Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren

Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis

Vorhabensträger:

Gemeinde Aldersbach
vertreten durch den ersten Bgmst. Herrn Mayrhofer

Klosterplatz 1
94501 Aldersbach

Aldersbach, 28.11.2025

.....
H. Mayrhofer, erster Bürgermeister

Entwurfsverfasser:

Ingenieurbüro
Schönbuchner GmbH

Vogelweiderstraße 29
94474 Vilshofen an der Donau

Vilshofen, 28.11.2025

.....
G. Schönbuchner, Dipl.Ing. (FH)

Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren

1. **Erläuterungsbericht**
2. **Hydraulische Berechnung**
3. **Zusammenstellung der Einleitungen**
4. **Planunterlagen**

Vorhabensträger:

Gemeinde Aldersbach
vertreten durch den ersten Bgmst. Herrn Mayrhofer

Klosterplatz 1
94501 Aldersbach

Aldersbach, 28.11.2025

.....
H. Mayrhofer, erster Bürgermeister

Entwurfsverfasser:

Ingenieurbüro
Schönbuchner GmbH

Vogelweiderstraße 29
94474 Vilshofen an der Donau

Vilshofen, 28.11.2025

.....
G. Schönbuchner, Dipl.Ing. (FH)

Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren:
Einleiten von Abwasser aus der Kläranlage Aldersbach sowie Mischwasser aus Entlastungsanlagen

Erläuterungsbericht

Vorhabensträger:

Gemeinde Aldersbach
vertreten durch den ersten Bgmst. Herrn Mayrhofer

Klosterplatz 1
94501 Aldersbach

Aldersbach, 28.11.2025

.....
H. Mayrhofer, erster Bürgermeister

Entwurfsverfasser:

Ingenieurbüro
Schönbuchner GmbH

Vogelweiderstraße 29
94474 Vilshofen an der Donau

Vilshofen, 28.11.2025

.....
G. Schönbuchner, Dipl.Ing. (FH)

Gemeinde Aldersbach
Landkreis Passau

Ing. Büro Schönbuchner GmbH
Vilshofen an der Donau

Erläuterungsbericht, Teil 1
Zum wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

zum Vorhaben

Einleiten von Abwasser aus der Kläranlage Aldersbach sowie abgeschlagenem Mischwasser aus Entlastungsanlagen im Einzugsgebiet der Kläranlage Aldersbach

für den Entwurfsverfasser	für den Vorhabensträger
Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH Vogelweiderstraße 29 94474 Vilshofen an der Donau	Gemeinde Aldersbach 1. Bürgermeister Herr Mayrhofer Klosterplatz 1 94501 Aldersbach
28.11.2025	28.11.2025
Datum Unterschrift	Datum Unterschrift

Inhaltsverzeichnis

1 Vorhabensträger (VP, E) 5
2 Zweck des Vorhabens (VP, E) 5
3 Bestehende Verhältnisse (VP, E) 5
3.1 Allgemeines 5
3.2 Gemeindestruktur 7
3.3 Bestehende Wasserversorgung 7
3.4 Bestehende Abwasseranlagen 8
3.5 Gewässerverhältnisse 14
3.6 Grundwasserverhältnisse 15
3.7 Baugrundverhältnisse 15
3.8 Entwicklung / Prognose 15
4 Variantenuntersuchung (VP, E) 15
4.1 Allgemeines 15
4.2 Beschreibung der Varianten 15
4.3 Variantenvergleich 15
4.4 Vorzugsvariante 16
4.5 Gewählte Lösung 16
4.6 Kanalisation 17
4.7 Kläranlage 18
4.7.1 Kläranlagenstandort 18
4.7.2 Abwasserreinigung 18
4.7.3 Schlammbehandlung und -beseitigung 18
5 Rechtsverhältnisse (E) 18
6 Durchführung des Vorhabens (E) 19
7 Kostenzusammenstellung (E) 19
7.1 Gesamtkosten 19
7.2 Kostenbeteiligungen 19

8 Unterhaltung, Wartung und Betrieb der Anlage (E).....20

Allgemeiner Hinweis zur Verwendung:

Die nachfolgende Gliederung dient als Vorlage für die Erstellung eines Berichts in der Vorplanung (VP) sowie auch im Entwurf (E[1]).

Einige Kapitel sind dabei in VP und E zwingend zu bearbeiten, andere sind je nach Art des Vorhabens als optional anzusehen.

Wurden Themen in ausreichender Bearbeitungstiefe in der „VP“ bereits bearbeitet, so kann in „E“ ein Verweis auf „VP“ genügen.

Die je Stufe zwingend zu bearbeitenden Teile sind in der Überschrift mit „VP“ bzw. „E“ benannt. Das Kürzel kann nach der Kapitelbearbeitung gelöscht werden.

[1] Abhänggig vom Verfahren (Förderung / Genehmigung) können im Entwurfsbericht einzelne Kapitel entfallen.

1 Vorhabensträger (VP, E)

- Name und Sitz

  Gemeinde Aldersbach
  Klosterplatz 1
  94501 Aldersbach

- Tag der Antragstellung, Antrag

  28.11.2025

- Zuständigkeit (WWA / KVB / Gemeinde)

  Landratsamt Passau
  Wasserwirtschaftsamt Deggendorf
  Gemeinde Aldersbach

2 Zweck des Vorhabens (VP, E)

- Zielsetzungen

  Die Gemeinde Aldersbach beantragt mit diesen Unterlagen eine gehobene Erlaubnis zum Einleiten von Abwasser aus der Kläranlage Aldersbach sowie abgeschlagenem Mischwasser aus Entlastungsanlagen im Einzugsbereich der Kläranlage Aldersbach.
  Die Einleitstellen können dem Punkt 3.4 der Erläuterung sowie der Zusammenstellung der Einleitungen entnommen werden. In der Zusammenstellung der Einleitung sowie den entsprechenden Planunterlagen sind Angaben zu den Mischwasserbauwerken zu entnehmen.

  Verfasser der Antragsunterlagen:
  Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstraße 29, 94474 Vilshofen an der Donau

  In Zusammenarbeit mit:
  Ingenieurbüro Wolf GmbH, Freudenhain 10, 94481 Grafenau (Bemessung der Kläranlage)
  BBI Ingenieure GmbH, Marienplatz 19, 84130 Dingolfing (Bemessung der Mischwasserbauwerke)

3 Bestehende Verhältnisse (VP, E)

3.1 Allgemeines

- Geographische und topographische Verhältnisse

  Geografie:
  Aldersbach liegt im Regierungsbezirk Niederbayern, im Landkreis Passau.
  Die Koordinaten des zentralen Gemeindepunktes sind etwa 48° 35′ N, 13° 05′ O
  Fläche: 45,80 km
  Nutzung: Davon sind laut Angaben (Stichtag 31.12.2022) rund 417 ha Siedlungsfläche, 179 ha Verkehrsfläche, 3.921 ha Vegetationsfläche (davon etwa 2.907 ha Acker/landwirtschaftlich und 911 ha Wald) sowie 62 ha Gewässerfläche.
  Lagebeschreibung: Die Gemeinde liegt im Tal der Vils – rund 10 km südwestlich von Vilshofen an der Donau, etwa 30 km westlich von Passau und ca. 25 km nördlich von Pfarrkirchen

Topografie:
Höhenlage: Im Gebiet von Aldersbach schwankt. Die Höhenlage nahe dem Ortsmittelpunkt liegt bei etwa 360 m über NN.
Höhengrenzen: Minimum ~311 m und Maximum ~450 m über NN im Gemeindebereich
Geländecharakteristik:
Das Tal der Vils durchzieht die Gemeinde; daneben sind mehrere Seitentäler vorhanden.
Westlich des Aldersbachtals (und damit westlich der Vils bzw. innerhalb der Gemeinde) liegt Hügelland mit wechselndem Relief: Kuppen, Hügel, durch kleinere Bäche und Gräben gegliedert. In den Talbereichen dominieren Grünlandnutzung und teilweise Ackerbau; an den Hängen und Randlagen sind Wälder bzw. Gehölze vorhanden.
Gewässer: Neben der Vils sind kleinere Zuläufe wie etwa der Aldersbach, und der Sulzbach vorhanden.

- bestehende Konzepte (ggf. vorhandenes Abwasserentsorgungskonzept / Kanalsanierungskonzept / Generalentwässerungsplan u.a.)

  Die Abwässer werden in geschlossenen Kanalsystemen gesammelt und je nach Art des Abwassers weiter behandelt, oder den entsprechenden Vorflutern zugeführt. Die Gemeinde entwässert im Misch- und Trennsystem. In den Planunterlagen, z.B. Plan Nr. 130 – Abflussschema, sind die jeweiligen Einzugsflächen visuell und textlich dargestellt.

  Definierte Sanierungskonzepte liegen nicht vor. Dem Antragsteller, wird empfohlen, eine hydraulische Gesamtüberrechnung des Kanalnetzes zu erstellen. Schwachstellen bzw. Verbesserungsansätze im Kanalnetz können nur so erkannt und entsprechend abgearbeitet werden.

  Die Gemeinde verfügt über ein eigenes Video-Befahrungssystem mit dem turnusgemäß zusammenhängende Kanalstränge befahren und dokumentiert werden. Dokumentierte Schadstellen werden erfasst, und bei kleineren Schäden durch den gemeindlichen Bauhof instandgesetzt. Für etwaige größere Schadensbilder werden durch die Gemeinde Aldersbach zertifizierte Baufirmen zur Sanierung herangezogen. Je nach Größenordnung werden diese Maßnahmen öffentlich ausgeschrieben und an den wirtschaftlich Bestbietenden vergeben. Wesentliche Änderungen am Kanalsystem werden generell mit dem Wasserwirtschaftsamt Deggendorf abgestimmt, und durch wasserrechtliche Genehmigungsverfahren beantragt.

- Satzung; Verträge; Zweckvereinbarungen; Interkommunale Zusammenarbeit

  Die Gemeinde Aldersbach verfügt über eine Abwassersatzung. Diese kann durch den Antragsteller nachgereicht werden.

  Die Nachbargemeinde, der Markt Aidenbach, Landkreis Passau, besitzt keine eigene Kläranlage. Die Abwässer (Mischwasser), aus der Kanalisation und Entlastungsbauwerken werden östlich der Ortschaft Gumperting in die Freispiegelkanalisation der Gemeinde Aldersbach eingeleitet. Die Abwasseranlage des Marktes Aidenbach wurde durch das Landratsamt Passau eigens beschieden, sämtliche Entlastungsbauwerke des Marktes Aidenbach sind Bestandteil dieses Verfahrens. In Abstimmung mit dem WWA Deggendorf wurde das Abwasser der Marktgemeinde Aidenbach beprobt. Die Ergebnisse der insgesamt 40 Proben (Anlage in den hydraulischen Berechnungen) sowie die in Abstimmung mit dem Markt Aidenbach zur Verfügung gestellten Parameter (Flächen und Einwohnerwerte) sind Teil der Berechnung der Mischwasserbauwerke (KOSIM), erstellt durch BBI Ingenieure GmbH, Dingolfing. Zudem ist im Übergabeschacht eine Messeinrichtung verbaut, welche die Einleitmengen des Marktes Aidenbach digital erfasst, und entsprechend aufzeichnet. Auch diese Werte können den hydraulischen Berechnungen entnommen werden.

3.2 Gemeindestruktur

- Einwohnerzahl und Entwicklung

  Die Einwohnerzahlen wurden dem IB Schönbuchner GmbH durch die Gemeinde Aldersbach zur Verfügung gestellt. Diese wurden den jeweiligen Teileinzugsgebieten zugeordnet (Siehe Aufstellung der Einwohnerwerte in den hydraulischen Berechnungen). An der Kläranlage waren zum Zeitpunkt der Übergabe der gemeldeten Einwohner 4873 angeschlossen. 488 gemeldete Einwohner, überwiegend in Außenbereichen liegende Weiler, haben keinen Anschluss an die zentrale Kläranlage. Diese behandeln häusliches Abwasser in eigenen Kleinkläranlagen, welche nach den entsprechenden Vorschriften betrieben und unterhalten werden. Nähere Angaben hierzu kann das IB Schönbuchner GmbH nicht darlegen.
  Die Teileinzugsgebiete TE31, TE39, TE42, und TE43 stellen mögliches Bauerwartungsland dar. Hierzu wurden für die Zukunftsprognose der KA weitere 725 Einwohnerwerte berücksichtigt, was einen prozentualen Anteil von etwa 20% der an der KA angeschlossenen EW darstellt.

  Den hydraulischen Berechnungen ist zu entnehmen, dass somit derzeit 3660 reelle gemeldete Einwohner an der KA angeschlossen sind. Für die Zukunftsprognose werden 4385 EW an die KA angeschlossen.

  Hinzukommen zu den gemeldeten Einwohnern noch die Einwohnerwerte des Marktes Aidenbach sowie Einwohnerwerte aus Gewerbebetrieben. Diese sind den jeweiligen hydraulischen Berechnungen zu entnehmen.

- Flächennutzungs- und Bebauungspläne

  Die Gemeinde beabsichtigt im Ortskern Aldersbach ein allgemeines Wohnbaugebiet „WA Schwaig X“ zuzüglich den weiteren Flächen westlich Schwaig X zu erschließen. Diese Fläche wurde als TE43 beziffert, und entwässert planmäßig im Trennsystem. Hier werden den bestehenden Einwohnerwerten 500 EW beaufschlagt. Falls ein rechtskräftiger Bebauungsplan zustande kommen sollte, wird bezüglich der Oberflächenentwässerung durch das Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH ein eigenes wasserrechtliches Verfahren verfasst, und durch die Gemeinde Aldersbach eingereicht.

- Angaben zu Industrie und Gewerbe

  Gewerbebetriebe sind hauptsächlich in den Teileinzugsgebieten TE20, TE21 und TE 22 angesiedelt. Die ansässige Brauerei liegt im Teileinzugsgebiet TE27.
  Die Einleitmengen der Brauerei wurden von der Gemeindeverwaltung zur Verfügung gestellt und sind in die hydraulischen Berechnungen eingeflossen.

- Fremdenverkehr

  Hierzu liegen dem Verfasser des wasserrechtlichen Antrags keine Daten vor.

3.3 Bestehende Wasserversorgung

- Versorgungsgebiet

  Die Wasserversorgung der Gemeinde wird durch den örtlichen Wasserzweckverband sichergestellt. Dieser ist für die Bereitstellung von Trinkwasser sowie für die Wartung und Instandhaltung der Versorgungsinfrastruktur verantwortlich.

  Die Versorgung erfolgt über ein geschlossenes Rohrleitungsnetz, das aus regionalen Quellen, Brunnen und gegebenenfalls Wasserwerken gespeist wird. Zur Sicherstellung der Wasserqualität werden die Quellen und Brunnen regelmäßig überwacht und geprüft.

  Das Rohrleitungsnetz wird laufend gewartet, um eine zuverlässige, effiziente und sichere Trinkwasserversorgung für Haushalte und Gewerbebetriebe zu gewährleisten.

- wasserrechtliche Gegebenheiten

  Dem Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH liegen hierzu keine Daten vor. Bekannt ist die Einleitung von Filterrückspülwasser des Hochbehälters (Tiefbrunnen) Haidenburg in einen namenlosen Wiesengraben. Ein gesondertes wasserrechtliches Genehmigungsverfahren ist derzeit durch das IB Schönbuchner GmbH in Bearbeitung und wird zeitnah durch die Gemeinde Aldersbach beim Landratsamt Passau nach der Vorabstimmung mit dem WWA Deggendorf eingereicht. Inwiefern die Entnahme von Grundwasser zur Wasserversorgung gestaltet ist, kann das IB Schönbuchner GmbH nicht beurteilen da hierzu keine Daten bekannt sind.

- Wasserschutzgebiete

  In der Gemeinde Aldersbach ist ein Wasserschutzgebiet ausgewiesen. Es handelt sich um das Schutzgebiet für den oben bereits erwähnten Tiefbrunnen in der Gemarkung Haidenburg. Die Verordnung über das Wasserschutzgebiet wurde vom Landratsamt Passau erlassen. In der Verordnung finden sich konkrete Bestimmungen zum Fassungsbereich (Zone I) sowie zu weitergehenden Schutzzonen. Das Gebiet betrifft die Brunnenanlage auf Flurnummer 1902/5 in der Gemarkung Haidenburg.

3.4 Bestehende Abwasseranlagen

- Einzugsgebiet

  Das Einzugsgebiet erstreckt sich über die in den Lageplänen dargestellten Einzugsflächen und beträgt in der Gesamtheit A = 104,58 ha für die Gemeinde Aldersbach. Den hydraulischen Berechnungen in Verbindung mit den Übersichtslageplänen können die Aufteilungen der Teileinzugsgebiete entnommen werden. Wie bereits beschrieben wurden nur die Flächen betreffend Markt Aidenbach in den hydraulischen Berechnungen übernommen, jedoch zeichnerisch nicht dargestellt.

- Ausbauzustand

  Die Kläranlage Aldersbach wurde in den Jahren 1973/74 errichtet und später mehrfach modernisiert, zuletzt im Jahr 2002.
  Kanäle Mischwasserbauwerke und Pumpwerke wurden ab 1974 bis heute neu erstellt, und immer wieder saniert. Die Gemeinde Aldersbach ist stets bestrebt die Abwasserinfrastruktur zu modernisieren und zu erneuern. Im Antragsjahr 2025 werden beispielsweise mehrere Abwasserpumpwerke grundlegend saniert und erneuert. Dabei bleibt die bestehende Bautechnik weitestgehend vorhanden. Schäden an den Bauwerken werden saniert. Die Elektro,- Schalt- und Maschinentechnik, sowie die Ausstattungen werden in der Gesamtheit ausgetauscht und durch die neueste Technik ersetzt.

  Es handelt sich hierbei z.B. um folgende Pumpwerke:

  - PW Kriestorf
  - PW Walchsing
  - PW Kollbachweg
  - PW Kollberg

  Gemäß dem Bescheid des Landratsamtes Passau vom 16.03.2020, Gz.: 53.0.0.3-6414.1-14001 wurde für den Bereich „Schulberg“ (Hier TE 29,30,31,32 sowie die Fläche der Flurnummer 494 mit A = 41,11 ha) in den Jahren 2020/2021 die Mischwasserbehandlung ertüchtigt und mittels priv. Sachverständigen nachgewiesen. Der oben genannte Bescheid erlaubt die Gewässerbenutzung zur Beseitigung des Mischwassers über das Entlastungsbauwerk RÜ2neu / RÜB2 mit nachgeschaltetem RRB „Ölat“.

- Entwässerungsverfahren

  Die Gemeinde Aldersbach entwässert sowohl im Misch- als auch im Trennsystem. Sämtliche Außenbereiche wie Pörndorf, Freundorf, Kriestorf, Uttigkofen Walchsing Gainstorf usw. entwässern im Trennsystem (Druckentwässerung), der Ortskern Aldersbach selbst, größtenteils im Mischsystem. Jüngere Baugebiete im Bereich Aldersbach wurden im Trennsystem erschlossen, welche jedoch teilweise das Schmutzwasser in die Mischwasserkanalisation einleiten. Über die unten aufgelisteten Mischwasserbauwerke schlägt Mischwasser in die jeweiligen Vorfluter ab, das Schmutzwasser wird letztendlich der Kläranlage zugeführt. Der Nachweis der Kläranlage wurde durch das Ingenieurbüro Wolf GmbH aus Grafenau geführt, und ist in einem eigenen Ordner diesem Verfahren beigefügt.

  Im Teileinzugsgebiet TE27 befindet sich die Brauerei Aldersbach. Bei der Gemeinde wurden die Einleitmenge und die qualitative Belastung des Abwassers hinterfragt. Aufgrund der Anfrage seitens IBS wurden durch die Gemeinde 4 Proben aus dem Abwasser entnommen. Folgend wird auf den Schriftverkehr zwischen der Verwaltung der Gemeinde Aldersbach und dem IB Schönbuchner GmbH verwiesen.

  - Auszug aus E-Mail vom 11.11.2025 der Verwaltung an IBS:

  Nach Rücksprache mit ……. darf auch von der Brauerei nur „häusliches Abwasser“ eingeleitet werden (als privater Haushalt anzusehen). Deswegen wurde die Brauerei ausnahmsweise vom Starkverschmutzerzuschlag befreit. Eine Vereinbarung bzw. ein Wasserrechtsbescheid, schriftliche Regelung o.ä. gibt es hierzu nicht. Lediglich das, was das Gesetz als häusliches Abwasser bezeichnet, darf eingeleitet werden. Die Werte die ……. gemessen hat sind natürlich nur Stichproben, es muss nicht sein, dass die CSB-Werte immer so hoch sind. Leider können wir hierzu nur diese Aussage treffen.

  - Auszug aus E-Mail vom 10.10.2025 der Verwaltung an IBS:

  ……diese Woche habe ich die Proben der Brauerei durchgeführt.
  Die Proben wurden aufgerührt, homogenisiert und 3-fach beprobt mit folgenden Ergebnissen:

06.10.2025	*CSB 645 mg/L*	*135 cbm von der Brauerei abgelassen*
07.10.2025	*CSB 6252 mg/L*	*10 cbm von der Brauerei abgelassen*
08.10.2025		*Keine Probe, da nichts abgelassen wurde*
09.10.2025	*CSB 6140 mg/L*	*20 cbm von der Brauerei abgelassen*
10.10.2025	*CSB 788 mg/L*	*100 cbm von der Brauerei abgelassen*

  Die Proben wurden Zeitgesteuert durch einen Probenehmer aus dem ablassenden Abwasser entnommen.

  Um Rechtssicherheit beider Seiten (Verwaltung Gemeinde / Betreiber Brauerei) zu schaffen, wird der Gemeinde Aldersbach empfohlen, die Abwassereinleitung der Brauerei vertraglich zu regeln.

- bestehende Einleitungen

  Einleitungen aus Mischwasserentlastungsanlagen (Siehe auch: Zusammenstellung der Einleitungen):

  1. RÜB2 (Bahnhofstraße) über RRB „Ölat“ (Früher RRB01):
     - Vorfluter: offener Graben, Flurnummer 556, Gemeinde Aldersbach, Gemarkung Aldersbach.
     - Einleitmenge Bestand: Siehe unten.

  2. RÜ2neu (Ritter Tuschl Straße) über RRB „Ölat“ (Früher RRB01):
     - Vorfluter: offener Graben, Flurnummer 556, Gemeinde Aldersbach, Gemarkung Aldersbach.
     - Einleitmenge Bestand: Siehe nachfolgend.

Das RÜ2neu und das RÜB2 leiten abgeschlagenes Mischwasser in das im Jahre 2020 erstellte Regenrückhaltebecken „RRB Ölat“ ein. Über dieses Rückhaltebecken werden in der Gesamtheit $Q_{dr,max}$ = 10,0 l/s in den Vorfluter eingeleitet. Diese Einleitung ist Gegenstand der aktuellen Antragsunterlagen.

3. Stauraumkanal SK1 (SK/UE) (Kläranlage):
   - Vorfluter: Aldersbach, Flurnummer 102/1, Gemeinde Aldersbach, Gemarkung Aldersbach.
   - Einleitmenge Bestand: $Q_{max,regen}$ = 490 l/s, gem. Bescheid vom 23.10.2002.

4. Stauraumkanal SK3 (Schwaig):
   - Vorfluter: Aldersbacher Flutgraben, Flurnummer 162, Gemeinde Aldersbach, Gemarkung Aldersbach.
   - Einleitmenge Bestand: $Q_{max,regen}$ = 1582 l/s, gem. Bescheid vom 23.10.2002.

5. RÜ4 (Abt Zanker Straße) über RRB „Gumperting“
   - Vorfluter: Aldersbacher Flutgraben, Flurnummer 1547, Gemeinde Aldersbach, Gemarkung Aldersbach.
   - Einleitmenge Bestand: $Q_{max,regen}$ = 200 l/s, gem. Bescheid vom 23.10.2002.

6. RÜ2 (Georg Abröll Straße):
   - Vorfluter: Aldersbach, Flurnummer 27/4, Gemeinde Aldersbach, Gemarkung Aldersbach.
   - Einleitmenge Bestand: $Q_{max,regen}$ = 1329 l/s, gem. Bescheid vom 23.10.2002.
   - Dieses Bauwerk hat keine Drossel!
   - Siehe hierzu ***Bestehende Mischwasserbauwerke***!

In der Anlage (Hydraulische Berechnungen- Berechnungsgrundlagen) „Auflistung der Mischwasserentlastungsbauwerke“ mit den angeschlossenen Teileinzugsgebieten“ sind die Mischwasserbauwerke nochmals mit den dazugehörigen Einzugsflächen (Mischwasserflächen) aufgelistet.

Einleitungen aus Trennsystemen:

Einleitungen von Oberflächenentwässerungen aus Trenngebieten sind nicht Gegenstand dieses Verfahrens. Diese werden, wie z.B. der Ortsteil Pörndorf, am 23.10.2024 durch das LRA Beschieden, durch eigene Verfahren behandelt. Diese Unterlagen werden durch das Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH in Abstimmung mit der Gemeinde Aldersbach erstellt, mit dem WWA Deggendorf abgestimmt und letztendlich beim Landratsamt zur Genehmigung eingereicht.

- Übersicht über Bereiche mit Ortsteilkläranlagen und Kleinkläranlagen

  Ortsteilkläranlagen sind im Gemeindebereich nicht vorhanden. Abwässer sämtlicher, an die Kanalisation angeschlossenen Einwohner und Gewerbebetriebe, werden in der zentralen Kläranlage ausgereinigt.
  Bezüglich Kleinkläranlagen liegen dem Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH keine Daten vor. Es wird davon ausgegangen, dass sich diese in Privatbesitz befinden, und regelmäßigen Prüfungen unterzogen werden und sind nicht Gegenstand dieses Verfahrens.

- kommunale Kläranlage mit Angabe des Klärverfahrens

  Die Kläranlage wird in der Unterlage „1.2 Erläuterung Teil 2 Kläranlage“ mit dessen Bemessungen / Berechnungen des Ingenieurbüro Wolf GmbH, Grafenau genauestens erläutert sowie bemessen. Diesbezüglich wird in diesem Erläuterungsbericht (Teil 1) nicht weiter auf die Kläranlage selbst eingegangen.

- wasserrechtliche Gegebenheiten

  Der derzeit gültige wasserrechtliche Genehmigungsbescheid (gehobene Erlaubnis) für die Kläranlage Aldersbach, ausgestellt vom Landratsamt Passau am 23.10.2007, läuft am 31.12.2025 aus und wird mit diesen Unterlagen in der Gesamtheit neu beantragt.

- Bestehende Mischwasserbauwerke

  1. **Stauraumkanal SK1 (SK/UE)**
     Planunterlagen:
     252 Lageplan
     262 Längsschnitt
     270 Bauwerksplan

     - Gesamtvolumen (Stauraumkanal + Zulaufbauwerk) $V_{gesamt} \approx 206$ m³
     - Einzugsgebiet $A_{Gesamt} = 22{,}34$ ha
     - Einzugsgebiet $A_{Red} = 12{,}29$ ha
     - Drossel: Pumpwerk im Betriebsgebäude der KA
     - Drosselabfluss $Q_{dr} = 125$ l/s
     - Entlastungskanal DN 500
     - Einleitstelle „EL SK1“
     - Vorflut: Aldersbach

  Dieses Bauwerk wird durch das neu geplante Regenüberlaufbecken „RÜB KA Neu“ ersetzt (Teile des Stauraumvolumens werden dem neuen Bauwerk angerechnet). Die erforderlichen Anpassungen am Zulauf der Kläranlage werden bei der Bauausführung in Abstimmung mit dem Wasserwirtschaftsamt Deggendorf aufgezeigt, zeichnerisch dargestellt und letztendlich umgesetzt.
  Siehe auch Punkt 4.5 des Erläuterungsberichts.

  2. **Stauraumkanal SK3 (SK/OE)**
     Planunterlagen:
     251 Lageplan
     261 Längsschnitt
     275 Bauwerksplan Trennbauwerk
     276 Bauwerksplan Drosselbauwerk

     - Gesamtvolumen (Stauraumkanal + Zulaufbauwerk) Vgesamt ≈ 270 m³
     - Einzugsgebiet $A_{Gesamt} = 17{,}84$ ha
     - Einzugsgebiet $A_{Red} = 9{,}81$ ha
     - Drossel: Strahldrossel
     - Drosselabfluss $Q_{dr} = 12$ l/s
     - Entlastungskanal DN 1200
     - Einleitstelle „EL SK3“
     - Vorflut: Aldersbacher Flutgraben

  Trennbauwerk, Drosselbauwerk und Stauraumkanal sind visuell in einem guten bautechnischen Zustand. Gemäß dem Betreiber sind keine Defizite in dieser der Anlage bekannt, und werden auch in Zukunft nicht vermutet. Kleinere Reparaturarbeiten werden durch die Gemeinde Aldersbach durchgeführt.

  Das SK3 soll zukünftig wie bestehend weiter betrieben werden. Dies wird mit diesen Unterlagen beantragt.

3. Trennbauwerk RÜ4

Planunterlagen:
278 Bauwerksplan Trennbauwerk

- Einzugsgebiet A_{Gesamt} = 15,21 ha
- Einzugsgebiet A_{Red} = 8,37 ha
- Drossel: Abflussregler HydroSlide
- Drosselabfluss Q_{dr} = 123 l/s
- Einleitung über RRB „Gumperting“ in den Vorfluter
- Einleitstelle „EL RRB Gumperting über RÜ4“
- Einleitmenge Q = 200 l/s

RRB „Gumperting“ nach RÜ4:

- $V_{Vorhanden}$ = 1646 m³
- $V_{erforderlich}$ = 795 m3
- Q_{dr} = 200 l/s
- Vorflut: Aldersbacher Flutgraben

Trennbauwerk, Drossel, RRB mit Auslaufbauwerk sind visuell in einem guten bautechnischen Zustand. Gemäß dem Betreiber sind keine Defizite in dieser der Anlage bekannt, und werden auch in Zukunft nicht vermutet. Kleinere Reparaturarbeiten werden durch die Gemeinde Aldersbach durchgeführt.

Das RÜ4 mit nachgeschalteten RRB soll zukünftig wie bestehend weiter betrieben werden. Dies wird mit diesen Unterlagen beantragt.

4. Trennbauwerk RÜ2 Georg Abröll Straße

Planunterlagen:
279 Bauwerksplan Trennbauwerk

- Einzugsgebiet A_{Gesamt} = 15,21 ha
- Einzugsgebiet A_{Red} = 8,37 ha
- Drossel: Keine Drossel vorhanden
- Drosselabfluss: Keine Drossel vorhanden
- Entlastungskanal 2 x DN 600
- Einleitstelle „EL RÜ2“
- Vorflut: Aldersbach

Dieses Bauwerk hat keine Drossel. Nach Aussage des Betreibers springt es nie an, was auch die Auswertungen der Messeinrichtung, welche im Bauwerk verbaut ist, bestätigen. Aus Sicht des IB Schönbuchner GmbH wird empfohlen, das RÜ2 aufzulassen und zu einem „normalen“ Schachtbauwerk umzubauen. Dies hat weder Auswirkungen auf den ankommenden Kanal DN 900, noch auf den weiterführenden Kanal (Stauraumkanal SK1).

Die Überlaufschwelle im Bauwerk hat eine Höhe von 323,25 müNHN. Bei einem fiktiv gedachten Mischwasserabschlag würden vorher die tieferliegenden Kanalschächte nördlich des RÜ in der Georg Abröll Straße und somit auch der Stauraumkanal überstauen! Diese angenommene Situation ist bisher nicht eingetreten, was für eine Auflassung des Bauwerks spricht, da dies ohnehin unseren Erachtens ohne Funktion ist.

Die oben genannte Einzugsfläche ist demnach dem Stauraumkanal SK1 zuzuschlagen, die Einleitstelle einschl. Einleitkanäle könnten ggf. aufgelassen und die Überlaufschwelle im Bauwerk ausgebaut oder verschlossen werden.

5. Trennbauwerk RÜ2neu Ritter Tuschl Straße

Planunterlagen:
280 Bauwerksplan Trennbauwerk

- Einzugsgebiet A_{Gesamt} = 8,74 ha
- Einzugsgebiet A_{Red} = 4,81 ha
- Drossel: Stahlplatte als Rohrverjüngung (Drosselblende)
- Drosselabfluss: Q_{dr} = 210 l/s
- Entlastungskanal 2 x DN 600
- Einleitstelle „EL RRB Ölat“
- Vorflut: Entwässerungsgraben im Vilstal

Das Trennbauwerk RÜ2neu wurde gem. Bescheid (Tektur) vom 16.03.2020 des Landratsamtes Passau, Gz.: 53.0.0.3-6414.1-14001, im Jahr 2020 als Trennbauwerk mit Abschlag errichtet.
Es ist bautechnisch im Neuzustand und wurde durch einen privat. Sachverständigen abgenommen. Gemäß dem Betreiber sind keine Defizite in dieser der Anlage bekannt, und werden auch in Zukunft nicht vermutet. Kleinere Reparaturarbeiten werden durch die Gemeinde Aldersbach durchgeführt.

Das RÜ2neu soll zukünftig wie bestehend weiter betrieben werden. Dies wird mit diesen Unterlagen beantragt.

6. Regenüberlaufbecken RÜB2 Bahnhofstraße

Planunterlagen:
281 Bauwerksplan

- Gesamtvolumen $V_{gesamt} \approx 306$ m³
- Einzugsgebiet A_{Gesamt} = 8,74 ha (+ Ez-Fläche RÜ2neu)
- Einzugsgebiet A_{Red} = 4,81 ha (+ Ez-Fläche RÜ2neu)
- Drossel: Pumpwerk
- Drosselabfluss Q_{dr} = 7,0 l/s
- Entlastungskanal DN 1200
- Einleitstelle „EL RRB Ölat“
- Vorflut: Entwässerungsgraben im Vilstal

Das RÜB2 wurde gem. Bescheid (Tektur) vom 16.03.2020 des Landratsamtes Passau, Gz.: 53.0.0.3-6414.1-14001, im Jahr 2021 errichtet.
Es ist bautechnisch im Neuzustand und wurde durch einen privat. Sachverständigen abgenommen. Gemäß dem Betreiber sind keine Defizite in dieser der Anlage bekannt, und werden auch in Zukunft nicht vermutet. Kleinere Reparaturarbeiten werden durch die Gemeinde Aldersbach durchgeführt.

Das RÜB2 soll zukünftig wie bestehend weiter betrieben werden. Dies wird mit diesen Unterlagen beantragt.

Alle Mischwasserbauwerke sind mit Wasserstandmesseinrichtungen ausgestattet, welche neben dem Wasserstand auch die Entlastungshäufigkeit (d/a), die Entlastungsdauer (h/a) sowie das Entlastungsvolumen (m³/a) dokumentieren. Diese Daten liegen dem Wasserwirtschaftsamt Deggendorf vor, und sind diesen Unterlagen deshalb nicht extra beigefügt.

3.5 Gewässerverhältnisse

- Einzugsgebiet der oberirdischen Gewässer, in die eingeleitet werden soll

  Vils:

Name des Vorfluters:	Vils
Gewässerfließfolge:	Donau
Gewässerordnung:	Gewässer 1. Ordnung
Niederschlagsgebiet A_{EO}:	1.398 km²
Mittlerer Niedrigwasserabfluss MNQ:	5,5 m³/s
Mittelwasserabfluss MQ:	11,6 m³/s
Gewässertyp:	kleiner Fluss (bsp. > 5 m)
Gewässergüte:	II, mäßig belastet
Gewässerbett:	unverändert, stabil
Gewässersediment:	überwiegend lehmig-sandig
Flussbaulicher Zustand:	unverbaut, mäßig mäandernd

  Aldersbach:

Name des Vorfluters:	Aldersbach
Gewässerfließfolge:	Vils - Donau
Gewässerordnung:	Gewässer 3. Ordnung
Niederschlagsgebiet A_{EO}:	65 km²
Mittlerer Niedrigwasserabfluss MNQ:	0,19 m³/s
Mittelwasserabfluss MQ:	0,51 m³/s
Hochwasserabfluss HQ_1:	unbekannt
Gewässergüte:	II - III, mäßig belastet

  Aldersbacher Flutgraben:

Name des Vorfluters:	Aldersbacher Flutgraben
Gewässerfließfolge:	Aldersbach - Vils - Donau
Gewässerordnung:	Gewässer 3. Ordnung
Niederschlagsgebiet A_{EO}:	17 km²
Mittlerer Niedrigwasserabfluss MNQ:	0,05 m³/s
Mittelwasserabfluss MQ:	0,13 m³/s
Hochwasserabfluss HQ_1:	18 m³/s
Gewässergüte:	II - III, mäßig belastet

  offener Graben (Entwässerungsgraben im Vilstal)

Name des Vorfluters:	offener Graben (Entwässerungsgraben im Vilstal)
Gewässerfließfolge:	Hauptgraben - Vils - Donau
Gewässerordnung:	Gewässer 3. Ordnung

- Abflüsse der oberirdischen Gewässer an der Einleitstelle (NNQ, MNQ, MQ, HQ_{10}, HQ_{100})

  Siehe oben.

- Einstufung nach Wasserrahmenrichtlinie; Gewässerökologischer Zustand an der Einleitstelle

  Siehe Erläuterungsbericht des Ingenieurbüro Wolf GmbH, Grafenau

- Anforderungen infolge anderer Nutzungen (z.B. Wasserentnahmen)

  Entfällt

3.6 Grundwasserverhältnisse

- hydrogeologische Verhältnisse

  Es existieren sowohl oberflächennahe Grundwasserstockwerke (Quartär) als auch tiefere Grundwassererschließungen.

- HGW; MHGW (nur bei Niederschlagswasserversickerung)

  Entfällt

- Einstufung nach Wasserrahmenrichtlinie

  Entfällt

- Anforderungen infolge anderer Nutzungen (z.B. Grundwasseraufstau; Grundwassernutzungen)

  Entfällt

3.7 Baugrundverhältnisse

- geologische Verhältnisse

  Der Verfasser kann hierzu keine näheren Angaben liefern, da kein Bodengutachten vorliegt. Die Baugrundverhältnisse im geplanten Wohnbaugebiet „WA Schwaig X“ wurden ermittelt.

3.8 Entwicklung / Prognose

4 Variantenuntersuchung (VP, E) [2]

4.1 Allgemeines

- Grobe Nennung der vorstellbaren, grundlegenden Optionen
  - *z.B. Sanierung / Erweiterung / Neubau von Bauwerken*
  - *z.B. Kanalsanierungen*
  - *z.B. Verbundkanäle*
- Alternativen darstellen

4.2 Beschreibung der Varianten

- Darstellung der Varianten, ggf. mit Untervarianten
- Benennung der wesentlichen Unterschiede nach Art, Lage, Funktion und Kosten
- Benennung der Auswirkungen des Vorhabens in Anlehnung an Kapitel 6
- Hinweise zum möglichen Zeitpunkt der Ausführung
  - Saisonale Zwänge
  - Benötigte Anlagenstillstände u.a.

4.3 Variantenvergleich

- Gegenüberstellung der Varianten
- Wertung der Varianten anhand relevanter Kriterien

[2] Eine ggf. notwendige Variantenuntersuchung ist entsprechend den „Leitlinien zur Durchführung dynamischer Kostenvergleichsrechnungen“ (KVR-Leitlinien) (DWA / LAWA) durchzuführen.

4.4 Vorzugsvariante

- Darstellung der Ergebnisse des Variantenvergleichs
- Benennung der Vorzugsvariante
- Ggf. Hinweise zur weiteren Bearbeitung

Variantenuntersuchungen wurden nicht durchgeführt, da Bestand.

Art und Umfang des Vorhabens (E)

4.5 Gewählte Lösung

- Untersuchte Varianten

  Keine Variantenuntersuchung durchgeführt, da Bestand

- gewählte Lösung/Begründung

  Stauraumkanal SK1:
  Dieses Bauwerk ist aufgrund der hohen Entlastungsfrachten nach dem heutigen Stand der Technik nicht mehr genehmigungsfähig. In den hydraulischen Berechnungen wird das SK1 im Prognosezustand durch ein Durchlaufbecken im Hauptschluss nach M176 ersetzt (RÜB KA neu [DB/HS]. Die Detailplanung erfolgt ab Bescheiderlass in Abstimmung mit dem WWA Deggendorf. Der geplante Standort ist bereits mit dem Antragsteller und WWA Deggendorf vorabgestimmt, und kann der beiliegenden Planunterlage (201-Lageplan der KA einschl. gepl. RÜB) entnommen werden. Durch diese Maßnahme wird die Einleitstelle der Mischwasserentlastung lagemäßig in Richtung Süden verschoben. Der KA werden im Endausbau Q = 110 l/s aus dem RÜB zzgl. Den weiteren im Fließschema dargestellten Schmutzwasser-Anlagen zugeführt. Auf diesen Zufluss wurde seitens des IB Wolf GmbH die Kläranlage rechnerisch nachgewiesen.

  Die erforderliche Größe des „RÜB KA Neu“, Volumen, Abmessungen, Zulaufpumpwerk zur Kläranlage, Ausstattungen wie Bau,- Maschinen,- und Elektrotechnik, und die zeichnerische Darstellung ergeben sich aus den hydraulischen Berechnungen der Mischwasserentlastungsanlage nach KOSIM gemäß den Unterlagen der BBI Ingenieure GmbH, Dingolfing. Geplant ist ein Bauwerk in Anlehnung an das Merkblatt ATV-DVWK-M176, Hinweise zur konstruktiven Gestaltung und Ausrüstung von Bauwerken der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung, Regenüberlaufbecken als Rechteckbecken, DB/HS (Durchlaufbecken im Hauptschluss).

  Dieses Bauwerk soll, wie mit dem WWA Deggendorf bereits vorabgestimmt, vor der Kläranlage auf der Flurnummer 160 entstehen. Als alternativer Standort kann auch eine Fläche östlich des Betriebsgebäudes der KA, Flurnummer 159 in Betracht gezogen werden.

  Während der Bauzeit des geplanten Regenüberlaufbeckens vor der Kläranlage ist der Betrieb der KA sichergestellt. Der Neubau des RÜB´s einschl. der Pumpanlage erfolgt an geeigneter Stelle unabhängig von Eingriffen in den laufenden Betrieb. Erst nach Fertigstellung der Anlage werden die ankommenden Kanalleitungen innerhalb kurzer Zeit umgeschlossen, und an das neue Bauwerk angebunden.

  Bestehende Rückstauvolumen des SK1:
  Generell kann das bestehende Volumen des Stauraumkanals im Hinblick auf das erforderliche Bauwerksvolumen des RÜB KA Neu weiter genutzt werden. Dies wurde auch in den hydraulischen Berechnung der BBI Ingenieure berücksichtigt. Für die Detailplanung sind die Lage und Höhe des Stauraumkanals entscheidend und somit durch ein Vermessungsbüro exakt zu vermessen und in entsprechenden Unterlagen darzustellen. Gleichzeitig wird ein Bodengutachten durch einen anerkannten Sachverständigen im Hinblick auf die Tragfähigkeit des anstehenden Bodens erforderlich. Im Zuge der Detailplanung des gesamten Bauwerks (RÜB KA neu einschl. PW) ist eine vollständige Tragwerksplanung sowie eine entsprechende Prüfstatik

sowohl für den Bauzustand als auch den endgültigen Betriebszustand (z.B. Sicherheit gegen Auftrieb für den Fall, dass das RÜB teilweise oder gesamt leer ist) unabdingbar.

Ebenso wird empfohlen, den Kanal mittels Kamerabefahrung auf dessen Zustand zu überprüfen und zu bewerten. Erst im Nachgang der exakten Dokumentation kann die Nutzbarkeit als Stauraum geprüft werden.

4.6 Kanalisation

- Einzugsgebiet und Entwässerungsverfahren (Mischsystem, modifiziertes Mischsystem, Trennsystem)

  Als Einzugsgebiet wurde die in den Planunterlagen dargestellte Fläche festgelegt. Die Gesamteinzugsfläche beträgt A = 104,58 ha und wurden entsprechend aufgeteilt. Diese wurden mittels digitalen Geländemodellen, der amtlichen Flurkarte sowie Ortsbesichtigungen bestimmt.

- Berechnungs- und Bemessungsgrundlagen

  Ermittlung der Einzugsflächen: Flurkarte und Geländemodelle, Luftbild, Geländeaufnahmen
  Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020, Modellregen nach KOSTRA-DWD 2020
  kürzeste maßgebende Regendauer D: 10,00 min
  Bezugsregenspende r 15,1: 123,33 l/(s*ha)
  Regenhäufigkeit n für Kanalisation: 0,5 1/a
  Regenhäufigkeit n für: 0,5 1/a
  Bemessungsregenspende r D,n: 198,30 l/(s*ha)
  Regenreihen Aldersbach: 1961-2012

  Detaillierte Berechnungsgrundlagen können den hydraulischen Berechnungen entnommen werden.

- Gefälleverhältnisse

  Aufgrund der vorhandenen topografischen Gegebenheiten erfüllt die bestehende Kanalisation in allen Bereichen die vorgeschriebenen Mindestgefälle.

- Abwasserkataster

  Die Gemeinde Aldersbach führt ein Abwasserkataster. Dem Verfasser liegen hierzu keine näheren Angaben vor. Dem Antragsteller, der Gemeinde Aldersbach, wird empfohlen, eine hydraulische Gesamtüberrechnung des Kanalnetzes zu erstellen. Schwachstellen bzw. Verbesserungsansätze im Kanalnetz können so erkannt, und entsprechend abgearbeitet werden.

- Regenüberlauf- Regenrückhaltebecken und andere Sonderbauwerke (z.B. Pumpwerke)

  Sämtliche bestehende Anlagen (bis auf des SK1) der Abwasseranlage bleiben erhalten. Es wird das Zulaufbauwerk der Kläranlage, ausgebildet als Stauraumkanal mit untenliegender Entlastung, SK1, abgeändert. Geplant ist, anstelle des SKU, ein neues Regenüberlaufbecken RÜB im Hauptschluss zu errichten.
  Siehe hierzu Punkt 4.5 im Erläuterungsbericht.

- Höhenlage und Festpunkte

  Entfällt

4.7 Kläranlage

Sämtliche Unterlagen im Hinblick auf den Nachweis der Kläranlage wurden durch das Ingenieurbüro Wolf GmbH, Grafenau ausgearbeitet und sind in einem eigenen Ordner zusammengefasst und bereits mit dem WWA Deggendorf vorabgestimmt.

4.7.1 Kläranlagenstandort

- Hochwasserverhältnisse

4.7.2 Abwasserreinigung

- Ausbaugröße nach Wasserrecht
- Einzuhaltende Anforderungswerte für die Abwasseranlage
- Erwartete Reinigungsleistung, Kapazitätsreserven
- Bemessungs- und Berechnungsgrundlagen (entsprechend a.a.R.d.T.)
- Herkunft, Beschaffenheit und Menge des zu behandelnden Abwassers
- maßgebliche Ausgangswerte der Bauwerke, des Verfahrens und der maschinentechnischen Anlagenteile
- Mess- und Kontrollverfahren
- Betriebsweisen

4.7.3 Schlammbehandlung und -beseitigung

- Herkunft, Beschaffenheit und Menge des zu behandelnden Schlammes (Annahme von Fäkalschlamm, Klärschlamm von anderen Anlagen, Co-Substrate)
- Art der Behandlung des Klärschlammes auf der Kläranlage
- Bemessungs- und Berechnungsgrundlagen (entsprechend a.a.R.d.T.)
- Auswirkungen der Schlammbehandlung auf die Abwasserreinigung

5 Rechtsverhältnisse (E)

- Notwendige öffentlich-rechtliche Verfahren

  Für eine schadlose Oberflächenwasserableitung ist ein wasserrechtliches Verfahren (gehobene Erlaubnis) durchzuführen: Dies wird mit diesen Unterlagen durch die Gemeinde Aldersbach beantragt.

- Beweissicherungsmaßnahmen

  Im Zuge der Baumaßnahmen am Zulauf der Kläranlage (Neubau RÜB KA Neu) werden vor der Ausführungsplanung und letztendlich vor der Bauausführung umfangreiche Beweissicherungsmaßnamen erfolgen.

- Unterhaltungspflichten an Gewässern

  Unterhaltungspflicht von Gewässern 1. Ordnung obliegen dem Freistaat Bayern
  Unterhaltungspflicht von Gewässern 2. Ordnung obliegen der Gemeinde Aldersbach
  Unterhaltungspflicht von Gewässern 3. Ordnung obliegen der Gemeinde Aldersbach

- privatrechtliche Regelungen

  Für Kanäle und Leitungen, die auf Privatgrundstücken verlaufen, wird dringend empfohlen, Grunddienstbarkeiten eintragen zu lassen.
  Um Rechtssicherheit beider Seiten (Verwaltung Gemeinde / Betreiber Brauerei) zu schaffen, wird der Gemeinde Aldersbach empfohlen, die Abwassereinleitung der Brauerei vertraglich zu regeln.

6 Durchführung des Vorhabens (E)

- Bauabschnitte

  Derzeit hierzu keine Angaben ggf. gem. Auflagen im Bescheid.

- geschätzte Bauzeit

  Derzeit hierzu keine Angaben.

- Ausschreibungsart

  Öffentliche Ausschreibung nach VOB/A

- Abstimmung mit anderen Vorhaben

  Nicht erforderlich

- besondere Vorkehrungen (z. B. zur Aufrechterhaltung einer vorhandenen Entwässerungsanlage)

  Während der Bauzeit des geplanten Regenüberlaufbeckens vor der Kläranlage ist der Betrieb der KA sichergestellt. Der Neubau des RÜB´s erfolgt an geeigneter Stelle (Bereits mit dem WWA Deggendorf Vorabgestimmt) unabhängig von Eingriffen in den laufenden Betrieb. Erst nach Fertigstellung der Anlage werden die ankommenden Kanalleitungen innerhalb kurzer Zeit umgeschlossen und an das neue Bauwerk angebunden.

7 Kostenzusammenstellung (E)

7.1 Gesamtkosten

- Grundstückskosten

  Derzeit nicht abschätzbar. Die Gemeinde Aldersbach ist bestrebt, eine Teilfläche der Flurnummer 160, Gemeinde Aldersbach, Gemarkung Aldersbach für den Bau des geplanten „RÜB KA Neu“ zu erwerben. Die Kosten hierfür ergeben sich letztendlich aus den Verhandlungen der Gemeindeverwaltung und dem Grundstückseigentümer. Als Ersatzfläche steht hier technisch die in der Planunterlage 201 dargestellte Fläche innerhalb des Areals der Kläranlage zur Verfügung.

- Herstellkosten

  Eine genaue Kostenberechnung wird im Zuge der Planungsfase Ausführungsplanung) erstellt.

- Ggf. Unterhaltskosten

  Unterhaltskosten stehen dem IB Schönbuchner nicht zur Verfügung. Diese können bei der Gemeindeverwaltung hinterfragt werden.

7.2 Kostenbeteiligungen

- Ggf. unterteilt bei verschiedenen Varianten

  Entfällt

8 Unterhaltung, Wartung und Betrieb der Anlage (E)

- Angaben zu Verantwortlichkeiten, v.a. wenn Bau und Unterhaltung von verschiedenen Stellen betreut werden sollen

  Die Wartung und Verwaltung der Anlage obliegt dem Betreiber der Abwasseranlage (Gemeinde Aldersbach) oder werden ggf. in den notwendigen Vereinbarungen geregelt.

- Ggf. Angaben zu benötigter Qualifikation von Wartungspersonal

  Die Gemeinde Aldersbach stellt für die erforderlichen Wartungsarbeiten geschultes Personal zur Verfügung.

Aufgestellt:
Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH
Vogelweiderstraße 29
94474 Vilshofen an der Donau

Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren:
Einleiten von Abwasser aus der Kläranlage Aldersbach sowie Mischwasser aus Entlastungsanlagen

Hydraulische Berechnungen

Vorhabensträger:

Gemeinde Aldersbach
vertreten durch den ersten Bgmst. Herrn Mayrhofer

Klosterplatz 1
94501 Aldersbach

Aldersbach, 28.11.2025

.....
H. Mayrhofer, erster Bürgermeister

Entwurfsverfasser:

Ingenieurbüro
Schönbuchner GmbH

Vogelweiderstraße 29
94474 Vilshofen an der Donau

Vilshofen, 28.11.2025

.....
G. Schönbuchner, Dipl.Ing. (FH)

01. Berechnungsgrundlagen

01.1 KOSTRA Modellregen Niederschlagshöhen u. spenden

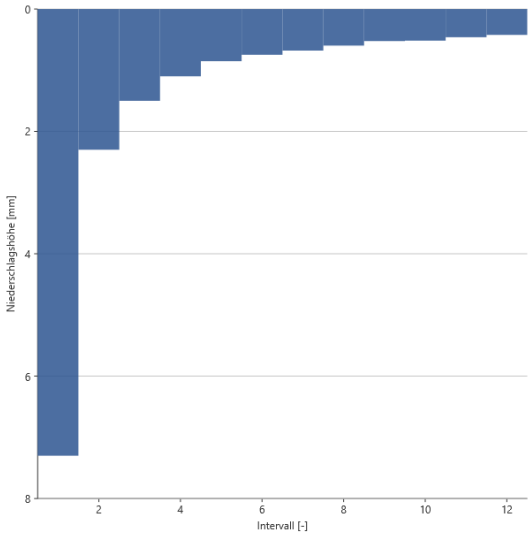
KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Modellregen

Rasterfeld	: Zeile 192, Spalte 189	INDEX_RC	: 192189
Ortsname	: Aldersbach		

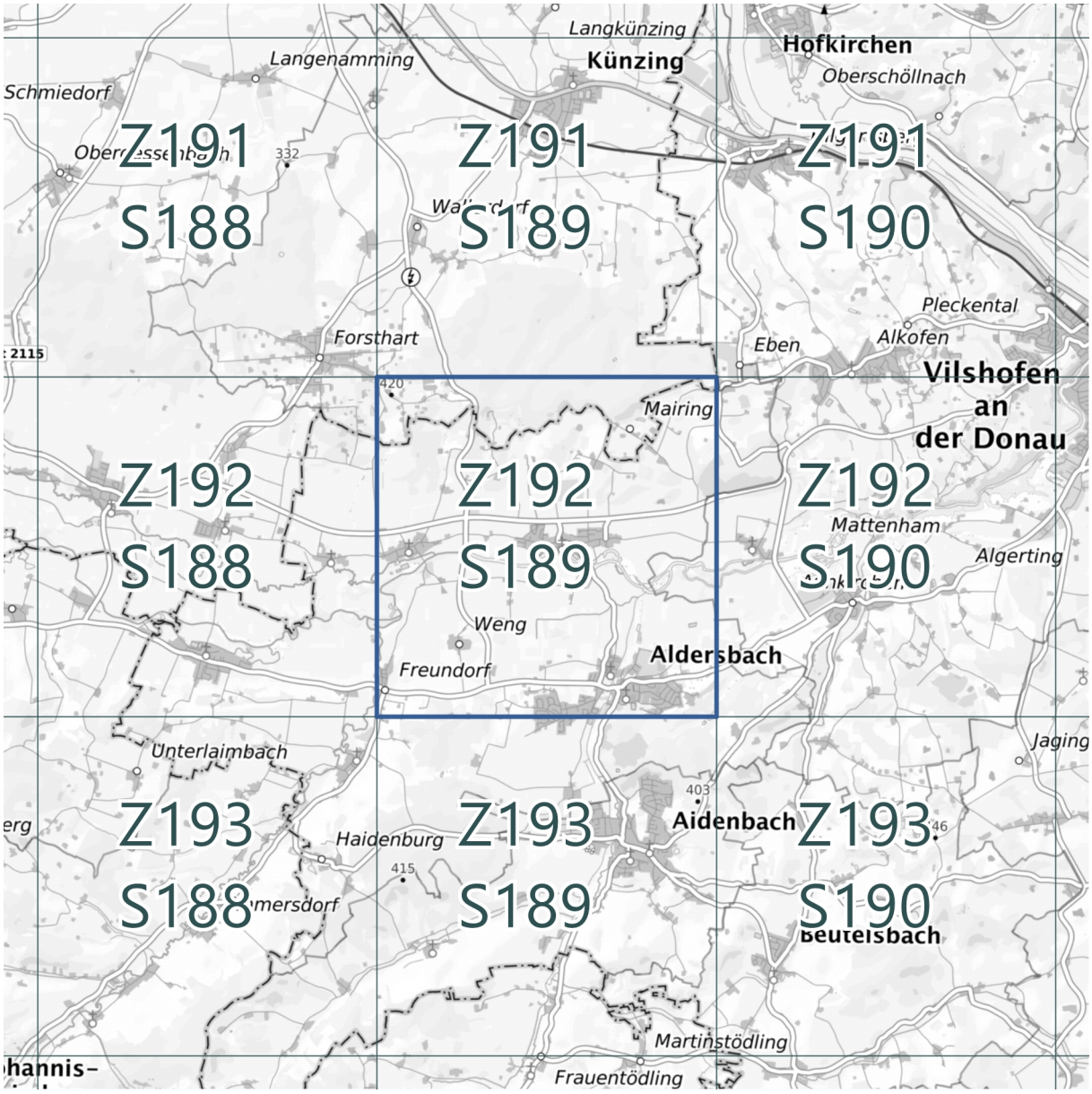
Modellregentyp	: Euler Typ 1
Regendauer	: 60 min
Wiederkehrzeit	: 1 a
Intervalldauer	: 5 min
Gesamtregenhöhe	: 17,0 mm



Intervall	von [min]	bis [min]	Niederschlagshöhe [mm]
1	0,0	5,0	7,30
2	5,0	10,0	2,30
3	10,0	15,0	1,50
4	15,0	20,0	1,10
5	20,0	25,0	0,85
6	25,0	30,0	0,75
7	30,0	35,0	0,68
8	35,0	40,0	0,60
9	40,0	45,0	0,52
10	45,0	50,0	0,52
11	50,0	55,0	0,46
12	55,0	60,0	0,42

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.2.2 · Copyright © itwh GmbH 2023 · Engelbosteler Damm 22 · 30167 Hannover · www.itwh.de

Übersichtskarte für das Rasterfeld
Zeile 192, Spalte 189



Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2025),
Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 192, Spalte 189 INDEX_RC : 192189
Ortsname : Aldersbach
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagshöhen hN [mm] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	7,3	9,1	10,2	11,6	13,7	15,8	17,2	19,0	21,6
10 min	9,6	11,9	13,3	15,2	17,9	20,7	22,5	24,9	28,3
15 min	11,1	13,7	15,3	17,5	20,6	23,8	25,9	28,6	32,5
20 min	12,2	15,1	16,9	19,2	22,6	26,1	28,4	31,5	35,8
30 min	13,8	17,1	19,2	21,8	25,7	29,7	32,3	35,7	40,6
45 min	15,6	19,4	21,7	24,7	29,1	33,6	36,5	40,4	45,9
60 min	17,0	21,1	23,6	26,9	31,7	36,6	39,8	44,0	50,0
90 min	19,1	23,7	26,5	30,3	35,6	41,1	44,8	49,5	56,3
2 h	20,8	25,8	28,8	32,9	38,7	44,7	48,6	53,8	61,2
3 h	23,3	28,9	32,4	36,9	43,4	50,2	54,6	60,4	68,7
4 h	25,3	31,4	35,1	40,0	47,1	54,4	59,2	65,5	74,5
6 h	28,4	35,2	39,4	44,9	52,9	61,1	66,4	73,5	83,5
9 h	31,8	39,4	44,1	50,3	59,2	68,4	74,4	82,3	93,6
12 h	34,5	42,7	47,9	54,6	64,2	74,2	80,7	89,2	101,5
18 h	38,7	47,9	53,6	61,1	71,9	83,1	90,4	100,0	113,7
24 h	41,9	51,9	58,1	66,2	78,0	90,1	98,0	108,4	123,2
48 h	50,9	63,0	70,5	80,4	94,7	109,3	119,0	131,6	149,6
72 h	57,0	70,6	79,0	90,1	106,0	122,5	133,2	147,3	167,6
4 d	61,7	76,5	85,6	97,6	114,9	132,7	144,4	159,7	181,6
5 d	65,7	81,4	91,1	103,9	122,3	141,2	153,7	169,9	193,3
6 d	69,1	85,6	95,9	109,3	128,7	148,6	161,7	178,8	203,3
7 d	72,2	89,4	100,1	114,1	134,3	155,2	168,8	186,7	212,3

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
hN	Niederschlagshöhe in [mm]

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Zeile 192, Spalte 189 INDEX_RC : 192189
Ortsname : Aldersbach
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagspenden rN [l/(s·ha)] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	243,3	303,3	340,0	386,7	456,7	526,7	573,3	633,3	720,0
10 min	160,0	198,3	221,7	253,3	298,3	345,0	375,0	415,0	471,7
15 min	123,3	152,2	170,0	194,4	228,9	264,4	287,8	317,8	361,1
20 min	101,7	125,8	140,8	160,0	188,3	217,5	236,7	262,5	298,3
30 min	76,7	95,0	106,7	121,1	142,8	165,0	179,4	198,3	225,6
45 min	57,8	71,9	80,4	91,5	107,8	124,4	135,2	149,6	170,0
60 min	47,2	58,6	65,6	74,7	88,1	101,7	110,6	122,2	138,9
90 min	35,4	43,9	49,1	56,1	65,9	76,1	83,0	91,7	104,3
2 h	28,9	35,8	40,0	45,7	53,8	62,1	67,5	74,7	85,0
3 h	21,6	26,8	30,0	34,2	40,2	46,5	50,6	55,9	63,6
4 h	17,6	21,8	24,4	27,8	32,7	37,8	41,1	45,5	51,7
6 h	13,1	16,3	18,2	20,8	24,5	28,3	30,7	34,0	38,7
9 h	9,8	12,2	13,6	15,5	18,3	21,1	23,0	25,4	28,9
12 h	8,0	9,9	11,1	12,6	14,9	17,2	18,7	20,6	23,5
18 h	6,0	7,4	8,3	9,4	11,1	12,8	14,0	15,4	17,5
24 h	4,8	6,0	6,7	7,7	9,0	10,4	11,3	12,5	14,3
48 h	2,9	3,6	4,1	4,7	5,5	6,3	6,9	7,6	8,7
72 h	2,2	2,7	3,0	3,5	4,1	4,7	5,1	5,7	6,5
4 d	1,8	2,2	2,5	2,8	3,3	3,8	4,2	4,6	5,3
5 d	1,5	1,9	2,1	2,4	2,8	3,3	3,6	3,9	4,5
6 d	1,3	1,7	1,8	2,1	2,5	2,9	3,1	3,4	3,9
7 d	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,6	2,8	3,1	3,5

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
rN	Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

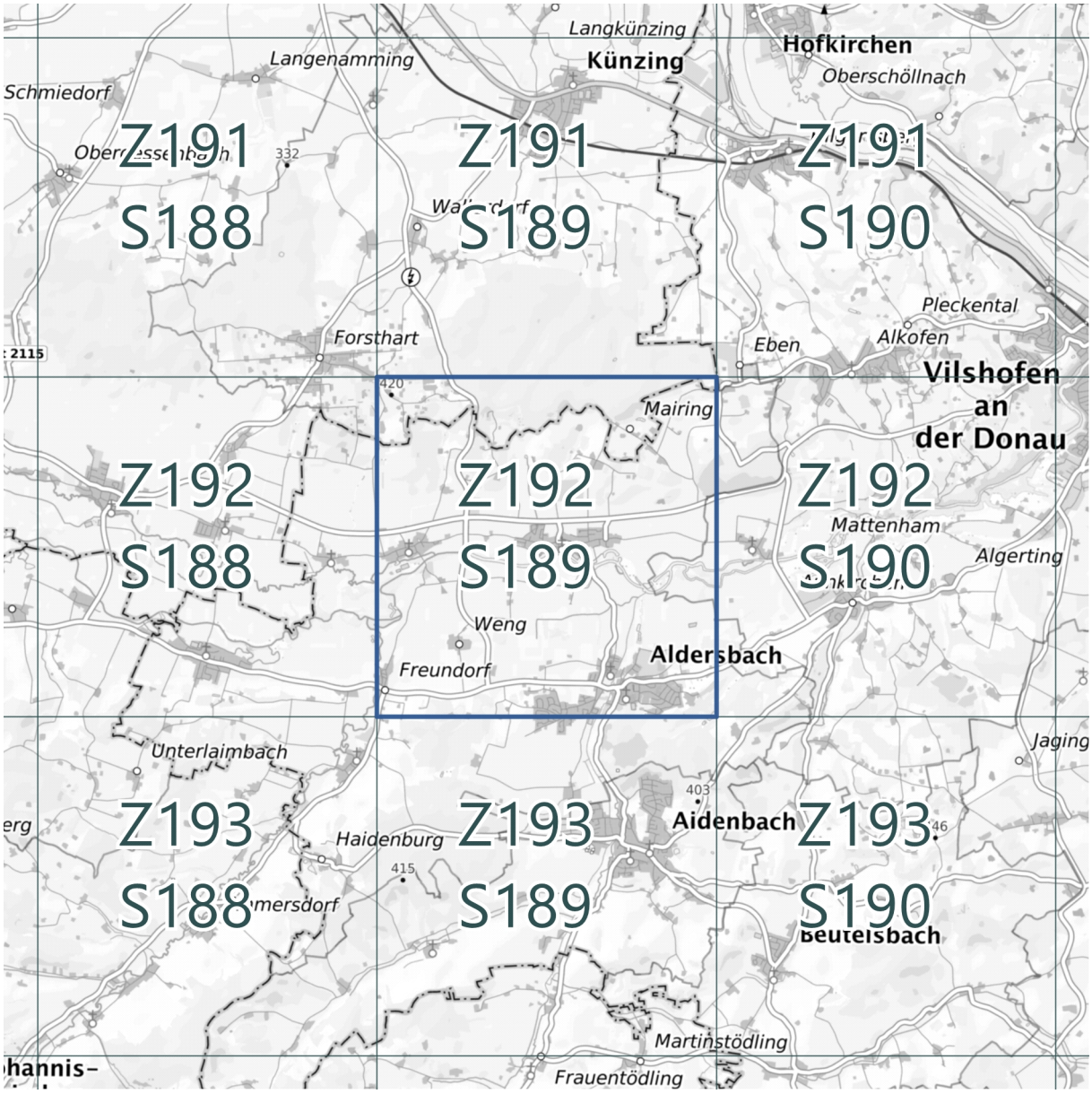
Rasterfeld : Zeile 192, Spalte 189 INDEX_RC : 192189
Ortsname : Aldersbach
Bemerkung :

Dauerstufe D	Toleranzwerte UC je Wiederkehrintervall T [a] in [±%]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	15	16	17	17	18	19	19	19	20
10 min	19	20	21	21	22	23	23	24	24
15 min	20	22	22	23	24	25	25	26	26
20 min	21	22	23	24	25	25	26	26	27
30 min	21	23	23	24	25	26	26	27	27
45 min	21	23	23	24	25	26	26	27	27
60 min	21	22	23	24	25	25	26	26	27
90 min	20	21	22	23	24	24	25	25	26
2 h	19	20	21	22	23	24	24	24	25
3 h	18	19	20	21	22	22	23	23	24
4 h	17	18	19	20	21	21	22	22	23
6 h	16	17	18	18	19	20	21	21	21
9 h	15	16	16	17	18	19	19	20	20
12 h	14	15	16	16	17	18	18	19	19
18 h	13	14	15	15	16	17	17	18	18
24 h	13	14	14	15	16	16	17	17	17
48 h	13	13	13	14	14	15	15	16	16
72 h	13	13	14	14	14	15	15	15	16
4 d	14	14	14	14	14	15	15	15	15
5 d	14	14	14	14	14	15	15	15	15
6 d	15	14	14	15	15	15	15	15	16
7 d	15	15	15	15	15	15	15	15	16

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
UC	Toleranzwert der Niederschlagshöhe und -spende in [±%]

Übersichtskarte für das Rasterfeld
Zeile 192, Spalte 189



Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (2025),
Datenquellen: https://sgx.geodatenzentrum.de/web_public/gdz/datenquellen/Datenquellen_TopPlusOpen.html

01. Berechnungsgrundlagen

01.2 Einwohnerwerte Aldersbach

Zusammenstellung der Einwohnerwerte und der Abflusswirksamen Flächen

Teileinzugsgebiet:	EW	Fläche bei MW	
		[ha]	
TE01	4		
TE02	674		
TE03A	5		
TE03B	9		
TE03C	16		
TE04	44		
TE05	13		
TE06	25		
TE07	196		
TE08	25		
TE09	47		
TE10	2		
TE11	93		
TE12	32		
TE13	445		
TE14	16		
TE15	128		
TE16	13		
TE17	121		
TE20	4		
TE21	1		
TE22	78	6,98	
TE23	32	1,69	
TE24	21	1,59	
TE25	76	7,71	
TE26	48	7,07	
TE27	2	3,81	
TE28	40		
TE29	380	25,67	
TE30	205	8,74	
TE31	120		Bauerwartungsland
TE32	23		
TE33	4		
TE34	178	8,27	
TE35	57		
TE36	72		
TE37	10		
TE38	13		
TE39	25		Bauerwartungsland
TE40	26		
TE41	13	2,53	
TE42	80		Bauerwartungsland

TE43	500		Bauerwartungsland
TE44	370	15,31	
TE44A	77		
TE44B	32		
TE44C	10		
TE44D	7		
TE45	376	15,21	
TE46	85		
Summe:	**4873**	**104,58**	
	EW	**ha**	

Anwesen ohne Anschluss an die KA

EW: **488**

Kontrolle:

Gesamt EW:	*4873*	*Einwohnerwerte mit Anschluss ans Kanalsystem*
Gesamt EW:	*488*	*Einwohnerwerte ohne Anschluss ans Kanalsystem*
TE31	*-120*	*Azüglich, da Bauerwartungsland*
TE39	*-25*	*Azüglich, da Bauerwartungsland*
TE42	*-80*	*Azüglich, da Bauerwartungsland*
TE43	*-500*	*Azüglich, da Bauerwartungsland*
EW:	*4636*	*Gemäß Aufstellung IBS*
EW:	*4636*	*EW Gemäß Gemeinde Aldersbach*
Differenz:	*0*	*EW*

Aufgestellt:
Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH
Vogelweiderstraße 29
94474 Vilshofen an der Donau

01. Berechnungsgrundlagen

01.3 Auflistung der Mischwasserbauwerke

Auflistung der Mischwasserentlastungsbauwerke mit den angeschlossenen Teileinzugsgebieten

	RÜ2neu Ritter Tuschl Str.		RÜB2 Bahnhofstraße		SK1 (SK/UE) (Kläranlage)		Stauraumkanal SK3 (Schwaig):		RÜ4 (Abt Zanker Straße)		RÜ2 (Georg Abröll Straße):		
	TE	A_{gesamt}	TE	A_{gesamt}	TE	A_{gesamt}	TE	A_{gesamt}	TE	A_{gesamt}	TE	A_{gesamt}	
	30	8,74	29	25,67	22	6,98	41	2,53	45	15,21	25	7,71	
					27	3,81	44 ***	15,31			26	7,07	
					23	1,69							
					24	1,59							
					34	8,27							Summe:
Summe A_{Gesamt}:		**8,74**		**25,67**		**22,34**		**17,84**		**15,21**		**14,78**	**104,58**
Summe A_{Red}:		**4,81**		**14,12**		**12,29**		**9,81**		**8,37**		**8,13**	**57,52**

Gewählter Befestigungsgrad 55,00%
Flächenangaben in Hektar

*** In der Teileinzugsfläche "44" ist die Teileinzugsfläche "44A" enthalten.

Aufgestellt:
Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH
Vogelweiderstraße 29
94474 Vilshofen an der Donau

01. Berechnungsgrundlagen

01.4 Schmutzwasseranfall Gewerbebetriebe



Ermittlung des Schmutzwasseranfalls der Gewerbebetriebe im gesamten Einzugsgebiet:

Straße	Hsnr.	Name	Wasser m³	Kanal m³	Erläuterungen	Einzugsgebiet
Knorrstr.	1	Knorrbremse	29807	24412		TE21
Knorrstr.	9	RMI	373	373	Edeka,Tedi, Physio	TE20
Hösamerstr.	3	Magim	10	10	Fenster, Rollo usw.	TE20
Knorrstr.	5	Kriszt	218	218	Waschtempel	TE20
Kammerer-Weiher-Str.	1	Wolf	15	15	Werkzeugbau	TE20
Kammerer-Weiher-Str.	2A	AWG	10	10	Recyclinghof	TE20
Kammerer-Weiher-Str.	3	Buchbauer	0	0	ehem. Reithalle	TE20
Kammerer-Weiher-Str.	4	TC Aldersbach	263	31		TE21
Kammerer-Weiher-Str.	6	Köppl	540	460	Metall	TE21
Dietmar-von-Ayst-Str.	10	Schaltbau	1193	1193		TE22
Gebrüder-Asam-Str.	2	Bischl	554	431	Bäckerei	TE25
Gebrüder-Asam-Str.	4	Gaststätte	312	312	Pirklwirt	TE25
Ritter-Tuschl-Str.	2	Mayerhofer	2691	2691	Hotel Metzgerei	TE27
Ritter-Tuschl-Str.	8	Köppl	554	554	Bäckerei	TE27
Ritter-Tuschl-Str.	22A	Geißler	95	95	Frisör	TE29
Ritter-Tuschl-Str.	23	Wiese	171	171	Arztpraxis	TE29
Ritter-Tuschl-Str.	37	Kriszt	9	9	Lackiererei	TE29
Ritter-Tuschl-Str.	39	Zapff	181	181	Tankstelle u. Waschanlage	TE29
Bahnhofstr.	4	Gesundheitszentrum	431	431	Ärztezentrum	TE29
Wiflinger Str.		Stefan	961	265	Demeter Jungpflanzen	TE32
Freiherr-von-Aretin-Pl	1	Brauerei		30989	Kanalpauschale lt. Verbrauch	TE25
Freiherr-von-Aretin-Pl	2	Brauerei	778	778	Sammeltank	TE25
Zisterzienserstr.	2	Kapser GbR	1593	1593	das asam	TE25
Zisterzienserstr.	3	FC Aldersbach	91	57	Fußballplatz	
Josef-Müller-Str.	2A	FC Aldersbach	53	53	Ausweichplatz	
Kriestorfer Str.	13	Lang	471	320	Bäckerei	TE02



Am Sportplatz	1	RSV Walchsing	84	84	Fußballplatz	
Kirchenweg	1	Zitzlsperger	255	255	Pizzeria und Wohnh	TE02
Theresienstr.	2	Gerstl	115	115	Frisör und Wohnh.	TE02
Weng	12	Hödl	123	123	KFZ und Lackierer	TE04
Sulzbachstr.	15	Achter	198	198	Lmtherm	TE11
Gewerbefeld	2	Haslinger	2395	1054	Metallbau	TE15
Eggersdorfer Str.	4	Haslinger	621	621	Firma und Wohnh.	TE15
Hauptstr.	28	Schönhofer&Wullinger	792	792	Bäckerei	TE13
Hauptstr.	32	Hötzl	267	267	Gasthaus	TE13
Hauptstr.	3	Klattenbacher	252	252	Kunstschmiede	TE13
Sportplatzstr.	11	DJK Pörndorf	78	78	Fußballplatz	
Gainstorfer Str.	8	Bruckmeier	171	171	Lagerhaus	TE07
Gainstorfer Str.	30	Schwarzmeier	275	275	Nahuna UG	TE07
Bräustr.	1	Bauer	26	0	Gärtnerei (extra Zä. Seit 2024)	
Knorrstr.	7	Zeisler Metallverarbeitung GmbH	siehe Mail	siehe Mail	noch nicht mit Bau begonnen	TE20

Gesamt:	69937,00	m3/a
	191,61	m3/d
	7,98	m3/h
	0,00	m3/s
Gesamt:	**2,22**	**l/s**

Aufgestellt:
Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH
Vogelweiderstraße 29
94474 Vilshofen an der Donau

01. Berechnungsgrundlagen

01.5 Jahresberichte der Kläranlage

Kläranlage: Kläranlage Aldersbach LKR: Passau
Jahresbericht: 2016 Abgabenr: 196-275-114-050

Monat	Anzahl der Trockenwettertage	Abwasserdurchfluß						
		gesamter behandelter Abwasserdurchfluß	monatl. Abfluß an Trockenwettertagen	höchster Tagesabwasserdurchfluß b.Trw.	Anzahl der Überschreitun			Fremdwasseranteil
					Höchster Durchfluß b. TW	Höchster Durchfluß b. TW	Spitzendurchfluß b. MW	
Bezugsspalte im Monatsbericht	4	17	17	17	17	16	16	19
Einheit	Tage	m3	m3	m3/d	Stck	Stck	Stck	%
Spaltennummer	1	2	3	4	5	6	7	8
Januar	4	61.400	4.947	1.301	0 (4)	0 (4)	0 (31)	18,8
Februar	5	77.383	8.779	1.920	0 (5)	0 (5)	0 (29)	21,6
März	14	71.598	22.588	1.948	0 (14)	0 (14)	0 (31)	25,6
April	17	56.874	25.349	1.797	0 (17)	0 (17)	0 (30)	27,9
Mai	11	83.132	15.581	1.693	0 (11)	0 (11)	0 (31)	21,2
Juni	4	89.947	7.253	1.909	0 (4)	0 (4)	0 (30)	36,8
Juli	11	64.952	16.212	1.703	0 (11)	0 (11)	0 (31)	18,8
August	14	57.652	18.562	2.124	0 (14)	0 (14)	0 (31)	12,5
September	22	71.067	34.081	2.517	0 (22)	0 (22)	0 (30)	24,1
Oktober	13	62.239	22.118	2.101	0 (13)	0 (13)	0 (31)	25,3
November	12	82.650	21.910	2.331	0 (12)	0 (12)	0 (30)	40,1
Dezember	20	53.555	32.283	2.008	0 (20)	0 (20)	0 (31)	28,1
Summen-, Mittel-, Höchstwerte	Sum 147	Sum 832.449	Sum 229.663	Max 2.517		Sum 0 (147)	Sum 0 (366)	Mit 25,1
Vergleichszahlen Vorjahr	98	271.902	113.291	1.569		0 (98)	0 (184)	-0,8
Differenz gegenüber Vorjahr	+49	+560.547	+116.372	+948		+0	+0	+25,9

zugelassene Grenzwerte

	Sauerstoffbedarf			Nährstoffbelastung	
Mittelwerte	**BSB5**	**CSB**	**NH4-N**	**Nges**	**Pges**
aus Spalte:	Spalte 15	Spalte 25	Spalte 33	Spalte 47	Spalte 58
mg/l	**5,0 mg/l**	**15,9 mg/l**	**0,2 mg/l**	**3,9 mg/l**	**0,5 mg/l**
Stufen	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Abbaugrad = (Zulauffracht - Ablauffracht) : Zulauffracht * 100					
kg/d	623	1.175,9		71,4	14,7
	11,8	35,7		8,2	0,1
%	**98,1**	**97,0**		**88,5**	**99,1**
	98,8	95,5	**Vorjahr**	88,2	98,8
	BSB5	**CSB**		**GesN**	**Pges**

Jahresschmutzwassermenge (JSM):	**571.814 m3**
zum Vergleich Vorjahr:	**421.951 m3**
Grenzwert Jahresschmutzwassermenge:	**600.000 m3**

Schlüssel	**Sauerstoffbedarfsstufe**				
Stufe	1	2	3	4	5
BSB5	<= 5	>5 10	>10 20	>20 30	>30
CSB	<= 30	>30 50	>50 90	>90 120	>120
NH4-N	<= 1,5	>1,5 3	>3 10	>10 20	>20
	Nährstoffbelastungsstufe				
Stufe	1	2	3	4	5
Nges	<= 8	>8 13	>13 18	>18 35	>35
Pges	<= 0,5	>0,5 1,0	>1,0 2,0	>2,0 5,0	>5,0

SB	**gemittelte Stufen**	**NB**
1,0		**1,0**
1,3	**Vorjahr**	**1,0**

Belastung der Kläranlage:	
Mittelwert aus Spalte 10	**frachtgewichtete Belastung**
623 * 1000 : 60 =	**10.379 EW60**
Ausbaugröße (Bescheidswert):	**20.000 EW60**

Monat	BSB5										CSB	CSB	CSB		
	Zulauf			Ablauf							Zulauf			Ablauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	biologischer Wirkungsgrad	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Überschreitungen
	22	23	23	48	48	48	48	49	49	Keine	24	25	25	50	50
	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	%	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	310	1.359	3	4	3	0 (3)	3,4	15,6	3	98,9	538	2.342	3	20	0 (3)
2	175	1.281	2	5	2	0 (2)	4,0	29,4	2	97,7	355	2.602	2	19	0 (2)
3	253	2.139	4	4	4	0 (4)	3,3	29,5	4	98,7	540	4.641	4	18	0 (4)
4	280	2.032	4	6	4	0 (4)	4,8	35,5	4	98,3	622	4.566	4	18	0 (4)
5	295	3.157	4	9	4	0 (4)	6,5	72,2	4	97,8	520	5.915	4	19	0 (4)
6	218	2.231	4	6	4	0 (4)	4,5	50,5	4	97,9	387	3.942	4	13	0 (4)
7	308	3.285	4	5	4	0 (4)	4,5	54,4	4	98,5	576	6.534	4	15	0 (4)
8	424	4.008	5	9	5	0 (5)	6,8	63,1	5	98,4	817	7.343	5	21	0 (5)
9	383	1.527	3	9	4	0 (4)	7,5	49,3	4	98,0	589	3.474	4	23	0 (4)
10	223	1.756	4	8	4	0 (4)	4,3	32,2	4	98,1	421	3.310	4	18	0 (4)
11	253	3.463	4	6	4	0 (4)	5,5	80,3	4	97,8	425	5.936	4	16	0 (4)
12	290	1.786	4	6	4	0 (4)	5,0	30,8	4	98,3	553	3.486	4	21	0 (4)
	Mit 284	Sum 28.024	Sum 45	Max 9	Sum 46	Sum 0 (46)	Mit 5,0	Sum 542,8	Sum 46	Mit 98,2	Mit 529	Sum 54.091	Sum 46	Max 23	Sum 0 (46)
	314	4.468	11	6	13	0 (13)	3,8	64,1	13	98,9	582	12.782	14	162	0 (15)
	-30	+23.556	+34	+3	+33	+0	+1,2	+478,7	+33	-0,7	-53	+41.309	+32	-139	+0
		300		40			90,0								

Zusammenfassung wichtiger Werte und Vergleichszahlen:

Um die Jahresmitte angeschlossen:	**7.400 Einwohner (EZ) ans Kanalnetz angeschlossen.**
im Vorjahr	**7.332 Einwohner (EZ).**

(Bei der Gemeindeverwaltung erheben)

Die spezifische JSM je EZ/a betrug	**77,3**	m³/(EZ * a)
im Vorjahr mit	**57,5**	m³/(EZ * a)
Die spezifische JSM je EW(Belastung) betrug	**55,1**	m³/(EW * a)
im Vorjahr	**62,3**	m³/(EW * a)
Die spezifische JAM je EW(Belastung) betrug	**80,2**	m³/(EW * a)
im Vorjahr	**40,2**	m³/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je EW(Belastung) betrug	**21,0**	kWh/(EW * a)
im Vorjahr	**16,1**	kWh/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je kg BSB5, abgebaut, betrug	**0,6**	kWh/kg, abgeb.
im Vorjahr	**0,5**	kWh/kg, abgeb.

Nachweis der Ergebnisse der Paralleluntersuchung von DIN-Verfahren (AQS-geprüftes Labor) und Eigenmessung sowie Prüfung der Durchflussmeßanlage:

Name des anerkannten Labors (DIN-Verfahren): LAFUWA

Durchflußmessanlage überprüft am 01.09.2012 von Zulaufmessung neu installiert, Ablaufmessung momentan nicht in Betrieb wegen Stilllegung Schönungst

mg/l	Datum	BSB5	CSB	Pges	NH4-N	NO3-N	NO2-N		
DIN	02.02.2016	3,00	25,0	0,53	0,18	12,00			
Eigen		4,00	19,0	0,55	0,17	12,00			
DIN	20.06.2016	3,00	29,0	0,41	0,09	1,40			
Eigen		4,00	15,0	0,25	0,05	1,60			
DIN	22.11.2016	<3,00	15,0	0,87	0,05	8,90			
Eigen		8,00	8,0	0,72	0,05	9,40			

Monat	CSB				NH4-N							NO3-N		
	Ablauf				Zulauf		Ablauf					Zulauf		Abla
	Anzahl der Messungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration
	50	50	51	51	26	27	52	52	52	52	53	28	29	54
	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1	3	17,7	79,6	3	35,8	155,0	1,5	3	0 (3)	0,8	3,6	8,5	37,6	10,4
2	2	16,8	122,7	2	17,8	128,5	0,3	2	0 (2)	0,3	2,0	14,5	106,1	10,2
3	4	16,0	139,4	4	26,4	205,5	0,9	4	0 (4)	0,3	3,4	8,1	62,1	6,8
4	4	15,9	118,5	4	28,1	193,9	0,2	4	0 (4)	0,1	1,1	10,5	79,2	3,5
5	4	17,8	206,3	4	27,8	251,7	0,3	4	0 (4)	0,2	3,0	9,2	103,9	7,8
6	4	11,9	132,8	4	20,7	192,0	0,6	4	0 (4)	0,2	3,3	4,6	26,6	9,6
7	4	12,5	139,8	4	28,7	272,2	0,0	4	0 (4)	0,0	0,3	7,4	79,3	6,7
8	5	18,2	176,7	5	26,2	229,6	0,2	5	0 (5)	0,1	0,7	8,8	91,3	1,8
9	4	17,0	109,7	4	27,8	170,1	0,0	4	0 (4)	0,0	0,2	9,9	74,1	8,0
10	4	15,1	117,9	4	20,2	165,2	3,2	4	0 (4)	0,9	6,5	12,0	98,8	9,9
11	4	14,6	196,5	4	21,1	240,6	1,4	4	0 (4)	0,4	11,9	6,6	77,0	21,0
12	4	16,7	103,2	4	33,0	202,6	0,2	4	0 (4)	0,1	0,4	15,7	108,3	13,9
	Sum 46	Mit 15,9	Sum 1.643,1	Sum 46	Mit 25,2	Sum 1.280,8	Max 3,2	Sum 46	Sum 0 (46)	Mit 0,2	Sum 14,0	Mit 8,7	Sum 474,0	Max 9,9
	15	30,9	621,4	15	36,2	513,5	0,7	15	0 (15)	0,3	3,9	6,9	82,4	11,6
	+31	-15,0	+1.021,7	+31	-11,0	+767,3	+2,5	+31	+0	-0,1	+10,1	+1,8	+391,6	-1,7
														18,0

Monat	NO3-N			NO2-N			Nges								Pges
	Ablauf						Zulauf			Ablauf					Zula
	Anzahl aller Messungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration
	54	54	55	56	56	57	30	31	31	58	59	59	58	58	32
	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	mg/l
	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	3	7,6	35,7	0,2	0,1	0,6	44,3	192,6	3	8,4	39,9	3	10,9	0 (3)	7,8
2	2	9,8	71,4	0,1	0,1	0,8	32,3	234,7	2	10,2	74,2	2	10,6	0 (2)	3,1
3	4	4,6	43,5	0,2	0,1	0,7	34,5	267,7	4	4,9	47,6	4	7,5	0 (4)	7,5
4	4	2,1	18,1	0,1	0,0	0,4	38,6	273,1	4	2,3	19,6	4	3,6	0 (4)	8,4
5	4	2,9	31,9	0,1	0,1	0,8	37,0	355,6	4	3,2	35,7	4	8,1	0 (4)	7,1
6	4	3,8	39,8	0,0	0,0	0,2	22,5	105,3	2	4,0	43,3	4	9,7	0 (4)	5,4
7	4	2,8	22,6	0,0	0,0	0,1	36,1	351,5	4	2,8	23,0	4	6,7	0 (4)	7,2
8	5	0,5	4,5	0,0	0,0	0,1	35,0	321,0	5	0,6	5,2	5	1,8	0 (5)	7,9
9	4	2,7	21,1	0,0	0,0	0,1	37,6	244,2	4	2,8	21,3	4	8,0	0 (4)	7,5
10	4	8,9	70,6	0,1	0,0	0,3	32,1	264,0	4	9,8	77,4	4	12,3	0 (4)	6,0
11	4	14,5	198,2	0,1	0,0	0,6	27,7	317,7	4	14,8	210,8	4	21,0	0 (4)	5,6
12	4	9,9	63,6	0,0	0,0	0,1	48,7	311,0	4	10,0	64,1	4	14,1	0 (4)	8,4
	Sum 25	Mit 3,6	Sum 190,5	Max 0,1	Mit 0,0	Sum 1,6	Mit 33,4	Sum 1.641,6	Sum 23	Mit 3,9	Sum 205,9	Sum 25	Max 12,3	Fracht 0 (25)	Mit 6,8
	9	4,9	85,5	0,1	0,1	0,7	46,1	422,5	5	5,3	90,0	9	11,9	0 (9)	9,0
	+16	-1,3	+105,0	+0,0	-0,1	+0,9	-12,7	+1.219,1	+18	-1,4	+115,9	+16	+0,4	+0	-2,2
													2,0		

Monat	Pges								sonst. Überschr. im Abl.					Rests
	Zulauf		Ablauf											
	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	pH-Wert	abfiltrierbare Stoffe	Methylenblauprobe entf. vor 5 T.		Angelieferter Fäkalschlamm	Rechengutanfall
	33	33	60	60	60	60	61	61	13	46	42	Keine	63	41
	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck		ml/l	Tage		m3	m3
	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
1	34,1	3	0,5	3	0 (3)	0,5	2,4	3	0 (31)	0 (0)	0 (9)		9,5	4,4
2	23,0	2	0,6	2	0 (2)	0,6	4,4	2	0 (29)	0 (0)	0 (8)		0,0	3,3
3	62,3	4	0,6	4	0 (4)	0,6	5,7	4	0 (31)	0 (0)	0 (8)		2,0	3,3
4	59,7	4	0,4	4	0 (4)	0,4	3,1	4	0 (30)	0 (0)	0 (6)		8,0	4,4
5	74,5	4	0,3	4	0 (4)	0,3	3,9	4	0 (31)	0 (0)	0 (13)		62,0	5,5
6	52,7	4	0,3	4	0 (4)	0,3	3,8	4	0 (30)	0 (0)	0 (16)		15,0	5,5
7	78,2	4	0,3	4	0 (4)	0,3	3,3	4	0 (31)	0 (0)	0 (10)		10,0	5,5
8	70,9	5	0,1	5	0 (5)	0,1	1,3	5	0 (31)	0 (0)	0 (13)		15,0	4,4
9	45,5	4	0,4	4	0 (4)	0,4	2,3	4	0 (30)	0 (0)	0 (11)		11,5	4,4
10	47,6	4	0,8	4	0 (4)	0,8	6,0	4	0 (31)	0 (0)	0 (15)		0,0	5,5
11	73,8	4	0,7	4	0 (4)	0,7	10,6	4	0 (30)	0 (0)	0 (16)		1,5	4,4
12	52,8	4	0,8	4	0 (4)	0,8	4,9	4	0 (31)	0 (0)	0 (6)		7,0	5,5
	Sum 675,1	Sum 46	Max 0,8	Sum 46	Sum 0 (46)	Mit 0,5	Sum 51,7	Sum 46,0	Sum 0 (366)	Sum 0 (0)	Sum 0 (131)		Sum 141,5	Sum 56,1
	203,8	15	0,5	15	0 (15)	0,4	8,6	15,0	0 (122)	0 (0)	0 (28)		95,5	18,7
	+471,3	+31	+0,3	+31	+0	+0,1	+43,1	+31,0	+0	+0	+0		+46,0	+37,4
			7,0											

Monat	Reststoffentsorgung								Energiebilanz			Pumpen-Betriebsstun		
		Klärschlamm							Stromverbrauch					
					Abgabe									
	Sandanfall	Rohschlammanfall insgesamt	in Stapelräume	zur maschinellen Entwässerung	Naßschlamm	Trockenrückstand	entwässerter Schlamm	Trockenrückstand	Gesamtanlage	biologischer Teil		TW Pumpe-Nr.1	TW Pumpe-Nr.2	RW Pumpe-Nr.1
	42	61	67	73	69	68	70	64	76	79	Keine	80	81	82
	Karren	m3	m3	m3	m3	%	t	%	kWh	kWh		Std	Std	Std
	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
1	6,5	2	538	0	0	2,78	0,0		19.552	11.320		87	221	1
2	5,5	4	476	254	0	3,02	23,0		18.452	10.747		106	277	7
3	7,0	6	527	687	0		88,7		17.732	10.888		163	224	2
4	5,0	3	510	1.054	0	2,99	152,2		16.624	11.532		153	170	1
5	13,0	4	552	795	0		89,1		18.487	13.011		235	238	6
6	15,5	4	538	676	0	4,56	109,5		16.547	11.515		268	264	5
7	10,5	3	636	602	0		66,6		16.054	11.984		193	202	1
8	13,0	1	609	757	0		109,2		18.067	13.290		176	179	2
9	16,5	2	540	551	0		87,8		17.594	11.876		202	211	5
10	13,5	6	558	612	0		65,8		18.909	11.675		143	136	0
11	11,0	11	522	786	0	2,48	106,8		20.426	10.937		194	180	2
12	4,0	5	645	764	0		102,4		19.835	10.849		130	120	0
	Sum 121,0	Sum 51	Sum 6.651	Sum 7.538	Sum 0	Mit 3,17	Sum 1.001,1	Mit	Sum 218.279	Sum 139.624		Sum 2.050	Sum 2.422	Sum 32
	26,5	8	2.721	1.332	0	3,41	231,2		108.820	75.859		523	849	13
	+94,5	+43	+3.930	+6.206	+0	-0,24	+769,9		+109.459	+63.765		+1.527	+1.573	+19

Monat	Pum RW Pumpe-Nr.2	Bemer
	83	Keine
	Std	
	81	82
1	1	
2	7	
3	2	
4	1	
5	5	
6	4	
7	1	
8	2	
9	5	
10	0	
11	2	
12	0	
	Sum 30	
	14	
	+16	

Bemerkungen zum Jahresbericht; Überblick über besondere Vorkommnisse:

Maßnahmen die im neuen Jahr durchgeführt werden sollen:

Die IQK-Karte wird geführt. **Wasserrechtliche Erlaubnis vom 23.10.2007 bis 31.12.2025**

Bericht gefertigt _____ **Sichtvermerk Dienstvorgesetzter:** _____

Sichtvermerk Gewässserschutzbeauftragter _____

Kläranlage: Kläranlage Aldersbach LKR: Passau
Jahresbericht: 2017 Abgabenr: 196-275-114-050

Monat	Anzahl der Trockenwettertage	Abwasserdurchfluß: gesamter behandelter Abwasserdurchfluß	Abwasserdurchfluß: monatl. Abfluß an Trockenwettertagen	Abwasserdurchfluß: höchster Tagesabwasserdurchfluß b.Trw.	Abwasserdurchfluß: Anzahl der Überschreitun: Höchster Durchfluß b. TW	Abwasserdurchfluß: Anzahl der Überschreitun: Höchster Durchfluß b. TW	Abwasserdurchfluß: Anzahl der Überschreitun: Spitzendurchfluß b. MW	Fremdwasseranteil
Bezugsspalte im Monatsbericht	4	17	17	17	17	16	16	19
Einheit	Tage	m3	m3	m3/d	Stck	Stck	Stck	%
Spaltennummer	1	2	3	4	5	6	7	8
Januar	19	52.227	26.375	1.561	0 (19)	0 (19)	0 (31)	20,2
Februar	2	76.092	3.859	1.955	0 (2)	0 (2)	0 (28)	31,9
März	14	98.625	29.056	2.688	0 (14)	0 (14)	0 (31)	45,1
April	17	86.221	29.217	3.657	0 (17)	0 (17)	0 (30)	32,5
Mai	10	75.921	16.219	2.067	0 (10)	0 (10)	0 (31)	27,0
Juni	16	53.543	20.081	1.451	0 (16)	0 (16)	0 (30)	10,2
Juli	12	66.660	15.433	1.536	0 (12)	0 (12)	0 (31)	10,0
August	14	64.752	17.717	1.447	0 (14)	0 (14)	0 (31)	9,7
September	14	51.669	16.658	1.290	0 (14)	0 (14)	0 (30)	6,2
Oktober	7	57.455	7.773	1.223	0 (7)	0 (7)	0 (31)	13,3
November	11	66.474	15.149	1.628	0 (11)	0 (11)	0 (30)	17,3
Dezember	8	85.910	13.657	2.009	0 (8)	0 (8)	0 (31)	15,1
Summen-, Mittel-, Höchstwerte	Sum 144	Sum 835.549	Sum 211.194	Max 3.657		Sum 0 (144)	Sum 0 (365)	Mit 19,9
Vergleichszahlen Vorjahr	147	832.449	229.663	2.517		0 (147)	0 (366)	25,1
Differenz gegenüber Vorjahr	-3	+3.100	-18.469	+1.140		+0	+0	-5,2

zugelassene Grenzwerte

	Sauerstoffbedarf			Nährstoffbelastung	
Mittelwerte	**BSB5**	**CSB**	**NH4-N**	**Nges**	**Pges**
aus Spalte:	Spalte 15	Spalte 25	Spalte 33	Spalte 47	Spalte 58
mg/l	**5,4 mg/l**	**20,4 mg/l**	**1,2 mg/l**	**2,2 mg/l**	**0,4 mg/l**
Stufen	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**

Schlüssel	Sauerstoffbedarfsstufe				
Stufe	1	2	3	4	5
BSB5	<= 5	>5 10	>10 20	>20 30	>30
CSB	<= 30	>30 50	>50 90	>90 120	>120
NH4-N	<= 1,5	>1,5 3	>3 10	>10 20	>20
	Nährstoffbelastungsstufe				
Stufe	1	2	3	4	5
Nges	<= 8	>8 13	>13 18	>18 35	>35
Pges	<= 0,5	>0,5 1,0	>1,0 2,0	>2,0 5,0	>5,0

Abbaugrad = (Zulauffracht - Ablauffracht) : Zulauffracht * 100					
kg/d	613	1.058,4		64,5	13,4
	12,6	45,6		4,8	0,1
%	**97,9**	**95,7**		**92,6**	**99,4**
	98,1	97,0	**Vorjahr**	88,5	99,1
	BSB5	**CSB**		**GesN**	**Pges**

gemittelte Stufen	SB	NB
	1,3	**1,0**
Vorjahr	**1,0**	**1,0**

Jahresschmutzwassermenge (JSM):	**535.318 m3**
zum Vergleich Vorjahr:	**571.814 m3**
Grenzwert Jahresschmutzwassermenge:	**600.000 m3**

Belastung der Kläranlage:	
Mittelwert aus Spalte 10	**frachtgewichtete Belastung**
613 * 1000 : 60 =	**10.220 EW60**
Ausbaugröße (Bescheidswert):	**20.000 EW60**

Monat	BSB5										CSB	CSB	CSB		
	Zulauf			Ablauf							Zulauf			Ablauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	biologischer Wirkungsgrad	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Überschreitungen
	22	23	23	48	48	48	48	49	49	Keine	24	25	25	50	50
	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	%	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	360	1.622	3	9	3	0 (3)	7,3	33,0	3	98,0	496	2.247	3	34	0 (3)
2	280	3.395	4	6	3	0 (3)	5,3	67,4	3	98,1	489	6.303	4	31	0 (4)
3	280	4.110	5	8	6	0 (6)	4,8	106,8	6	98,3	497	7.140	5	22	0 (6)
4	328	3.614	4	7	3	0 (3)	6,0	62,8	3	98,2	462	5.099	4	23	0 (4)
5	266	2.623	5	7	5	0 (5)	5,8	58,4	5	97,8	411	3.946	5	23	0 (5)
6	315	2.219	4	9	4	0 (4)	8,0	56,0	4	97,5	620	4.464	4	21	0 (4)
7	358	2.262	4	10	4	0 (4)	7,3	50,6	4	98,0	568	3.468	4	28	0 (4)
8	294	3.103	5	10	5	0 (5)	6,8	74,5	5	97,7	564	6.077	5	24	0 (5)
9	288	1.461	4	8	4	0 (4)	5,5	27,8	4	98,1	475	2.405	4	26	0 (4)
10	287	1.399	3	4	3	0 (3)	3,3	17,5	3	98,9	476	2.808	4	26	0 (4)
11	220	2.763	5	3	6	0 (6)	2,3	39,7	6	99,0	467	5.994	5	17	0 (6)
12	153	2.089	4	3	4	0 (4)	2,5	34,8	4	98,4	296	4.029	4	17	0 (4)
	Mit 286	Sum 30.660	Sum 50	Max 10	Sum 50	Sum 0 (50)	Mit 5,4	Sum 629,3	Sum 50	Mit 98,2	Mit 485	Sum 53.980	Sum 51	Max 34	Sum 0 (53)
	284	28.024	45	9	46	0 (46)	5,0	542,8	46	98,2	529	54.091	46	23	0 (46)
	+2	+2.636	+5	+1	+4	+0	+0,4	+86,5	+4	+0,0	-44	-111	+5	+11	+0
		300		40			90,0								

Zusammenfassung wichtiger Werte und Vergleichszahlen:

Um die Jahresmitte angeschlossen:	**7.322 Einwohner (EZ) ans Kanalnetz angeschlossen.**
im Vorjahr	**7.400 Einwohner (EZ).**

(Bei der Gemeindeverwaltung erheben)

Die spezifische JSM je EZ/a betrug	**73,1** m³/(EZ * a)
im Vorjahr mit	**77,3** m³/(EZ * a)
Die spezifische JSM je EW(Belastung) betrug	**52,4** m³/(EW * a)
im Vorjahr	**55,1** m³/(EW * a)
Die spezifische JAM je EW(Belastung) betrug	**81,8** m³/(EW * a)
im Vorjahr	**80,2** m³/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je EW(Belastung) betrug	**19,6** kWh/(EW * a)
im Vorjahr	**21,0** kWh/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je kg BSB5, abgebaut, betrug	**0,6** kWh/kg, abgeb.
im Vorjahr	**0,6** kWh/kg, abgeb.

Nachweis der Ergebnisse der Paralleluntersuchung von DIN-Verfahren (AQS-geprüftes Labor) und Eigenmessung sowie Prüfung der Durchflussmeßanlage:

Name des anerkannten Labors (DIN-Verfahren): Lafuwa, Bergfeld 15, 94538Fürstenstein

Durchflußmessanlage überprüft von

mg/l	Datum	BSB5	CSB	Pges	NH4-N	NO3-N	NO2-N		
DIN	09.05.2017	3,30	21,0	0,12	0,05	1,90			
Eigen		3,00	18,0	0,12	3,90	2,00			
DIN	21.08.2017	3,00	24,0	0,12	0,57	0,40			
Eigen		7,00	17,0	0,10	0,54	0,60			
DIN	08.12.2017	3,30	<18,0	0,89	1,40	1,80			
Eigen		3,00	17,0	1,00	1,50	1,90			

Monat	CSB				NH4-N							NO3-N			
	Ablauf				Zulauf		Ablauf					Zulauf		Ablauf	
	Anzahl der Messungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen
	50	50	51	51	26	27	52	52	52	52	53	28	29	54	54
	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	3	29,0	129,9	3	36,0	162,0	1,8	3	0 (3)	1,1	4,7	7,3	33,5	8,8	3
2	4	23,3	322,2	4	23,0	272,0	7,1	4	0 (4)	6,9	101,1	6,6	107,0	0,5	4
3	6	17,9	307,9	6	19,3	276,7	7,0	6	0 (6)	6,4	120,5	13,3	217,1	5,0	6
4	4	20,7	264,4	4	23,5	241,7	9,3	4	0 (4)	6,6	90,7	9,3	90,4	2,0	4
5	5	20,3	208,0	5	25,2	242,6	6,0	5	0 (5)	2,5	30,2	10,1	111,4	2,7	5
6	4	20,4	143,4	4	37,4	275,4	0,1	4	0 (4)	0,0	0,2	7,0	54,2	1,5	4
7	4	21,4	137,8	4	32,7	188,6	0,7	4	0 (4)	0,3	2,8	8,0	47,0	1,7	4
8	5	19,7	224,0	5	28,7	252,0	3,2	5	0 (5)	1,1	22,4	6,1	54,7	0,9	5
9	4	21,9	112,0	4	30,0	149,0	1,4	4	0 (4)	1,0	5,0	10,7	54,4	1,0	4
10	4	20,1	125,0	4	33,8	196,5	3,2	4	0 (4)	2,0	12,0	8,2	50,1	1,5	4
11	6	14,6	237,1	6	29,1	322,0	3,1	6	0 (6)	1,7	30,8	5,1	55,6	2,0	6
12	4	15,5	205,2	4	18,2	246,6	10,9	4	0 (4)	7,7	105,0	2,9	33,2	1,1	4
	Sum 53	Mit 20,4	Sum 2.416,9	Sum 53	Mit 31,3	Sum 1.304,1	Max 6,0	Sum 53	Sum 0 (53)	Mit 1,2	Sum 72,6	Mit 8,4	Sum 371,8	Max 2,7	Sum 26
	46	15,9	1.643,1	46	25,2	1.280,8	3,2	46	0 (46)	0,2	14,0	8,7	474,0	9,9	25
	+7	+4,5	+773,8	+7	+6,1	+23,3	+2,8	+7	+0	+1,0	+58,6	-0,3	-102,2	-7,2	+1
														18,0	

Monat	NO3-N		NO2-N			Nges								Pges	
	Ablauf					Zulauf			Ablauf					Zulauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten
	54	55	56	56	57	30	31	31	58	59	59	58	58	32	33
	mg/l	kg/Tag	mg/l	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	mg/l	kg/Tag
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	3,1	15,2	0,0	0,0	0,2	43,3	195,5	3	4,2	20,1	3	8,8	0 (3)	6,6	29,8
2	0,3	5,5	0,0	0,0	0,6	29,6	379,0	4	7,2	107,1	4	7,6	0 (4)	5,8	69,5
3	1,2	40,0	0,1	0,1	1,1	32,6	493,8	5	7,7	161,6	6	11,8	0 (6)	4,9	72,9
4	1,3	13,7	0,2	0,1	1,7	32,7	332,2	4	8,0	106,1	4	9,7	0 (4)	5,8	64,6
5	2,0	20,2	0,2	0,1	1,3	35,3	354,0	5	4,6	51,8	5	7,7	0 (5)	6,5	61,5
6	1,2	8,5	0,0	0,0	0,1	44,4	329,6	4	1,2	8,8	4	1,6	0 (4)	8,7	61,9
7	1,0	5,9	0,1	0,0	0,2	40,6	235,6	4	1,3	8,8	4	1,8	0 (4)	7,3	42,7
8	0,6	6,4	0,0	0,0	0,4	34,9	306,7	5	1,7	29,2	5	3,8	0 (5)	8,6	77,0
9	0,6	2,8	0,1	0,0	0,2	40,7	203,5	4	1,6	8,1	4	1,7	0 (4)	6,9	35,0
10	0,9	5,6	0,1	0,1	0,4	41,9	246,6	4	2,9	18,0	4	3,9	0 (4)	7,3	42,8
11	1,6	26,2	0,0	0,0	0,5	34,1	377,6	5	3,3	52,4	5	5,1	0 (5)	5,8	73,1
12	0,7	9,7	0,0	0,0	0,3	21,0	279,7	4	8,4	115,1	4	12,1	0 (4)	3,9	51,8
	Mit 1,1	Sum 49,4	Max 0,2	Mit 0,0	Sum 2,6	Mit 39,6	Sum 1.676,0	Sum 26	Mit 2,2	Sum 124,7	Sum 26	Max 7,7	Fracht 0 (26)	Mit 6,5	Sum 682,6
	3,6	190,5	0,1	0,0	1,6	33,4	1.641,6	23	3,9	205,9	25	12,3	0 (25)	6,8	675,1
	-2,5	-141,1	+0,1	+0,0	+1,0	+6,2	+34,4	+3	-1,7	-81,2	+1	-4,6	+0	-0,3	+7,5
												2,0			

Monat	Pges							sonst. Überschr. im Abl.					Reststoffentsorg		
	Zula	Ablauf													Klä
	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	pH-Wert	abfiltrierbare Stoffe	Methylenblauprobe entf. vor 5 T.		Angelieferter Fäkalschlamm	Rechengutanfall	Sandanfall	Rohschlammanfall insgesamt
	33	60	60	60	60	61	61	13	46	42	Keine	63	41	42	61
	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck		ml/l	Tage		m3	m3	Karren	m3
	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1	3	0,8	3	0 (3)	0,8	3,6	3	0 (31)	0 (0)	0 (8)		0,0	4,4	7,5	4
2	4	0,5	4	0 (4)	0,5	5,5	4	0 (28)	0 (0)	0 (10)		0,0	4,4	7,0	6
3	5	0,1	6	0 (6)	0,1	3,0	6	0 (31)	0 (0)	0 (13)		2,0	3,3	9,0	3
4	4	0,1	4	0 (4)	0,1	1,0	4	0 (30)	0 (0)	0 (12)		2,5	5,5	9,0	1
5	5	0,1	5	0 (5)	0,1	0,7	5	0 (31)	0 (0)	0 (16)		31,5	4,4	10,5	1
6	4	0,1	4	0 (4)	0,1	1,3	4	0 (30)	0 (0)	0 (12)		23,5	5,5	13,5	1
7	4	0,4	4	0 (4)	0,4	2,2	4	0 (31)	0 (0)	0 (15)		0,0	3,3	16,5	2
8	5	0,2	5	0 (5)	0,2	1,9	5	0 (31)	0 (0)	0 (16)		10,5	3,3	13,5	2
9	4	0,3	4	0 (4)	0,3	1,6	4	0 (30)	0 (0)	0 (15)		6,5	2,2	11,5	2
10	4	0,5	4	0 (4)	0,5	2,6	4	0 (31)	0 (0)	0 (14)		10,5	4,4	11,0	3
11	5	0,7	6	0 (6)	0,7	10,8	6	0 (30)	0 (0)	0 (13)		12,0	3,3	10,0	11
12	4	0,4	4	0 (4)	0,4	5,2	4	0 (31)	0 (0)	0 (13)		3,0	2,2	8,0	5
	Sum 51	Max 0,8	Sum 53	Sum 0 (53)	Mit 0,4	Sum 39,4	Sum 53,0	Sum 0 (365)	Sum 0 (0)	Sum 0 (157)		Sum 102,0	Sum 46,2	Sum 127,0	Sum 41
	46	0,8	46	0 (46)	0,5	51,7	46,0	0 (366)	0 (0)	0 (131)		141,5	56,1	121,0	51
	+5	+0,0	+7	+0	-0,1	-12,3	+7,0	+0	+0	+0		-39,5	-9,9	+6,0	-10
		7,0													

Monat	Reststoffentsorgung						Energiebilanz			Pumpen-Betriebsstund				Bemer
	Klärschlamm						Stromverbrauch							
			Abgabe											
	in Stapelräume	zur maschinellen Entwässerung	Naßschlamm	Trockenrückstand	entwässerter Schlamm	Trockenrückstand	Gesamtanlage	biologischer Teil		TW Pumpe-Nr.1	TW Pumpe-Nr.2	RW Pumpe-Nr.1	RW Pumpe-Nr.2	
	67	73	69	68	70	64	76	79	Keine	80	81	82	83	Keine
	m3	m3	m3	%	t	%	kWh	kWh		Std	Std	Std	Std	
	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
1	496	0	0		0,0		15.710	7.654		129	120	0	0	
2	453	169	0	3,56	0,0		14.169	7.711		190	173	2	2	
3	539	593	0	4,28	104,3		18.028	10.082		244	225	3	3	
4	736	958	0	4,41	124,6		17.326	10.319		220	205	4	4	
5	728	1.023	0		121,4		16.211	11.717		195	178	1	1	
6	633	658	0		79,7		13.699	11.151		144	126	1	1	
7	594	809	0	3,87	61,5		16.576	11.909		178	166	1	1	
8	589	707	0		126,3		15.602	11.433		168	150	2	1	
9	570	517	0	3,11	41,6		16.023	11.059		146	115	0	0	
10	587	858	0		107,0		17.733	10.837		173	111	1	1	
11	570	480	0		59,6		17.420	9.929		171	168	0	0	
12	579	774	0	3,96	101,5		21.680	10.517		238	251	2	2	
	Sum 7.074	Sum 7.546	Sum 0	Mit 3,87	Sum 927,5	Mit	Sum 200.177	Sum 124.318		Sum 2.196	Sum 1.988	Sum 17	Sum 16	
	6.651	7.538	0	3,17	1.001,1		218.279	139.624		2.050	2.422	32	30	
	+423	+8	+0	+0,70	-73,6		-18.102	-15.306		+146	-434	-15	-14	

Bemerkungen zum Jahresbericht; Überblick über besondere Vorkommnisse:

Maßnahmen die im neuen Jahr durchgeführt werden sollen:

Die IQK-Karte wird geführt. **Wasserrechtliche Erlaubnis vom 01.01.2007 bis 31.12.2025**

Bericht gefertigt _____ **Sichtvermerk Dienstvorgesetzter:** _____

Sichtvermerk Gewässserschutzbeauftragter _____

Kläranlage: Kläranlage Aldersbach LKR: Passau
Jahresbericht: 2018 Abgabenr: 196-275-114-050

Monat	Anzahl der Trockenwettertage	Abwasserdurchfluß: gesamter behandelter Abwasserdurchfluß	Abwasserdurchfluß: monatl. Abfluß an Trockenwettertagen	Abwasserdurchfluß: höchster Tagesabwasserdurchfluß b.Trw.	Abwasserdurchfluß: Anzahl der Überschreitun: Höchster Durchfluß b. TW	Abwasserdurchfluß: Anzahl der Überschreitun: Höchster Durchfluß b. TW	Abwasserdurchfluß: Anzahl der Überschreitun: Spitzendurchfluß b. MW	Abwasserdurchfluß: Fremdwasseranteil
Bezugsspalte im Monatsbericht	4	17	17	17	17	16	16	19
Einheit	Tage	m3	m3	m3/d	Stck	Stck	Stck	%
Spaltennummer	1	2	3	4	5	6	7	8
Januar	9	106.553	20.893	2.612	0 (9)	0 (9)	0 (31)	51,6
Februar	9	59.172	15.987	2.035	0 (9)	0 (9)	0 (28)	26,6
März	10	66.297	16.313	1.954	0 (10)	0 (10)	0 (31)	27,1
April	22	52.492	33.391	1.783	0 (22)	0 (22)	0 (30)	20,2
Mai	22	49.378	28.780	1.477	0 (22)	0 (22)	0 (31)	12,2
Juni	14	54.336	17.037	1.395	0 (14)	0 (14)	0 (30)	10,1
Juli	17	46.326	20.356	1.754	0 (17)	0 (17)	0 (31)	8,3
August	19	49.225	21.772	1.262	0 (19)	0 (19)	0 (31)	8,4
September	13	68.656	20.289	1.881	0 (13)	0 (13)	0 (30)	16,6
Oktober	22	45.698	23.824	1.228	0 (22)	0 (22)	0 (31)	11,2
November	19	51.022	22.977	1.958	0 (19)	0 (19)	0 (30)	10,4
Dezember	6	81.932	8.232	1.574	0 (6)	0 (6)	0 (31)	15,7
Summen-, Mittel-, Höchstwerte	Sum 182	Sum 731.087	Sum 249.851	Max 2.612		Sum 0 (182)	Sum 0 (365)	Mit 18,2
Vergleichszahlen Vorjahr	144	835.549	211.194	3.657		0 (144)	0 (365)	19,9
Differenz gegenüber Vorjahr	+38	-104.462	+38.657	-1.045		+0	+0	-1,7

zugelassene Grenzwerte

	Sauerstoffbedarf			Nährstoffbelastung	
Mittelwerte	**BSB5**	**CSB**	**NH4-N**	**Nges**	**Pges**
aus Spalte:	Spalte 15	Spalte 25	Spalte 33	Spalte 47	Spalte 58
mg/l	**3,2 mg/l**	**20,2 mg/l**	**0,7 mg/l**	**2,1 mg/l**	**0,4 mg/l**
Stufen	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**

Abbaugrad = (Zulauffracht - Ablauffracht) : Zulauffracht * 100					
kg/d	430	943,3		54,7	13,5
	5,3	33,5		2,7	0,1
%	**98,8**	**96,4**		**95,0**	**99,4**
	97,9	95,7	**Vorjahr**	92,6	99,4
	BSB5	**CSB**		**GesN**	**Pges**

Jahresschmutzwassermenge (JSM):	**501.075 m3**
zum Vergleich Vorjahr:	**535.318 m3**
Grenzwert Jahresschmutzwassermenge:	**600.000 m3**

Schlüssel	**Sauerstoffbedarfsstufe**				
Stufe	1	2	3	4	5
BSB5	<= 5	>5 10	>10 20	>20 30	>30
CSB	<= 30	>30 50	>50 90	>90 120	>120
NH4-N	<= 1,5	>1,5 3	>3 10	>10 20	>20
	Nährstoffbelastungsstufe				
Stufe	1	2	3	4	5
Nges	<= 8	>8 13	>13 18	>18 35	>35
Pges	<= 0,5	>0,5 1,0	>1,0 2,0	>2,0 5,0	>5,0

SB	**gemittelte Stufen**	**NB**
1,0		**1,0**
1,3	**Vorjahr**	**1,0**

Belastung der Kläranlage:	
Mittelwert aus Spalte 10	**frachtgewichtete Belastung**
430 * 1000 : 60 =	**7.164 EW60**
Ausbaugröße (Bescheidswert):	**20.000 EW60**

Monat	BSB5										CSB	CSB	CSB		
	Zulauf			Ablauf							Zulauf			Ablauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	biologischer Wirkungsgrad	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Überschreitungen
	22	23	23	48	48	48	48	49	49	Keine	24	25	25	50	50
	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	%	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	158	2.675	5	3	5	0 (5)	2,4	34,6	5	98,5	346	6.025	5	18	0 (5)
2	208	1.566	4	4	4	0 (4)	2,0	16,6	4	99,0	401	3.004	4	19	0 (4)
3	238	2.280	4	3	4	0 (4)	2,5	25,8	4	98,9	521	4.929	4	23	0 (4)
4	220	1.602	4	3	4	0 (4)	2,5	18,4	4	98,9	436	3.170	4	21	0 (4)
5	280	1.887	5	3	5	0 (5)	2,8	18,8	5	99,0	663	4.415	5	27	0 (5)
6	303	1.581	4	5	4	0 (4)	4,0	21,3	4	98,7	772	3.943	4	25	0 (4)
7	332	2.302	5	5	5	0 (5)	4,0	28,2	5	98,8	695	4.817	5	22	0 (5)
8	320	1.785	4	8	4	0 (4)	5,0	28,3	4	98,4	714	4.002	4	29	0 (4)
9	258	1.492	4	5	4	0 (4)	4,0	23,8	4	98,4	617	3.561	4	20	0 (4)
10	332	1.761	5	5	5	0 (5)	4,2	22,4	5	98,7	690	3.662	5	22	0 (5)
11	255	1.460	4	4	4	0 (4)	3,3	21,1	4	98,7	518	3.005	4	23	0 (4)
12	250	1.962	4	3	4	0 (4)	2,0	17,0	4	99,2	554	4.516	4	22	0 (4)
	Mit 263	Sum 22.353	Sum 52	Max 8	Sum 52	Sum 0 (52)	Mit 3,2	Sum 276,3	Sum 52	Mit 98,8	Mit 577	Sum 49.049	Sum 52	Max 29	Sum 0 (52)
	286	30.660	50	10	50	0 (50)	5,4	629,3	50	98,2	485	53.980	51	34	0 (53)
	-23	-8.307	+2	-2	+2	+0	-2,2	-353,0	+2	+0,6	+92	-4.931	+1	-5	+0
		300		40			90,0								

Zusammenfassung wichtiger Werte und Vergleichszahlen:

Um die Jahresmitte angeschlossen:	**7.400 Einwohner (EZ) ans Kanalnetz angeschlossen.**
im Vorjahr	**7.322 Einwohner (EZ).**

(Bei der Gemeindeverwaltung erheben)

Die spezifische JSM je EZ/a betrug	**67,7**	m³/(EZ * a)
im Vorjahr mit	**73,1**	m³/(EZ * a)
Die spezifische JSM je EW(Belastung) betrug	**69,9**	m³/(EW * a)
im Vorjahr	**52,4**	m³/(EW * a)
Die spezifische JAM je EW(Belastung) betrug	**102,0**	m³/(EW * a)
im Vorjahr	**81,8**	m³/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je EW(Belastung) betrug	**29,7**	kWh/(EW * a)
im Vorjahr	**19,6**	kWh/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je kg BSB5, abgebaut, betrug	**0,9**	kWh/kg, abgeb.
im Vorjahr	**0,6**	kWh/kg, abgeb.

Nachweis der Ergebnisse der Paralleluntersuchung von DIN-Verfahren (AQS-geprüftes Labor) und Eigenmessung sowie Prüfung der Durchflussmeßanlage:

Name des anerkannten Labors (DIN-Verfahren): Lafuwa GmbH, Bergfeld 15, 94538 Fürstenstein

Durchflußmessanlage überprüft am 18.12.2018 von Fa. Nivus, Im Täle 2, 75031 Eppingen

mg/l	Datum	BSB5	CSB	Pges	NH4-N	NO3-N	NO2-N		
DIN		<3,00	<27,0	<0,68	<18,00	<0,10			
Eigen		<3,00	<20,0	<0,51	<17,00	<0,40			
DIN		<3,00	<15,0	<0,54	<0,45	<0,50			
Eigen		<3,00	<17,0	<0,59	<0,44	<0,70			
DIN		<13,00	<41,0	<0,40	<2,00	<1,80			
Eigen		<4,00	<26,0	0,71	<1,60	<1,60			

Monat	CSB				NH4-N							NO3-N			
	Ablauf				Zulauf		Ablauf					Zulauf		Ablauf	
	Anzahl der Messungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen
	50	50	51	51	26	27	52	52	52	52	53	28	29	54	54
	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	5	15,8	223,3	5	19,5	326,5	7,8	5	0 (5)	6,2	90,1	6,2	93,2	2,9	5
2	4	17,8	136,3	4	28,0	210,0	11,9	4	0 (4)	10,5	79,9	5,6	42,3	2,6	4
3	4	19,5	184,6	4	36,6	298,0	13,9	4	0 (4)	9,4	86,6	5,4	48,8	1,9	4
4	4	18,8	128,7	4	28,7	203,9	7,2	4	0 (4)	5,5	41,5	5,3	36,6	2,1	4
5	5	23,4	158,2	5	32,5	217,5	1,9	5	0 (5)	1,6	10,6	4,8	32,6	3,2	5
6	4	23,9	122,7	4	32,3	175,0	0,9	4	0 (4)	0,8	4,3	8,5	39,8	0,8	4
7	5	20,9	148,2	5	41,2	290,4	0,7	5	0 (5)	0,5	3,4	4,2	25,3	1,0	5
8	4	25,3	141,8	4	36,8	203,2	1,3	4	0 (4)	0,6	3,4	5,7	34,3	1,4	4
9	4	17,8	103,8	4	30,7	176,3	0,5	4	0 (4)	0,3	1,6	6,0	31,8	2,8	4
10	5	20,6	109,5	5	40,8	216,9	0,6	5	0 (5)	0,5	2,6	6,2	32,5	2,9	5
11	4	19,9	126,7	4	31,5	175,0	2,4	4	0 (4)	1,6	11,1	5,3	35,2	3,6	4
12	4	18,7	160,6	4	29,6	222,6	4,1	4	0 (4)	3,0	25,5	3,3	31,1	1,0	4
	Sum 52	Mit 20,2	Sum 1.744,4	Sum 52	Mit 35,7	Sum 1.279,3	Max 1,9	Sum 52	Sum 0 (52)	Mit 0,7	Sum 25,9	Mit 5,9	Sum 196,3	Max 3,2	Sum 27
	53	20,4	2.416,9	53	31,3	1.304,1	6,0	53	0 (53)	1,2	72,6	8,4	371,8	2,7	26
	-1	-0,2	-672,5	-1	+4,4	-24,8	-4,1	-1	+0	-0,5	-46,7	-2,5	-175,5	+0,5	+1
														18,0	

Monat	NO3-N		NO2-N			Nges								Pges	
	Ablauf					Zulauf			Ablauf					Zulauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten
	54	55	56	56	57	30	31	31	58	59	59	58	58	32	33
	mg/l	kg/Tag	mg/l	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	mg/l	kg/Tag
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	1,7	22,7	0,1	0,0	0,5	25,8	419,7	5	7,9	113,3	5	9,2	0 (5)	5,0	86,0
2	1,7	12,7	0,1	0,1	0,4	33,6	252,3	4	12,3	93,1	4	14,3	0 (4)	5,8	43,3
3	1,4	14,4	0,1	0,0	0,5	42,0	346,8	4	10,9	101,5	4	14,5	0 (4)	6,7	62,3
4	1,5	10,2	0,1	0,0	0,3	34,0	240,5	4	7,0	52,1	4	8,7	0 (4)	6,1	44,9
5	1,5	10,3	0,1	0,1	0,4	37,3	250,0	5	3,1	21,2	5	4,6	0 (5)	9,8	66,0
6	0,6	2,9	0,0	0,0	0,2	40,8	214,8	4	1,5	7,4	4	1,7	0 (4)	11,0	56,4
7	0,9	6,5	0,0	0,0	0,2	45,4	315,7	5	1,4	10,1	5	1,7	0 (5)	10,4	70,5
8	1,2	6,7	0,1	0,0	0,2	42,5	237,6	4	1,9	10,3	4	2,8	0 (4)	11,1	60,0
9	1,6	8,6	0,0	0,0	0,1	36,6	208,1	4	1,9	10,3	4	3,0	0 (4)	7,9	45,6
10	2,3	12,2	0,0	0,0	0,1	46,9	249,4	5	2,8	14,9	5	3,2	0 (5)	10,5	55,9
11	2,4	15,8	0,0	0,0	0,2	36,7	210,3	4	4,0	27,1	4	6,0	0 (4)	8,2	46,9
12	0,7	5,6	0,0	0,0	0,2	32,8	253,7	4	3,7	31,3	4	4,5	0 (4)	8,1	63,7
	Mit 1,4	Sum 47,2	Max 0,1	Mit 0,0	Sum 1,2	Mit 41,6	Sum 1.475,6	Sum 27	Mit 2,1	Sum 74,2	Sum 27	Max 4,6	Fracht 0 (27)	Mit 8,4	Sum 701,5
	1,1	49,4	0,2	0,0	2,6	39,6	1.676,0	26	2,2	124,7	26	7,7	0 (26)	6,5	682,6
	+0,3	-2,2	-0,1	+0,0	-1,4	+2,0	-200,4	+1	-0,1	-50,5	+1	-3,1	+0	+1,9	+18,9
												2,0			

Monat	Pges							sonst. Überschr. im Abl.					Reststoffentsorg		
	Zula	Ablauf													Klä
	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	pH-Wert	abfiltrierbare Stoffe	Methylenblauprobe entf. vor 5 T.		Angelieferter Fäkalschlamm	Rechengutanfall	Sandanfall	Rohschlammanfall insgesamt
	33	60	60	60	60	61	61	13	46	42	Keine	63	41	42	61
	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck		ml/l	Tage		m3	m3	Karren	m3
	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1	5	0,3	5	0 (5)	0,3	4,8	5	0 (31)	0 (0)	0 (14)		0,0	3,3	11,0	5
2	4	0,5	4	0 (4)	0,5	4,1	4	0 (28)	0 (0)	0 (5)		7,7	3,3	4,0	4
3	4	0,1	4	0 (4)	0,1	1,3	4	0 (31)	0 (0)	0 (11)		0,0	4,4	8,0	1
4	4	0,4	4	0 (4)	0,4	2,9	4	0 (30)	0 (0)	0 (8)		10,0	3,3	6,5	3
5	5	0,3	5	0 (5)	0,3	1,9	5	0 (31)	0 (0)	0 (10)		18,0	4,4	10,0	2
6	4	0,4	4	0 (4)	0,4	1,9	4	0 (30)	0 (0)	0 (10)		28,0	3,3	11,0	2
7	5	0,2	5	0 (5)	0,2	1,5	5	0 (31)	0 (0)	0 (14)		11,0	3,3	13,5	1
8	4	0,3	4	0 (4)	0,3	1,5	4	0 (31)	0 (0)	0 (10)		2,5	3,3	10,0	2
9	4	0,4	3	0 (3)	0,4	1,9	3	0 (30)	0 (0)	0 (12)		5,0	3,3	11,0	2
10	5	0,6	5	0 (5)	0,6	3,0	5	0 (31)	0 (0)	0 (8)		6,0	3,3	6,0	3
11	4	0,4	4	0 (4)	0,4	2,3	4	0 (30)	0 (0)	0 (8)		0,0	2,2	7,5	2
12	4	0,5	4	0 (4)	0,5	3,6	4	0 (31)	0 (0)	0 (16)		0,0	3,3	14,0	4
	Sum 52	Max 0,6	Sum 51	Sum 0 (51)	Mit 0,4	Sum 30,7	Sum 51,0	Sum 0 (365)	Sum 0 (0)	Sum 0 (126)		Sum 88,2	Sum 40,7	Sum 112,5	Sum 31
	51	0,8	53	0 (53)	0,4	39,4	53,0	0 (365)	0 (0)	0 (157)		102,0	46,2	127,0	41
	+1	-0,2	-2	+0	+0,0	-8,7	-2,0	+0	+0	+0		-13,8	-5,5	-14,5	-10
		7,0													

Monat	Reststoffentsorgung						Energiebilanz			Pumpen-Betriebsstund				Bemer
	Klärschlamm						Stromverbrauch							
			Abgabe											
	in Stapelräume	zur maschinellen Entwässerung	Naßschlamm	Trockenrückstand	entwässerter Schlamm	Trockenrückstand	Gesamtanlage	biologischer Teil		TW Pumpe-Nr.1	TW Pumpe-Nr.2	RW Pumpe-Nr.1	RW Pumpe-Nr.2	
	67	73	69	68	70	64	76	79	Keine	80	81	82	83	Keine
	m3	m3	m3	%	t	%	kWh	kWh		Std	Std	Std	Std	
	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
1	586	406	0	3,84	43,5		21.767	10.635		289	275	6	4	
2	530	199	0	2,83	42,5		16.490	9.246		161	162	0	0	
3	580	704	0		75,5		18.971	11.319		181	180	1	1	
4	565	666	0	3,52	82,7	23,36	15.650	11.708		148	145	0	0	
5	589	857	0		82,4	22,21	16.815	12.636		144	142	1	1	
6	549	674	0	3,54	85,7	21,69	15.549	11.485		154	151	2	1	
7	584	850	0	3,72	105,1	22,02	16.395	12.438		135	135	1	1	
8	586	640	0		63,8	22,56	16.613	12.121		155	142	1	1	
9	570	773	0		84,3	22,23	16.581	10.494		240	195	2	2	
10	590	884	0		81,4	22,31	17.426	10.592		147	141	0	0	
11	570	634	0		64,8	22,00	18.745	10.304		157	154	1	1	
12	550	670	0	2,62	76,0	23,28	21.579	11.148		241	219	3	3	
	Sum 6.849	Sum 7.957	Sum 0	Mit 3,35	Sum 887,7	Mit 22,41	Sum 212.581	Sum 134.126		Sum 2.152	Sum 2.041	Sum 18	Sum 15	
	7.074	7.546	0	3,87	927,5		200.177	124.318		2.196	1.988	17	16	
	-225	+411	+0	-0,52	-39,8		+12.404	+9.808		-44	+53	+1	-1	

Bemerkungen zum Jahresbericht; Überblick über besondere Vorkommnisse:

Maßnahmen die im neuen Jahr durchgeführt werden sollen:

Die IQK-Karte wird NICHT geführt. **Wasserrechtliche Erlaubnis vom bis**

Bericht gefertigt _____ **Sichtvermerk Dienstvorgesetzter:** _____

Sichtvermerk Gewässserschutzbeauftragter _____

Kläranlage: Kläranlage Aldersbach LKR: Passau
Jahresbericht: 2019 Abgabenr: 196-275-114-050

Monat	Anzahl der Trockenwettertage	Abwasserdurchfluß						
		gesamter behandelter Abwasserdurchfluß	monatl. Abfluß an Trockenwettertagen	höchster Tagesabwasserdurchfluß b.Trw.	Anzahl der Überschreitun			Fremdwasseranteil
					Höchster Durchfluß b. TW	Höchster Durchfluß b. TW	Spitzendurchfluß b. MW	
Bezugsspalte im Monatsbericht	4	17	17	17	17	16	16	19
Einheit	Tage	m3	m3	m3/d	Stck	Stck	Stck	%
Spaltennummer	1	2	3	4	5	6	7	8
Januar	9	99.298	15.891	2.720	0 (9)	0 (9)	0 (31)	22,4
Februar	11	68.359	18.280	2.141	0 (11)	0 (11)	0 (28)	20,1
März	11	66.566	18.032	2.052	0 (11)	0 (11)	0 (31)	19,9
April	25	45.893	34.947	1.801	0 (25)	0 (25)	0 (30)	10,2
Mai	12	76.944	16.695	1.661	0 (12)	0 (12)	0 (31)	13,5
Juni	19	61.006	28.151	2.137	0 (19)	0 (19)	0 (30)	11,9
Juli	16	68.078	22.004	1.866	0 (16)	0 (16)	0 (31)	13,3
August	16	57.278	20.356	1.518	0 (16)	0 (16)	0 (31)	12,8
September	17	49.218	20.294	1.375	0 (17)	0 (17)	0 (30)	11,0
Oktober	18	59.488	23.023	1.398	0 (18)	0 (18)	0 (31)	11,7
November	7	57.803	9.360	1.436	0 (7)	0 (7)	0 (30)	9,8
Dezember	15	53.538	19.817	1.724	0 (15)	0 (15)	0 (31)	13,0
Summen-, Mittel-, Höchstwerte	Sum 176	Sum 763.469	Sum 246.850	Max 2.720		Sum 0 (176)	Sum 0 (365)	Mit 14,1
Vergleichszahlen Vorjahr	182	731.087	249.851	2.612		0 (182)	0 (365)	18,2
Differenz gegenüber Vorjahr	-6	+32.382	-3.001	+108		+0	+0	-4,1

zugelassene Grenzwerte

	Sauerstoffbedarf			Nährstoffbelastung	
Mittelwerte	**BSB5**	**CSB**	**NH4-N**	**Nges**	**Pges**
aus Spalte:	Spalte 15	Spalte 25	Spalte 33	Spalte 47	Spalte 58
mg/l	**4,6 mg/l**	**21,9 mg/l**	**2,3 mg/l**	**3,0 mg/l**	**0,4 mg/l**
Stufen	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**

Schlüssel	Sauerstoffbedarfsstufe				
Stufe	1	2	3	4	5
BSB5	<= 5	>5 10	>10 20	>20 30	>30
CSB	<= 30	>30 50	>50 90	>90 120	>120
NH4-N	<= 1,5	>1,5 3	>3 10	>10 20	>20
	Nährstoffbelastungsstufe				
Stufe	1	2	3	4	5
Nges	<= 8	>8 13	>13 18	>18 35	>35
Pges	<= 0,5	>0,5 1,0	>1,0 2,0	>2,0 5,0	>5,0

Abbaugrad = (Zulauffracht - Ablauffracht) : Zulauffracht * 100

kg/d	462	955,8		68,7	13,0
	8,6	40,7		5,7	0,1
%	**98,1**	**95,7**		**91,7**	**99,4**
	98,8	96,4	**Vorjahr**	95,0	99,4
	BSB5	**CSB**		**GesN**	**Pges**

SB	gemittelte Stufen	NB
1,3		**1,0**
1,0	**Vorjahr**	**1,0**

Jahresschmutzwassermenge (JSM):	**511.933 m3**
zum Vergleich Vorjahr:	**501.075 m3**
Grenzwert Jahresschmutzwassermenge:	

Belastung der Kläranlage:	
Mittelwert aus Spalte 10	**frachtgewichtete Belastung**
462 * 1000 : 60 =	**7.703 EW60**
Ausbaugröße (Bescheidswert):	**20.000 EW60**

Monat	BSB5										CSB	CSB	CSB		
	Zulauf			Ablauf							Zulauf			Ablauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	biologischer Wirkungsgrad	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Überschreitungen
	22	23	23	48	48	48	48	49	49	Keine	24	25	25	50	50
	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	%	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	214	2.873	5	4	5	0 (5)	2,6	38,4	5	98,8	421	5.331	5	19	0 (5)
2	200	1.495	4	5	4	0 (4)	4,0	30,0	4	98,0	404	2.842	4	21	0 (4)
3	243	1.986	4	6	6	0 (6)	4,2	49,9	6	98,3	533	4.200	4	24	0 (6)
4	312	2.131	5	5	5	0 (5)	3,8	25,9	5	98,8	641	4.397	5	25	0 (5)
5	235	3.169	6	7	6	0 (6)	5,3	89,2	6	97,7	474	6.672	6	25	0 (6)
6	268	1.500	4	7	5	0 (5)	5,6	39,6	5	97,9	590	3.309	4	26	0 (5)
7	250	1.897	4	9	5	0 (5)	6,4	54,2	5	97,4	584	4.344	4	32	0 (5)
8	260	3.238	5	6	6	0 (6)	4,7	65,4	6	98,2	562	7.177	5	27	0 (6)
9	305	1.600	4	7	5	0 (5)	5,4	35,5	5	98,2	648	3.402	4	33	0 (5)
10	266	1.885	5	7	6	0 (6)	5,2	53,0	6	98,0	429	3.049	5	27	0 (6)
11	248	1.694	4	6	5	0 (5)	3,6	30,1	5	98,5	546	3.743	4	25	0 (5)
12	278	1.489	4	6	5	0 (5)	4,8	31,6	5	98,3	588	3.149	4	27	0 (5)
	Mit 257	Sum 24.957	Sum 54	Max 9	Sum 63	Sum 0 (63)	Mit 4,6	Sum 542,8	Sum 63	Mit 98,2	Mit 535	Sum 51.615	Sum 54	Max 33	Sum 0 (63)
	263	22.353	52	8	52	0 (52)	3,2	276,3	52	98,8	577	49.049	52	29	0 (52)
	-6	+2.604	+2	+1	+11	+0	+1,4	+266,5	+11	-0,6	-42	+2.566	+2	+4	+0
		300		40			90,0								

Zusammenfassung wichtiger Werte und Vergleichszahlen:

Um die Jahresmitte angeschlossen:	**0 Einwohner (EZ) ans Kanalnetz angeschlossen.**
im Vorjahr	**7.400 Einwohner (EZ).**

(Bei der Gemeindeverwaltung erheben)

Die spezifische JSM je EZ/a betrug		m³/(EZ * a)
im Vorjahr mit	**67,7**	m³/(EZ * a)
Die spezifische JSM je EW(Belastung) betrug	**66,5**	m³/(EW * a)
im Vorjahr	**69,9**	m³/(EW * a)
Die spezifische JAM je EW(Belastung) betrug	**99,1**	m³/(EW * a)
im Vorjahr	**102,0**	m³/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je EW(Belastung) betrug	**27,9**	kWh/(EW * a)
im Vorjahr	**29,7**	kWh/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je kg BSB5, abgebaut, betrug	**0,8**	kWh/kg, abgeb.
im Vorjahr	**0,9**	kWh/kg, abgeb.

Nachweis der Ergebnisse der Paralleluntersuchung von DIN-Verfahren (AQS-geprüftes Labor) und Eigenmessung sowie Prüfung der Durchflussmeßanlage:

Name des anerkannten Labors (DIN-Verfahren):

Durchflußmessanlage überprüft von

mg/l	Datum	BSB5	CSB	Pges	NH4-N	NO3-N	NO2-N		
DIN									
Eigen									

Monat	CSB				NH4-N							NO3-N			
	Ablauf				Zulauf		Ablauf					Zulauf		Ablauf	
	Anzahl der Messungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen
	50	50	51	51	26	27	52	52	52	52	53	28	29	54	54
	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	5	17,5	231,7	5	23,2	228,4	9,5	5	0 (5)	6,5	69,3	3,9	51,2	2,6	5
2	4	18,5	136,8	4	28,9	207,0	16,5	4	0 (4)	10,0	67,4	7,7	55,8	2,8	4
3	6	20,3	233,3	6	28,5	235,5	11,6	6	0 (6)	8,2	97,1	3,2	25,5	1,8	6
4	5	23,2	159,8	5	41,0	280,1	7,2	5	0 (5)	3,6	25,3	6,8	48,3	2,8	5
5	6	21,2	344,6	6	34,9	433,3	2,1	6	0 (6)	1,3	20,0	5,4	69,4	1,3	6
6	5	22,4	158,9	5	33,4	187,8	3,5	5	0 (5)	1,6	11,4	5,7	33,5	0,5	5
7	5	24,6	232,7	5	35,2	258,6	4,5	5	0 (5)	2,1	23,5	4,7	29,5	1,0	5
8	6	22,7	330,2	6	34,3	404,0	3,7	6	0 (6)	2,9	44,2	2,8	23,9	1,3	6
9	5	24,9	164,8	5	36,8	191,6	6,1	5	0 (5)	3,0	20,2	4,6	23,4	1,2	5
10	6	21,5	225,7	6	35,1	246,3	4,2	6	0 (6)	3,0	31,3	3,4	22,4	1,7	6
11	5	21,3	178,3	5	36,8	248,7	3,0	5	0 (5)	2,1	18,6	5,5	34,7	3,4	5
12	5	25,1	166,2	5	38,7	207,5	10,7	5	0 (5)	8,4	55,4	10,1	54,0	2,8	5
	Sum 63	Mit 21,9	Sum 2.563,0	Sum 63	Mit 35,0	Sum 1.721,6	Max 6,1	Sum 63	Sum 0 (63)	Mit 2,3	Sum 150,6	Mit 4,4	Sum 202,1	Max 1,7	Sum 33
	52	20,2	1.744,4	52	35,7	1.279,3	1,9	52	0 (52)	0,7	25,9	5,9	196,3	3,2	27
	+11	+1,7	+818,6	+11	-0,7	+442,3	+4,2	+11	+0	+1,6	+124,7	-1,5	+5,8	-1,5	+6
														18,0	

Monat	NO3-N		NO2-N			Nges								Pges	
	Ablauf					Zulauf			Ablauf					Zulauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten
	54	55	56	56	57	30	31	31	58	59	59	58	58	32	33
	mg/l	kg/Tag	mg/l	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	mg/l	kg/Tag
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	0,9	8,8	0,1	0,0	0,4	27,1	279,6	5	7,4	78,5	5	12,0	0 (5)	6,7	63,0
2	1,8	14,1	0,1	0,1	0,4	36,5	262,9	4	11,9	82,0	4	17,6	0 (4)	6,2	44,7
3	1,3	15,8	0,1	0,1	0,7	31,7	261,0	4	9,5	113,6	6	13,4	0 (6)	6,8	54,6
4	1,2	8,7	0,9	0,2	1,8	47,8	328,4	5	5,1	35,9	5	8,0	0 (5)	8,3	57,1
5	0,7	8,9	0,1	0,1	0,8	40,4	502,7	6	2,1	29,8	6	3,5	0 (6)	6,8	91,7
6	0,3	2,2	0,0	0,0	0,2	39,2	221,2	4	1,9	13,8	5	3,8	0 (5)	8,6	48,4
7	0,5	4,4	0,1	0,0	0,4	39,9	288,1	4	2,7	28,3	5	4,8	0 (5)	8,2	60,6
8	0,5	5,8	0,1	0,0	0,5	37,1	427,9	5	3,4	50,5	6	4,2	0 (6)	7,4	69,6
9	0,7	4,7	0,1	0,1	0,4	41,4	215,1	4	3,8	25,3	5	6,4	0 (5)	11,1	58,2
10	0,9	9,6	0,1	0,0	0,6	38,5	268,7	5	4,0	41,5	6	5,9	0 (6)	7,0	49,3
11	1,7	13,7	0,0	0,0	0,3	42,3	283,4	4	3,9	32,6	5	5,0	0 (5)	7,6	51,5
12	1,4	9,2	0,0	0,0	0,3	48,8	261,5	4	9,8	64,9	5	13,2	0 (5)	9,6	51,7
	Mit 0,6	Sum 35,6	Max 0,1	Mit 0,0	Sum 2,9	Mit 39,4	Sum 1.923,7	Sum 28	Mit 3,0	Sum 189,2	Sum 33	Max 6,4	Fracht 0 (33)	Mit 7,9	Sum 700,4
	1,4	47,2	0,1	0,0	1,2	41,6	1.475,6	27	2,1	74,2	27	4,6	0 (27)	8,4	701,5
	-0,8	-11,6	+0,0	+0,0	+1,7	-2,2	+448,1	+1	+0,9	+115,0	+6	+1,8	+0	-0,5	-1,1
												2,0			

Monat	Pges							sonst. Überschr. im Abl.					Reststoffent	
	Zula	Ablauf												
	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	pH-Wert	abfiltrierbare Stoffe	Methylenblauprobe entf. vor 5 T.		Angelieferter Fäkalschlamm	Rechengutanfall	Sandanfall
	33	60	60	60	60	61	61	13	46	42	Keine	63	41	42
	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck		ml/l	Tage		m3	m3	Karren
	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
1	5	0,4	5	0 (5)	0,4	3,1	5	0 (31)	0 (0)	0 (10)		17,0	3,3	7,5
2	4	0,6	4	0 (4)	0,6	4,1	4	0 (28)	0 (0)	0 (9)		0,0	2,2	5,0
3	4	0,5	6	0 (6)	0,5	6,6	6	0 (31)	0 (0)	0 (9)		0,0	3,3	6,5
4	5	0,4	5	0 (5)	0,4	3,0	5	0 (30)	0 (0)	0 (6)		6,0	3,3	5,0
5	6	0,5	6	0 (6)	0,5	7,8	6	0 (31)	0 (0)	0 (15)		2,0	4,4	11,5
6	4	0,2	5	0 (5)	0,2	1,4	5	0 (30)	0 (0)	0 (8)		3,0	4,4	9,5
7	4	0,3	5	0 (5)	0,3	3,7	5	0 (31)	0 (0)	0 (14)		14,5	4,4	17,5
8	5	0,4	6	0 (6)	0,4	6,1	6	0 (31)	0 (0)	0 (15)		11,0	4,4	16,0
9	4	0,5	5	0 (5)	0,5	3,3	5	0 (30)	0 (0)	0 (10)		18,5	3,3	9,0
10	5	0,5	6	0 (6)	0,5	4,8	6	0 (31)	0 (0)	0 (11)		12,0	3,3	9,0
11	4	0,3	5	0 (5)	0,3	2,7	5	0 (30)	0 (0)	0 (7)		6,0	4,4	5,5
12	4	0,4	5	0 (5)	0,4	2,7	5	0 (31)	0 (0)	0 (11)		9,0	3,3	7,0
	Sum 54	Max 0,6	Sum 63	Sum 0 (63)	Mit 0,4	Sum 49,3	Sum 63,0	Sum 0 (365)	Sum 0 (0)	Sum 0 (125)		Sum 99,0	Sum 44,0	Sum 109,0
	52	0,6	51	0 (51)	0,4	30,7	51,0	0 (365)	0 (0)	0 (126)		88,2	40,7	112,5
	+2	+0,0	+12	+0	+0,0	+18,6	+12,0	+0	+0	+0		+10,8	+3,3	-3,5
		7,0												

Monat	Reststoffentsorgung							Energiebilanz			Pumpen-Betriebsstund				Bemer
	Klärschlamm							Stromverbrauch							
				Abgabe											
	Rohschlammanfall insgesamt	in Stapelräume	zur maschinellen Entwässerung	Naßschlamm	Trockenrückstand	entwässerter Schlamm	Trockenrückstand	Gesamtanlage	biologischer Teil		TW Pumpe-Nr.1	TW Pumpe-Nr.2	RW Pumpe-Nr.1	RW Pumpe-Nr.2	
	61	67	73	69	68	70	64	76	79	Keine	80	81	82	83	Keine
	m3	m3	m3	m3	%	t	%	kWh	kWh		Std	Std	Std	Std	
	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
1	3	496	0	0		0,0		19.707	10.038		289	271	2	2	
2	4	401	277	0	2,54	0,0	21,94	16.998	9.792		205	185	0	0	
3	7	428	522	0	2,47	87,7	21,26	17.770	10.931		201	184	1	1	
4	3	419	610	0		42,1	20,96	14.676	11.005		129	119	0	0	
5	8	435	525	0		53,9	21,88	16.980	11.625		206	200	2	2	
6	1	442	308	0		21,2	21,15	14.672	11.738		176	162	3	3	
7	4	654	1.072	0	2,65	105,8	21,37	19.229	13.673		205	162	1	1	
8	6	770	907	0		70,0	21,57	18.000	12.341		147	134	1	1	
9	3	603	825	0		85,5	20,73	17.329	11.408		116	108	0	0	
10	5	559	731	0		107,3	21,45	19.255	11.899		135	124	1	1	
11	3	636	946	0		89,5	20,52	20.748	11.621		138	122	0	0	
12	3	599	445	0		59,2		19.200	10.794		129	118	0	0	
	Sum 50	Sum 6.442	Sum 7.168	Sum 0	Mit 2,55	Sum 722,2	Mit 21,28	Sum 214.564	Sum 136.865		Sum 2.076	Sum 1.889	Sum 11	Sum 11	
	31	6.849	7.957	0	3,35	887,7	22,41	212.581	134.126		2.152	2.041	18	15	
	+19	-407	-789	+0	-0,80	-165,5	-1,13	+1.983	+2.739		-76	-152	-7	-4	

Bemerkungen zum Jahresbericht; Überblick über besondere Vorkommnisse:

Maßnahmen die im neuen Jahr durchgeführt werden sollen:

Die IQK-Karte wird NICHT geführt. **Wasserrechtliche Erlaubnis vom bis**

Bericht gefertigt _____ **Sichtvermerk Dienstvorgesetzter:** _____

Sichtvermerk Gewässserschutzbeauftragter _____

Kläranlage: Kläranlage Aldersbach LKR: Passau
Jahresbericht: 2020 Abgabenr: 196-275-114-050

Monat	Anzahl der Trockenwettertage	Abwasserdurchfluß						
		gesamter behandelter Abwasserdurchfluß	monatl. Abfluß an Trockenwettertagen	höchster Tagesabwasserdurchfluß b.Trw.	Anzahl der Überschreitun			Fremdwasseranteil
					Höchster Durchfluß b. TW	Höchster Durchfluß b. TW	Spitzendurchfluß b. MW	
Bezugsspalte im Monatsbericht	4	17	17	17	17	16	16	19
Einheit	Tage	m3	m3	m3/d	Stck	Stck	Stck	%
Spaltennummer	1	2	3	4	5	6	7	8
Januar	20	52.684	25.361	1.558	0 (20)	0 (20)	0 (31)	14,5
Februar	6	90.049	10.811	1.999	0 (6)	0 (6)	0 (29)	20,1
März	13	78.052	24.293	2.656	0 (13)	0 (13)	0 (31)	18,6
April	26	47.981	36.638	1.608	0 (26)	0 (26)	0 (30)	11,8
Mai	10	68.479	13.953	1.561	0 (10)	0 (10)	0 (31)	14,8
Juni	6	76.034	8.731	1.715	0 (6)	0 (6)	0 (30)	14,6
Juli	13	64.940	20.341	1.965	0 (13)	0 (13)	0 (31)	12,8
August	15	74.152	21.409	1.719	0 (15)	0 (15)	0 (31)	12,5
September	16	68.265	22.814	1.627	0 (16)	0 (16)	0 (30)	15,2
Oktober	11	74.508	17.690	1.703	0 (11)	0 (11)	0 (31)	12,5
November	19	61.846	31.288	2.104	0 (19)	0 (19)	0 (30)	15,0
Dezember	15	67.621	23.326	1.697	0 (15)	0 (15)	0 (31)	14,0
Summen-, Mittel-, Höchstwerte	Sum 170	Sum 824.611	Sum 256.655	Max 2.656		Sum 0 (170)	Sum 0 (366)	Mit 14,7
Vergleichszahlen Vorjahr	176	763.469	246.850	2.720		0 (176)	0 (365)	14,1
Differenz gegenüber Vorjahr	-6	+61.142	+9.805	-64		+0	+0	+0,6

zugelassene Grenzwerte

	Sauerstoffbedarf			Nährstoffbelastung	
Mittelwerte	**BSB5**	**CSB**	**NH4-N**	**Nges**	**Pges**
aus Spalte:	Spalte 15	Spalte 25	Spalte 33	Spalte 47	Spalte 58
mg/l	**3,9 mg/l**	**20,9 mg/l**	**3,0 mg/l**	**4,2 mg/l**	**0,6 mg/l**
Stufen	**1**	**1**	**2**	**1**	**2**

Schlüssel	Sauerstoffbedarfsstufe				
Stufe	1	2	3	4	5
BSB5	<= 5	>5 10	>10 20	>20 30	>30
CSB	<= 30	>30 50	>50 90	>90 120	>120
NH4-N	<= 1,5	>1,5 3	>3 10	>10 20	>20
	Nährstoffbelastungsstufe				
Stufe	1	2	3	4	5
Nges	<= 8	>8 13	>13 18	>18 35	>35
Pges	<= 0,5	>0,5 1,0	>1,0 2,0	>2,0 5,0	>5,0

Abbaugrad = (Zulauffracht - Ablauffracht) : Zulauffracht * 100

kg/d	526	1.115,4		70,0	17,8
	8,8	45,1		8,5	0,1
%	**98,3**	**96,0**		**87,9**	**99,5**
	98,1	95,7	**Vorjahr**	91,7	99,4
	BSB5	**CSB**		**GesN**	**Pges**

SB	gemittelte Stufen	NB
1,3		**1,5**
1,3	**Vorjahr**	**1,0**

Jahresschmutzwassermenge (JSM):	**552.563 m3**
zum Vergleich Vorjahr:	**511.933 m3**
Grenzwert Jahresschmutzwassermenge:	

Belastung der Kläranlage:

Mittelwert aus Spalte 10	frachtgewichtete Belastung
526 * 1000 : 60 =	**8.774 EW60**
Ausbaugröße (Bescheidswert):	**20.000 EW60**

Monat	BSB5										CSB	CSB	CSB		
	Zulauf			Ablauf							Zulauf			Ablauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	biologischer Wirkungsgrad	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Überschreitungen
	22	23	23	48	48	48	48	49	49	Keine	24	25	25	50	50
	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	%	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	236	2.272	5	5	5	0 (5)	3,2	32,9	5	98,6	529	5.354	5	34	0 (6)
2	170	2.107	4	5	5	0 (5)	3,4	69,0	5	98,0	341	4.235	4	20	0 (5)
3	220	2.535	5	6	6	0 (6)	4,5	64,5	6	98,0	451	5.282	5	21	0 (6)
4	295	1.555	4	4	6	0 (6)	2,8	23,7	6	99,1	581	3.076	4	27	0 (6)
5	268	2.601	4	5	4	0 (4)	4,3	41,2	4	98,4	573	5.584	4	22	0 (5)
6	268	2.043	4	5	5	0 (5)	4,6	46,5	5	98,3	516	3.962	4	26	0 (6)
7	238	2.167	5	5	6	0 (6)	4,2	43,9	6	98,2	520	4.760	5	24	0 (6)
8	275	2.379	4	7	5	0 (5)	5,2	54,3	5	98,1	555	4.640	4	25	0 (5)
9	280	2.076	4	5	4	0 (4)	3,5	24,4	4	98,8	641	4.533	4	23	0 (5)
10	218	1.868	5	5	7	0 (7)	3,6	55,1	7	98,3	553	4.746	5	21	0 (7)
11	270	2.193	4	6	5	0 (5)	4,2	47,8	5	98,4	539	4.339	4	27	0 (5)
12	320	3.580	4	5	6	0 (6)	3,8	59,9	6	98,8	636	8.607	5	25	0 (7)
	Mit 255	Sum 27.376	Sum 52	Max 7	Sum 64	Sum 0 (64)	Mit 3,9	Sum 563,2	Sum 64	Mit 98,4	Mit 536	Sum 59.118	Sum 53	Max 34	Sum 0 (69)
	257	24.957	54	9	63	0 (63)	4,6	542,8	63	98,2	535	51.615	54	33	0 (63)
	-2	+2.419	-2	-2	+1	+0	-0,7	+20,4	+1	+0,2	+1	+7.503	-1	+1	+0
		300		40			90,0								

Zusammenfassung wichtiger Werte und Vergleichszahlen:

Um die Jahresmitte angeschlossen:	**0 Einwohner (EZ) ans Kanalnetz angeschlossen.**
im Vorjahr	**0 Einwohner (EZ).**

(Bei der Gemeindeverwaltung erheben)

Die spezifische JSM je EZ/a betrug		m³/(EZ * a)
im Vorjahr mit		m³/(EZ * a)
Die spezifische JSM je EW(Belastung) betrug	**63,0**	m³/(EW * a)
im Vorjahr	**66,5**	m³/(EW * a)
Die spezifische JAM je EW(Belastung) betrug	**94,0**	m³/(EW * a)
im Vorjahr	**99,1**	m³/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je EW(Belastung) betrug	**24,7**	kWh/(EW * a)
im Vorjahr	**27,9**	kWh/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je kg BSB5, abgebaut, betrug	**0,7**	kWh/kg, abgeb.
im Vorjahr	**0,8**	kWh/kg, abgeb.

Nachweis der Ergebnisse der Paralleluntersuchung von DIN-Verfahren (AQS-geprüftes Labor) und Eigenmessung sowie Prüfung der Durchflussmeßanlage:

Name des anerkannten Labors (DIN-Verfahren):

Durchflußmessanlage überprüft von

mg/l	Datum	BSB5	CSB	Pges	NH4-N	NO3-N	NO2-N		
DIN									
Eigen									

Monat	CSB				NH4-N							NO3-N			
	Ablauf				Zulauf		Ablauf					Zulauf		Ablauf	
	Anzahl der Messungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen
	50	50	51	51	26	27	52	52	52	52	53	28	29	54	54
	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	6	25,3	285,7	6	33,4	310,8	10,2	6	0 (6)	9,0	107,3	6,2	59,1	5,1	6
2	5	17,2	341,6	5	21,4	248,4	11,0	5	0 (5)	6,2	108,7	4,0	51,7	1,0	5
3	6	19,2	256,6	6	29,1	334,5	7,1	6	0 (6)	5,5	77,3	4,6	58,1	3,6	6
4	6	24,6	212,2	6	37,1	193,5	7,2	6	0 (6)	3,7	32,2	3,0	15,3	2,5	6
5	5	20,8	233,3	5	37,6	362,2	3,4	5	0 (5)	2,4	26,9	3,0	30,8	2,1	5
6	6	20,5	244,5	6	30,6	232,6	3,5	6	0 (6)	2,4	27,8	3,6	33,3	1,1	6
7	6	21,6	225,2	6	39,1	346,3	7,7	6	0 (6)	3,5	38,6	6,4	57,0	1,9	6
8	5	21,5	242,2	5	34,2	253,2	5,6	5	0 (5)	2,2	18,6	2,0	16,3	2,2	5
9	5	19,0	191,5	5	30,0	213,2	5,8	5	0 (5)	3,6	38,5	2,3	15,1	3,0	5
10	7	18,7	286,4	7	27,4	234,0	7,6	7	0 (7)	3,8	59,0	2,8	24,6	1,4	7
11	5	20,3	206,4	5	38,2	325,5	10,6	5	0 (5)	5,5	49,1	3,8	39,2	2,3	5
12	7	21,8	388,4	7	35,9	483,3	9,9	7	0 (7)	7,2	127,3	3,2	31,7	1,7	7
	Sum 69	Mit 20,9	Sum 3.114,0	Sum 69	Mit 33,2	Sum 1.641,5	Max 7,7	Sum 69	Sum 0 (69)	Mit 3,0	Sum 209,4	Mit 3,4	Sum 177,1	Max 3,0	Sum 34
	63	21,9	2.563,0	63	35,0	1.721,6	6,1	63	0 (63)	2,3	150,6	4,4	202,1	1,7	33
	+6	-1,0	+551,0	+6	-1,8	-80,1	+1,6	+6	+0	+0,7	+58,8	-1,0	-25,0	+1,3	+1
														18,0	

Monat	NO3-N		NO2-N			Nges								Pges	
	Ablauf					Zulauf			Ablauf					Zulauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten
	54	55	56	56	57	30	31	31	58	59	59	58	58	32	33
	mg/l	kg/Tag	mg/l	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	mg/l	kg/Tag
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	2,4	27,9	0,1	0,0	0,4	39,6	370,0	5	11,4	135,6	6	15,4	0 (6)	7,0	80,6
2	0,6	13,5	0,0	0,0	0,7	25,4	300,1	4	6,8	122,9	5	11,7	0 (5)	5,1	62,1
3	1,5	19,0	0,1	0,1	0,7	33,6	392,6	5	7,0	97,0	6	8,0	0 (6)	7,4	89,6
4	2,1	18,2	0,1	0,1	0,9	40,0	208,7	4	5,9	51,3	6	9,8	0 (6)	9,4	49,6
5	1,5	16,8	0,6	0,2	3,4	40,6	393,1	4	4,1	47,1	5	5,2	0 (5)	8,3	80,8
6	0,5	6,2	0,1	0,1	0,6	34,2	265,9	4	2,8	27,8	5	4,0	0 (5)	6,2	47,2
7	1,3	13,2	0,1	0,1	0,8	45,5	403,3	5	4,9	52,6	6	9,6	0 (6)	9,9	87,8
8	1,3	12,7	0,1	0,1	0,6	36,1	269,5	4	3,6	32,0	5	7,9	0 (5)	11,3	93,0
9	1,6	12,9	0,1	0,0	0,4	32,3	228,3	4	5,2	51,8	5	8,0	0 (5)	11,5	79,0
10	0,6	8,9	0,0	0,0	0,5	30,3	258,7	5	4,5	68,4	7	8,5	0 (7)	9,5	81,2
11	1,2	10,8	0,0	0,0	0,2	42,0	364,7	4	6,7	60,2	5	11,6	0 (5)	8,6	76,7
12	1,0	15,4	0,0	0,0	0,6	39,1	515,0	5	8,2	143,3	7	11,1	0 (7)	8,9	116,3
	Mit 1,1	Sum 70,7	Max 0,6	Mit 0,1	Sum 6,3	Mit 36,5	Sum 1.818,8	Sum 26	Mit 4,2	Sum 279,7	Sum 33	Max 9,6	Fracht 0 (33)	Mit 8,6	Sum 943,9
	0,6	35,6	0,1	0,0	2,9	39,4	1.923,7	28	3,0	189,2	33	6,4	0 (33)	7,9	700,4
	+0,5	+35,1	+0,5	+0,1	+3,4	-2,9	-104,9	-2	+1,2	+90,5	+0	+3,2	+0	+0,7	+243,5
												2,0			

Monat	Pges							sonst. Überschr. im Abl.					Reststoffentsorg		
	Zula	Ablauf													Klä
	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	pH-Wert	abfiltrierbare Stoffe	Methylenblauprobe entf. vor 5 T.		Angelieferter Fäkalschlamm	Rechengutanfall	Sandanfall	Rohschlammanfall insgesamt
	33	60	60	60	60	61	61	13	46	42	Keine	63	41	42	61
	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck		ml/l	Tage		m3	m3	Karren	m3
	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1	5	0,5	6	0 (6)	0,5	5,6	6	0 (31)	0 (0)	0 (10)		0,0	4,4	8,0	6
2	4	0,4	5	0 (5)	0,4	7,1	5	0 (29)	0 (0)	0 (13)		0,0	4,4	12,5	7
3	5	0,3	6	0 (6)	0,3	4,6	6	0 (31)	0 (0)	0 (8)		5,0	3,3	6,0	5
4	4	0,6	5	0 (5)	0,6	4,7	5	0 (30)	0 (0)	0 (5)		0,0	4,4	5,0	5
5	4	0,6	5	0 (5)	0,6	7,0	5	0 (31)	0 (0)	0 (12)		7,5	4,4	11,0	7
6	4	0,4	6	0 (6)	0,4	4,4	6	0 (30)	0 (0)	0 (16)		35,0	4,4	15,5	4
7	5	0,6	6	0 (6)	0,6	6,2	6	0 (31)	0 (0)	0 (11)		1,0	3,3	10,0	6
8	4	0,8	5	0 (5)	0,8	7,8	5	0 (31)	0 (0)	0 (14)		5,0	4,4	15,0	8
9	4	0,9	5	0 (5)	0,9	9,1	5	0 (30)	0 (0)	0 (12)		7,0	3,3	11,0	9
10	5	0,6	7	0 (7)	0,6	10,6	7	0 (31)	0 (0)	0 (12)		0,0	2,8	8,5	11
11	4	0,4	5	0 (5)	0,4	3,9	5	0 (30)	0 (0)	0 (8)		2,0	2,2	6,0	4
12	5	0,5	7	0 (7)	0,5	8,3	7	0 (31)	0 (0)	0 (11)		2,0	2,2	9,5	8
	Sum 53	Max 0,9	Sum 68	Sum 0 (68)	Mit 0,6	Sum 79,3	Sum 68,0	Sum 0 (366)	Sum 0 (0)	Sum 0 (132)		Sum 64,5	Sum 43,5	Sum 118,0	Sum 80
	54	0,6	63	0 (63)	0,4	49,3	63,0	0 (365)	0 (0)	0 (125)		99,0	44,0	109,0	50
	-1	+0,3	+5	+0	+0,2	+30,0	+5,0	+0	+0	+0		-34,5	-0,5	+9,0	+30
		7,0													

Monat	Reststoffentsorgung						Energiebilanz			Pumpen-Betriebsstund				Bemer
	Klärschlamm						Stromverbrauch							
			Abgabe											
	in Stapelräume	zur maschinellen Entwässerung	Naßschlamm	Trockenrückstand	entwässerter Schlamm	Trockenrückstand	Gesamtanlage	biologischer Teil		TW Pumpe-Nr.1	TW Pumpe-Nr.2	RW Pumpe-Nr.1	RW Pumpe-Nr.2	
	67	73	69	68	70	64	76	79	Keine	80	81	82	83	Keine
	m3	m3	m3	%	t	%	kWh	kWh		Std	Std	Std	Std	
	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
1	558	152	0		0,0		18.754	10.787		135	115	0	0	
2	502	496	0		67,6	19,89	18.377	10.042		231	194	4	4	
3	408	539	0	3,28	66,8	22,13	17.513	11.284		198	157	2	2	
4	525	897	0		110,4	22,45	14.479	11.189		118	101	0	0	
5	544	714	0	2,78	64,1	22,33	15.063	10.743		178	144	2	2	
6	534	757	0		87,2	22,90	17.663	12.127		224	189	4	4	
7	557	765	0		56,8	23,09	17.392	12.942		178	154	3	4	
8	553	453	0		71,6	23,21	16.668	11.977		153	126	3	3	
9	457	722	0	2,37	67,3	22,35	17.487	11.777		130	114	2	2	
10	452	697	0		66,0	21,19	20.833	12.674		134	122	1	1	
11	534	669	0		88,4	20,63	20.691	12.400		114	101	0	0	
12	504	490	0		63,5	21,23	21.414	12.424		129	112	1	1	
	Sum 6.128	Sum 7.351	Sum 0	Mit 2,81	Sum 809,7	Mit 21,95	Sum 216.334	Sum 140.366		Sum 1.922	Sum 1.629	Sum 22	Sum 23	
	6.442	7.168	0	2,55	722,2	21,28	214.564	136.865		2.076	1.889	11	11	
	-314	+183	+0	+0,26	+87,5	+0,67	+1.770	+3.501		-154	-260	+11	+12	

Bemerkungen zum Jahresbericht; Überblick über besondere Vorkommnisse:

Maßnahmen die im neuen Jahr durchgeführt werden sollen:

Die IQK-Karte wird NICHT geführt. **Wasserrechtliche Erlaubnis vom bis**

Bericht gefertigt _____ **Sichtvermerk Dienstvorgesetzter:** _____

Sichtvermerk Gewässserschutzbeauftragter _____

Kläranlage: Kläranlage Aldersbach LKR: Passau
Jahresbericht: 2021 Abgabenr: 196-275-114-050

Monat	Anzahl der Trockenwettertage	Abwasserdurchfluß						
		gesamter behandelter Abwasserdurchfluß	monatl. Abfluß an Trockenwettertagen	höchster Tagesabwasserdurchfluß b.Trw.	Anzahl der Überschreitun			Fremdwasseranteil
					Höchster Durchfluß b. TW	Höchster Durchfluß b. TW	Spitzendurchfluß b. MW	
Bezugsspalte im Monatsbericht	4	17	17	17	17	16	16	19
Einheit	Tage	m3	m3	m3/d	Stck	Stck	Stck	%
Spaltennummer	1	2	3	4	5	6	7	8
Januar	6	91.967	9.200	1.627	0 (6)	0 (6)	0 (31)	16,2
Februar	7	88.824	14.713	2.219	0 (7)	0 (7)	0 (28)	24,5
März	17	61.277	28.582	1.895	0 (17)	0 (17)	0 (31)	20,6
April	16	54.866	23.881	1.670	0 (16)	0 (16)	0 (30)	16,3
Mai	6	109.091	10.791	2.110	0 (6)	0 (6)	0 (30)	14,1
Juni	20	68.763	33.820	2.546	0 (20)	0 (20)	0 (30)	16,9
Juli	2	95.546	4.160	2.086	0 (2)	0 (2)	0 (31)	18,7
August	7	85.644	12.590	1.932	0 (7)	0 (7)	0 (31)	16,7
September	21	55.801	32.674	1.760	0 (21)	0 (21)	0 (30)	18,5
Oktober	19	51.934	27.607	1.670	0 (19)	0 (19)	0 (31)	16,5
November	14	60.818	21.543	1.953	0 (14)	0 (14)	0 (30)	16,1
Dezember	4	95.075	7.895	1.988	0 (4)	0 (4)	0 (31)	13,7
Summen-, Mittel-, Höchstwerte	Sum 139	Sum 919.606	Sum 227.456	Max 2.546		Sum 0 (139)	Sum 0 (364)	Mit 17,4
Vergleichszahlen Vorjahr	170	824.611	256.655	2.656		0 (170)	0 (366)	14,7
Differenz gegenüber Vorjahr	-31	+94.995	-29.199	-110		+0	+0	+2,7

zugelassene Grenzwerte

	Sauerstoffbedarf			Nährstoffbelastung	
Mittelwerte	**BSB5**	**CSB**	**NH4-N**	**Nges**	**Pges**
aus Spalte:	Spalte 15	Spalte 25	Spalte 33	Spalte 47	Spalte 58
mg/l	**3,4 mg/l**	**20,9 mg/l**	**3,4 mg/l**	**4,5 mg/l**	**0,4 mg/l**
Stufen	**1**	**1**	**3**	**1**	**1**

Abbaugrad = (Zulauffracht - Ablauffracht) : Zulauffracht * 100					
kg/d	530	1.183,8		69,5	16,8
	8,6	50,7		10,8	0,1
%	**98,4**	**95,7**		**84,4**	**99,5**
	98,3	96,0	**Vorjahr**	87,9	99,5
	BSB5	**CSB**		**GesN**	**Pges**

Jahresschmutzwassermenge (JSM):	**597.277 m3**
zum Vergleich Vorjahr:	**552.563 m3**
Grenzwert Jahresschmutzwassermenge:	**600.000 m3**

Schlüssel	**Sauerstoffbedarfsstufe**				
Stufe	1	2	3	4	5
BSB5	<= 5	>5 10	>10 20	>20 30	>30
CSB	<= 30	>30 50	>50 90	>90 120	>120
NH4-N	<= 1,5	>1,5 3	>3 10	>10 20	>20
	Nährstoffbelastungsstufe				
Stufe	1	2	3	4	5
Nges	<= 8	>8 13	>13 18	>18 35	>35
Pges	<= 0,5	>0,5 1,0	>1,0 2,0	>2,0 5,0	>5,0

SB	**gemittelte Stufen**	**NB**
1,7		**1,0**
1,3	**Vorjahr**	**1,5**

Belastung der Kläranlage:	
Mittelwert aus Spalte 10	**frachtgewichtete Belastung**
530 * 1000 : 60 =	**8.830 EW60**
Ausbaugröße (Bescheidswert):	**20.000 EW60**

Monat	BSB5										CSB	CSB	CSB		
	Zulauf			Ablauf							Zulauf			Ablauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	biologischer Wirkungsgrad	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Überschreitungen
	22	23	23	48	48	48	48	49	49	Keine	24	25	25	50	50
	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	%	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	220	2.905	4	6	5	0 (5)	4,6	74,5	5	97,9	431	5.779	4	26	0 (5)
2	213	2.886	4	6	6	0 (6)	3,8	79,6	6	98,2	414	5.518	4	20	0 (6)
3	288	2.660	5	8	6	0 (6)	5,8	71,9	6	98,0	653	6.005	5	27	0 (6)
4	285	2.226	4	8	5	0 (5)	4,2	40,8	5	98,5	549	4.405	4	30	0 (6)
5	208	2.212	4	3	6	0 (6)	2,0	33,7	6	99,0	521	5.379	4	20	0 (6)
6	280	1.865	4	6	5	0 (5)	3,2	42,4	5	98,9	636	4.236	4	26	0 (5)
7	244	3.161	5	5	6	0 (6)	3,0	52,6	6	98,8	575	7.385	5	23	0 (6)
8	170	2.024	4	4	6	0 (6)	2,7	50,9	6	98,4	385	4.631	4	21	0 (6)
9	210	1.984	5	8	6	0 (6)	4,3	44,5	6	98,0	532	5.406	5	27	0 (6)
10	243	1.979	4	4	5	0 (5)	3,2	37,3	5	98,7	615	5.107	4	26	0 (5)
11	236	2.048	5	4	6	0 (6)	2,5	25,0	6	98,9	515	4.477	5	24	0 (6)
12	205	1.599	4	3	5	0 (5)	2,0	23,4	5	99,0	415	3.231	4	19	0 (5)
	Mit 234	Sum 27.549	Sum 52	Max 8	Sum 67	Sum 0 (67)	Mit 3,4	Sum 576,6	Sum 67	Mit 98,5	Mit 520	Sum 61.559	Sum 52	Max 30	Sum 0 (68)
	255	27.376	52	7	64	0 (64)	3,9	563,2	64	98,4	536	59.118	53	34	0 (69)
	-21	+173	+0	+1	+3	+0	-0,5	+13,4	+3	+0,1	-16	+2.441	-1	-4	+0
		300		40			90,0								

Zusammenfassung wichtiger Werte und Vergleichszahlen:

Um die Jahresmitte angeschlossen:	**7.500 Einwohner (EZ) ans Kanalnetz angeschlossen.**
im Vorjahr	**0 Einwohner (EZ).**

(Bei der Gemeindeverwaltung erheben)

Die spezifische JSM je EZ/a betrug	**79,6**	m³/(EZ * a)
im Vorjahr mit		m³/(EZ * a)
Die spezifische JSM je EW(Belastung) betrug	**67,6**	m³/(EW * a)
im Vorjahr	**63,0**	m³/(EW * a)
Die spezifische JAM je EW(Belastung) betrug	**104,1**	m³/(EW * a)
im Vorjahr	**94,0**	m³/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je EW(Belastung) betrug	**24,6**	kWh/(EW * a)
im Vorjahr	**24,7**	kWh/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je kg BSB5, abgebaut, betrug	**0,7**	kWh/kg, abgeb.
im Vorjahr	**0,7**	kWh/kg, abgeb.

Nachweis der Ergebnisse der Paralleluntersuchung von DIN-Verfahren (AQS-geprüftes Labor) und Eigenmessung sowie Prüfung der Durchflussmeßanlage:

Name des anerkannten Labors (DIN-Verfahren):

Durchflußmessanlage überprüft am 28.10.2021 von

mg/l	Datum	BSB5	CSB	Pges	NH4-N	NO3-N	NO2-N		
DIN									
Eigen									

Nachweis der Ergebnisse der Paralleluntersuchung WWA von DIN-Verfahren (AQS-geprüftes Labor) und Eigenmessung sowie Prüfung der Durchflussmeßanlage:

Name des anerkannten Labors (DIN-Verfahren):

Durchflußmessanlage überprüft von

mg/l	Datum	BSB5	CSB	Pges	NH4-N	NO3-N	NO2-N		
DIN									
Eigen									

Monat	CSB				NH4-N							NO3-N			
	Ablauf				Zulauf		Ablauf					Zulauf		Ablauf	
	Anzahl der Messungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen
	50	50	51	51	26	27	52	52	52	52	53	28	29	54	54
	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	5	22,2	349,1	5	26,1	343,5	8,7	5	0 (5)	7,4	121,1	4,3	63,4	4,3	5
2	6	17,0	358,0	6	22,1	301,1	9,4	6	0 (6)	7,4	150,5	6,1	83,2	2,6	6
3	6	22,3	280,5	6	31,7	292,7	8,6	6	0 (6)	7,5	87,9	3,6	36,5	2,5	6
4	6	26,4	297,8	6	35,1	274,3	8,0	6	0 (6)	6,7	76,1	4,7	33,1	1,9	6
5	6	17,2	283,4	6	26,7	277,3	5,7	6	0 (6)	3,5	54,7	5,8	53,9	1,7	6
6	5	22,4	243,7	5	35,2	233,3	5,8	5	0 (5)	3,3	30,8	5,6	36,6	1,8	5
7	6	19,6	337,2	6	26,6	327,9	6,2	6	0 (6)	3,7	65,6	4,2	61,7	0,6	6
8	6	19,3	346,6	6	19,8	233,6	5,7	6	0 (6)	4,3	78,9	3,6	52,9	2,2	6
9	6	22,7	260,8	6	30,3	288,9	3,7	6	0 (6)	2,6	29,2	2,0	20,1	2,1	6
10	5	22,8	256,7	5	24,4	201,8	3,1	5	0 (5)	2,7	28,2	2,3	20,0	1,2	5
11	6	20,6	217,7	6	32,6	282,5	6,1	6	0 (6)	4,7	49,4	2,9	23,7	1,9	6
12	5	18,0	215,3	5	25,4	199,2	6,4	5	0 (5)	4,5	50,5	3,0	23,6	2,4	5
	Sum 68	Mit 20,9	Sum 3.446,8	Sum 68	Mit 27,2	Sum 1.562,8	Max 6,2	Sum 68	Sum 0 (68)	Mit 3,4	Sum 287,4	Mit 3,9	Sum 245,2	Max 2,2	Sum 34
	69	20,9	3.114,0	69	33,2	1.641,5	7,7	69	0 (69)	3,0	209,4	3,4	177,1	3,0	34
	-1	+0,0	+332,8	-1	-6,0	-78,7	-1,5	-1	+0	+0,4	+78,0	+0,5	+68,1	-0,8	+0
														18,0	

Monat	NO3-N		NO2-N			Nges								Pges	
	Ablauf					Zulauf			Ablauf					Zulauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten
	54	55	56	56	57	30	31	31	58	59	59	58	58	32	33
	mg/l	kg/Tag	mg/l	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	mg/l	kg/Tag
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	1,5	23,0	0,0	0,0	0,7	30,4	406,9	4	9,0	144,8	5	10,5	0 (5)	5,9	81,4
2	1,0	22,5	0,0	0,0	0,7	28,2	384,2	4	8,5	152,5	5	10,8	0 (5)	6,2	78,2
3	1,3	13,1	0,1	0,0	0,6	35,3	329,2	5	8,8	101,6	6	11,0	0 (6)	9,9	91,5
4	1,6	19,2	0,1	0,1	1,1	39,8	307,5	4	8,5	96,4	6	9,4	0 (6)	8,3	65,3
5	1,0	16,6	0,1	0,1	1,3	32,5	331,2	4	5,0	64,6	5	7,2	0 (5)	6,8	72,3
6	1,0	9,0	0,2	0,1	1,4	40,8	269,9	4	4,4	41,3	5	7,7	0 (5)	10,4	69,5
7	0,5	8,6	0,1	0,1	0,9	30,8	389,6	5	4,3	75,2	6	6,6	0 (6)	7,3	91,6
8	0,9	14,3	0,1	0,1	0,9	23,4	286,5	4	5,3	94,0	6	7,4	0 (6)	5,5	66,6
9	1,3	13,9	0,1	0,1	0,6	32,3	309,0	5	3,9	43,7	6	5,2	0 (6)	8,1	79,6
10	1,0	9,4	0,0	0,0	0,5	26,7	221,7	4	3,8	38,1	5	4,3	0 (5)	8,1	64,5
11	1,0	11,3	0,1	0,1	0,6	35,5	306,2	5	5,7	61,2	6	7,6	0 (6)	7,3	63,1
12	1,7	19,5	0,1	0,1	0,6	28,4	222,9	4	6,3	70,7	5	7,9	0 (5)	6,2	48,2
	Mit 1,0	Sum 71,8	Max 0,2	Mit 0,1	Sum 5,6	Mit 31,1	Sum 1.807,9	Sum 26	Mit 4,5	Sum 356,9	Sum 33	Max 7,7	Fracht 0 (33)	Mit 7,5	Sum 871,8
	1,1	70,7	0,6	0,1	6,3	36,5	1.818,8	26	4,2	279,7	33	9,6	0 (33)	8,6	943,9
	-0,1	+1,1	-0,4	+0,0	-0,7	-5,4	-10,9	+0	+0,3	+77,2	+0	-1,9	+0	-1,1	-72,1
												2,0			

Monat	Pges							sonst. Überschr. im Abl.					Reststoffentsorg		
	Zula	Ablauf													Klä
	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	pH-Wert	abfiltrierbare Stoffe	Methylenblauprobe entf. vor 5 T.		Angelieferter Fäkalschlamm	Rechengutanfall	Sandanfall	Rohschlammanfall insgesamt
	33	60	60	60	60	61	61	13	46	42	Keine	63	41	42	61
	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck		ml/l	Tage		m3	m3	Karren	m3
	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1	4	0,2	5	0 (5)	0,2	2,9	5	0 (31)	0 (0)	0 (11)		0,0	5,5	8,5	3
2	4	0,7	6	0 (6)	0,7	15,1	6	0 (28)	0 (0)	0 (10)		0,0	4,4	7,0	15
3	5	0,5	6	0 (6)	0,5	6,0	6	0 (31)	0 (0)	0 (9)		0,0	5,5	6,5	6
4	4	0,2	6	0 (6)	0,2	2,3	6	0 (30)	0 (0)	0 (7)		0,0	4,4	5,0	2
5	4	0,4	6	0 (6)	0,4	7,7	6	0 (30)	0 (0)	0 (17)		2,0	5,5	17,0	8
6	4	0,2	5	0 (5)	0,2	2,6	5	0 (30)	0 (0)	0 (15)		23,0	4,4	20,0	3
7	5	0,2	6	0 (6)	0,2	2,8	6	0 (31)	0 (0)	0 (17)		4,0	5,5	21,0	3
8	4	0,2	6	0 (6)	0,2	3,1	6	0 (31)	0 (0)	0 (18)		10,0	4,4	18,0	3
9	5	0,5	6	0 (6)	0,5	5,9	6	0 (30)	0 (0)	0 (11)		9,0	3,3	7,5	6
10	4	0,8	5	0 (5)	0,8	8,8	5	0 (31)	0 (0)	0 (7)		0,0	3,3	7,0	9
11	5	0,6	6	0 (6)	0,6	6,8	6	0 (30)	0 (0)	0 (9)		12,5	3,3	9,5	7
12	4	0,8	5	0 (5)	0,8	9,7	5	0 (31)	0 (0)	0 (13)		0,0	3,3	10,5	10
	Sum 52	Max 0,8	Sum 68	Sum 0 (68)	Mit 0,4	Sum 73,7	Sum 68,0	Sum 0 (364)	Sum 0 (0)	Sum 0 (144)		Sum 60,5	Sum 52,8	Sum 137,5	Sum 75
	53	0,9	68	0 (68)	0,6	79,3	68,0	0 (366)	0 (0)	0 (132)		64,5	43,5	118,0	80
	-1	-0,1	+0	+0	-0,2	-5,6	+0,0	+0	+0	+0		-4,0	+9,3	+19,5	-5
		7,0													

Monat	Reststoffentsorgung						Energiebilanz			Pumpen-Betriebsstund				Bemer
	Klärschlamm						Stromverbrauch							
			Abgabe											
	in Stapelräume	zur maschinellen Entwässerung	Naßschlamm	Trockenrückstand	entwässerter Schlamm	Trockenrückstand	Gesamtanlage	biologischer Teil		TW Pumpe-Nr.1	TW Pumpe-Nr.2	RW Pumpe-Nr.1	RW Pumpe-Nr.2	
	67	73	69	68	70	64	76	79	Keine	80	81	82	83	Keine
	m3	m3	m3	%	t	%	kWh	kWh		Std	Std	Std	Std	
	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
1	401	0	0	2,90	0,0		22.276	12.363		127	174	8	8	
2	365	0	0	2,96	0,0		16.918	10.424		155	146	1	1	
3	402	867	0	2,93	88,1	20,22	20.334	13.503		113	100	0	0	
4	390	658	0	3,05	88,3	20,03	17.782	13.182		105	95	0	0	
5	508	490	0	2,83	78,4	20,08	16.762	11.553		186	192	6	6	
6	478	389	0	2,98	41,6	21,24	15.900	12.438		145	128	6	5	
7	543	823	0		98,4	22,89	19.610	13.796		205	155	10	6	
8	723	878	0		108,5	22,93	19.119	12.790		190	134	2	2	
9	574	826	0		106,8	22,06	14.792	9.860		108	96	1	1	
10	589	874	0		107,9	21,42	16.533	10.212		104	92	0	0	
11	569	698	0	3,10	86,6	20,89	17.496	9.611		126	109	1	1	
12	639	706	0	2,73	88,1	20,69	19.707	9.944		208	173	0	0	
	Sum 6.181	Sum 7.209	Sum 0	Mit 2,94	Sum 892,7	Mit 21,25	Sum 217.229	Sum 139.676		Sum 1.772	Sum 1.594	Sum 35	Sum 30	
	6.128	7.351	0	2,81	809,7	21,95	216.334	140.366		1.922	1.629	22	23	
	+53	-142	+0	+0,13	+83,0	-0,70	+895	-690		-150	-35	+13	+7	

Bemerkungen zum Jahresbericht; Überblick über besondere Vorkommnisse:

Maßnahmen die im neuen Jahr durchgeführt werden sollen:

Die IQK-Karte wird NICHT geführt. **Wasserrechtliche Erlaubnis vom 23.10.2007 bis 31.12.2025**

Bericht gefertigt _____ **Sichtvermerk Dienstvorgesetzter:** _____

Sichtvermerk Gewässserschutzbeauftragter _____

Kläranlage: Kläranlage Aldersbach LKR: Passau
Jahresbericht: 2022 Abgabenr: 196-275-114-050

Monat	Anzahl der Trockenwettertage	Abwasserdurchfluß						
		gesamter behandelter Abwasserdurchfluß	monatl. Abfluß an Trockenwettertagen	höchster Tagesabwasserdurchfluß b.Trw.	Anzahl der Überschreitun			Fremdwasseranteil
					Höchster Durchfluß b. TW	Höchster Durchfluß b. TW	Spitzendurchfluß b. MW	
Bezugsspalte im Monatsbericht	4	17	17	17	17	16	16	19
Einheit	Tage	m3	m3	m3/d	Stck	Stck	Stck	%
Spaltennummer	1	2	3	4	5	6	7	8
Januar	13	67.321	19.803	2.324	0 (13)	0 (13)	0 (31)	18,8
Februar	11	44.737	13.209	1.252	0 (11)	0 (11)	0 (28)	18,5
März	27	38.849	31.087	1.609	0 (27)	0 (27)	0 (31)	18,7
April	14	53.713	16.025	1.235	0 (14)	0 (14)	0 (30)	18,4
Mai	5	55.097	6.185	1.392	0 (5)	0 (5)	0 (31)	17,4
Juni	11	77.969	16.809	1.979	0 (11)	0 (11)	0 (30)	20,0
Juli	14	63.285	22.989	1.786	0 (14)	0 (14)	0 (31)	20,2
August	14	68.677	20.675	1.696	0 (14)	0 (14)	0 (31)	17,9
September	8	83.888	11.636	1.637	0 (8)	0 (8)	0 (30)	16,9
Oktober	18	75.637	29.580	1.798	0 (18)	0 (18)	0 (31)	20,4
November	10	94.492	17.067	2.207	0 (10)	0 (10)	0 (30)	18,2
Dezember	8	100.602	17.278	2.596	0 (8)	0 (8)	0 (31)	23,3
Summen-, Mittel-, Höchstwerte	Sum 153	Sum 824.267	Sum 222.343	Max 2.596		Sum 0 (153)	Sum 0 (365)	Mit 19,1
Vergleichszahlen Vorjahr	139	919.606	227.456	2.546		0 (139)	0 (364)	17,4
Differenz gegenüber Vorjahr	+14	-95.339	-5.113	+50		+0	+0	+1,7

zugelassene Grenzwerte

	Sauerstoffbedarf			Nährstoffbelastung	
Mittelwerte	**BSB5**	**CSB**	**NH4-N**	**Nges**	**Pges**
aus Spalte:	Spalte 15	Spalte 25	Spalte 33	Spalte 47	Spalte 58
mg/l	**4,1 mg/l**	**22,0 mg/l**	**2,0 mg/l**	**2,7 mg/l**	**0,4 mg/l**
Stufen	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**

Schlüssel	Sauerstoffbedarfsstufe				
Stufe	1	2	3	4	5
BSB5	<= 5	>5 10	>10 20	>20 30	>30
CSB	<= 30	>30 50	>50 90	>90 120	>120
NH4-N	<= 1,5	>1,5 3	>3 10	>10 20	>20
	Nährstoffbelastungsstufe				
Stufe	1	2	3	4	5
Nges	<= 8	>8 13	>13 18	>18 35	>35
Pges	<= 0,5	>0,5 1,0	>1,0 2,0	>2,0 5,0	>5,0

Abbaugrad = (Zulauffracht - Ablauffracht) : Zulauffracht * 100					
kg/d	538	1.092,9		64,7	15,6
	8,4	45,8		5,5	0,1
%	**98,4**	**95,8**		**91,5**	**99,5**
	98,4	95,7	**Vorjahr**	84,4	99,5
	BSB5	**CSB**		**GesN**	**Pges**

SB	gemittelte Stufen	NB
1,3		**1,0**
1,7	**Vorjahr**	**1,0**

Jahresschmutzwassermenge (JSM):	**530.426 m3**
zum Vergleich Vorjahr:	**597.277 m3**
Grenzwert Jahresschmutzwassermenge:	

Belastung der Kläranlage:	
Mittelwert aus Spalte 10	**frachtgewichtete Belastung**
538 * 1000 : 60 =	**8.969 EW60**
Ausbaugröße (Bescheidswert):	**20.000 EW60**

Monat	BSB5										CSB	CSB	CSB		
	Zulauf			Ablauf							Zulauf			Ablauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	biologischer Wirkungsgrad	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Überschreitungen
	22	23	23	48	48	48	48	49	49	Keine	24	25	25	50	50
	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	%	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	235	2.406	4	5	5	0 (5)	3,0	31,5	5	98,7	461	4.809	4	23	0 (5)
2	203	1.683	4	6	5	0 (5)	4,6	42,8	5	97,7	374	2.900	4	28	0 (5)
3	268	2.150	5	6	6	0 (6)	4,0	39,9	6	98,5	669	5.347	5	24	0 (6)
4	232	1.292	4	6	5	0 (5)	4,7	30,9	5	98,0	537	2.931	4	22	0 (5)
5	280	1.984	4	5	5	0 (5)	3,8	35,0	5	98,6	646	4.531	4	29	0 (5)
6	250	2.568	5	5	6	0 (6)	3,3	54,3	6	98,7	513	4.536	5	27	0 (6)
7	335	2.249	4	6	5	0 (5)	3,8	31,5	5	98,9	676	4.549	4	31	0 (5)
8	316	2.727	5	5	6	0 (6)	3,7	41,0	6	98,8	705	6.204	5	27	0 (6)
9	250	1.005	2	4	3	0 (3)	3,3	19,7	3	98,7	547	2.011	2	24	0 (3)
10	270	2.314	4	7	5	0 (5)	5,0	53,5	5	98,1	560	4.818	4	30	0 (5)
11	350	3.518	5	6	6	0 (6)	5,3	84,5	6	98,5	696	6.888	5	25	0 (6)
12	318	3.010	4	5	5	0 (5)	4,6	56,7	5	98,6	548	5.121	4	31	0 (5)
	Mit 276	Sum 26.906	Sum 50	Max 7	Sum 62	Sum 0 (62)	Mit 4,1	Sum 521,3	Sum 62	Mit 98,5	Mit 578	Sum 54.645	Sum 50	Max 31	Sum 0 (62)
	234	27.549	52	8	67	0 (67)	3,4	576,6	67	98,5	520	61.559	52	30	0 (68)
	+42	-643	-2	-1	-5	+0	+0,7	-55,3	-5	+0,0	+58	-6.914	-2	+1	+0
		300		40			90,0								

Zusammenfassung wichtiger Werte und Vergleichszahlen:

Um die Jahresmitte angeschlossen:	**0 Einwohner (EZ) ans Kanalnetz angeschlossen.**
im Vorjahr	**7.500 Einwohner (EZ).**

(Bei der Gemeindeverwaltung erheben)

Die spezifische JSM je EZ/a betrug		m³/(EZ * a)
im Vorjahr mit	**79,6**	m³/(EZ * a)
Die spezifische JSM je EW(Belastung) betrug	**59,1**	m³/(EW * a)
im Vorjahr	**67,6**	m³/(EW * a)
Die spezifische JAM je EW(Belastung) betrug	**91,9**	m³/(EW * a)
im Vorjahr	**104,1**	m³/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je EW(Belastung) betrug	**20,3**	kWh/(EW * a)
im Vorjahr	**24,6**	kWh/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je kg BSB5, abgebaut, betrug	**0,6**	kWh/kg, abgeb.
im Vorjahr	**0,7**	kWh/kg, abgeb.

Nachweis der Ergebnisse der Paralleluntersuchung von DIN-Verfahren (AQS-geprüftes Labor) und Eigenmessung sowie Prüfung der Durchflussmeßanlage:

Name des anerkannten Labors (DIN-Verfahren):

Durchflußmessanlage überprüft von

mg/l	Datum	BSB5	CSB	Pges	NH4-N	NO3-N	NO2-N		
DIN									
Eigen									
DIN									
Eigen									
DIN									
Eigen									

Monat	CSB				NH4-N							NO3-N			
	Ablauf				Zulauf		Ablauf					Zulauf		Ablauf	
	Anzahl der Messungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen
	50	50	51	51	26	27	52	52	52	52	53	28	29	54	54
	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	5	21,2	260,9	5	25,1	246,4	4,4	5	0 (5)	2,7	33,8	4,3	44,9	1,8	5
2	5	23,2	221,7	5	23,8	189,3	3,6	5	0 (5)	3,0	29,8	2,5	20,2	2,6	5
3	6	22,4	204,4	6	33,3	262,7	5,6	6	0 (6)	4,1	36,7	13,7	124,3	1,9	6
4	5	19,5	124,9	5	28,8	158,8	2,7	5	0 (5)	2,2	15,0	5,3	27,1	1,6	5
5	5	23,9	253,1	5	29,7	207,5	2,7	5	0 (5)	2,3	24,5	2,6	19,6	0,4	5
6	6	23,1	406,0	6	29,4	269,2	2,5	6	0 (6)	1,9	28,3	2,4	27,4	0,6	6
7	5	25,3	211,1	5	38,5	258,2	3,3	5	0 (5)	3,0	25,3	2,5	17,4	0,7	5
8	6	23,7	250,4	6	35,2	305,1	2,9	6	0 (6)	1,3	16,9	4,0	37,1	0,7	6
9	3	17,9	106,8	3	30,7	119,3	2,3	3	0 (3)	2,0	12,9	7,7	27,2	1,9	3
10	5	19,9	209,7	5	25,8	213,3	2,3	5	0 (5)	1,6	17,1	6,7	51,1	1,1	5
11	6	21,8	321,1	6	31,9	306,9	5,5	6	0 (6)	3,9	64,8	6,9	68,5	1,3	6
12	5	22,4	271,4	5	26,0	241,9	7,5	5	0 (5)	6,3	76,3	5,5	50,7	0,9	5
	Sum 62	Mit 22,0	Sum 2.841,5	Sum 62	Mit 31,6	Sum 1.372,6	Max 3,3	Sum 62	Sum 0 (62)	Mit 2,0	Sum 125,0	Mit 4,3	Sum 179,8	Max 1,9	Sum 30
	68	20,9	3.446,8	68	27,2	1.562,8	6,2	68	0 (68)	3,4	287,4	3,9	245,2	2,2	34
	-6	+1,1	-605,3	-6	+4,4	-190,2	-2,9	-6	+0	-1,4	-162,4	+0,4	-65,4	-0,3	-4
														18,0	

Monat	NO3-N		NO2-N			Nges								Pges	
	Ablauf					Zulauf			Ablauf					Zulauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten
	54	55	56	56	57	30	31	31	58	59	59	58	58	32	33
	mg/l	kg/Tag	mg/l	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	mg/l	kg/Tag
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	1,0	17,3	0,1	0,1	0,8	29,4	291,3	4	3,7	51,8	5	4,8	0 (5)	5,9	63,6
2	1,4	13,8	0,1	0,1	1,0	26,2	209,5	4	4,5	44,6	5	6,3	0 (5)	6,3	50,7
3	1,3	11,9	0,2	0,1	1,1	47,0	387,0	5	5,5	49,7	6	6,8	0 (6)	9,7	78,7
4	0,7	4,9	0,1	0,1	0,6	34,1	185,9	4	3,0	20,5	5	3,8	0 (5)	8,3	45,7
5	0,3	2,5	0,1	0,1	0,6	32,2	227,0	4	2,7	27,6	5	2,9	0 (5)	8,4	57,3
6	0,3	5,5	0,1	0,1	1,2	31,7	296,7	5	2,2	35,0	6	2,7	0 (6)	7,7	68,9
7	0,4	3,7	0,1	0,1	0,5	41,0	275,6	4	3,5	29,5	5	3,7	0 (5)	9,5	64,4
8	0,5	4,8	0,2	0,1	1,3	39,2	342,2	5	1,9	23,0	6	3,3	0 (6)	10,6	93,2
9	1,2	9,0	0,3	0,2	1,0	38,3	146,5	2	3,4	22,9	3	3,9	0 (3)	8,6	32,6
10	0,8	8,7	0,1	0,1	0,9	32,5	264,5	4	2,5	26,7	5	3,4	0 (5)	7,5	62,9
11	0,7	9,6	0,1	0,1	0,8	38,8	375,4	5	4,7	75,3	6	6,2	0 (6)	8,8	89,5
12	0,7	8,3	0,1	0,0	0,5	31,5	292,6	4	7,0	85,1	5	8,4	0 (5)	7,9	72,8
	Mit 0,6	Sum 34,2	Max 0,3	Mit 0,1	Sum 5,5	Mit 35,8	Sum 1.552,5	Sum 24	Mit 2,7	Sum 164,7	Sum 30	Max 3,9	Fracht 0 (30)	Mit 8,3	Sum 780,3
	1,0	71,8	0,2	0,1	5,6	31,1	1.807,9	26	4,5	356,9	33	7,7	0 (33)	7,5	871,8
	-0,4	-37,6	+0,1	+0,0	-0,1	+4,7	-255,4	-2	-1,8	-192,2	-3	-3,8	+0	+0,8	-91,5
												2,0			

Monat	Pges							sonst. Überschr. im Abl.					Reststoffentsorg		
	Zula	Ablauf													Klä
	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	pH-Wert	abfiltrierbare Stoffe	Methylenblauprobe entf. vor 5 T.		Angelieferter Fäkalschlamm	Rechengutanfall	Sandanfall	Rohschlammanfall insgesamt
	33	60	60	60	60	61	61	13	46	42	Keine	63	41	42	61
	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck		ml/l	Tage		m3	m3	Karren	m3
	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1	4	0,5	5	0 (5)	0,5	7,9	5	0 (31)	0 (0)	0 (11)		0,0	3,3	6,5	8
2	4	0,1	5	0 (5)	0,1	0,9	5	0 (28)	0 (0)	0 (8)		4,0	4,4	7,0	1
3	5	0,4	6	0 (6)	0,4	3,8	6	0 (31)	0 (0)	0 (6)		8,5	3,3	4,5	4
4	4	0,3	5	0 (5)	0,3	2,1	5	0 (30)	0 (0)	0 (11)		0,0	4,4	9,0	2
5	4	0,4	5	0 (5)	0,4	5,1	5	0 (31)	0 (0)	0 (11)		0,0	4,4	11,0	5
6	5	0,2	6	0 (6)	0,2	4,7	6	0 (30)	0 (0)	0 (13)		3,0	5,5	16,0	5
7	4	0,4	5	0 (5)	0,4	3,7	5	0 (31)	0 (0)	0 (10)		11,5	5,5	9,0	4
8	5	0,3	6	0 (6)	0,3	2,4	6	0 (31)	0 (0)	0 (14)		10,0	3,3	13,0	2
9	2	0,7	3	0 (3)	0,7	4,3	3	0 (30)	0 (0)	0 (15)		0,0	5,5	15,0	4
10	4	0,2	5	0 (5)	0,2	2,1	5	0 (31)	0 (0)	0 (10)		0,0	4,4	10,0	2
11	5	0,4	6	0 (6)	0,4	5,3	6	0 (30)	0 (0)	0 (14)		3,5	3,3	10,5	5
12	4	0,5	5	0 (5)	0,5	6,3	5	0 (31)	0 (0)	0 (9)		2,0	5,5	8,0	6
	Sum 50	Max 0,7	Sum 62	Sum 0 (62)	Mit 0,4	Sum 48,6	Sum 62,0	Sum 0 (365)	Sum 0 (0)	Sum 0 (132)		Sum 42,5	Sum 52,8	Sum 119,5	Sum 48
	52	0,8	68	0 (68)	0,4	73,7	68,0	0 (364)	0 (0)	0 (144)		60,5	52,8	137,5	75
	-2	-0,1	-6	+0	+0,0	-25,1	-6,0	+0	+0	+0		-18,0	+0,0	-18,0	-27
		7,0													

Monat	Reststoffentsorgung						Energiebilanz			Pumpen-Betriebsstund				Bemer
	Klärschlamm						Stromverbrauch							
			Abgabe											
	in Stapelräume	zur maschinellen Entwässerung	Naßschlamm	Trockenrückstand	entwässerter Schlamm	Trockenrückstand	Gesamtanlage	biologischer Teil		TW Pumpe-Nr.1	TW Pumpe-Nr.2	RW Pumpe-Nr.1	RW Pumpe-Nr.2	
	67	73	69	68	70	64	76	79	Keine	80	81	82	83	Keine
	m3	m3	m3	%	t	%	kWh	kWh		Std	Std	Std	Std	
	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
1	496	0	0		0,0		19.125	10.735		173	145	0	0	
2	376	218	0		0,0		15.594	9.542		125	106	0	0	
3	495	757	0	2,77	110,5	20,46	15.908	10.509		108	94	0	0	
4	480	579	0	2,82	43,0	20,36	15.452	10.639		131	113	0	0	
5	496	471	0	2,79	76,7	20,21	14.719	11.121		139	117	0	0	
6	551	634	0	2,51	61,2	21,36	12.866	9.159		175	137	3	2	
7	576	1.063	0	2,64	104,7	21,09	14.293	10.347		113	100	0	0	
8	584	793	0	2,75	104,6	21,45	14.084	9.681		126	109	1	1	
9	540	728	0	2,83	80,0	20,87	12.833	7.648		158	129	0	0	
10	556	752	0		85,1	20,87	14.755	8.407		134	121	0	0	
11	539	722	0		64,3	20,11	16.223	8.453		179	148	0	0	
12	521	492	0		80,7	19,52	16.351	8.212		193	163	0	0	
	Sum 6.210	Sum 7.209	Sum 0	Mit 2,73	Sum 810,8	Mit 20,63	Sum 182.203	Sum 114.453		Sum 1.754	Sum 1.482	Sum 4	Sum 3	
	6.181	7.209	0	2,94	892,7	21,25	217.229	139.676		1.772	1.594	35	30	
	+29	+0	+0	-0,21	-81,9	-0,62	-35.026	-25.223		-18	-112	-31	-27	

Bemerkungen zum Jahresbericht; Überblick über besondere Vorkommnisse:

Maßnahmen die im neuen Jahr durchgeführt werden sollen:

Die IQK-Karte wird NICHT geführt. **Wasserrechtliche Erlaubnis vom bis**

Bericht gefertigt _____ **Sichtvermerk Dienstvorgesetzter:** _____

Sichtvermerk Gewässserschutzbeauftragter _____

Kläranlage: Kläranlage Aldersbach LKR: Passau
Jahresbericht: 2023 Abgabenr: 196-275-114-050

Monat	Anzahl der Trockenwettertage	Abwasserdurchfluß: gesamter behandelter Abwasserdurchfluß	monatl. Abfluß an Trockenwettertagen	höchster Tagesabwasserdurchfluß b.Trw.	Anzahl der Überschreitun: Höchster Durchfluß b. TW	Höchster Durchfluß b. TW	Spitzendurchfluß b. MW	Fremdwasseranteil
Bezugsspalte im Monatsbericht	4	17	17	17	17	16	16	19
Einheit	Tage	m3	m3	m3/d	Stck	Stck	Stck	%
Spaltennummer	1	2	3	4	5	6	7	8
Januar	13	63.239	20.782	1.689	0 (13)	0 (13)	0 (31)	22,8
Februar	3	98.361	5.364	1.810	0 (3)	0 (3)	0 (28)	19,9
März	11	67.983	18.756	1.798	0 (11)	0 (11)	0 (31)	21,9
April	5	109.052	8.455	1.756	0 (5)	0 (5)	0 (30)	20,1
Mai	14	92.824	24.463	1.879	0 (14)	0 (14)	0 (31)	23,5
Juni	15	56.809	24.330	1.753	0 (15)	0 (15)	0 (30)	20,2
Juli	16	61.920	22.359	1.541	0 (16)	0 (16)	0 (31)	21,0
August	6	118.475	9.238	1.589	0 (6)	0 (6)	0 (31)	23,2
September	21	61.990	34.546	1.791	0 (21)	0 (21)	0 (30)	23,0
Oktober	21	62.810	32.371	1.666	0 (21)	0 (21)	0 (31)	20,7
November	2	136.830	3.198	1.708	0 (2)	0 (2)	0 (30)	21,0
Dezember	0	173.155	0		0 (0)	0 (0)	0 (31)	
Summen-, Mittel-, Höchstwerte	Sum 127	Sum 1.103.448	Sum 203.862	Max 1.879		Sum 0 (127)	Sum 0 (365)	Mit 21,6
Vergleichszahlen Vorjahr	153	824.267	222.343	2.596		0 (153)	0 (365)	19,1
Differenz gegenüber Vorjahr	-26	+279.181	-18.481	-717		+0	+0	+2,5

zugelassene Grenzwerte

	Sauerstoffbedarf			Nährstoffbelastung	
Mittelwerte	**BSB5**	**CSB**	**NH4-N**	**Nges**	**Pges**
aus Spalte:	Spalte 15	Spalte 25	Spalte 33	Spalte 47	Spalte 58
mg/l	**4,3 mg/l**	**21,3 mg/l**	**2,5 mg/l**	**3,1 mg/l**	**0,5 mg/l**
Stufen	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**

Schlüssel	Sauerstoffbedarfsstufe				
Stufe	1	2	3	4	5
BSB5	<= 5	>5 10	>10 20	>20 30	>30
CSB	<= 30	>30 50	>50 90	>90 120	>120
NH4-N	<= 1,5	>1,5 3	>3 10	>10 20	>20
	Nährstoffbelastungsstufe				
Stufe	1	2	3	4	5
Nges	<= 8	>8 13	>13 18	>18 35	>35
Pges	<= 0,5	>0,5 1,0	>1,0 2,0	>2,0 5,0	>5,0

Abbaugrad = (Zulauffracht - Ablauffracht) : Zulauffracht * 100					
kg/d	678	1.356,9		69,6	19,7
	12,8	61,5		7,6	0,1
%	**98,1**	**95,5**		**89,1**	**99,5**
	98,4	95,8	**Vorjahr**	91,5	99,5
	BSB5	**CSB**		**GesN**	**Pges**

SB	gemittelte Stufen	NB
1,3		**1,0**
1,3	**Vorjahr**	**1,0**

Jahresschmutzwassermenge (JSM):	**585.903 m3**
zum Vergleich Vorjahr:	**530.426 m3**
Grenzwert Jahresschmutzwassermenge:	

Belastung der Kläranlage:	
Mittelwert aus Spalte 10	**frachtgewichtete Belastung**
678 * 1000 : 60 =	**11.300 EW60**
Ausbaugröße (Bescheidswert):	**20.000 EW60**

Monat	BSB5										CSB	CSB	CSB		
	Zulauf			Ablauf							Zulauf			Ablauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	biologischer Wirkungsgrad	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Überschreitungen
	22	23	23	48	48	48	48	49	49	Keine	24	25	25	50	50
	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	%	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	303	2.317	4	5	5	0 (5)	4,0	39,5	5	98,7	531	4.071	4	22	0 (5)
2	334	3.990	5	6	6	0 (6)	5,0	71,3	6	98,5	636	7.425	5	23	0 (6)
3	335	2.648	4	5	5	0 (5)	4,6	45,5	5	98,6	678	5.407	4	29	0 (5)
4	203	2.714	4	6	5	0 (5)	5,0	98,1	5	97,5	442	6.105	4	27	0 (5)
5	238	2.833	5	6	6	0 (6)	3,7	58,1	6	98,4	500	5.998	5	23	0 (6)
6	360	3.134	4	8	5	0 (5)	6,2	65,4	5	98,3	800	6.969	4	32	0 (5)
7	385	3.248	4	7	5	0 (5)	5,6	72,7	5	98,5	790	6.507	4	28	0 (5)
8	268	4.807	5	6	6	0 (6)	4,8	133,9	6	98,2	538	9.623	5	30	0 (6)
9	217	1.080	3	6	4	0 (4)	4,3	31,8	4	98,0	509	3.289	4	23	0 (5)
10	290	2.219	5	3	6	0 (6)	2,8	28,2	6	99,0	643	4.935	5	27	0 (6)
11	138	2.452	4	3	5	0 (5)	2,4	60,4	5	98,3	292	5.263	4	19	0 (5)
12	143	2.458	3	5	4	0 (4)	3,5	86,8	4	97,6	263	4.969	4	24	0 (5)
	Mit 268	Sum 33.900	Sum 50	Max 8	Sum 62	Sum 0 (62)	Mit 4,3	Sum 791,7	Sum 62	Mit 98,3	Mit 552	Sum 70.561	Sum 52	Max 32	Sum 0 (64)
	276	26.906	50	7	62	0 (62)	4,1	521,3	62	98,5	578	54.645	50	31	0 (62)
	-8	+6.994	+0	+1	+0	+0	+0,2	+270,4	+0	-0,2	-26	+15.916	+2	+1	+0
		300		40			90,0								

Zusammenfassung wichtiger Werte und Vergleichszahlen:

Um die Jahresmitte angeschlossen:	**0 Einwohner (EZ) ans Kanalnetz angeschlossen.**
im Vorjahr	**0 Einwohner (EZ).**

(Bei der Gemeindeverwaltung erheben)

Die spezifische JSM je EZ/a betrug		m³/(EZ * a)
im Vorjahr mit		m³/(EZ * a)
Die spezifische JSM je EW(Belastung) betrug	**51,8**	m³/(EW * a)
im Vorjahr	**59,1**	m³/(EW * a)
Die spezifische JAM je EW(Belastung) betrug	**97,7**	m³/(EW * a)
im Vorjahr	**91,9**	m³/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je EW(Belastung) betrug	**15,3**	kWh/(EW * a)
im Vorjahr	**20,3**	kWh/(EW * a)
Der spez. Stromverbrauch je kg BSB5, abgebaut, betrug	**0,4**	kWh/kg, abgeb.
im Vorjahr	**0,6**	kWh/kg, abgeb.

Nachweis der Ergebnisse der Paralleluntersuchung von DIN-Verfahren (AQS-geprüftes Labor) und Eigenmessung sowie Prüfung der Durchflussmeßanlage:

Name des anerkannten Labors (DIN-Verfahren):

Durchflußmessanlage überprüft von

mg/l	Datum	BSB5	CSB	Pges	NH4-N	NO3-N	NO2-N		
DIN									
Eigen									

Monat	CSB				NH4-N							NO3-N			
	Ablauf				Zulauf		Ablauf					Zulauf		Ablauf	
	Anzahl der Messungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen
	50	50	51	51	26	27	52	52	52	52	53	28	29	54	54
	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	Stck
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
1	5	20,4	203,2	5	24,9	196,6	8,7	5	0 (5)	6,3	60,8	5,5	48,7	2,2	5
2	6	18,9	271,6	6	23,5	279,0	8,6	6	0 (6)	6,1	85,0	6,6	78,5	0,9	6
3	5	22,3	218,2	5	28,8	228,9	8,1	5	0 (5)	7,0	68,9	9,4	74,6	0,9	5
4	5	21,2	417,4	5	17,2	221,4	7,3	5	0 (5)	5,9	111,7	4,5	51,9	0,5	5
5	6	20,5	289,8	6	25,8	301,1	6,2	6	0 (6)	4,7	70,2	2,4	31,5	0,4	6
6	5	29,0	307,1	5	25,5	209,8	3,0	5	0 (5)	2,1	22,9	5,2	44,3	0,4	5
7	5	25,3	313,4	5	42,6	336,2	5,6	5	0 (5)	3,6	39,7	4,3	30,6	0,4	5
8	6	24,4	678,1	6	20,6	355,0	3,0	6	0 (6)	2,2	55,4	3,7	85,7	0,7	6
9	5	20,9	180,3	5	27,0	174,1	3,5	5	0 (5)	1,7	14,0	1,4	9,3	0,8	5
10	6	22,0	217,2	6	36,2	276,8	0,9	6	0 (6)	0,5	5,5	3,1	24,2	1,8	6
11	5	15,4	377,9	5	15,9	251,0	2,3	5	0 (5)	1,6	47,9	3,9	92,6	3,8	5
12	5	15,7	460,4	5	10,8	201,6	3,9	5	0 (5)	2,0	61,3	5,2	114,3	6,2	5
	Sum 64	Mit 21,3	Sum 3.934,6	Sum 64	Mit 29,6	Sum 1.653,0	Max 6,2	Sum 64	Sum 0 (64)	Mit 2,5	Sum 207,7	Mit 3,4	Sum 225,6	Max 1,8	Sum 33
	62	22,0	2.841,5	62	31,6	1.372,6	3,3	62	0 (62)	2,0	125,0	4,3	179,8	1,9	30
	+2	-0,7	+1.093,1	+2	-2,0	+280,4	+2,9	+2	+0	+0,5	+82,7	-0,9	+45,8	-0,1	+3
														18,0	

Monat	NO3-N		NO2-N			Nges								Pges	
	Ablauf					Zulauf			Ablauf					Zulauf	
	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	maximale Konzentration	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten
	54	55	56	56	57	30	31	31	58	59	59	58	58	32	33
	mg/l	kg/Tag	mg/l	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck	mg/l	Stck	mg/l	kg/Tag
	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
1	1,2	13,2	0,1	0,1	0,6	30,4	245,2	4	7,6	74,6	5	9,5	0 (5)	10,4	87,8
2	0,7	9,9	0,1	0,1	0,8	30,1	357,5	5	6,8	95,6	6	9,2	0 (6)	10,5	122,9
3	0,6	5,9	0,1	0,1	0,7	38,2	303,5	4	7,7	75,5	5	8,6	0 (5)	10,0	79,9
4	0,3	4,4	0,2	0,1	0,7	21,8	273,3	4	6,2	116,9	5	7,9	0 (5)	5,9	80,5
5	0,3	3,7	0,1	0,1	0,8	28,2	332,6	5	5,0	74,6	6	6,5	0 (6)	6,9	82,6
6	0,3	3,5	0,1	0,1	0,7	30,7	254,1	4	2,5	27,1	5	3,4	0 (5)	9,5	83,5
7	0,3	3,9	0,2	0,1	1,5	46,8	366,8	4	4,1	45,1	5	6,0	0 (5)	10,6	82,8
8	0,3	7,4	0,1	0,1	1,5	24,2	440,7	5	2,6	64,3	6	3,3	0 (6)	6,5	124,9
9	0,5	4,5	0,3	0,2	1,5	28,3	183,4	4	2,3	20,0	5	3,9	0 (5)	9,2	59,5
10	1,1	11,0	0,4	0,2	1,7	39,3	300,9	5	1,8	18,3	6	2,2	0 (6)	8,9	68,3
11	2,2	60,3	0,5	0,2	3,0	19,8	343,6	4	4,0	111,3	5	5,6	0 (5)	4,3	72,1
12	1,9	52,2	0,1	0,0	1,4	15,9	315,8	4	4,0	114,9	5	10,1	0 (5)	4,2	81,2
	Mit 0,5	Sum 34,0	Max 0,4	Mit 0,1	Sum 7,7	Mit 32,9	Sum 1.878,5	Sum 27	Mit 3,1	Sum 249,4	Sum 33	Max 6,5	Fracht 0 (33)	Mit 8,1	Sum 1.026,0
	0,6	34,2	0,3	0,1	5,5	35,8	1.552,5	24	2,7	164,7	30	3,9	0 (30)	8,3	780,3
	-0,1	-0,2	+0,1	+0,0	+2,2	-2,9	+326,0	+3	+0,4	+84,7	+3	+2,6	+0	-0,2	+245,7
												2,0			

Monat	Pges							sonst. Überschr. im Abl.					Reststoffents	
	Zula	Ablauf												
	Anzahl Frachten	maximale Konzentration	Anzahl aller Messungen	Anzahl der Überschreitungen	mittlere Konzentration	Summe Monatsfrachten	Anzahl Frachten	pH-Wert	abfiltrierbare Stoffe	Methylenblauprobe entf. vor 5 T.		Angelieferter Fäkalschlamm	Rechengutanfall	Sandanfall
	33	60	60	60	60	61	61	13	46	42	Keine	63	41	42
	Stck	mg/l	Stck	Stck	mg/l	kg/Tag	Stck		ml/l	Tage		m3	m3	Karren
	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
1	4	0,6	5	0 (5)	0,6	6,3	5	0 (31)	0 (0)	0 (7)		2,0	4,4	4,5
2	5	0,5	6	0 (6)	0,5	6,0	6	0 (28)	0 (0)	0 (10)		0,0	4,4	10,5
3	4	0,1	5	0 (5)	0,1	1,2	5	0 (31)	0 (0)	0 (9)		0,0	4,4	8,5
4	4	0,5	5	0 (5)	0,5	9,9	5	0 (30)	0 (0)	0 (11)		1,5	5,5	10,0
5	5	0,3	6	0 (6)	0,3	4,4	6	0 (31)	0 (0)	0 (13)		18,0	4,4	10,0
6	4	0,4	5	0 (5)	0,4	4,7	5	0 (30)	0 (0)	0 (8)		2,0	5,5	8,5
7	4	0,4	5	0 (5)	0,4	5,3	5	0 (31)	0 (0)	0 (16)		0,0	6,6	16,5
8	5	0,4	6	0 (6)	0,4	13,6	6	0 (31)	0 (0)	0 (19)		21,0	6,6	23,0
9	4	0,5	5	0 (5)	0,5	4,2	5	0 (30)	0 (0)	0 (10)		25,0	4,4	9,0
10	5	0,8	6	0 (6)	0,8	7,7	6	0 (31)	0 (0)	0 (12)		0,0	6,6	13,0
11	4	0,8	5	0 (5)	0,8	19,4	5	0 (30)	0 (0)	0 (16)		0,0	6,6	16,0
12	4	0,6	5	0 (5)	0,6	17,1	5	0 (31)	0 (0)	0 (15)		2,5	6,6	12,5
	Sum 52	Max 0,8	Sum 64	Sum 0 (64)	Mit 0,5	Sum 99,8	Sum 64,0	Sum 0 (365)	Sum 0 (0)	Sum 0 (146)		Sum 72,0	Sum 66,0	Sum 142,0
	50	0,7	62	0 (62)	0,4	48,6	62,0	0 (365)	0 (0)	0 (132)		42,5	52,8	119,5
	+2	+0,1	+2	+0	+0,1	+51,2	+2,0	+0	+0	+0		+29,5	+13,2	+22,5
		7,0												

Monat	Reststoffentsorgung							Energiebilanz			Pumpen-Betriebsstund				Bemer
	Klärschlamm							Stromverbrauch							
				Abgabe											
	Rohschlammanfall insgesamt	in Stapelräume	zur maschinellen Entwässerung	Naßschlamm	Trockenrückstand	entwässerter Schlamm	Trockenrückstand	Gesamtanlage	biologischer Teil		TW Pumpe-Nr.1	TW Pumpe-Nr.2	RW Pumpe-Nr.1	RW Pumpe-Nr.2	
	61	67	73	69	68	70	64	76	79	Keine	80	81	82	83	Keine
	m3	m3	m3	m3	%	t	%	kWh	kWh		Std	Std	Std	Std	
	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
1	6	496	0	0		0,0		13.559	7.559		136	112	0	0	
2	6	355	188	0		21,3	19,27	13.084	6.975		199	167	1	1	
3	1	497	1.058	0		108,0	20,86	14.867	8.783		135	112	0	0	
4	10	492	562	0		65,7	20,90	14.103	8.779		211	180	0	0	
5	4	567	563	0		57,8	22,46	13.342	9.265		190	164	0	0	
6	5	538	869	0		85,1	23,35	13.343	9.796		117	99	0	0	
7	5	558	670	0		63,6	23,85	14.302	10.081		124	107	0	0	
8	14	557	690	0		56,0	24,64	17.016	10.262		238	209	7	7	
9	4	537	716	0		84,0	25,32	12.093	7.821		135	114	0	0	
10	8	557	693	0		78,6	24,06	12.936	7.575		125	106	0	0	
11	19	538	741	0	2,96	82,5	24,11	16.425	7.680		274	239	1	1	
12	17	511	425	0		65,0	23,03	17.770	7.419		363	317	2	2	
	Sum 99	Sum 6.203	Sum 7.175	Sum 0	Mit 2,96	Sum 767,6	Mit 22,90	Sum 172.840	Sum 101.995		Sum 2.247	Sum 1.926	Sum 11	Sum 11	
	48	6.210	7.209	0	2,73	810,8	20,63	182.203	114.453		1.754	1.482	4	3	
	+51	-7	-34	+0	+0,23	-43,2	+2,27	-9.363	-12.458		+493	+444	+7	+8	

Bemerkungen zum Jahresbericht; Überblick über besondere Vorkommnisse:

Maßnahmen die im neuen Jahr durchgeführt werden sollen:

Die IQK-Karte wird NICHT geführt. **Wasserrechtliche Erlaubnis vom bis**

Bericht gefertigt _____ **Sichtvermerk Dienstvorgesetzter:** _____

Sichtvermerk Gewässserschutzbeauftragter _____

01. Berechnungsgrundlagen

01.6 Monatsberichte der Kläranlage

Betriebsbericht für Kläranlage: Kläranlage Aldersbach

Monat: April 2023 LKR: Passau

Mikroskopisches Bild: Betrieb: s=stabil, n=nicht stabil; Zustand Biozönose: vb=verbessert, gb=gleichbleibend, vs=verschlechtert
Wetterschlüssel: trocken=1;Frost=2;Regen=3;Gewitter=4;Schneeschmelze=5;Schneefall=6;Regennachlauf=7

Datum	Wochentag	Allgemeine Daten					Zula	Abla	Zulaufbereich		Kläranlage
		Uhrzeit	Wetter	Lufttemp. min.	Lufttemp. max.	Niederschlag	Abwassertemp.	Abwassertemp.	pH-Wert Min.	pH-Wert Max.	pH-Wert Min.
		Std:Min	1..7	°C	°C	l/m²	°C	°C	pH	pH	pH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Sa	08:00	3	7,4	11,5	2,1	10,4	10,8	7,3	8,1	6,9
2.	So	07:00	3	3,5	9,0	5,6	9,8	11,5	7,2	7,8	6,7
3.	Mo	09:00	7	-0,2	5,7	0,0	10,0	11,4	7,1	7,8	6,7
4.	Di	11:00	1	-3,2	5,5	0,0	9,8	10,7	6,9	7,5	6,8
5.	Mi	14:00	1	-4,3	7,1	0,0	10,1	11,2	6,6	8,3	6,8
6.	Do	07:00	1	-4,5	10,0	0,0	10,0	10,8	7,7	9,1	6,9
7.	Fr	08:00	1	-4,7	12,7	0,0	9,9	10,6	7,8	8,7	6,9
8.	Sa	08:00	3	3,7	6,3	1,8	9,8	10,4	7,6	8,4	7,0
9.	So	09:00	7	3,3	10,4	0,1	9,9	10,6	7,5	8,1	6,9
10.	Mo	09:00	1	1,1	13,6	0,0	10,1	10,7	7,5	8,7	6,9
11.	Di	14:00	3	0,9	12,6	5,3	9,8	10,6	7,9	8,5	6,9
12.	Mi	10:00	3	0,3	11,9	10,9	10,2	11,0	7,9	8,6	6,8
13.	Do	13:00	3	5,8	9,8	2,8	8,7	10,2	7,9	9,3	6,8
14.	Fr	19:00	3	4,7	7,9	14,0	9,1	10,7	7,8	8,3	6,7
15.	Sa	18:00	3	5,2	7,5	17,5	8,7	9,8	7,9	8,2	6,6
16.	So	08:00	3	5,8	11,5	0,8	8,4	9,5	8,0	8,3	6,6
17.	Mo	14:00	3	5,2	12,6	0,3	10,5	11,6	8,1	8,4	6,7
18.	Di	15:00	7	3,6	12,2	0,0	10,4	11,3	7,6	8,9	6,8
19.	Mi	11:00	3	3,9	8,9	8,2	10,5	11,2	7,3	7,9	6,9
20.	Do	15:00	3	3,6	15,8	0,7	10,2	11,0	7,4	7,8	6,8
21.	Fr	10:00	7	3,4	20,2	0,0	10,8	11,2	7,0	9,4	6,8
22.	Sa	07:00	7	3,4	21,4	0,0	10,6	12,9	8,0	8,5	6,8
23.	So	07:00	3	8,1	17,8	1,8	10,7	13,2	7,8	8,4	6,8
24.	Mo	13:00	3	6,8	14,0	13,6	11,2	12,8	7,7	8,9	6,8
25.	Di	11:00	3	5,1	11,5	2,9	11,1	12,6	7,8	8,4	6,7
26.	Mi	10:00	3	3,0	11,0	0,0	11,3	12,8	7,9	8,6	6,7
27.	Do	14:00	7	2,4	14,7	0,0	11,5	12,7	8,0	8,4	6,8
28.	Fr	11:00	3	4,4	11,5	7,3	10,9	12,2	7,7	8,8	6,9
29.	Sa	08:00	3	8,7	17,3	0,9	10,8	11,9	7,6	8,1	6,8
30.	So	09:00	7	7,0	17,1	0,0	11,1	12,3	7,4	8,6	6,7
			A 25			Mit: 3,2			U: 0 (30)	Ü: 0 (30)	U: 0 (30)
			B 5			Min: 0,0					
						Max: 17,5					

A = Tage mit Wetter 3-7; B = Tage mit Wetter 1-2; C = Überschreitungen bei TW
D = Überschreitungen bei MW; E = Summe aller Tage; F = Summe Tage mit Wetter 1-2
G = Max. Durchfluss bei Wetter 1-2; H = Überschreit. bei Wetter 1-2; J = Mittl. Tagesdurchfluss

Datum	Kläranlagenablauf		Ablaufbereich					Fällmittel	
			Abwasserdurchfluß			Abwa	Abwasserdu		
	pH-Wert Max.	Sichttiefe	Niedrigster Durchfluß	Höchster Durchfluß	Tagesdifferenz	Niedrigster Durchfluss	Fremdwasser	Fällmittel Deni	Fällmittel Nitri
	pH	cm	m³/h	m³/h	m3/d	l/s	%	l	l
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	7,5	160	42,3	325,6		11,8	24,6	32,8	19,7
2.	7,0	150	36,2	418,0	2.572	10,1	9,6	40,7	24,9
3.	7,6	150	45,6	173,0	5.085	12,7	33,1	13,0	7,0
4.	7,7	170	30,1	155,1	2.155	8,4	19,4	23,0	13,1
5.	8,0	180	28,6	179,6	1.756	7,9	18,1	32,4	19,5
6.	8,0	180	31,4	162,7	1.678	8,7	21,2	40,1	24,2
7.	8,1	190	30,6	153,8	1.756	8,5	20,4	46,4	28,4
8.	8,1	190	41,2	395,9	1.732	11,4	26,6	47,7	29,7
9.	7,9	170	40,3	144,8	2.279	11,2	34,6	41,8	25,8
10.	8,1	180	29,5	148,9	1.694	8,2	21,3	38,3	23,6
11.	8,0	180	43,5	409,5	1.533	12,1	18,6	23,8	14,0
12.	7,9	170	35,1	163,4	3.564	9,8	24,0	11,5	6,0
13.	7,0	150	59,6	412,7	1.918	16,6	20,8	38,0	29,9
14.	6,9	140	116,6	420,8	5.044	32,4	31,2	20,9	12,0
15.	6,8	140	187,7	441,0	7.738	52,1	47,1	11,1	5,7
16.	6,8	130	163,9	407,0	8.747	45,5	63,9	13,4	7,1
17.	6,8	150	68,5	193,7	5.562	19,0	38,5	14,0	7,6
18.	7,0	160	29,5	172,8	3.279	8,2	11,5	15,8	8,8
19.	7,0	150	35,0	428,5	2.845	9,7	8,1	14,7	8,2
20.	7,0	140	77,7	403,0	5.673	21,6	36,4	34,9	21,4
21.	6,9	150	33,5	173,1	4.078	9,3	15,2	25,1	14,7
22.	7,0	150	37,4	171,7	2.779	10,4	19,9	48,7	30,3
23.	7,0	160	67,0	154,8	2.598	18,6	52,2	33,8	20,2
24.	7,0	130	182,9	442,8	2.348	50,8	48,7	29,2	32,1
25.	6,9	140	61,1	403,8	8.229	17,0	21,8	13,2	7,5
26.	6,9	140	52,8	262,7	4.971	14,7	27,7	20,4	12,0
27.	7,0	150	35,0	169,6	3.197	9,7	17,4	13,6	7,6
28.	7,0	160	49,7	417,5	2.635	13,8	16,1	15,1	8,8
29.	7,0	130	107,9	397,3	5.051	30,0	53,9	36,8	22,9
30.	6,9	150	51,4	161,1	4.099	14,3	34,7	23,8	14,2
					2.457				
	Ü: 0 (30)	Min: 130		C 0	E 109.052		Sum: 100,3	Mit: 27,1	Mit: 16,9
		Max: 190		D 0	F 8.455		Min: 18,1	Sum: 814,0	Sum: 506,9
		Ü: 0 (30)			G 1.756		Max: 21,3	Min: 11,1	Min: 5,7
					H 0			Max: 48,7	Max: 32,1
					J 3.635				

Datum	Zulaufbereich						
	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	22	23	24	25	26	27	28
1.							
2.							
3.							
4.							
5.	330 H24	554	675 H24	1.133	32,2 H24	54,0	11,7 H24
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.	230 H24	820	504 H24	1.796	17,1 H24	60,9	1,0 H24
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.	140 H24	794	347 H24	1.969	12,6 H24	71,5	2,4 H24
20.							
21.							
22.							
23.							
24.							
25.	110 H24	547	243 H24	1.208	7,0 H24	34,9	3,0 H24
26.							
27.							
28.							
29.							
30.							
	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4
	Mit: 203	Mit: 679	Mit: 442	Sum: 6.105	Mit: 17,2	Mit: 55,3	Mit: 4,5
	Min: 110	Sum: 2.714	Min: 243	Min: 1.133	Min: 7,0	Sum: 221,4	Min: 1,0
	Max: 330	Min: 547	Max: 675	Max: 1.969	Max: 32,2	Min: 34,9	Max: 11,7
		Max: 820				Max: 71,5	

Datum	Zulaufbereich					Biologischer Teil					
	NO3-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammvolumen	TS Belebtschlamm	Schlammindex	TS Rücklaufschlamm	O2-Gehalt Min. BB	O2-Gehalt Max. BB
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	ml	g/l	ml/g	mg/l	mg/l	mg/l
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1.						400,0	5,97	67,0		0,2	1,5
2.						360,0	5,00	72,0		0,2	1,5
3.						400,0	5,97	67,0		0,2	2,3
4.						400,0	5,92	67,6		0,2	3,2
5.	19,6	43,9 H24	73,7	9,5 H24	15,9	380,0	5,48	69,3		0,2	1,8
6.						380,0	5,52	68,8	6,84	0,2	1,2
7.						340,0	4,48	75,9		0,2	1,3
8.						340,0	4,84	70,2		0,2	1,1
9.						360,0	4,40	81,8		0,2	1,4
10.						340,0	4,68	72,6		0,2	1,4
11.	3,4	18,1 H24	64,4	6,3 H24	22,5	360,0	4,88	73,8		0,2	1,2
12.						380,0	5,20	73,1	6,96	0,2	1,4
13.						380,0	5,40	70,4		0,2	1,1
14.						380,0	5,32	71,4		0,2	1,4
15.						380,0	5,20	73,1		0,2	3,2
16.						360,0	4,84	74,4		0,2	1,3
17.						450,0	6,80	66,2		0,2	1,2
18.						460,0	6,12	75,2		0,2	1,1
19.	13,8	15,0 H24	85,3	4,1 H24	23,0	460,0	6,28	73,2		0,2	1,4
20.						460,0	6,12	75,2	7,96	0,2	1,0
21.						460,0	5,96	77,2		0,2	1,0
22.						480,0	6,48	74,1		0,2	0,9
23.						480,0	6,40	75,0		0,2	0,9
24.						380,0	5,12	74,2		0,2	1,2
25.	15,0	10,0 H24	49,9	3,8 H24	19,1	510,0	6,84	74,6		0,2	1,5
26.						450,0	6,48	69,4	8,44	0,2	1,0
27.						480,0	6,28	76,4		0,2	1,1
28.						450,0	6,48	69,4		0,2	1,0
29.						480,0	6,20	77,4		0,2	1,1
30.						480,0	6,44	74,5		0,2	1,0
	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4			Mit: 72,7	Mit: 7,55		
	Mit: 13,0	Mit: 21,8	Mit: 68,3	Mit: 5,9	Mit: 20,1						
	Sum: 51,9	Min: 10,0	Sum: 273,3	Min: 3,8	Sum: 80,5						
	Min: 3,4	Max: 43,9	Min: 49,9	Max: 9,5	Min: 15,9						
	Max: 19,6		Max: 85,3		Max: 23,0						

Datum	Zulaufbereich					Bio	Kläranlagenablauf				
				Absetzbar							
	Nitratwert BB	Rechengut	Sandanfall	Abs. Stoffe Zul. VK	Abs. Stoffe Abl. NKB	Mikroskop. Bild	Absetzb. Stoffe	2h/24h Mischprobe, WWA	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration
	mg/l	m3	Karren	ml/l	ml/l	B	ml/l		mg/l	kg/Tag	mg/l
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1.	0,9										
2.	0,5										
3.	0,6		1,0								
4.	1,4		0,5								
5.	0,6	1,10						2	6,0 H2	10,1	22,0 H2
6.	0,2										
7.	0,1										
8.	0,1										
9.	0,1		1,0								
10.	0,1										
11.	0,1	1,10	1,0					2	5,0 H2	17,8	26,6 H2
12.	0,1										
13.	0,1		1,0								
14.	0,1	1,10	0,5								
15.	0,1										
16.	0,1										
17.	0,1		1,0								
18.	0,1		1,0								
19.	0,1							2	6,0 H2	34,0	21,6 H2
20.	0,1		1,0					24	4,0 H2	16,3	16,6 H2
21.	0,1										
22.	0,1	1,10									
23.	0,1										
24.	0,1										
25.	0,1							2	4,0 H2	19,9	19,2 H2
26.	0,1		1,0								
27.	0,3	1,10									
28.	0,1										
29.	0,1		1,0								
30.	0,1										
	Mit: 0,2	Sum: 5,50	Anz: 11				Ü: 0 (0)		Mit: 5,0	Mit: 19,6	Mit: 21,2
	Min: 0,1		Sum: 10,0						Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)
	Max: 1,4										

Datum	Kläranlagenablauf							
	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration	NO3-N Tagesfracht	NO2-N Mittlere Konzentration	NO2-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	51	52	53	54	55	56	57	58
1.								
2.								
3.								
4.								
5.	36,9	7,3 H2	12,2	0,5 H2	0,8	0,2 H2	0,3	7,9 H2
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.	94,8	6,5 H2	23,2	0,3 H2	0,9	0,0 H2	0,1	6,8 H2
12.								
13.								
14.								
15.								
16.								
17.								
18.								
19.	122,5	5,2 H2	29,4	0,2 H2	1,1	0,0 H2	0,1	5,4 H2
20.	67,7	5,3 H2	21,8	0,2 H2	0,8	0,0 H2	0,1	5,6 H2
21.								
22.								
23.								
24.								
25.	95,4	5,1 H2	25,1	0,2 H2	0,8	0,0 H2	0,1	5,2 H2
26.								
27.								
28.								
29.								
30.								
	Mit: 83,5	Mit: 5,9	Mit: 22,3	Mit: 0,3	Mit: 0,9	Mit: 0,1	Mit: 0,1	Mit: 6,2
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)

Datum	Kläranlagenablauf			Schlammbehandlung			Sch	Schlammbehandlung u. -entsorgung				
									zu		Abgabe	
	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammalter	Fäkalschlammannahme	TS-nach Schlammentwässerung	Eingangs TS Presse	Glühverlust	Stapelbehälter	TS am Ende des Prozesses	Name Abnehmer	Abgabe entwässert
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	d	m3	%	%	%	m3	%		to
1	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1.									16			
2.									16			
3.						21,9			16			
4.						21,0			16			
5.	13,3	0,6 H2	1,0			21,0			16			
6.						20,3			16			
7.									16			
8.									16			
9.									16			
10.									16			
11.	24,3	0,2 H2	0,6			20,6			28		Fa. Kuchler	21,70
12.						20,5			16			
13.						20,7		62,87	16			
14.									16			
15.									16			
16.									16			
17.						20,3			16			
18.									16		Fa. Kuchler	22,26
19.	30,7	0,8 H2	4,6			20,1			16			
20.	22,7	0,3 H2	1,3		1,5				16			
21.									16			
22.									16			
23.									16			
24.						21,7			16			
25.	25,9	0,5 H2	2,4			21,1			16			
26.									16			
27.						21,5			16			
28.									16		Fa. Kuchler	21,76
29.									16			
30.									16			
	Mit: 23,4	Mit: 0,5	Mit: 2,0		Sum: 1,5	Mit: 20,9						Anz: 3
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)									Sum: 65,72

Datum	Schlammbehandlung u. -entsorg			Stromverbrauch			Strom Biologie		
	Abgabe	Laufzeit	Schlammmen	Hoc	Nie		Hochtarif	Niedertari	Gesamt
	Verwertungsart	Schneckenpresse	Schneckenpresse	Zählerablesung HT	Zählerablesung NT	Gesamtanlage	Stromverbrauch HT	Stromverbrauch NT	Stromverbrauch gesamt
		Std	cbm	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1	71	72	73	74	75	76	77	78	79
1.		0,0	0,0	0	402	402	0	278	278,0
2.		0,0	0,0	0	554	554	0	305	305,0
3.		16,3	26,0	178	225	403	134	124	258,0
4.		24,0	39,9	149	260	409	122	131	253,0
5.		24,0	39,8	107	246	353	132	120	252,0
6.		10,8	17,1	105	244	349	136	136	272,0
7.		0,0	0,0	0	327	327	0	276	276,0
8.		0,0	0,0	0	462	462	0	281	281,0
9.		0,0	0,0	0	375	375	0	265	265,0
10.		0,0	0,0	0	303	303	0	270	270,0
11.	therm.	16,0	25,3	257	248	505	153	137	290,0
12.		24,0	39,6	171	266	437	140	140	280,0
13.		23,5	38,8	243	381	624	152	181	333,0
14.		10,4	16,7	333	334	667	158	159	317,0
15.		0,0	0,0	0	650	650	0	288	288,0
16.		0,0	0,0	0	468	468	0	289	289,0
17.		16,2	25,5	229	240	469	139	134	273,0
18.	therm.	24,0	39,9	223	281	504	140	147	287,0
19.		24,0	39,8	300	326	626	151	151	302,0
20.		24,0	39,8	217	314	531	152	164	316,0
21.		11,0	16,0	123	273	396	158	156	314,0
22.		0,0	0,0	0	385	385	0	322	322,0
23.		0,0	0,0	0	403	403	0	317	317,0
24.		15,4	23,7	271	408	679	142	189	331,0
25.		24,0	40,0	250	300	550	155	148	303,0
26.		24,0	39,8	178	295	473	157	149	306,0
27.		24,0	39,5	132	273	405	145	147	292,0
28.	therm.	10,0	14,8	281	313	594	156	153	309,0
29.		0,0	0,0	0	439	439	0	303	303,0
30.		0,0	0,0	0	361	361	0	297	297,0
		Sum: 345,6	Sum: 562,0			Sum: 14.103	Sum: 2.622	Sum: 6.157	Sum: 8.779,0

Datum	Betriebszeit								
	TW-Pumpe Nr. 1	TW-Pumpe Nr. 2	RW-Pumpe Nr. 1	RW-Pumpe Nr. 2	Siebanlage	Gebläse Sandfang	Sandklassierer	Paddelwerk	Räumer Clarigester
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	80	81	82	83	84	85	86	87	88
1.	5,4	3,9	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,0	24,0
2.	9,0	8,7	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	24,0	24,0
3.	4,1	3,5	0,0	0,0	1,8	1,7	0,2	24,0	24,0
4.	3,6	3,1	0,0	0,0	1,6	0,8	0,1	24,0	24,0
5.	3,6	3,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
6.	3,6	3,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
7.	3,4	2,9	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
8.	4,4	3,8	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,0	24,0
9.	3,3	2,8	0,0	0,0	1,1	0,8	0,1	24,0	24,0
10.	3,1	2,6	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
11.	6,8	5,6	0,0	0,0	2,3	0,3	0,1	24,0	24,0
12.	3,8	3,2	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
13.	10,4	7,5	0,0	0,0	1,6	0,4	0,1	24,0	24,0
14.	14,3	12,5	0,0	0,0	1,7	0,6	0,1	24,0	24,0
15.	15,6	16,7	0,2	0,2	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
16.	12,6	6,8	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	24,0	24,0
17.	6,5	5,2	0,0	0,0	1,6	0,8	0,1	24,0	24,0
18.	5,5	4,5	0,0	0,0	1,2	0,4	0,1	24,0	24,0
19.	9,0	11,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
20.	8,2	6,2	0,0	0,0	1,7	0,7	0,1	24,0	24,0
21.	5,5	4,5	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
22.	5,1	4,3	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	24,0	24,0
23.	4,8	4,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	24,0	24,0
24.	16,6	13,2	0,1	0,1	1,9	0,7	0,1	24,0	24,0
25.	9,6	8,3	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	24,0	24,0
26.	6,2	5,1	0,0	0,0	1,8	1,0	0,1	24,0	24,0
27.	5,2	4,3	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
28.	8,6	9,6	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
29.	8,7	5,6	0,0	0,0	2,0	0,8	0,1	24,0	24,0
30.	4,9	4,1	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,0	24,0
	Sum: 211,4	Sum: 179,5	Sum: 0,3	Sum: 0,3	Sum: 48,3	Sum: 9,0	Sum: 1,3	Sum: 720,0	Sum: 720,0

Datum	Betriebszeit								
	Rührwerk Deni 2 Flygt	Mohnopumpe	ÜSS-Pumpe	REZI-Pumpe	RS-Pumpe	Rührwerk 1	Rührwerk 2	Gebläse 1	Gebläse 2
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	89	90	91	92	93	94	95	96	97
1.	0,0	16,0	24,0	0,2	24,0	24,0	7,5	9,9	6,6
2.	0,0	16,0	24,0	0,2	24,0	24,0	7,3	7,1	9,6
3.	0,0	16,0	24,0	0,2	24,0	24,0	8,5	9,3	6,2
4.	0,0	16,0	12,6	0,2	24,0	24,0	6,5	7,1	10,4
5.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	6,0	10,3	7,6
6.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	6,1	7,7	10,2
7.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	6,3	10,3	7,5
8.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	6,5	7,6	9,9
9.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	7,0	9,4	7,6
10.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	6,5	7,6	9,9
11.	0,0	28,0	3,3	0,2	24,0	24,0	6,0	10,2	7,8
12.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	6,0	7,7	10,3
13.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	6,0	10,4	7,6
14.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	7,0	7,6	9,4
15.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	9,1	7,7	7,1
16.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	9,3	6,3	8,4
17.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	8,4	9,4	6,2
18.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	7,4	7,1	9,6
19.	0,0	16,0	3,2	0,2	24,0	24,0	7,0	9,4	7,6
20.	0,0	16,0	3,2	0,2	24,0	24,0	8,2	6,3	9,5
21.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	7,3	9,8	7,0
22.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	8,0	6,7	9,4
23.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	7,5	9,5	7,0
24.	0,0	16,0	3,9	0,2	24,0	24,0	8,5	7,1	8,4
25.	0,0	16,0	3,8	0,2	24,0	24,0	7,8	9,9	6,3
26.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	7,8	6,6	9,7
27.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	7,5	9,8	6,8
28.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	7,2	6,7	10,2
29.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	9,0	8,8	6,2
30.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	8,9	6,2	9,0
	Sum: 0,0	Sum: 492,0	Sum: 171,3	Sum: 6,0	Sum: 720,0	Sum: 720,0	Sum: 222,1	Sum: 249,5	Sum: 249,0

Datum	Betriebszeit				
	Gebläse 3	Räumer NKB	Vakuumpumpe Phosphat	Phosphat Pumpe 1	Phosphat Pumpe 2
	Std	Std	Std	Std	Std
1	98	99	100	101	102
1.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
2.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
3.	0,0	15,3	0,0	24,0	24,0
4.	0,0	15,8	0,0	24,0	24,0
5.	0,0	23,8	0,0	24,0	24,0
6.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
7.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
8.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
9.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
10.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
11.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
12.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
13.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
14.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
15.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
16.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
17.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
18.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
19.	1,0	24,0	0,0	24,0	24,0
20.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
21.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
22.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
23.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
24.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
25.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
26.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
27.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
28.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
29.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
30.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
	Sum: 1,0	Sum: 702,9	Sum: 0,0	Sum: 720,0	Sum: 720,0

Datum	Bemerkungen
1	103
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	

Unterschriften mit Datum: _____ _____ _____

Klärwärter, Betriebsleiter | Bürgermeister/Dienstvorgesetzter | Gewässerschutzbeauftragter

Betriebsbericht für Kläranlage: Kläranlage Aldersbach

Monat: Mai 2023 LKR: Passau

Mikroskopisches Bild: Betrieb: s=stabil, n=nicht stabil; Zustand Biozönose: vb=verbessert, gb=gleichbleibend, vs=verschlechtert
Wetterschlüssel: trocken=1;Frost=2;Regen=3;Gewitter=4;Schneeschmelze=5;Schneefall=6;Regennachlauf=7

Datum	Wochentag	Allgemeine Daten					Zula	Abla	Zulaufbereich		Kläranlage
		Uhrzeit	Wetter	Lufttemp. min.	Lufttemp. max.	Niederschlag	Abwassertemp.	Abwassertemp.	pH-Wert Min.	pH-Wert Max.	pH-Wert Min.
		Std:Min	1..7	°C	°C	l/m²	°C	°C	pH	pH	pH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Mo	08:00	7	5,2	18,9	0,0	11,1	13,5	8,1	8,6	6,8
2.	Di	16:00	4	9,0	15,1	1,9	11,3	12,9	7,4	8,4	6,8
3.	Mi	14:00	7	7,0	16,3	0,0	12,1	14,0	7,6	8,5	6,7
4.	Do	11:00	7	2,5	20,0	0,0	12,0	13,2	8,0	8,5	6,6
5.	Fr	10:00	3	3,7	23,3	1,1	12,5	13,9	7,8	9,3	6,7
6.	Sa	16:00	3	10,7	20,2	13,3	12,0	13,5	7,7	8,3	6,7
7.	So	17:00	7	8,1	21,9	0,0	12,1	14,0	7,7	8,4	6,7
8.	Mo	13:00	1	7,9	17,2	0,0	12,5	14,4	7,6	8,1	6,7
9.	Di	15:00	1	5,8	20,2	0,0	12,4	16,4	7,5	8,0	6,8
10.	Mi	11:00	3	10,0	16,0	15,2	12,1	15,8	7,2	8,1	6,8
11.	Do	13:00	3	9,6	12,0	10,2	13,1	14,8	7,6	8,3	6,6
12.	Fr	10:00	3	8,9	13,3	2,9	12,9	14,5	7,7	8,2	6,6
13.	Sa	08:00	7	8,9	17,2	0,2	12,6	14,4	7,3	7,8	6,5
14.	So	07:00	3	4,7	16,3	5,5	12,4	14,6	7,1	7,7	6,7
15.	Mo	10:00	3	9,1	16,8	11,0	12,6	14,9	7,0	8,2	6,8
16.	Di	16:00	3	7,8	14,8	4,1	12,7	14,5	7,8	8,5	6,7
17.	Mi	09:00	7	8,5	13,9	0,5	12,6	14,7	8,0	9,1	6,6
18.	Do	08:00	7	6,6	14,8	0,0	12,8	14,6	8,1	8,5	6,7
19.	Fr	09:00	7	9,2	18,7	0,0	12,9	14,8	7,9	8,4	6,7
20.	Sa	08:00	1	9,0	24,1	0,0	12,8	14,7	7,5	8,2	6,8
21.	So	09:00	1	14,4	26,5	0,0	12,9	14,7	7,6	8,5	6,8
22.	Mo	15:00	1	11,2	27,1	0,0	13,1	15,5	7,7	8,3	6,7
23.	Di	10:00	1	11,4	22,6	0,0	13,7	16,9	7,4	8,5	6,8
24.	Mi	09:00	1	12,6	17,7	0,0	13,9	17,1	7,5	8,3	6,8
25.	Do	11:00	1	11,1	23,7	0,0	13,7	16,4	7,7	8,7	6,7
26.	Fr	08:00	1	11,2	23,6	0,0	13,8	17,1	7,6	8,6	6,8
27.	Sa	06:00	1	8,5	22,8	0,0	13,5	16,8	7,5	8,3	6,8
28.	So	17:00	1	6,7	24,1	0,0	13,9	17,0	7,3	8,0	6,9
29.	Mo	18:00	1	7,3	24,6	0,0	13,5	17,1	7,3	7,7	6,9
30.	Di	13:00	1	9,2	22,2	0,0	13,9	18,0	7,2	8,3	7,0
31.	Mi	15:00	1	6,8	25,0	0,0	14,5	18,1	7,6	9,2	7,0
			A 17			Mit: 2,1			U: 0 (31)	Ü: 0 (31)	U: 0 (31)
			B 14			Min: 0,0					
						Max: 15,2					

A = Tage mit Wetter 3-7; B = Tage mit Wetter 1-2; C = Überschreitungen bei TW
D = Überschreitungen bei MW; E = Summe aller Tage; F = Summe Tage mit Wetter 1-2
G = Max. Durchfluss bei Wetter 1-2; H = Überschreit. bei Wetter 1-2; J = Mittl. Tagesdurchfluss

Datum	Kläranlagenablauf		Ablaufbereich					Fällmittel	
			Abwasserdurchfluß			Abwa	Abwasserdu		
	pH-Wert Max.	Sichttiefe	Niedrigster Durchfluß	Höchster Durchfluß	Tagesdifferenz	Niedrigster Durchfluss	Fremdwasser	Fällmittel Deni	Fällmittel Nitri
	pH	cm	m³/h	m³/h	m3/d	l/s	%	l	l
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	7,0	160	36,2	153,5		10,1	21,7	23,2	13,8
2.	7,0	170	43,0	421,5	2.242	11,9	18,3	15,6	9,0
3.	6,9	160	64,8	390,3	3.548	18,0	28,4	10,0	5,3
4.	7,1	170	35,4	168,1	4.133	9,8	19,6	21,8	12,9
5.	7,0	190	33,2	164,2	2.392	9,2	18,2	16,8	9,3
6.	7,0	140	122,3	412,5	2.285	34,0	41,7	52,2	39,4
7.	6,8	170	76,5	155,2	6.116	21,3	58,4	19,9	11,7
8.	7,2	190	34,4	159,9	2.489	9,6	26,4	15,1	8,6
9.	7,3	200	35,2	151,8	1.678	9,8	26,5	17,3	9,8
10.	7,0	190	40,5	410,8	1.745	11,3	9,5	29,3	17,7
11.	6,9	180	154,3	412,8	6.183	42,9	46,9	24,9	14,8
12.	6,9	150	165,3	394,9	7.078	45,9	60,7	80,8	92,0
13.	6,8	180	95,4	400,7	5.907	26,5	45,2	49,6	98,2
14.	7,1	150	27,5	216,8	4.222	7,6	9,3	30,1	17,9
15.	6,9	140	76,1	414,7	2.999	21,1	26,4	28,0	16,7
16.	6,8	150	103,7	411,4	5.465	28,8	42,6	25,4	15,3
17.	6,8	140	85,6	308,6	4.944	23,8	48,6	70,7	52,4
18.	7,0	160	41,0	153,0	3.439	11,4	24,3	28,3	17,1
19.	6,9	160	40,9	164,5	2.473	11,4	24,5	11,3	6,1
20.	6,9	170	36,1	156,6	2.446	10,0	27,1	16,1	9,6
21.	7,0	180	36,1	152,8	1.789	10,0	27,5	31,0	18,8
22.	7,2	200	35,1	157,9	1.763	9,8	24,6	28,8	17,3
23.	7,1	200	29,9	150,5	1.875	8,3	17,9	17,5	10,0
24.	7,0	200	38,4	153,6	1.879	10,7	30,8	42,3	26,1
25.	7,2	190	32,4	162,5	1.752	9,0	22,1	67,7	110,8
26.	7,1	180	33,8	148,7	1.789	9,4	24,5	111,0	75,2
27.	7,6	170	31,6	154,7	1.752	8,8	22,9	39,7	24,6
28.	7,7	170	30,5	132,5	1.645	8,5	20,7	35,9	22,1
29.	7,8	180	29,8	134,2	1.689	8,3	20,7	21,0	12,3
30.	8,0	180	28,7	142,8	1.612	8,0	17,8	15,6	8,9
31.	8,0	190	30,1	146,5	1.726	8,4	19,2	12,6	6,9
	Ü: 0 (31)	Min: 140		C 0	1.769		Sum: 328,7	Mit: 32,6	Mit: 26,1
		Max: 200		D 0	E 92.824		Min: 17,8	Sum: 1.009,5	Sum: 810,6
		Ü: 0 (31)			F 24.463		Max: 30,8	Min: 10,0	Min: 5,3
					G 1.879			Max: 111,0	Max: 110,8
					H 0				
					J 2.994				

Datum	Zulaufbereich						
	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	22	23	24	25	26	27	28
1.							
2.							
3.	200 H24	827	450 H24	1.860	18,7 H24	77,3	3,0 H24
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.	270 H24	471	516 H24	900	27,5 H24	48,0	2,6 H24
10.							
11.							
12.							
13.							
14.	190 H24	570	377 H24	1.131	21,3 H24	63,9	2,4 H24
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.							
21.							
22.							
23.	250 H24	470	534 H24	1.003	28,3 H24	53,2	2,5 H24
24.							
25.							
26.							
27.							
28.							
29.							
30.							
31.	280 H24	495	624 H24	1.104	33,2 H24	58,7	1,5 H24
	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5
	Mit: 238	Mit: 567	Mit: 500	Sum: 5.998	Mit: 25,8	Mit: 60,2	Mit: 2,4
	Min: 190	Sum: 2.833	Min: 377	Min: 900	Min: 18,7	Sum: 301,1	Min: 1,5
	Max: 280	Min: 470	Max: 624	Max: 1.860	Max: 33,2	Min: 48,0	Max: 3,0
		Max: 827				Max: 77,3	

Datum	Zulaufbereich					Biologischer Teil					
	NO3-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammvolumen	TS Belebtschlamm	Schlammindex	TS Rücklaufschlamm	O2-Gehalt Min. BB	O2-Gehalt Max. BB
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	ml	g/l	ml/g	mg/l	mg/l	mg/l
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1.						510,0	6,64	76,8		0,2	1,2
2.						510,0	6,84	74,6		0,2	1,1
3.	12,4	21,7 H24	89,7	5,8 H24	24,1	480,0	6,56	73,2		0,2	1,3
4.						480,0	6,52	73,6		0,2	0,9
5.						450,0	6,48	69,4		0,2	0,9
6.						480,0	6,56	73,2		0,2	0,9
7.						450,0	6,44	69,9		0,2	0,9
8.						450,0	6,44	69,9		0,2	0,9
9.	4,5	30,1 H24	52,5	6,9 H24	12,1	450,0	6,20	72,6		0,2	0,9
10.						440,0	5,88	74,8	8,36	0,2	0,9
11.						440,0	5,68	77,5		0,2	1,1
12.						450,0	5,96	75,5		0,2	1,1
13.						450,0	6,36	70,8		0,2	0,9
14.	7,3	23,7 H24	71,2	5,7 H24	16,9	480,0	6,72	71,4		0,2	0,9
15.						460,0	6,04	76,2	7,92	0,2	1,0
16.						480,0	7,08	67,8		0,2	0,9
17.						480,0	6,60	72,7		0,2	0,9
18.						480,0	6,68	71,9		0,2	0,9
19.						480,0	6,40	75,0		0,2	1,1
20.						480,0	6,60	72,7		0,2	0,9
21.						460,0	6,24	73,7		0,2	0,9
22.						450,0	6,36	70,8		0,2	0,9
23.	4,7	30,8 H24	57,9	9,0 H24	16,9	480,0	6,84	70,2		0,2	0,9
24.						440,0	6,16	71,4	8,12	0,2	0,9
25.						450,0	6,32	71,2		0,2	0,9
26.						450,0	6,32	71,2		0,2	0,9
27.						450,0	6,28	71,7		0,2	0,9
28.						420,0	6,05	69,5		0,2	0,9
29.						420,0	6,12	68,6		0,2	0,8
30.						420,0	6,20	67,7		0,2	0,8
31.	2,6	34,7 H24	61,3	7,1 H24	12,5	420,0	6,24	67,3		0,2	0,9
	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5			Mit: 72,0	Mit: 8,13		
	Mit: 6,3	Mit: 28,2	Mit: 66,5	Mit: 6,9	Mit: 16,5						
	Sum: 31,5	Min: 21,7	Sum: 332,6	Min: 5,7	Sum: 82,6						
	Min: 2,6	Max: 34,7	Min: 52,5	Max: 9,0	Min: 12,1						
	Max: 12,4		Max: 89,7		Max: 24,1						

Datum	Zulaufbereich					Bio	Kläranlagenablauf				
				Absetzbar							
	Nitratwert BB	Rechengut	Sandanfall	Abs. Stoffe Zul. VK	Abs. Stoffe Abl. NKB	Mikroskop. Bild	Absetzb. Stoffe	2h/24h Mischprobe, WWA	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration
	mg/l	m3	Karren	ml/l	ml/l	B	ml/l		mg/l	kg/Tag	mg/l
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1.	0,1										
2.	0,2										
3.	0,6	1,10	1,0					2	6,0 H2	24,8	19,3 H2
4.	1,3										
5.	1,7										
6.	0,8		1,0								
7.	0,6		1,0								
8.	0,8		0,5								
9.	1,0	1,10						2	3,0 H2	5,2	18,8 H2
10.	0,9		1,0								
11.	0,2		1,0								
12.	0,3		0,5								
13.	1,1		0,5								
14.	1,1							2	4,0 H2	12,0	20,3 H2
15.	0,9	1,10	1,0								
16.	0,7										
17.	0,7		0,5								
18.	1,1										
19.	1,4										
20.	1,8										
21.	1,6										
22.	1,7	1,10									
23.	1,7		1,0					2	2,0 H2	3,8	20,6 H2
24.	2,0							24	4,0 H2	7,0	21,4 H2
25.	1,9										
26.	0,9		0,5								
27.	0,1										
28.	0,1										
29.	0,2										
30.	0,1		0,5								
31.	0,1							2	3,0 H2	5,3	22,7 H2
	Mit: 0,9	Sum: 4,40	Anz: 13				Ü: 0 (0)		Mit: 3,7	Mit: 9,7	Mit: 20,5
	Min: 0,1		Sum: 10,0						Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)
	Max: 2,0										

Datum	Kläranlagenablauf							
	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration	NO3-N Tagesfracht	NO2-N Mittlere Konzentration	NO2-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	51	52	53	54	55	56	57	58
1.								
2.								
3.	79,8	6,2 H2	25,6	0,2 H2	1,0	0,1 H2	0,2	6,5 H2
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.	32,8	5,1 H2	8,8	0,2 H2	0,4	0,0 H2	0,1	5,3 H2
10.								
11.								
12.								
13.								
14.	60,9	4,0 H2	12,0	0,2 H2	0,6	0,1 H2	0,2	4,3 H2
15.								
16.								
17.								
18.								
19.								
20.								
21.								
22.								
23.	38,7	5,7 H2	10,6	0,3 H2	0,5	0,0 H2	0,1	6,0 H2
24.	37,5	4,5 H2	7,9	0,4 H2	0,6	0,0 H2	0,1	4,9 H2
25.								
26.								
27.								
28.								
29.								
30.								
31.	40,2	2,9 H2	5,2	0,3 H2	0,5	0,1 H2	0,1	3,3 H2
	Mit: 48,3	Mit: 4,7	Mit: 11,7	Mit: 0,3	Mit: 0,6	Mit: 0,1	Mit: 0,1	Mit: 5,0
	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)

Datum	Kläranlagenablauf			Schlammbehandlung			Schl	Schlammbehandlung u. -entsorgung				
									zu		Abgabe	
	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammalter	Fäkalschlammannahme	TS-nach Schlammentwässerung	Eingangs TS Presse	Glühverlust	Stapelbehälter	TS am Ende des Prozesses	Name Abnehmer	Abgabe entwässert
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	d	m3	%	%	%	m3	%		to
1	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1.									16			
2.						22,5			25			
3.	26,9	0,1 H2	0,4			21,8			17			
4.						21,2			16			
5.									16		Fa. Kuchler	21,46
6.									16			
7.									16			
8.									16			
9.	9,3	0,2 H2	0,3		18,0		2,8		21			
10.						21,9			18			
11.						21,6			18			
12.									16		Fa. Kuchler	14,73
13.									16			
14.	12,8	0,7 H2	2,1						16			
15.									18			
16.						22,0			25			
17.									18			
18.									16			
19.									16			
20.									16			
21.									16			
22.						22,5			15			
23.	11,2	0,2 H2	0,4			22,6			26			
24.	8,6	0,5 H2	0,9			22,6	2,85	61,22	23			
25.						23,2			20			
26.						22,2			18		Fa. Kuchler	21,56
27.						24,0			18			
28.						24,0			18			
29.									18			
30.									20			
31.	5,9	0,1 H2	0,2						23			
	Mit: 12,4	Mit: 0,3	Mit: 0,7		Sum: 18,0	Mit: 22,5						Anz: 3
	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)									Sum: 57,75

Datum	Schlammbehandlung u. -entsorg			Stromverbrauch			Strom Biologie		
	Abgabe	Laufzeit	Schlammmen	Hoc	Nie		Hochtarif	Niedertari	Gesamt
	Verwertungsart	Schneckenpresse	Schneckenpresse	Zählerablesung HT	Zählerablesung NT	Gesamtanlage	Stromverbrauch HT	Stromverbrauch NT	Stromverbrauch gesamt
		Std	cbm	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1	71	72	73	74	75	76	77	78	79
1.		0,0	0,0	0	347	347	0	290	290,0
2.		16,3	26,6	200	310	510	144	148	292,0
3.		24,0	40,1	188	320	508	136	145	281,0
4.		24,0	39,7	119	292	411	131	163	294,0
5.	therm.	9,9	15,8	94	270	364	139	162	301,0
6.		0,0	0,0	0	541	541	0	344	344,0
7.		0,0	0,0	0	363	363	0	305	305,0
8.		0,0	0,0	99	241	340	150	155	305,0
9.		14,1	22,2	101	276	377	143	157	300,0
10.		24,0	40,2	337	336	673	179	154	333,0
11.		24,0	40,2	332	388	720	151	149	300,0
12.	therm.	11,0	15,4	283	320	603	152	155	307,0
13.		0,0	0,0	0	443	443	0	308	308,0
14.		0,5	0,0	0	436	436	0	306	306,0
15.		16,2	26,4	215	321	536	151	165	316,0
16.		24,0	40,4	241	367	608	153	159	312,0
17.		14,3	23,4	151	291	442	137	152	289,0
18.		0,0	0,0	0	369	369	0	279	279,0
19.		0,0	0,0	88	239	327	117	136	253,0
20.		0,0	0,0	0	338	338	0	285	285,0
21.		0,0	0,0	0	305	305	0	272	272,0
22.		15,9	26,2	120	256	376	143	154	297,0
23.		24,0	40,0	146	275	421	151	153	304,0
24.		24,0	40,9	151	275	426	148	143	291,0
25.		24,0	40,5	105	280	385	146	159	305,0
26.	therm.	10,1	16,6	137	272	409	158	162	320,0
27.		0,0	0,0	0	353	353	0	328	328,0
28.		0,0	0,0	0	316	316	0	292	292,0
29.		0,0	0,0	0	291	291	0	279	279,0
30.		16,6	27,0	185	238	423	151	138	289,0
31.		24,0	41,0	115	266	381	143	145	288,0
		Sum: 340,9	Sum: 562,6			Sum: 13.342	Sum: 2.923	Sum: 6.342	Sum: 9.265,0

Datum	Betriebszeit								
	TW-Pumpe Nr. 1	TW-Pumpe Nr. 2	RW-Pumpe Nr. 1	RW-Pumpe Nr. 2	Siebanlage	Gebläse Sandfang	Sandklassierer	Paddelwerk	Räumer Clarigester
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	80	81	82	83	84	85	86	87	88
1.	4,4	3,7	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,0	24,0
2.	6,4	6,9	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	24,0	24,0
3.	8,1	6,3	0,0	0,0	2,7	0,7	0,1	24,0	24,0
4.	4,7	3,9	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
5.	4,6	3,8	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
6.	11,3	10,4	0,2	0,2	2,1	0,3	0,0	24,0	24,0
7.	4,9	4,1	0,0	0,0	1,6	0,4	0,1	24,0	24,0
8.	4,5	3,7	0,0	0,0	1,4	1,0	0,1	24,0	24,0
9.	4,4	3,8	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	24,0	24,0
10.	11,2	11,3	0,0	0,0	1,8	0,6	0,1	24,0	24,0
11.	14,2	11,5	0,0	0,0	1,6	1,9	0,2	24,0	24,0
12.	11,5	9,5	0,0	0,0	1,8	1,2	0,1	24,0	24,0
13.	7,9	7,1	0,0	0,0	2,2	1,0	0,1	24,0	24,0
14.	6,0	4,9	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	24,0	24,0
15.	10,4	9,2	0,0	0,0	2,2	1,0	0,1	24,0	24,0
16.	9,4	8,3	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	24,0	24,0
17.	7,0	5,5	0,0	0,0	1,5	1,2	0,1	24,0	24,0
18.	4,9	4,1	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
19.	5,0	4,1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
20.	4,9	4,1	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
21.	4,6	3,9	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
22.	4,3	3,6	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	23,4	23,4
23.	4,3	3,6	0,0	0,0	1,4	0,5	0,1	24,0	24,0
24.	4,1	3,5	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,0	24,0
25.	4,3	3,6	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
26.	4,1	3,5	0,0	0,0	1,4	0,6	0,1	24,0	24,0
27.	4,1	3,4	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
28.	3,9	3,3	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
29.	3,4	2,9	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
30.	3,4	3,0	0,0	0,0	1,5	0,6	0,1	24,0	24,0
31.	3,5	3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
	Sum: 189,7	Sum: 163,5	Sum: 0,2	Sum: 0,2	Sum: 50,1	Sum: 11,0	Sum: 1,3	Sum: 743,4	Sum: 743,4

Datum	Betriebszeit								
	Rührwerk Deni 2 Flygt	Mohnopumpe	ÜSS-Pumpe	REZI-Pumpe	RS-Pumpe	Rührwerk 1	Rührwerk 2	Gebläse 1	Gebläse 2
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	89	90	91	92	93	94	95	96	97
1.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	7,7	9,4	6,9
2.	0,0	25,0	3,0	0,2	24,0	24,0	7,4	6,2	10,4
3.	0,0	17,0	5,1	0,2	24,0	24,0	7,6	9,3	7,2
4.	0,0	16,0	3,3	0,2	24,0	24,0	7,6	7,1	9,3
5.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	7,7	8,8	7,5
6.	0,0	16,0	3,2	0,2	24,0	24,0	8,9	7,2	8,0
7.	0,0	16,0	4,2	0,2	24,0	24,0	9,0	8,9	6,1
8.	0,0	16,0	7,0	0,2	24,0	24,0	8,8	7,1	8,1
9.	0,0	21,0	5,0	0,2	24,0	24,0	8,7	8,6	6,7
10.	0,0	18,0	5,6	0,2	24,0	24,0	7,4	7,0	9,6
11.	0,0	18,0	7,1	0,2	24,0	24,0	8,8	8,6	6,6
12.	0,0	16,0	4,0	0,2	24,0	24,0	9,4	6,3	8,3
13.	0,0	16,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,0	7,8	6,3
14.	0,0	16,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,0	6,2	7,8
15.	0,0	18,0	5,0	0,2	24,0	24,0	8,2	8,9	6,9
16.	0,0	25,0	5,1	0,2	24,0	24,0	8,8	6,2	9,0
17.	0,0	18,0	4,7	0,2	24,0	24,0	9,6	8,5	5,8
18.	0,0	16,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,0	5,2	7,9
19.	0,0	16,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,0	8,4	5,7
20.	0,0	16,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,0	5,7	8,3
21.	0,0	16,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,6	7,6	5,8
22.	0,0	15,0	5,4	0,2	23,4	23,4	9,0	5,8	8,4
23.	0,0	26,0	5,4	0,2	24,0	24,0	9,5	8,0	6,5
24.	0,0	23,0	5,7	0,2	24,0	24,0	10,0	6,4	7,6
25.	0,0	20,0	5,2	0,2	24,0	24,0	9,5	7,8	6,7
26.	0,0	18,0	4,6	0,2	24,0	24,0	10,2	6,2	7,6
27.	0,0	18,0	4,7	0,2	24,0	24,0	11,5	7,9	4,6
28.	0,0	18,0	4,6	0,2	24,0	24,0	12,6	4,0	7,4
29.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,0	7,5	4,5
30.	0,0	20,0	6,1	0,2	24,0	24,0	11,0	4,7	8,4
31.	0,0	23,0	6,8	0,2	24,0	24,0	10,0	8,4	5,7
	Sum: 0,0	Sum: 567,0	Sum: 147,1	Sum: 6,2	Sum: 743,4	Sum: 743,4	Sum: 292,5	Sum: 225,7	Sum: 225,6

Datum	Betriebszeit				
	Gebläse 3	Räumer NKB	Vakuumpumpe Phosphat	Phosphat Pumpe 1	Phosphat Pumpe 2
	Std	Std	Std	Std	Std
1	98	99	100	101	102
1.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
2.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
3.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
4.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
5.	1,0	24,0	0,0	24,0	24,0
6.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
7.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
8.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
9.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
10.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
11.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
12.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
13.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
14.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
15.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
16.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
17.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
18.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
19.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
20.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
21.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
22.	0,0	23,4	0,0	23,4	23,4
23.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
24.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
25.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
26.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
27.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
28.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
29.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
30.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
31.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
	Sum: 1,0	Sum: 743,4	Sum: 0,0	Sum: 743,4	Sum: 743,4

Datum	Bemerkungen
1	103
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	
31.	

Unterschriften mit Datum: _____ _____ _____

Klärwärter, Betriebsleiter | Bürgermeister/Dienstvorgesetzter | Gewässerschutzbeauftragter

Betriebsbericht für Kläranlage: Kläranlage Aldersbach

Monat: Juni 2023 LKR: Passau

Mikroskopisches Bild: Betrieb: s=stabil, n=nicht stabil; Zustand Biozönose: vb=verbessert, gb=gleichbleibend, vs=verschlechtert
Wetterschlüssel: trocken=1;Frost=2;Regen=3;Gewitter=4;Schneeschmelze=5;Schneefall=6;Regennachlauf=7

		Allgemeine Daten					Zula	Abla	Zulaufbereich		Kläranlage
Datum	Wochentag	Uhrzeit	Wetter	Lufttemp. min.	Lufttemp. max.	Niederschlag	Abwassertemp.	Abwassertemp.	pH-Wert Min.	pH-Wert Max.	pH-Wert Min.
		Std:Min	1..7	°C	°C	l/m²	°C	°C	pH	pH	pH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Do	08:00	1	8,3	25,6	0,0	15,1	18,4	7,4	8,3	7,0
2.	Fr	10:00	1	8,3	24,7	0,0	15,6	18,6	7,4	8,3	7,0
3.	Sa	06:00	1	10,3	23,4	0,0	15,4	18,1	7,3	7,8	7,0
4.	So	07:00	1	7,0	24,6	0,0	15,0	18,3	7,4	8,2	7,0
5.	Mo	11:00	3	13,9	19,7	2,3	14,7	18,0	7,1	8,2	7,1
6.	Di	10:00	3	13,5	22,4	4,4	15,2	18,1	7,0	8,2	7,0
7.	Mi	13:00	7	9,9	24,9	0,0	15,4	18,9	6,8	7,5	7,0
8.	Do	09:00	1	11,2	25,5	0,0	15,5	19,0	6,7	8,0	7,0
9.	Fr	08:00	3	12,0	25,8	1,2	15,3	18,8	7,4	8,0	7,0
10.	Sa	09:00	7	10,9	25,2	0,0	15,6	19,0	7,3	8,0	7,0
11.	So	10:00	1	12,1	26,0	0,0	15,8	19,3	7,4	8,1	7,0
12.	Mo	11:00	1	10,7	24,2	0,0	15,2	19,7	7,4	8,1	7,0
13.	Di	08:00	1	7,5	23,5	0,0	15,7	18,7	7,2	8,0	7,0
14.	Mi	15:00	1	6,5	22,8	0,0	16,2	19,2	7,2	7,9	7,0
15.	Do	10:00	1	10,0	23,6	0,0	16,6	19,1	6,9	7,7	7,0
16.	Fr	11:00	4	9,6	22,8	0,3	16,3	20,5	6,8	7,5	7,1
17.	Sa	16:00	4	10,4	24,4	2,4	16,6	19,5	7,1	7,7	7,0
18.	So	18:00	7	9,0	27,7	0,0	16,4	19,7	7,5	8,0	7,0
19.	Mo	11:00	1	11,0	28,1	0,0	16,8	20,0	7,5	8,3	7,0
20.	Di	14:00	1	14,5	31,5	0,2	16,7	20,0	7,4	8,2	7,0
21.	Mi	16:00	1	17,5	30,1	0,0	16,9	20,2	7,2	8,4	7,1
22.	Do	11:00	4	15,1	33,4	12,1	17,3	21,7	7,3	8,2	7,0
23.	Fr	09:00	4	15,2	21,5	7,8	17,1	21,5	7,0	8,1	6,8
24.	Sa	07:00	3	13,7	24,6	1,1	18,4	20,2	7,5	8,0	6,8
25.	So	08:00	7	10,2	27,3	0,0	18,0	20,1	7,5	8,2	6,8
26.	Mo	14:00	1	17,4	21,7	0,0	18,2	19,9	7,4	7,9	6,9
27.	Di	09:00	1	15,3	21,7	0,0	17,5	19,5	7,4	8,1	6,9
28.	Mi	10:00	3	12,0	22,7	3,9	17,7	19,9	7,0	8,6	6,8
29.	Do	11:00	7	9,2	27,0	0,0	16,9	20,3	7,3	8,0	6,7
30.	Fr	10:00	3	14,5	23,2	1,4	17,8	20,4	7,1	7,8	6,9
			A 15			Mit: 1,2			U: 0 (30)	Ü: 0 (30)	U: 0 (30)
			B 15			Min: 0,0					
						Max: 12,1					

A = Tage mit Wetter 3-7; B = Tage mit Wetter 1-2; C = Überschreitungen bei TW
D = Überschreitungen bei MW; E = Summe aller Tage; F = Summe Tage mit Wetter 1-2
G = Max. Durchfluss bei Wetter 1-2; H = Überschreit. bei Wetter 1-2; J = Mittl. Tagesdurchfluss

Datum	Kläranlagenablauf		Ablaufbereich					Fällmittel	
			Abwasserdurchfluß			Abwa	Abwasserdu		
	pH-Wert Max.	Sichttiefe	Niedrigster Durchfluß	Höchster Durchfluß	Tagesdifferenz	Niedrigster Durchfluss	Fremdwasser	Fällmittel Deni	Fällmittel Nitri
	pH	cm	m³/h	m³/h	m3/d	l/s	%	l	l
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	7,9	180	29,5	133,1		8,2	19,8	34,7	21,0
2.	8,0	190	30,7	148,5	1.645	8,5	21,0	91,9	58,7
3.	8,0	180	31,8	169,4	1.689	8,8	22,6	96,2	78,8
4.	8,0	170	28,7	138,4	1.690	8,0	18,0	106,4	80,4
5.	7,4	170	26,4	361,2	1.704	7,3	10,4	45,4	28,8
6.	7,2	160	21,5	351,9	2.419	6,0	5,5	47,7	56,0
7.	7,9	160	25,3	153,6	2.445	7,0	12,8	52,5	32,9
8.	7,8	160	28,7	137,7	1.757	8,0	20,7	79,4	50,5
9.	7,7	140	31,2	135,4	1.484	8,7	22,2	31,3	19,2
10.	7,6	150	30,1	322,3	1.651	8,4	16,9	61,1	39,3
11.	7,5	160	35,4	143,4	2.015	9,8	27,2	48,8	31,1
12.	7,7	120	29,7	133,8	1.720	8,3	21,0	25,3	15,4
13.	7,8	130	28,4	151,5	1.573	7,9	18,7	12,5	7,4
14.	7,5	140	31,5	141,9	1.602	8,8	21,7	14,0	8,0
15.	7,7	150	29,7	137,2	1.725	8,3	19,7	14,8	8,7
16.	7,4	150	36,2	136,5	1.678	10,1	29,3	13,7	8,1
17.	7,8	140	35,1	376,0	1.661	9,8	21,5	15,5	9,3
18.	7,9	140	32,5	147,9	2.138	9,0	25,5	13,4	7,6
19.	7,8	140	29,8	152,6	1.561	8,3	21,6	13,1	7,0
20.	7,9	140	28,4	154,1	1.543	7,9	19,2	12,2	6,5
21.	7,8	160	30,1	330,2	1.557	8,4	19,4	11,9	6,4
22.	7,7	150	25,2	421,0	1.753	7,0	10,1	13,5	7,5
23.	7,2	140	31,7	432,6	2.198	8,8	6,3	38,9	24,0
24.	7,2	150	26,7	140,1	6.000	7,4	14,0	25,8	15,4
25.	7,3	150	28,7	157,4	1.844	8,0	18,8	5,5	3,1
26.	7,4	160	25,8	137,4	1.634	7,2	15,9	2,8	1,3
27.	7,6	160	26,4	139,5	1.492	7,3	17,1	5,4	2,0
28.	7,4	140	34,5	392,9	1.475	9,6	13,7	5,3	1,8
29.	7,5	160	29,6	369,5	3.246	8,2	32.851,2	5,5	2,2
30.	7,6	170	31,5	310,7	1	8,8	19,6	6,6	2,8
	Ü: 0 (30)	Min: 120		C 0	1.909		Sum: 303,7	Mit: 31,7	Mit: 21,4
		Max: 190		D 0	E 56.809		Min: 15,9	Sum: 951,1	Sum: 641,1
		Ü: 0 (30)			F 24.330		Max: 27,2	Min: 2,8	Min: 1,3
					G 1.753			Max: 106,4	Max: 80,4
					H 0				
					J 1.894				

Datum	Zulaufbereich						
	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	22	23	24	25	26	27	28
1.							
2.							
3.							
4.							
5.	350 H24	847	802 H24	1.940	9,3 H24	22,5	2,2 H24
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.	430 H24	742	908 H24	1.566	37,1 H24	64,0	5,3 H24
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.							
21.	400 H24	701	918 H24	1.609	37,9 H24	66,4	9,2 H24
22.							
23.							
24.							
25.							
26.							
27.							
28.	260 H24	844	571 H24	1.853	17,5 H24	56,8	4,2 H24
29.							
30.							
	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4
	Mit: 360	Mit: 783	Mit: 800	Sum: 6.969	Mit: 25,5	Mit: 52,4	Mit: 5,2
	Min: 260	Sum: 3.134	Min: 571	Min: 1.566	Min: 9,3	Sum: 209,8	Min: 2,2
	Max: 430	Min: 701	Max: 918	Max: 1.940	Max: 37,9	Min: 22,5	Max: 9,2
		Max: 847				Max: 66,4	

Datum	Zulaufbereich					Biologischer Teil					
	NO3-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammvolumen	TS Belebtschlamm	Schlammindex	TS Rücklaufschlamm	O2-Gehalt Min. BB	O2-Gehalt Max. BB
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	ml	g/l	ml/g	mg/l	mg/l	mg/l
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1.						450,0	6,20	72,6	6,00	0,2	0,9
2.						420,0	5,56	75,5		0,2	0,9
3.						420,0	6,04	69,5		0,2	0,9
4.						450,0	6,20	72,6		0,2	0,9
5.	5,3	11,5 H24	27,8	9,3 H24	22,4	440,0	5,96	73,8		0,2	0,9
6.						440,0	5,88	74,8	7,64	0,2	0,9
7.						440,0	5,92	74,3		0,2	0,9
8.						440,0	5,88	74,8		0,2	0,8
9.						460,0	6,04	76,2		0,2	0,8
10.						440,0	5,88	74,8		0,2	0,9
11.						420,0	5,68	73,9		0,2	0,9
12.						480,0	6,60	72,7		0,2	0,9
13.						440,0	6,04	72,8		0,2	0,8
14.	9,2	42,4 H24	73,2	10,3 H24	17,8	440,0	6,16	71,4		0,2	0,8
15.						420,0	5,92	70,9	5,40	0,2	0,7
16.						400,0	5,80	69,0		0,2	0,7
17.						440,0	6,12	71,9		0,2	0,7
18.						440,0	6,28	70,1		0,2	0,7
19.						420,0	6,38	65,8		0,2	0,7
20.						420,0	6,16	68,2		0,2	0,6
21.	16,1	47,1 H24	82,5	11,2 H24	19,6	420,0	6,08	69,1		0,2	0,6
22.						400,0	6,16	64,9	7,60	0,2	0,5
23.						360,0	5,24	68,7		0,2	0,7
24.						480,0	6,92	69,4		0,2	0,5
25.						480,0	7,36	65,2		0,2	0,5
26.						440,0	6,12	71,9		0,2	0,4
27.						420,0	6,00	70,0		0,2	0,5
28.	13,8	21,7 H24	70,6	7,3 H24	23,8	380,0	5,44	69,9		0,2	0,5
29.						440,0	6,24	70,5	7,48	0,2	0,5
30.						440,0	5,76	76,4		0,2	0,4
	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4			Mit: 71,4	Mit: 6,82		
	Mit: 11,1	Mit: 30,7	Mit: 63,5	Mit: 9,5	Mit: 20,9						
	Sum: 44,3	Min: 11,5	Sum: 254,1	Min: 7,3	Sum: 83,5						
	Min: 5,3	Max: 47,1	Min: 27,8	Max: 11,2	Min: 17,8						
	Max: 16,1		Max: 82,5		Max: 23,8						

Datum	Zulaufbereich					Bio	Kläranlagenablauf				
				Absetzbar							
	Nitratwert BB	Rechengut	Sandanfall	Abs. Stoffe Zul. VK	Abs. Stoffe Abl. NKB	Mikroskop. Bild	Absetzb. Stoffe	2h/24h Mischprobe, WWA	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration
	mg/l	m3	Karren	ml/l	ml/l	B	ml/l		mg/l	kg/Tag	mg/l
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1.	0,1	1,10									
2.	0,1										
3.	0,2										
4.	0,1										
5.	0,1		0,5					2	7,0 H2	16,9	26,3 H2
6.	0,1		1,0								
7.	0,1	1,10									
8.	0,4										
9.	0,2										
10.	0,5										
11.	0,3		1,0								
12.	0,2										
13.	0,3		0,5								
14.	0,4							2	5,0 H2	8,6	31,0 H2
15.	0,7	1,10									
16.	1,0										
17.	0,9										
18.	0,6										
19.	0,8										
20.	1,0										
21.	1,0	1,10	1,0					2	6,0 H2	10,5	32,1 H2
22.	1,3										
23.	0,2		1,5								
24.	0,1										
25.	0,1							24	8,0 H2	13,1	28,6 H2
26.	0,2	1,10	1,0								
27.	0,8										
28.	0,9		2,0					2	5,0 H2	16,2	26,8 H2
29.	0,7										
30.	1,5										
	Mit: 0,5	Sum: 5,50	Anz: 8				Ü: 0 (0)		Mit: 6,2	Mit: 13,1	Mit: 29,0
	Min: 0,1		Sum: 8,5						Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)
	Max: 1,5										

Datum	Kläranlagenablauf							
	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration	NO3-N Tagesfracht	NO2-N Mittlere Konzentration	NO2-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	51	52	53	54	55	56	57	58
1.								
2.								
3.								
4.								
5.	63,6	2,2 H2	5,2	0,3 H2	0,7	0,1 H2	0,1	2,5 H2
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.	53,5	2,1 H2	3,5	0,2 H2	0,4	0,0 H2	0,1	2,3 H2
15.								
16.								
17.								
18.								
19.								
20.								
21.	56,3	3,0 H2	5,3	0,3 H2	0,6	0,1 H2	0,1	3,4 H2
22.								
23.								
24.								
25.	46,7	1,5 H2	2,5	0,3 H2	0,5	0,0 H2	0,1	1,9 H2
26.								
27.								
28.	87,0	2,0 H2	6,4	0,4 H2	1,2	0,1 H2	0,3	2,5 H2
29.								
30.								
	Mit: 61,4	Mit: 2,1	Mit: 4,6	Mit: 0,3	Mit: 0,7	Mit: 0,1	Mit: 0,1	Mit: 2,5
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)

Datum	Kläranlagenablauf			Schlammbehandlung			Schl	Schlammbehandlung u. -entsorgung				
									zu		Abgabe	
	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammalter	Fäkalschlammannahme	TS-nach Schlammentwässerung	Eingangs TS Presse	Glühverlust	Stapelbehälter	TS am Ende des Prozesses	Name Abnehmer	Abgabe entwässert
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	d	m3	%	%	%	m3	%		to
1	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1.						23,7			18			
2.									15		Fa. Kuchler	21,20
3.									18			
4.									18			
5.	6,1	0,8 H2	2,0			23,8			18			
6.						23,1			19			
7.						24,5	2,78		18			
8.									17			
9.									18		Fa. Kuchler	21,72
10.									18			
11.									19			
12.						24,3			18			
13.						23,6			18			
14.	4,0	0,3 H2	0,5		2,0	24,0			18			
15.						23,2	2,8	58,90	18			
16.						22,8			18			
17.									18			
18.						23,6			18			
19.						23,8			18		Fa. Kuchler	21,58
20.						23,1			18			
21.	6,0	0,4 H2	0,7			22,6			18			
22.						23,9			18			
23.									18			
24.									18			
25.	3,1	0,4 H2	0,7						18			
26.						22,8			18			
27.						22,6			18		Fa. Kuchler	20,60
28.	8,0	0,3 H2	0,8			22,6			18			
29.						23,0			18			
30.						22,8			18			
	Mit: 5,4	Mit: 0,4	Mit: 0,9		Sum: 2,0	Mit: 23,3						Anz: 4
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)									Sum: 85,10

Datum	Schlammbehandlung u. -entsorg			Stromverbrauch			Strom Biologie		
	Abgabe	Laufzeit	Schlammmen	Hoc	Nie		Hochtarif	Niedertari	Gesamt
	Verwertungsart	Schneckenpresse	Schneckenpresse	Zählerablesung HT	Zählerablesung NT	Gesamtanlage	Stromverbrauch HT	Stromverbrauch NT	Stromverbrauch gesamt
		Std	cbm	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1	71	72	73	74	75	76	77	78	79
1.		24,0	41,1	119	271	390	144	152	296,0
2.	therm.	22,4	40,3	98	301	399	147	176	323,0
3.		24,0	41,4	0	388	388	0	309	309,0
4.		24,0	41,2	0	409	409	0	312	312,0
5.		23,9	41,1	221	356	577	149	195	344,0
6.		24,0	41,0	167	346	513	146	182	328,0
7.		14,1	22,7	143	281	424	161	169	330,0
8.		0,0	0,0	0	324	324	0	308	308,0
9.	therm.	0,0	0,0	117	244	361	145	156	301,0
10.		0,0	0,0	0	417	417	0	327	327,0
11.		0,0	0,0	0	367	367	0	326	326,0
12.		16,0	26,8	156	286	442	177	172	349,0
13.		24,0	40,8	129	269	398	147	155	302,0
14.		23,8	39,8	192	302	494	171	173	344,0
15.		24,0	40,0	143	302	445	166	171	337,0
16.		23,0	38,4	181	292	473	158	161	319,0
17.		24,0	40,8	0	540	540	0	373	373,0
18.		24,0	41,2	0	443	443	0	325	325,0
19.	therm.	23,4	39,5	199	312	511	157	176	333,0
20.		23,5	39,1	149	287	436	166	169	335,0
21.		19,5	31,6	138	322	460	146	183	329,0
22.		24,0	41,1	175	340	515	170	179	349,0
23.		10,3	16,2	298	392	690	181	204	385,0
24.		0,0	0,0	0	393	393	0	327	327,0
25.		0,9	0,0	0	377	377	0	340	340,0
26.		16,0	27,2	128	255	383	160	162	322,0
27.	therm.	24,0	40,8	173	273	446	147	145	292,0
28.		23,5	39,6	150	322	472	156	174	330,0
29.		24,0	40,6	102	294	396	132	165	297,0
30.		10,7	17,1	199	261	460	149	155	304,0
		Sum: 514,7	Sum: 869,5			Sum: 13.343	Sum: 3.275	Sum: 6.521	Sum: 9.796,0

Datum	Betriebszeit								
	TW-Pumpe Nr. 1	TW-Pumpe Nr. 2	RW-Pumpe Nr. 1	RW-Pumpe Nr. 2	Siebanlage	Gebläse Sandfang	Sandklassierer	Paddelwerk	Räumer Clarigester
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	80	81	82	83	84	85	86	87	88
1.	3,7	3,2	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,0	24,0
2.	3,6	3,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	22,5	22,5
3.	4,0	3,4	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
4.	3,5	3,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
5.	5,0	3,6	0,0	0,0	1,9	0,3	0,1	24,0	24,0
6.	5,2	3,6	0,0	0,0	1,5	0,6	0,1	24,0	24,0
7.	3,5	3,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
8.	3,3	2,6	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	24,0	24,0
9.	3,4	2,9	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
10.	4,1	3,4	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	24,0	24,0
11.	3,4	2,9	0,0	0,0	1,2	1,0	0,1	24,0	24,0
12.	3,2	2,7	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
13.	3,2	2,7	0,0	0,0	1,3	0,9	0,1	24,0	24,0
14.	3,4	2,9	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
15.	3,3	2,8	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
16.	3,2	2,8	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
17.	4,1	3,6	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	24,0	24,0
18.	3,0	2,6	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
19.	3,1	2,6	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
20.	3,1	2,6	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
21.	3,7	2,8	0,0	0,0	1,6	0,8	0,1	24,0	24,0
22.	4,7	4,3	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	24,0	24,0
23.	10,9	10,4	0,0	0,0	3,2	1,5	0,2	24,0	24,0
24.	3,6	3,1	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,0	24,0
25.	3,3	2,8	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
26.	2,9	2,5	0,0	0,0	1,5	0,9	0,1	24,0	24,0
27.	2,9	2,4	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	24,0	24,0
28.	6,0	5,3	0,0	0,0	1,8	1,4	0,1	24,0	24,0
29.	3,0	2,7	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	24,0	24,0
30.	3,8	3,2	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
	Sum: 116,6	Sum: 98,9	Sum: 0,0	Sum: 0,0	Sum: 42,6	Sum: 7,4	Sum: 0,8	Sum: 718,5	Sum: 718,5

Datum	Betriebszeit								
	Rührwerk Deni 2 Flygt	Mohnopumpe	ÜSS-Pumpe	REZI-Pumpe	RS-Pumpe	Rührwerk 1	Rührwerk 2	Gebläse 1	Gebläse 2
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	89	90	91	92	93	94	95	96	97
1.	0,0	18,0	5,2	0,2	24,0	24,0	10,0	6,3	7,8
2.	0,0	15,0	3,7	0,2	22,5	22,5	9,0	8,0	5,6
3.	0,0	18,0	4,7	0,2	24,0	24,0	11,0	5,2	7,9
4.	0,0	18,0	4,4	0,2	24,0	24,0	10,2	8,1	5,7
5.	0,0	18,0	7,3	0,2	24,0	24,0	9,8	5,7	8,5
6.	0,0	19,0	5,5	0,2	24,0	24,0	10,1	7,5	6,4
7.	0,0	18,0	5,6	0,2	24,0	24,0	11,7	5,3	7,0
8.	0,0	17,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,9	6,2	3,9
9.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,9	3,7	7,4
10.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,4	7,2	4,4
11.	0,0	19,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,5	4,3	7,2
12.	0,0	18,0	6,1	0,2	24,0	24,0	11,2	7,1	5,7
13.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,7	4,0	6,3
14.	0,0	18,0	5,6	0,2	24,0	24,0	12,0	6,3	5,7
15.	0,0	18,0	4,7	0,2	24,0	24,0	11,9	5,5	6,6
16.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,0	5,8	5,3
17.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,9	4,7	8,4
18.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,9	6,3	4,7
19.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,6	4,7	6,7
20.	0,0	18,0	7,1	0,2	24,0	24,0	12,9	5,8	5,4
21.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,3	5,1	5,7
22.	0,0	18,0	5,4	0,2	24,0	24,0	11,9	6,2	5,9
23.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,0	6,9	5,1
24.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,3	6,0	4,7
25.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,6	4,1	7,3
26.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,4	6,1	4,5
27.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,6	3,8	5,7
28.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,6	4,4	6,0
29.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,0	4,3	5,8
30.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,1	5,8	4,1
	Sum: 0,0	Sum: 538,0	Sum: 137,1	Sum: 4,9	Sum: 718,5	Sum: 718,5	Sum: 367,0	Sum: 170,2	Sum: 181,2

Datum	Betriebszeit				
	Gebläse 3	Räumer NKB	Vakuumpumpe Phosphat	Phosphat Pumpe 1	Phosphat Pumpe 2
	Std	Std	Std	Std	Std
1	98	99	100	101	102
1.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
2.	0,0	22,5	0,0	22,5	22,5
3.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
4.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
5.	0,0	24,0	0,0	23,9	23,9
6.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
7.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
8.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
9.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
10.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
11.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
12.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
13.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
14.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
15.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
16.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
17.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
18.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
19.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
20.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
21.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
22.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
23.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
24.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
25.	0,0	24,0	0,0	6,7	6,7
26.	0,0	24,0	0,0	9,3	9,3
27.	1,0	24,0	0,0	24,0	24,0
28.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
29.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
30.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
	Sum: 1,0	Sum: 718,5	Sum: 0,0	Sum: 686,4	Sum: 686,4

Datum	Bemerkungen
1	103
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	

Unterschriften mit Datum: _____ _____ _____

Klärwärter, Betriebsleiter | Bürgermeister/Dienstvorgesetzter | Gewässerschutzbeauftragter

Betriebsbericht für Kläranlage: Kläranlage Aldersbach

Monat: Juli 2023 LKR: Passau

Mikroskopisches Bild: Betrieb: s=stabil, n=nicht stabil; Zustand Biozönose: vb=verbessert, gb=gleichbleibend, vs=verschlechtert
Wetterschlüssel: trocken=1;Frost=2;Regen=3;Gewitter=4;Schneeschmelze=5;Schneefall=6;Regennachlauf=7

Datum	Wochentag	Allgemeine Daten					Zula	Abla	Zulaufbereich		Kläranlage
		Uhrzeit	Wetter	Lufttemp. min.	Lufttemp. max.	Niederschlag	Abwassertemp.	Abwassertemp.	pH-Wert Min.	pH-Wert Max.	pH-Wert Min.
		Std:Min	1..7	°C	°C	l/m²	°C	°C	pH	pH	pH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Sa	08:00	1	17,0	23,6	0,0	18,3	20,5	7,3	7,6	7,0
2.	So	09:00	1	13,8	23,8	0,0	18,5	21,4	7,1	8,2	7,0
3.	Mo	11:00	1	9,6	24,4	0,0	18,4	21,9	7,3	8,1	7,0
4.	Di	14:00	1	10,7	25,7	0,0	18,6	22,0	7,4	7,9	6,9
5.	Mi	15:00	3	12,5	25,5	3,1	18,2	21,7	7,3	8,0	6,9
6.	Do	11:00	7	11,8	24,6	0,0	17,6	20,9	7,4	8,3	7,0
7.	Fr	09:00	1	8,3	28,9	0,0	18,0	20,0	7,2	8,3	7,1
8.	Sa	17:00	1	9,7	30,4	0,0	18,5	20,0	7,3	8,4	7,0
9.	So	16:00	1	11,6	33,0	0,0	18,8	21,3	7,3	8,3	7,1
10.	Mo	08:00	1	12,9	30,2	0,0	18,7	22,0	7,4	8,0	7,1
11.	Di	09:00	1	15,6	33,8	0,0	19,2	22,0	7,3	8,1	7,1
12.	Mi	16:00	4	18,0	28,1	4,9	19,5	21,8	7,0	8,4	7,0
13.	Do	15:00	7	14,2	25,0	0,0	19,0	22,0	6,5	8,2	7,0
14.	Fr	10:00	1	10,5	28,2	0,0	19,2	21,8	7,4	8,5	6,9
15.	Sa	06:00	1	11,8	35,3	0,0	17,9	21,0	7,4	8,2	7,0
16.	So	07:00	1	18,3	29,0	0,0	17,7	21,5	7,4	8,2	7,1
17.	Mo	10:00	4	19,2	27,9	5,7	19,3	21,7	7,1	7,6	6,9
18.	Di	09:00	7	13,6	29,2	0,0	19,5	22,0	7,0	7,7	6,7
19.	Mi	08:00	1	14,8	29,6	0,3	19,0	21,7	6,9	7,2	6,8
20.	Do	13:00	1	12,9	25,7	0,0	18,7	21,5	6,7	8,2	7,0
21.	Fr	10:00	4	11,5	25,0	11,2	18,9	21,6	7,2	8,5	6,9
22.	Sa	08:00	7	9,9	25,8	0,0	19,9	22,1	7,1	8,3	6,9
23.	So	09:00	1	11,9	29,9	0,0	20,3	22,5	7,0	8,1	7,0
24.	Mo	15:00	1	13,5	25,4	0,1	19,5	22,0	7,3	8,1	7,0
25.	Di	11:00	4	13,9	22,1	14,9	19,1	21,5	7,0	8,6	6,9
26.	Mi	09:00	3	11,5	17,4	6,4	18,6	19,8	6,8	7,5	6,6
27.	Do	11:00	7	7,2	22,4	0,1	19,0	20,1	6,8	7,7	6,6
28.	Fr	11:00	3	12,9	23,4	1,6	19,2	20,0	6,9	8,3	6,7
29.	Sa	07:00	3	15,3	24,0	3,8	18,8	21,1	6,8	7,6	6,8
30.	So	07:00	3	16,8	22,6	3,9	18,0	21,6	6,8	7,3	6,7
31.	Mo	11:00	7	17,0	23,6	0,0	18,4	20,9	6,7	8,0	6,6
			A 15			Mit: 1,8			U: 0 (31)	Ü: 0 (31)	U: 0 (31)
			B 16			Min: 0,0					
						Max: 14,9					

A = Tage mit Wetter 3-7; B = Tage mit Wetter 1-2; C = Überschreitungen bei TW
D = Überschreitungen bei MW; E = Summe aller Tage; F = Summe Tage mit Wetter 1-2
G = Max. Durchfluss bei Wetter 1-2; H = Überschreit. bei Wetter 1-2; J = Mittl. Tagesdurchfluss

Datum	Kläranlagenablauf		Ablaufbereich					Fällmittel	
			Abwasserdurchfluß			Abwa	Abwasserdu		
	pH-Wert Max.	Sichttiefe	Niedrigster Durchfluß	Höchster Durchfluß	Tagesdifferenz	Niedrigster Durchfluss	Fremdwasser	Fällmittel Deni	Fällmittel Nitri
	pH	cm	m³/h	m³/h	m3/d	l/s	%	l	l
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	7,6	150	36,4	130,5		10,1	31,9	7,4	3,2
2.	7,8	160	29,8	145,4	1.541	8,3	22,3	10,8	5,4
3.	8,0	170	28,7	143,7	1.498	8,0	21,4	6,3	2,8
4.	8,0	180	30,1	147,9	1.433	8,4	24,6	4,9	2,0
5.	8,2	180	28,6	325,0	1.383	7,9	15,0	8,6	4,4
6.	7,9	170	27,8	141,4	2.028	7,7	19,4	11,0	6,0
7.	7,9	170	28,4	152,0	1.467	7,9	20,3	37,3	23,2
8.	8,1	180	26,4	132,2	1.480	7,3	18,1	30,3	18,2
9.	8,1	180	27,4	141,7	1.391	7,6	21,1	24,4	14,5
10.	8,1	170	28,1	150,4	1.308	7,8	22,2	19,0	10,7
11.	7,9	160	27,4	138,0	1.320	7,6	20,3	13,7	7,6
12.	7,8	160	35,6	384,8	1.357	9,9	14,7	37,0	29,1
13.	7,7	160	32,4	177,9	3.216	9,0	24,1	21,1	12,7
14.	7,9	170	28,4	157,9	1.645	7,9	20,2	30,3	18,6
15.	7,8	180	26,8	152,6	1.487	7,4	19,7	25,3	14,7
16.	8,0	170	26,1	134,4	1.326	7,3	18,3	27,0	16,3
17.	7,9	190	39,2	399,0	1.334	10,9	16,2	30,5	19,0
18.	7,8	170	28,7	154,5	3.460	8,0	22,3	14,7	8,0
19.	7,6	180	27,4	133,4	1.378	7,6	19,9	16,0	9,0
20.	7,9	180	26,8	188,5	1.384	7,4	17,7	24,8	15,3
21.	8,0	180	36,2	426,1	1.478	10,1	15,3	33,8	20,6
22.	8,0	150	37,1	202,5	3.184	10,3	27,4	24,9	14,9
23.	7,9	160	26,5	120,2	1.858	7,4	19,3	26,3	15,7
24.	7,8	170	26,1	130,2	1.320	7,3	18,5	23,2	13,5
25.	7,5	170	33,5	429,3	1.319	9,3	10,1	25,2	14,8
26.	6,9	160	83,0	396,5	4.167	23,1	32,7	10,7	5,7
27.	7,2	170	34,6	140,4	4.917	9,6	25,1	21,8	12,6
28.	7,0	170	35,4	356,2	1.785	9,8	25,8	26,5	15,8
29.	7,0	150	32,2	394,9	1.810	8,9	10,5	61,4	46,6
30.	7,4	150	31,4	395,0	3.713	8,7	11,0	40,2	41,5
31.	7,5	140	29,7	127,8	3.389	8,3	21,4	24,2	14,4
					1.544				
	Ü: 0 (31)	Min: 140		C 0	E 61.920		Sum: 335,7	Mit: 23,2	Mit: 14,7
		Max: 190		D 0	F 22.359		Min: 17,7	Sum: 718,6	Sum: 456,8
		Ü: 0 (31)			G 1.541		Max: 31,9	Min: 4,9	Min: 2,0
					H 0			Max: 61,4	Max: 46,6
					J 1.997				

Datum	Zulaufbereich						
	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	22	23	24	25	26	27	28
1.							
2.							
3.							
4.	360 H24	498	753 H24	1.041	42,9 H24	59,3	2,9 H24
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.	370 H24	488	802 H24	1.059	48,9 H24	64,5	9,7 H24
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.	400 H24	554	821 H24	1.136	41,1 H24	56,9	1,7 H24
20.							
21.							
22.							
23.							
24.							
25.	410 H24	1.708	785 H24	3.271	37,3 H24	155,4	2,8 H24
26.							
27.							
28.							
29.							
30.							
31.							
	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4
	Mit: 385	Mit: 812	Mit: 790	Sum: 6.507	Mit: 42,6	Mit: 84,0	Mit: 4,3
	Min: 360	Sum: 3.248	Min: 753	Min: 1.041	Min: 37,3	Sum: 336,2	Min: 1,7
	Max: 410	Min: 488	Max: 821	Max: 3.271	Max: 48,9	Min: 56,9	Max: 9,7
		Max: 1.708				Max: 155,4	

Datum	Zulaufbereich					Biologischer Teil					
	NO3-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammvolumen	TS Belebtschlamm	Schlammindex	TS Rücklaufschlamm	O2-Gehalt Min. BB	O2-Gehalt Max. BB
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	ml	g/l	ml/g	mg/l	mg/l	mg/l
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1.						420,0	5,76	72,9		0,2	0,7
2.						420,0	5,96	70,5		0,2	0,5
3.						400,0	5,48	73,0		0,2	0,5
4.	4,0	45,8 H24	63,3	13,3 H24	18,4	440,0	6,12	71,9		0,2	0,5
5.						440,0	6,24	70,5	6,52	0,2	0,5
6.						460,0	6,44	71,4		0,2	0,5
7.						420,0	6,12	68,6		0,2	0,6
8.						420,0	6,00	70,0		0,2	0,4
9.						440,0	6,20	71,0		0,2	0,5
10.	12,8	58,6 H24	77,4	10,5 H24	13,9	440,0	6,00	73,3	6,24	0,2	0,4
11.						440,0	6,60	66,7		0,2	0,5
12.						400,0	5,76	69,4		0,2	0,5
13.						460,0	6,32	72,8		0,2	0,4
14.						440,0	5,92	74,3		0,2	0,4
15.						440,0	5,96	73,8		0,2	0,3
16.						450,0	6,44	69,9		0,2	0,4
17.						420,0	5,76	72,9		0,2	0,4
18.						440,0	6,12	71,9		0,2	0,3
19.	2,3	42,8 H24	59,2	10,0 H24	13,8	420,0	5,88	71,4		0,2	0,3
20.						460,0	6,24	73,7	6,24	0,2	0,6
21.						420,0	5,76	72,9		0,2	0,8
22.						440,0	5,76	76,4		0,2	0,5
23.						460,0	5,92	77,7		0,2	0,5
24.						440,0	6,04	72,8		0,2	0,8
25.	11,5	40,1 H24	166,9	8,8 H24	36,8	420,0	5,72	73,4	6,48	0,2	0,9
26.						420,0	5,84	71,9		0,2	0,9
27.						460,0	6,20	74,2		0,2	0,8
28.						460,0	6,36	72,3		0,2	0,9
29.						460,0	6,28	73,2		0,2	0,8
30.						460,0	6,16	74,7		0,2	0,8
31.						450,0	6,40	70,3		0,2	0,7
	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4			Mit: 72,3	Mit: 6,37		
	Mit: 7,6	Mit: 46,8	Mit: 91,7	Mit: 10,6	Mit: 20,7						
	Sum: 30,6	Min: 40,1	Sum: 366,8	Min: 8,8	Sum: 82,8						
	Min: 2,3	Max: 58,6	Min: 59,2	Max: 13,3	Min: 13,8						
	Max: 12,8		Max: 166,9		Max: 36,8						

Datum	Zulaufbereich					Bio	Kläranlagenablauf				
				Absetzbar							
	Nitratwert BB	Rechengut	Sandanfall	Abs. Stoffe Zul. VK	Abs. Stoffe Abl. NKB	Mikroskop. Bild	Absetzb. Stoffe	2h/24h Mischprobe, WWA	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration
	mg/l	m3	Karren	ml/l	ml/l	B	ml/l		mg/l	kg/Tag	mg/l
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1.	1,1		1,0								
2.	1,1										
3.	1,4	1,10	1,0								
4.	1,7							2	4,0 H2	5,5	26,6 H2
5.	2,0										
6.	1,5		1,0								
7.	1,4										
8.	1,3										
9.	1,5										
10.	1,7	1,10	0,5					2	7,0 H2	9,2	27,3 H2
11.	2,3										
12.	1,6		1,0								
13.	1,1										
14.	1,1										
15.	1,2										
16.	1,2	1,10									
17.	0,8		1,0								
18.	1,0		1,0								
19.	1,8							2	6,0 H2	8,3	27,8 H2
20.	1,5	1,10	1,0								
21.	1,1										
22.	0,2		1,0								
23.	0,3										
24.	0,4		1,0								
25.	0,4	1,10	0,5					2	6,0 H2	25,0	24,2 H2
26.	0,2		2,0					24	5,0 H2	24,6	20,6 H2
27.	0,1		2,0								
28.	0,1		1,0								
29.	0,1		1,0								
30.	0,1	1,10									
31.	0,1		0,5								
	Mit: 1,0	Sum: 6,60	Anz: 16				Ü: 0 (0)		Mit: 5,6	Mit: 14,5	Mit: 25,3
	Min: 0,1		Sum: 16,5						Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)
	Max: 2,3										

Datum	Kläranlagenablauf							
	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration	NO3-N Tagesfracht	NO2-N Mittlere Konzentration	NO2-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	51	52	53	54	55	56	57	58
1.								
2.								
3.								
4.	36,8	2,7 H2	3,8	0,4 H2	0,5	0,2 H2	0,3	3,3 H2
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.	36,0	5,6 H2	7,3	0,4 H2	0,5	0,1 H2	0,1	6,0 H2
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								
16.								
17.								
18.								
19.	38,5	5,0 H2	7,0	0,4 H2	0,5	0,1 H2	0,1	5,5 H2
20.								
21.								
22.								
23.								
24.								
25.	100,8	3,0 H2	12,7	0,2 H2	0,9	0,1 H2	0,2	3,3 H2
26.	101,3	1,8 H2	9,0	0,3 H2	1,5	0,1 H2	0,7	2,3 H2
27.								
28.								
29.								
30.								
31.								
	Mit: 62,7	Mit: 3,6	Mit: 7,9	Mit: 0,3	Mit: 0,8	Mit: 0,1	Mit: 0,3	Mit: 4,1
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)

Datum	Kläranlagenablauf			Schlammbehandlung			Schl	Schlammbehandlung u. -entsorgung				
									zu		Abgabe	
	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammalter	Fäkalschlammannahme	TS-nach Schlammentwässerung	Eingangs TS Presse	Glühverlust	Stapelbehälter	TS am Ende des Prozesses	Name Abnehmer	Abgabe entwässert
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	d	m3	%	%	%	m3	%		to
1	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1.									18			
2.									18			
3.						23,1			18			
4.	4,6	0,4 H2	0,6			23,0			18			
5.						24,3	2,98		18			
6.						24,0			18			
7.									18		Fa. Kuchler	20,88
8.									18			
9.									18			
10.	7,9	0,2 H2	0,3						18			
11.						24,6			18			
12.						23,4			18			
13.						23,6			18			
14.									18		Fa. Kuchler	21,12
15.									18			
16.									18			
17.						23,4			18			
18.									18			
19.	7,6	0,5 H2	0,7						18			
20.						22,8			18			
21.									18			
22.									18			
23.									18			
24.						24,2			18			
25.	13,8	0,6 H2	2,6			24,5			18			
26.	11,2	0,2 H2	1,0			24,5			18			
27.						24,0	2,76	60,89	18			
28.						24,6			18		Fa. Kuchler	21,56
29.									18			
30.									18			
31.									18			
	Mit: 9,0	Mit: 0,4	Mit: 1,1		Sum:	Mit: 23,9						Anz: 3
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)									Sum: 63,56

Datum	Schlammbehandlung u. -entsorg			Stromverbrauch			Strom Biologie		
	Abgabe	Laufzeit	Schlammmen	Hoc	Nie		Hochtarif	Niedertari	Gesamt
	Verwertungsart	Schneckenpresse	Schneckenpresse	Zählerablesung HT	Zählerablesung NT	Gesamtanlage	Stromverbrauch HT	Stromverbrauch NT	Stromverbrauch gesamt
		Std	cbm	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1	71	72	73	74	75	76	77	78	79
1.		0,0	0,0	0	363	363	0	276	276,0
2.		0,0	0,0	0	358	358	0	286	286,0
3.		14,8	23,9	133	256	389	141	153	294,0
4.		24,0	40,4	174	270	444	150	151	301,0
5.		24,0	40,9	196	296	492	153	174	327,0
6.		24,0	41,0	144	267	411	136	134	270,0
7.	therm.	9,9	16,3	101	268	369	152	156	308,0
8.		0,0	0,0	0	328	328	0	286	286,0
9.		0,0	0,0	0	342	342	0	299	299,0
10.		14,9	24,2	185	250	435	142	148	290,0
11.		24,0	40,4	159	273	432	145	163	308,0
12.		24,0	40,3	255	354	609	189	183	372,0
13.		24,0	40,4	193	313	506	139	177	316,0
14.	therm.	10,5	15,9	140	283	423	153	161	314,0
15.		0,0	0,0	0	335	335	0	302	302,0
16.		0,0	0,0	0	358	358	0	298	298,0
17.		16,8	27,2	323	265	588	217	144	361,0
18.		24,0	40,4	167	294	461	152	157	309,0
19.		20,2	32,7	146	272	418	158	152	310,0
20.		24,0	40,1	167	334	501	153	192	345,0
21.		10,2	15,0	196	372	568	169	208	377,0
22.		0,0	0,0	0	375	375	0	315	315,0
23.		0,0	0,0	0	359	359	0	301	301,0
24.		16,6	26,6	207	261	468	151	166	317,0
25.		24,0	40,5	297	398	695	184	210	394,0
26.		24,0	40,5	228	327	555	154	151	305,0
27.		24,0	40,7	227	314	541	172	175	347,0
28.	therm.	9,8	16,1	219	295	514	180	184	364,0
29.		0,0	0,0	0	570	570	0	408	408,0
30.		0,0	0,0	0	572	572	0	419	419,0
31.		16,4	26,6	242	281	523	197	165	362,0
		Sum: 404,1	Sum: 670,1			Sum: 14.302	Sum: 3.387	Sum: 6.694	Sum: 10.081,0

Datum	Betriebszeit								
	TW-Pumpe Nr. 1	TW-Pumpe Nr. 2	RW-Pumpe Nr. 1	RW-Pumpe Nr. 2	Siebanlage	Gebläse Sandfang	Sandklassierer	Paddelwerk	Räumer Clarigester
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	80	81	82	83	84	85	86	87	88
1.	3,2	2,8	0,0	0,0	0,9	0,6	0,1	24,0	24,0
2.	3,2	2,7	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
3.	2,8	2,4	0,0	0,0	1,0	0,7	0,1	24,0	24,0
4.	2,8	2,4	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
5.	4,1	3,3	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	24,0	24,0
6.	2,9	2,5	0,0	0,0	0,9	0,9	0,1	24,0	24,0
7.	3,1	2,6	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
8.	2,9	2,5	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
9.	2,8	2,4	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
10.	2,8	2,4	0,0	0,0	1,1	0,6	0,1	24,0	24,0
11.	2,8	2,3	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
12.	6,6	5,3	0,0	0,0	2,5	2,5	0,2	24,0	24,0
13.	3,4	2,8	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
14.	3,0	2,6	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	24,0	24,0
15.	2,8	2,4	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
16.	2,8	2,4	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
17.	6,6	6,2	0,0	0,0	1,9	0,6	0,1	24,0	23,9
18.	2,8	2,4	0,0	0,0	0,8	0,6	0,1	24,0	24,0
19.	2,8	2,4	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
20.	3,4	2,9	0,0	0,0	1,4	0,4	0,1	24,0	24,0
21.	6,0	5,9	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	24,0	24,0
22.	3,7	3,2	0,0	0,0	1,6	0,8	0,1	24,0	24,0
23.	2,8	2,4	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
24.	2,7	2,3	0,0	0,0	1,2	1,1	0,1	24,0	24,0
25.	7,2	8,0	0,2	0,1	2,1	0,6	0,1	24,0	24,0
26.	9,4	7,7	0,0	0,0	2,0	1,2	0,1	24,0	24,0
27.	3,4	3,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,1	24,0	24,0
28.	3,7	2,9	0,0	0,0	1,2	0,4	0,0	24,0	24,0
29.	6,9	6,0	0,0	0,0	1,5	1,2	0,1	24,0	24,0
30.	7,3	4,8	0,0	0,0	1,9	1,4	0,1	24,0	24,0
31.	3,5	3,4	0,0	0,0	1,0	0,2	0,1	24,0	24,0
	Sum: 124,2	Sum: 107,3	Sum: 0,2	Sum: 0,1	Sum: 41,0	Sum: 14,6	Sum: 1,7	Sum: 744,0	Sum: 743,9

Datum	Betriebszeit								
	Rührwerk Deni 2 Flygt	Mohnopumpe	ÜSS-Pumpe	REZI-Pumpe	RS-Pumpe	Rührwerk 1	Rührwerk 2	Gebläse 1	Gebläse 2
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	89	90	91	92	93	94	95	96	97
1.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,5	3,5	5,0
2.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,0	4,9	4,1
3.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,7	3,6	5,7
4.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,7	5,6	4,7
5.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,9	4,2	5,9
6.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,2	4,8	4,0
7.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,4	4,6	5,9
8.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,1	4,8	4,1
9.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,4	3,9	5,7
10.	0,0	18,0	4,1	0,2	24,0	24,0	14,8	5,4	3,9
11.	0,0	18,0	5,0	0,2	24,0	24,0	13,8	4,0	6,2
12.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,7	5,2	7,1
13.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,3	4,9	5,8
14.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,5	5,2	5,3
15.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,3	3,8	5,9
16.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,0	5,4	4,7
17.	0,0	18,0	4,0	0,2	23,9	23,9	11,4	5,5	7,1
18.	0,0	18,0	4,7	0,2	24,0	24,0	13,7	5,6	4,8
19.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,1	4,2	6,7
20.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,0	5,7	6,2
21.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,6	4,9	7,6
22.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,7	4,5	4,8
23.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,9	3,8	6,3
24.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,1	7,2	4,7
25.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,2	5,0	8,9
26.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,0	5,9	4,1
27.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,4	3,9	8,7
28.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,4	6,8	5,8
29.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,1	6,0	7,9
30.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,0	7,1	6,9
31.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,3	4,8	8,0
	Sum: 0,0	Sum: 558,0	Sum: 125,8	Sum: 6,2	Sum: 743,9	Sum: 743,9	Sum: 407,2	Sum: 154,7	Sum: 182,5

Datum	Betriebszeit				
	Gebläse 3	Räumer NKB	Vakuumpumpe Phosphat	Phosphat Pumpe 1	Phosphat Pumpe 2
	Std	Std	Std	Std	Std
1	98	99	100	101	102
1.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
2.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
3.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
4.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
5.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
6.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
7.	0,0	23,9	0,0	24,0	24,0
8.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
9.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
10.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
11.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
12.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
13.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
14.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
15.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
16.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
17.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
18.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
19.	1,0	24,0	0,0	24,0	24,0
20.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
21.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
22.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
23.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
24.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
25.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
26.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
27.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
28.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
29.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
30.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
31.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
	Sum: 1,0	Sum: 743,9	Sum: 0,0	Sum: 744,0	Sum: 744,0

Datum	Bemerkungen
1	103
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	Brauerei-Vorklärung läuft den ganzen Tag über
28.	Brauerei-Vorklärung läuft über
29.	
30.	
31.	

Unterschriften mit Datum: _____ _____ _____

Klärwärter, Betriebsleiter | Bürgermeister/Dienstvorgesetzter | Gewässerschutzbeauftragter

Betriebsbericht für Kläranlage: Kläranlage Aldersbach

Monat: August 2023 LKR: Passau

Mikroskopisches Bild: Betrieb: s=stabil, n=nicht stabil; Zustand Biozönose: vb=verbessert, gb=gleichbleibend, vs=verschlechtert
Wetterschlüssel: trocken=1;Frost=2;Regen=3;Gewitter=4;Schneeschmelze=5;Schneefall=6;Regennachlauf=7

Datum	Wochentag	Allgemeine Daten					Zula	Abla	Zulaufbereich		Kläranlage
		Uhrzeit	Wetter	Lufttemp. min.	Lufttemp. max.	Niederschlag	Abwassertemp.	Abwassertemp.	pH-Wert Min.	pH-Wert Max.	pH-Wert Min.
		Std:Min	1..7	°C	°C	l/m²	°C	°C	pH	pH	pH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Di	13:00	3	13,7	20,6	2,7	18,1	19,5	6,4	7,4	6,8
2.	Mi	12:00	3	12,5	24,2	0,7	18,4	20,4	6,1	8,2	6,8
3.	Do	08:00	3	15,5	23,8	4,2	19,0	21,3	6,6	7,5	6,8
4.	Fr	11:00	3	14,5	20,3	1,2	19,1	20,8	4,3	7,2	6,7
5.	Sa	07:00	3	15,0	19,0	11,7	18,7	20,3	6,4	7,1	6,6
6.	So	16:00	3	13,0	18,5	9,9	18,4	19,8	6,3	7,0	6,3
7.	Mo	15:00	3	10,1	15,4	16,6	18,1	19,5	6,3	7,6	6,0
8.	Di	10:00	7	7,9	21,4	0,0	17,5	18,0	7,3	8,1	6,0
9.	Mi	11:00	3	12,2	18,5	20,7	17,0	18,2	6,8	8,5	5,9
10.	Do	10:00	3	10,4	22,1	2,1	17,0	17,8	6,9	7,7	6,5
11.	Fr	11:00	7	7,6	27,4	0,0	17,1	18,1	6,8	8,0	6,6
12.	Sa	08:00	1	10,5	30,6	0,0	17,3	18,2	7,5	8,1	6,8
13.	So	09:00	1	14,8	30,3	0,0	17,6	18,9	7,5	8,0	6,8
14.	Mo	10:00	3	18,2	32,4	1,8	18,2	19,8	7,2	8,0	6,8
15.	Di	16:00	4	16,4	32,4	39,0	17,6	20,1	7,1	7,9	6,5
16.	Mi	11:00	3	17,0	36,5	0,3	17,2	20,9	7,3	7,7	6,4
17.	Do	14:00	7	14,6	32,7	0,0	18,1	22,0	7,6	8,6	6,4
18.	Fr	09:00	7	16,8	28,7	0,0	18,5	21,9	7,4	7,9	6,6
19.	Sa	16:00	1	15,0	31,7	0,0	19,0	22,4	7,3	7,9	6,7
20.	So	07:00	1	16,5	32,8	0,0	18,9	21,8	7,3	7,8	6,7
21.	Mo	14:00	1	15,8	33,5	0,0	18,2	22,2	7,2	7,7	6,7
22.	Di	11:00	1	17,1	33,0	0,0	19,0	23,0	7,2	8,0	6,8
23.	Mi	15:00	4	18,6	29,6	5,9	19,1	22,9	6,9	7,9	6,6
24.	Do	11:00	7	14,6	31,1	0,0	19,5	23,1	7,4	8,1	6,7
25.	Fr	10:00	4	17,3	28,4	4,0	19,7	23,0	7,0	7,7	6,8
26.	Sa	09:00	4	16,2	26,3	36,6	19,8	22,8	6,9	7,3	6,6
27.	So	08:00	3	15,4	18,2	7,7	19,1	21,8	7,0	7,4	6,4
28.	Mo	15:00	3	13,0	15,4	43,4	18,6	20,9	6,8	7,5	4,9
29.	Di	11:00	3	11,9	14,8	6,1	18,3	20,5	7,3	7,6	5,8
30.	Mi	16:00	3	11,4	18,6	1,5	18,0	19,9	7,4	7,7	6,4
31.	Do	15:00	3	10,8	18,5	0,7	18,3	20,2	7,4	7,8	6,4
			A 25			Mit: 7,0			U: 0 (31)	Ü: 0 (31)	U: 0 (31)
			B 6			Min: 0,0					
						Max: 43,4					

A = Tage mit Wetter 3-7; B = Tage mit Wetter 1-2; C = Überschreitungen bei TW
D = Überschreitungen bei MW; E = Summe aller Tage; F = Summe Tage mit Wetter 1-2
G = Max. Durchfluss bei Wetter 1-2; H = Überschreit. bei Wetter 1-2; J = Mittl. Tagesdurchfluss

Datum	Kläranlagenablauf		Ablaufbereich					Fällmittel	
			Abwasserdurchfluß			Abwa	Abwasserdu		
	pH-Wert Max.	Sichttiefe	Niedrigster Durchfluß	Höchster Durchfluß	Tagesdifferenz	Niedrigster Durchfluss	Fremdwasser	Fällmittel Deni	Fällmittel Nitri
	pH	cm	m³/h	m³/h	m3/d	l/s	%	l	l
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	7,5	180	37,8	369,7		10,5	24,7	16,7	9,6
2.	7,6	180	38,1	143,4	2.128	10,6	33,0	16,0	9,0
3.	7,0	150	39,1	397,7	1.615	10,9	16,3	15,2	8,4
4.	7,3	160	35,2	210,3	3.414	9,8	26,2	14,9	8,6
5.	6,9	150	75,8	396,0	1.767	21,1	30,9	42,8	30,4
6.	6,7	90	104,3	415,5	4.659	29,0	30,9	38,2	23,9
7.	6,5	120	71,2	416,0	6.863	19,8	18,2	12,2	6,9
8.	6,5	180	40,3	195,8	7.281	11,2	26,5	9,6	5,0
9.	7,9	180	65,4	440,1	2.207	18,2	17,8	18,6	11,0
10.	6,6	80	40,1	375,5	6.658	11,1	15,8	15,6	9,1
11.	7,0	130	30,2	151,1	3.685	8,4	19,2	16,6	9,3
12.	7,3	130	28,4	138,7	1.787	7,9	19,0	27,1	15,6
13.	7,3	150	29,5	120,3	1.574	8,2	22,7	29,1	17,2
14.	7,2	120	32,1	373,0	1.435	8,9	20,7	27,3	16,5
15.	7,4	130	42,1	439,2	1.876	11,7	20,1	19,3	11,3
16.	6,7	110	47,3	441,0	3.128	13,1	12,2	11,1	6,1
17.	6,7	190	70,7	223,3	6.186	19,6	42,0	9,6	4,7
18.	7,1	190	33,6	137,9	3.133	9,3	19,0	15,0	8,5
19.	7,3	180	35,4	142,4	2.235	9,8	30,8	113,9	73,9
20.	7,3	170	31,6	137,5	1.521	8,8	24,4	67,8	43,1
21.	7,4	160	30,7	157,3	1.546	8,5	22,3	35,9	22,3
22.	7,4	150	29,1	151,4	1.589	8,1	20,1	14,2	8,2
23.	7,6	130	45,1	400,9	1.573	12,5	17,8	20,5	18,6
24.	7,5	160	33,2	150,0	3.944	9,2	24,3	14,5	8,3
25.	7,4	130	46,2	429,4	1.710	12,8	19,0	24,7	26,2
26.	6,9	130	48,1	432,1	3.821	13,4	16,1	23,8	16,0
27.	6,6	130	167,7	434,5	4.790	46,6	49,8	6,1	2,4
28.	6,8	150	250,9	422,3	7.319	69,7	61,3	5,0	1,9
29.	6,4	140	295,3	430,0	9.199	82,0	73,5	10,5	5,4
30.	6,6	130	177,4	404,1	9.126	49,3	59,4	15,1	8,6
31.	6,7	140	132,5	284,5	6.526	36,8	66,9	15,7	8,8
					4.180				
	Ü: 0 (31)	Min: 80		C 0	E 118.475		Sum: 139,3	Mit: 23,3	Mit: 14,7
		Max: 190		D 0	F 9.238		Min: 19,0	Sum: 722,6	Sum: 454,8
		Ü: 0 (31)			G 1.589		Max: 30,8	Min: 5,0	Min: 1,9
					H 0			Max: 113,9	Max: 73,9
					J 3.822				

Datum	Zulaufbereich						
	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	22	23	24	25	26	27	28
1.							
2.	440 H24	711	1.004 H24	1.621	43,0 H24	69,4	4,6 H24
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.	180 H24	1.198	340 H24	2.264	15,4 H24	102,5	3,0 H24
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.	310 H24	970	535 H24	1.673	17,4 H24	54,4	1,0 H24
16.							
17.							
18.							
19.							
20.							
21.							
22.							
23.	350 H24	1.380	644 H24	2.540	22,7 H24	89,5	6,6 H24
24.							
25.							
26.							
27.							
28.							
29.	60 H24	548	167 H24	1.524	4,3 H24	39,1	3,3 H24
30.							
31.							
	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5
	Mit: 268	Mit: 961	Mit: 538	Sum: 9.623	Mit: 20,6	Mit: 71,0	Mit: 3,7
	Min: 60	Sum: 4.807	Min: 167	Min: 1.524	Min: 4,3	Sum: 355,0	Min: 1,0
	Max: 440	Min: 548	Max: 1.004	Max: 2.540	Max: 43,0	Min: 39,1	Max: 6,6
		Max: 1.380				Max: 102,5	

	Zulaufbereich					Biologischer Teil					
Datum	NO3-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammvolumen	TS Belebtschlamm	Schlammindex	TS Rücklaufschlamm	O2-Gehalt Min. BB	O2-Gehalt Max. BB
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	ml	g/l	ml/g	mg/l	mg/l	mg/l
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1.						450,0	6,36	70,8		0,2	0,8
2.	7,4	47,6 H24	76,8	11,9 H24	19,2	460,0	6,40	71,9		0,2	0,6
3.						440,0	6,12	71,9	6,36	0,2	0,7
4.						460,0	6,36	72,3		0,2	0,7
5.						400,0	5,20	76,9		0,2	0,9
6.						420,0	5,40	77,8		0,2	0,8
7.						420,0	5,52	76,1		0,2	0,8
8.						480,0	6,24	76,9		0,2	0,9
9.	19,6	18,4 H24	122,2	5,0 H24	33,6	440,0	5,80	75,9		0,2	0,9
10.						450,0	6,08	74,0	9,44	0,2	0,8
11.						480,0	6,24	76,9		0,2	0,8
12.						450,0	6,12	73,5		0,2	0,7
13.						440,0	5,76	76,4		0,2	0,7
14.						420,0	5,52	76,1		0,2	0,7
15.	3,0	18,4 H24	57,4	7,4 H24	23,1	440,0	6,12	71,9		0,2	0,8
16.						450,0	6,32	71,2	8,28	0,2	0,9
17.						450,0	6,68	67,4		0,2	0,9
18.						480,0	7,00	68,6		0,2	0,8
19.						450,0	6,56	68,6		0,2	0,9
20.						460,0	6,20	74,2		0,2	0,8
21.						460,0	6,36	72,3		0,2	0,8
22.						450,0	6,76	66,6		0,2	0,7
23.	26,0	29,3 H24	115,5	4,6 H24	18,2	420,0	5,60	75,0		0,2	0,7
24.						460,0	6,76	68,0		0,2	0,6
25.						400,0	5,60	71,4		0,2	0,6
26.						500,0	7,28	68,7		0,2	0,8
27.						460,0	6,52	70,6		0,2	0,9
28.						420,0	5,88	71,4		0,2	0,8
29.	29,7	7,5 H24	68,7	3,4 H24	30,8	420,0	5,60	75,0		0,2	0,8
30.						440,0	6,48	67,9		0,2	0,8
31.						480,0			8,52	0,2	0,8
	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5			Mit: 72,5	Mit: 8,15		
	Mit: 17,1	Mit: 24,2	Mit: 88,1	Mit: 6,5	Mit: 25,0						
	Sum: 85,7	Min: 7,5	Sum: 440,7	Min: 3,4	Sum: 124,9						
	Min: 3,0	Max: 47,6	Min: 57,4	Max: 11,9	Min: 18,2						
	Max: 29,7		Max: 122,2		Max: 33,6						

Datum	Zulaufbereich					Bio	Kläranlagenablauf				
				Absetzbar							
	Nitratwert BB	Rechengut	Sandanfall	Abs. Stoffe Zul. VK	Abs. Stoffe Abl. NKB	Mikroskop. Bild	Absetzb. Stoffe	2h/24h Mischprobe, WWA	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration
	mg/l	m3	Karren	ml/l	ml/l	B	ml/l		mg/l	kg/Tag	mg/l
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1.	0,1										
2.	0,2		1,0					2	5,0 H2	8,1	25,0 H2
3.	0,3	1,10	1,0								
4.	0,8										
5.	0,3		0,5								
6.	0,1		1,0								
7.	0,1		1,0								
8.	0,1		1,0								
9.	0,2	1,10	2,0					2	5,0 H2	33,3	15,4 H2
10.	0,1		1,0								
11.	0,2										
12.	0,3										
13.	0,3										
14.	0,3		1,0								
15.	0,3							2	5,0 H2	15,6	29,7 H2
16.	0,5	1,10	3,0								
17.	0,2		1,0								
18.	0,2										
19.	0,4										
20.	0,4										
21.	0,5		2,0								
22.	0,7										
23.	0,4	1,10	1,0					2	6,0 H2	23,7	27,3 H2
24.	0,3										
25.	0,2		1,0								
26.	0,1		1,0								
27.	0,1	1,10	1,0								
28.	0,2		1,0								
29.	0,1		1,5					2	4,0 H2	36,5	26,5 H2
30.	0,2										
31.	0,3	1,10	1,0					24	4,0 H2	16,7	22,2 H2
	Mit: 0,3	Sum: 6,60	Anz: 19				Ü: 0 (0)		Mit: 4,8	Mit: 22,3	Mit: 24,4
	Min: 0,1		Sum: 23,0						Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)
	Max: 0,8										

Datum	Kläranlagenablauf							
	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration	NO3-N Tagesfracht	NO2-N Mittlere Konzentration	NO2-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	51	52	53	54	55	56	57	58
1.								
2.	40,4	3,0 H2	4,8	0,3 H2	0,5	0,1 H2	0,1	3,3 H2
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.	102,5	2,1 H2	13,7	0,2 H2	1,0	0,0 H2	0,3	2,3 H2
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.	92,9	2,6 H2	8,3	0,3 H2	0,9	0,0 H2	0,1	3,0 H2
16.								
17.								
18.								
19.								
20.								
21.								
22.								
23.	107,7	2,5 H2	9,7	0,2 H2	0,9	0,0 H2	0,2	2,7 H2
24.								
25.								
26.								
27.								
28.								
29.	241,8	1,1 H2	10,0	0,2 H2	1,5	0,1 H2	0,6	1,3 H2
30.								
31.	92,8	2,1 H2	8,9	0,7 H2	2,7	0,1 H2	0,2	2,8 H2
	Mit: 113,0	Mit: 2,2	Mit: 9,2	Mit: 0,3	Mit: 1,2	Mit: 0,1	Mit: 0,3	Mit: 2,6
	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)

Datum	Kläranlagenablauf			Schlammbehandlung			Schl	Schlammbehandlung u. -entsorgung				
									zu		Abgabe	
	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammalter	Fäkalschlammannahme	TS-nach Schlammentwässerung	Eingangs TS Presse	Glühverlust	Stapelbehälter	TS am Ende des Prozesses	Name Abnehmer	Abgabe entwässert
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	d	m3	%	%	%	m3	%		to
1	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1.					15,0	24,1			18			
2.	5,4	0,3 H2	0,5			24,3			18			
3.						24,4			18			
4.						24,2			18		Fa. Kuchler	21,10
5.									18			
6.									18			
7.						23,7			18			
8.						23,9			18			
9.	15,0	0,2 H2	1,3			23,7			18			
10.						24,8			18		Fa. Kuchler	12,99
11.									18			
12.									18			
13.									18			
14.									18			
15.	9,3	0,3 H2	0,9						18			
16.						25,7			18			
17.						25,3			18			
18.						24,3			18			
19.									18			
20.									18			
21.									18			
22.						25,2			18			
23.	10,7	0,3 H2	1,3		6,0				17			
24.									18			
25.							2,89	58,80	18		Fa. Kuchler	21,90
26.									18			
27.									18			
28.						25,7			18			
29.	12,1	0,8 H2	7,2						18			
30.						25,0			18			
31.	11,8	0,6 H2	2,3			25,4			18			
	Mit: 10,7	Mit: 0,4	Mit: 2,3		Sum: 21,0	Mit: 24,6						Anz: 3
	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)									Sum: 55,99

Datum	Schlammbehandlung u. -entsorg			Stromverbrauch			Strom Biologie		
	Abgabe	Laufzeit	Schlammmen	Hoc	Nie		Hochtarif	Niedertari	Gesamt
	Verwertungsart	Schneckenpresse	Schneckenpresse	Zählerablesung HT	Zählerablesung NT	Gesamtanlage	Stromverbrauch HT	Stromverbrauch NT	Stromverbrauch gesamt
		Std	cbm	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1	71	72	73	74	75	76	77	78	79
1.		24,0	40,7	300	303	603	197	181	378,0
2.		24,0	40,4	239	300	539	195	168	363,0
3.		24,0	40,6	207	370	577	167	186	353,0
4.	therm.	10,0	16,2	177	316	493	141	192	333,0
5.		0,0	0,0	0	606	606	0	382	382,0
6.		0,0	0,0	0	634	634	0	364	364,0
7.		16,6	26,7	328	333	661	138	164	302,0
8.		24,0	40,0	174	297	471	137	168	305,0
9.		24,0	40,3	406	326	732	189	144	333,0
10.	therm.	24,0	40,2	167	345	512	145	187	332,0
11.		11,2	17,0	141	270	411	174	160	334,0
12.		0,0	0,0	0	421	421	0	350	350,0
13.		0,0	0,0	0	432	432	0	342	342,0
14.		0,0	0,0	122	308	430	149	187	336,0
15.		0,0	0,0	0	523	523	0	318	318,0
16.		16,2	26,3	220	407	627	154	175	329,0
17.		24,0	40,7	136	297	433	130	135	265,0
18.		9,9	16,4	121	289	410	148	156	304,0
19.		0,0	0,0	0	344	344	0	277	277,0
20.		0,0	0,0	0	362	362	0	286	286,0
21.		16,6	26,5	170	296	466	153	164	317,0
22.		24,0	40,0	171	291	462	166	158	324,0
23.		23,4	36,6	279	356	635	209	178	387,0
24.		24,0	40,0	177	307	484	163	168	331,0
25.	therm.	10,7	16,2	187	395	582	163	209	372,0
26.		0,0	0,0	0	623	623	0	380	380,0
27.		0,0	0,0	0	618	618	0	282	282,0
28.		16,4	26,6	466	413	879	132	133	265,0
29.		24,0	39,7	335	436	771	137	178	315,0
30.		24,0	39,4	283	383	666	168	182	350,0
31.		24,0	39,6	256	353	609	167	186	353,0
		Sum: 419,0	Sum: 690,1			Sum: 17.016	Sum: 3.522	Sum: 6.740	Sum: 10.262,0

Datum	Betriebszeit								
	TW-Pumpe Nr. 1	TW-Pumpe Nr. 2	RW-Pumpe Nr. 1	RW-Pumpe Nr. 2	Siebanlage	Gebläse Sandfang	Sandklassierer	Paddelwerk	Räumer Clarigester
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	80	81	82	83	84	85	86	87	88
1.	4,2	3,5	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
2.	3,2	2,7	0,0	0,0	1,2	0,5	0,1	24,0	24,0
3.	6,1	5,8	0,0	0,0	1,8	0,6	0,1	24,0	24,0
4.	3,5	3,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
5.	9,8	6,8	0,0	0,0	2,1	0,2	0,0	24,0	24,0
6.	14,7	10,0	0,0	0,0	1,7	0,5	0,0	24,0	24,0
7.	13,9	12,8	0,2	0,2	1,9	0,5	0,0	24,0	24,0
8.	4,3	3,6	0,0	0,0	1,2	0,5	0,0	24,0	24,0
9.	12,2	13,2	0,2	0,2	1,8	1,2	0,2	24,0	24,0
10.	7,5	5,6	0,0	0,0	1,4	0,7	0,1	24,0	24,0
11.	3,6	3,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
12.	3,2	2,8	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
13.	3,0	2,6	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
14.	4,1	3,1	0,0	0,0	1,6	0,5	0,1	24,0	24,0
15.	7,1	6,9	1,9	1,4	1,8	0,0	0,0	24,0	24,0
16.	13,2	9,5	0,7	0,6	1,4	1,4	0,2	24,0	24,0
17.	6,5	5,1	0,0	0,0	1,6	0,5	0,1	24,0	24,0
18.	4,5	3,8	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
19.	4,1	3,4	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
20.	3,6	3,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
21.	3,4	3,0	0,0	0,0	1,2	0,6	0,1	24,0	24,0
22.	3,3	2,8	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
23.	8,4	7,5	0,0	0,0	2,4	1,2	0,1	24,0	24,0
24.	3,5	3,0	0,0	0,0	1,0	0,6	0,1	24,0	24,0
25.	7,8	6,5	0,0	0,0	2,0	0,9	0,1	24,0	24,0
26.	9,7	9,3	0,9	0,6	1,8	1,3	0,1	24,0	24,0
27.	14,6	11,6	0,0	0,0	1,3	0,9	0,1	24,0	24,0
28.	16,0	20,1	3,2	3,3	1,2	0,6	0,1	24,0	24,0
29.	16,9	18,4	0,3	0,3	0,6	1,7	0,2	24,0	24,0
30.	13,6	9,8	0,0	0,0	1,2	0,9	0,1	24,0	24,0
31.	8,6	6,8	0,0	0,0	1,0	1,2	0,1	24,0	24,0
	Sum: 238,1	Sum: 209,1	Sum: 7,4	Sum: 6,6	Sum: 43,7	Sum: 17,0	Sum: 2,0	Sum: 744,0	Sum: 744,0

Datum	Betriebszeit								
	Rührwerk Deni 2 Flygt	Mohnopumpe	ÜSS-Pumpe	REZI-Pumpe	RS-Pumpe	Rührwerk 1	Rührwerk 2	Gebläse 1	Gebläse 2
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	89	90	91	92	93	94	95	96	97
1.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,6	7,3	6,1
2.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,1	5,7	7,2
3.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,1	4,9	7,0
4.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,9	5,5	5,6
5.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	9,1	7,1	7,8
6.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,8	5,4	5,8
7.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,5	4,7	4,8
8.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,0	5,1	8,0
9.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,2	6,5	7,3
10.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,2	5,0	4,9
11.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,8	5,4	5,8
12.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,0	5,2	6,7
13.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,9	6,2	5,8
14.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,4	6,3	5,3
15.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,9	6,3	3,8
16.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	9,4	6,2	8,3
17.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,7	7,0	5,3
18.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,0	6,4	5,6
19.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,9	6,0	5,1
20.	0,0	18,0	4,4	0,2	24,0	24,0	13,0	4,8	6,2
21.	0,0	18,0	5,2	0,2	24,0	24,0	12,9	6,2	4,9
22.	0,0	18,0	5,6	0,2	24,0	24,0	13,4	4,3	6,2
23.	0,0	17,0	5,3	0,2	24,0	24,0	10,4	6,1	7,5
24.	0,0	18,0	5,2	0,2	24,0	24,0	12,5	5,0	6,5
25.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,2	5,3	7,4
26.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,6	5,3	7,0
27.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	16,0	4,5	3,5
28.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	16,0	3,5	4,6
29.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,1	4,5	5,5
30.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,8	5,1	5,1
31.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,5	5,4	5,2
	Sum: 0,0	Sum: 557,0	Sum: 129,7	Sum: 6,2	Sum: 744,0	Sum: 744,0	Sum: 385,9	Sum: 172,2	Sum: 185,8

Datum	Betriebszeit				
	Gebläse 3	Räumer NKB	Vakuumpumpe Phosphat	Phosphat Pumpe 1	Phosphat Pumpe 2
	Std	Std	Std	Std	Std
1	98	99	100	101	102
1.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
2.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
3.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
4.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
5.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
6.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
7.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
8.	1,0	24,0	0,0	24,0	24,0
9.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
10.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
11.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
12.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
13.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
14.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
15.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
16.	0,0	23,6	0,0	24,0	24,0
17.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
18.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
19.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
20.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
21.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
22.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
23.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
24.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
25.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
26.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
27.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
28.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
29.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
30.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
31.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
	Sum: 1,0	Sum: 743,6	Sum: 0,0	Sum: 744,0	Sum: 744,0

Datum	Bemerkungen
1	103
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	KLA-VOF-Fettschacht geleert
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	
31.	

Unterschriften mit Datum: _____ _____ _____

Klärwärter, Betriebsleiter | Bürgermeister/Dienstvorgesetzter | Gewässerschutzbeauftragter

Betriebsbericht für Kläranlage: Kläranlage Aldersbach

Monat: September 2023 LKR: Passau

Mikroskopisches Bild: Betrieb: s=stabil, n=nicht stabil; Zustand Biozönose: vb=verbessert, gb=gleichbleibend, vs=verschlechtert
Wetterschlüssel: trocken=1;Frost=2;Regen=3;Gewitter=4;Schneeschmelze=5;Schneefall=6;Regennachlauf=7

Datum	Wochentag	Allgemeine Daten					Zula	Abla	Zulaufbereich		Kläranlage
		Uhrzeit	Wetter	Lufttemp. min.	Lufttemp. max.	Niederschlag	Abwassertemp.	Abwassertemp.	pH-Wert Min.	pH-Wert Max.	pH-Wert Min.
		Std:Min	1..7	°C	°C	l/m²	°C	°C	pH	pH	pH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Fr	11:00	3	12,8	22,6	8,2	17,5	19,2	7,2	7,7	6,5
2.	Sa	08:00	7	12,6	25,1	0,0	18,0	19,5	7,4	7,8	6,5
3.	So	09:00	7	13,2	23,6	0,0	18,2	19,7	6,9	7,4	6,6
4.	Mo	16:00	7	10,6	24,5	0,0	18,8	21,0	6,7	8,0	6,7
5.	Di	14:00	1	10,4	25,6	0,0	19,0	21,0	7,4	7,7	6,7
6.	Mi	15:00	1	7,2	27,7	0,0	19,1	21,5	7,2	7,7	6,7
7.	Do	10:00	1	8,3	28,9	0,0	18,9	20,7	6,7	8,1	6,6
8.	Fr	09:00	1	8,2	27,5	0,0	19,0	21,0	7,2	7,8	6,7
9.	Sa	07:00	1	9,3	28,0	0,0	19,3	20,8	7,1	7,6	6,8
10.	So	16:00	1	10,4	29,7	0,0	19,5	21,1	7,4	8,1	6,7
11.	Mo	14:00	1	12,3	30,3	0,0	19,7	22,0	7,4	8,5	6,7
12.	Di	08:00	1	11,1	29,0	0,0	19,0	21,0	7,2	7,8	6,7
13.	Mi	10:00	1	12,9	23,2	0,2	19,3	20,9	6,8	8,1	6,8
14.	Do	09:00	1	12,9	23,1	0,0	18,9	21,3	7,4	8,1	6,8
15.	Fr	08:00	1	10,4	24,4	0,0	19,1	21,0	7,6	8,1	6,7
16.	Sa	07:00	1	7,8	26,5	0,0	18,6	21,0	7,4	8,0	6,7
17.	So	07:00	1	9,8	27,5	0,0	18,1	19,1	7,3	7,7	6,8
18.	Mo	09:00	3	12,9	25,1	2,6	18,3	19,5	7,3	8,2	6,7
19.	Di	10:00	3	11,5	21,4	1,8	18,5	19,8	7,1	7,5	6,7
20.	Mi	11:00	7	9,5	24,8	0,0	18,7	20,1	7,1	8,1	6,3
21.	Do	10:00	1	9,3	26,9	0,0	19,2	20,4	7,5	8,4	6,6
22.	Fr	09:00	3	12,4	17,6	6,6	18,9	20,2	7,1	8,1	6,6
23.	Sa	08:00	7	8,6	16,4	0,0	18,2	19,5	7,4	7,9	6,5
24.	So	09:00	1	5,1	18,5	0,0	17,7	19,3	7,2	7,8	6,6
25.	Mo	11:00	1	4,6	21,5	0,0	17,8	19,5	7,3	8,0	6,6
26.	Di	14:00	1	7,6	24,0	0,0	17,6	19,4	7,5	8,1	6,6
27.	Mi	13:00	1	10,2	24,1	0,0	17,3	18,7	7,5	8,0	6,7
28.	Do	14:00	1	9,2	23,9	0,0	18,0	19,3	7,5	8,2	6,8
29.	Fr	17:00	1	9,3	25,3	0,0	17,9	19,0	7,5	8,2	6,8
30.	Sa	16:00	1	8,4	18,7	0,0	17,5	18,6	7,6	8,1	6,9
			A 9			Mit: 0,6			U: 0 (30)	Ü: 0 (30)	U: 0 (30)
			B 21			Min: 0,0					
						Max: 8,2					

A = Tage mit Wetter 3-7; B = Tage mit Wetter 1-2; C = Überschreitungen bei TW
D = Überschreitungen bei MW; E = Summe aller Tage; F = Summe Tage mit Wetter 1-2
G = Max. Durchfluss bei Wetter 1-2; H = Überschreit. bei Wetter 1-2; J = Mittl. Tagesdurchfluss

Datum	Kläranlagenablauf		Ablaufbereich					Fällmittel	
			Abwasserdurchfluß			Abwa	Abwasserdu		
	pH-Wert Max.	Sichttiefe	Niedrigster Durchfluß	Höchster Durchfluß	Tagesdifferenz	Niedrigster Durchfluss	Fremdwasser	Fällmittel Deni	Fällmittel Nitri
	pH	cm	m³/h	m³/h	m3/d	l/s	%	l	l
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	6,8	140	101,7	441,3		28,3	34,4	15,4	8,7
2.	6,7	150	97,6	203,2	5.979	27,1	56,6	16,0	8,8
3.	7,0	150	43,0	163,2	3.465	11,9	25,5	11,6	6,0
4.	7,6	160	37,8	169,8	2.551	10,5	22,4	7,5	3,7
5.	7,9	190	35,4	157,8	2.346	9,8	27,7	7,6	4,0
6.	7,9	180	33,5	166,6	1.689	9,3	24,7	10,0	5,3
7.	7,7	190	31,5	149,4	1.712	8,8	22,7	11,3	5,8
8.	7,5	180	35,4	163,3	1.645	9,8	28,3	15,4	8,9
9.	7,9	190	32,4	155,4	1.653	9,0	23,4	13,2	7,6
10.	8,0	180	31,8	155,9	1.693	8,8	22,8	23,7	14,6
11.	7,9	170	32,4	156,6	1.676	9,0	23,5	43,4	27,6
12.	7,4	190	31,9	145,6	1.685	8,9	21,4	53,3	34,0
13.	7,6	200	32,8	154,8	1.791	9,1	24,7	52,6	33,4
14.	8,0	180	33,1	339,8	1.642	9,2	24,2	85,1	54,8
15.	8,0	200	31,2	170,0	1.705	8,7	21,8	54,6	34,6
16.	8,2	200	29,8	183,8	1.685	8,3	18,8	66,4	42,2
17.	8,1	200	30,9	150,7	1.772	8,6	21,6	67,0	42,7
18.	7,7	200	41,0	396,1	1.663	11,4	25,0	57,4	37,6
19.	7,5	190	39,8	401,5	2.412	11,1	17,9	53,4	35,3
20.	7,7	170	34,2	175,5	3.204	9,5	27,0	14,2	8,2
21.	7,8	180	30,5	180,1	1.626	8,5	22,3	20,2	12,3
22.	7,4	190	42,3	402,5	1.570	11,8	16,9	15,3	9,1
23.	7,8	150	40,9	333,4	3.748	11,4	28,4	20,9	12,7
24.	7,7	160	33,1	195,1	2.113	9,2	28,6	35,6	21,8
25.	7,8	170	28,7	179,1	1.444	8,0	21,1	37,5	23,4
26.	7,6	180	29,4	173,4	1.454	8,2	21,4	24,0	14,8
27.	7,7	190	29,3	143,4	1.512	8,1	20,1	21,7	13,2
28.	8,0	190	30,1	135,2	1.596	8,4	20,9	44,8	28,4
29.	7,9	180	31,1	130,5	1.626	8,6	21,6	39,3	24,8
30.	7,9	170	30,9	134,7	1.688	8,6	21,9	18,1	15,4
					1.645				
	Ü: 0 (30)	Min: 140		C 0	E 61.990		Sum: 483,5	Mit: 31,9	Mit: 20,0
		Max: 200		D 0	F 34.546		Min: 18,8	Sum: 956,5	Sum: 599,7
		Ü: 0 (30)			G 1.791		Max: 28,6	Min: 7,5	Min: 3,7
					H 0			Max: 85,1	Max: 54,8
					J 2.066				

Datum	Zulaufbereich						
	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	22	23	24	25	26	27	28
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.	220 H24	377	501 H24	858	26,2 H24	44,9	3,2 H24
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.	260 H24	427	616 H24	1.011	31,0 H24	50,9	1,5 H24
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.	170 H24	276	289 H24	470	16,1 H24	26,2	0,3 H24
21.							
22.							
23.							
24.							
25.							
26.			628 H24	950	34,5 H24	52,2	0,6 H24
27.							
28.							
29.							
30.							
	Anz: 3	Anz: 3	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4
	Mit: 217	Mit: 360	Mit: 509	Sum: 3.289	Mit: 27,0	Mit: 43,5	Mit: 1,4
	Min: 170	Sum: 1.080	Min: 289	Min: 470	Min: 16,1	Sum: 174,1	Min: 0,3
	Max: 260	Min: 276	Max: 628	Max: 1.011	Max: 34,5	Min: 26,2	Max: 3,2
		Max: 427				Max: 52,2	

Datum	Zulaufbereich					Biologischer Teil					
	NO3-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammvolumen	TS Belebtschlamm	Schlammindex	TS Rücklaufschlamm	O2-Gehalt Min. BB	O2-Gehalt Max. BB
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	ml	g/l	ml/g	mg/l	mg/l	mg/l
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1.						460,0	6,88	66,9		0,2	0,8
2.						480,0	6,88	69,8		0,2	0,7
3.						450,0	6,64	67,8		0,2	0,6
4.						480,0	7,32	65,6		0,2	0,7
5.						480,0	7,20	66,7		0,2	0,7
6.	5,4	29,4 H24	50,3	8,8 H24	15,1	460,0	6,96	66,1		0,2	0,8
7.						460,0	6,72	68,5		0,2	0,8
8.						460,0	6,92	66,5		0,0	1,0
9.						460,0	6,80	67,6		0,0	1,0
10.						460,0	6,60	69,7		0,0	0,8
11.						460,0	6,80	67,6		0,0	0,9
12.						420,0	6,28	66,9		0,0	0,7
13.	2,4	32,5 H24	53,3	14,6 H24	24,0	440,0	6,36	69,2	6,32	0,0	1,1
14.						440,0	6,20	71,0		0,0	0,8
15.						440,0	6,16	71,4		0,0	1,0
16.						460,0	6,44	71,4		0,0	0,8
17.						440,0	6,24	70,5		0,0	1,0
18.						400,0	5,60	71,4		0,0	0,7
19.						400,0	5,64	70,9		0,0	0,8
20.	0,5	16,4 H24	26,7	3,2 H24	5,2	400,0	5,40	74,1		0,0	0,5
21.						420,0	5,88	71,4	6,84	0,0	0,7
22.						400,0	5,56	71,9		0,0	0,8
23.						420,0	5,36	78,4		0,0	1,2
24.						380,0	5,28	72,0		0,0	0,6
25.						440,0	5,84	75,3		0,0	0,8
26.	0,9	35,1 H24	53,1	10,1 H24	15,3	440,0	5,88	74,8		0,0	0,6
27.						440,0	6,16	71,4	6,56	0,0	0,7
28.						440,0	6,08	72,4		0,0	0,7
29.						460,0	5,96	77,2		0,0	0,5
30.						440,0	6,16	71,4		0,0	0,8
	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4			Mit: 70,5	Mit: 6,57		
	Mit: 2,3	Mit: 28,3	Mit: 45,9	Mit: 9,2	Mit: 14,9						
	Sum: 9,3	Min: 16,4	Sum: 183,4	Min: 3,2	Sum: 59,5						
	Min: 0,5	Max: 35,1	Min: 26,7	Max: 14,6	Min: 5,2						
	Max: 5,4		Max: 53,3		Max: 24,0						

	Zulaufbereich					Bio	Kläranlagenablauf				
				Absetzbar							
Datum	Nitratwert BB	Rechengut	Sandanfall	Abs. Stoffe Zul. VK	Abs. Stoffe Abl. NKB	Mikroskop. Bild	Absetzb. Stoffe	2h/24h Mischprobe, WWA	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration
	mg/l	m3	Karren	ml/l	ml/l	B	ml/l		mg/l	kg/Tag	mg/l
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1.	0,4										
2.	0,1										
3.	0,2		1,0								
4.	0,7		0,5								
5.	1,4										
6.	1,3							2	2,0 H2	3,4	22,2 H2
7.	1,1										
8.	1,4		1,0								
9.	1,3	1,10									
10.	1,9										
11.	1,8		1,0								
12.	1,3										
13.	2,9							2	4,0 H2	6,6	22,5 H2
14.	3,0	1,10	1,0								
15.	1,7										
16.	1,6										
17.	1,1										
18.	1,4							24	5,0 H2	12,1	13,3 H2
19.	0,4		2,0								
20.	0,5							2	6,0 H2	9,8	23,3 H2
21.	0,4	1,10									
22.	1,0		0,5								
23.	0,2										
24.	0,3										
25.	0,3		1,0								
26.	0,7							2			23,4 H2
27.	0,7										
28.	0,5	1,10	0,5								
29.	0,5		0,5								
30.	0,6										
	Mit: 1,0	Sum: 4,40	Anz: 10				Ü: 0 (0)		Mit: 4,3	Mit: 8,0	Mit: 20,9
	Min: 0,1		Sum: 9,0						Ü: 0 (4)	Ü: 0 (4)	Ü: 0 (5)
	Max: 3,0										

Datum	Kläranlagenablauf							
	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration	NO3-N Tagesfracht	NO2-N Mittlere Konzentration	NO2-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	51	52	53	54	55	56	57	58
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.	38,0	1,9 H2	3,2	0,4 H2	0,8	0,0 H2	0,1	2,4 H2
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.	36,9	0,5 H2	0,8	0,6 H2	1,0	0,3 H2	0,5	1,4 H2
14.								
15.								
16.								
17.								
18.	32,1	0,5 H2	1,1	0,8 H2	1,9	0,2 H2	0,4	1,4 H2
19.								
20.	37,9	3,5 H2	5,7	0,3 H2	0,5	0,1 H2	0,2	3,9 H2
21.								
22.								
23.								
24.								
25.								
26.	35,4	2,2 H2	3,3	0,2 H2	0,3	0,2 H2	0,3	2,6 H2
27.								
28.								
29.								
30.								
	Mit: 36,1	Mit: 1,7	Mit: 2,8	Mit: 0,5	Mit: 0,9	Mit: 0,2	Mit: 0,3	Mit: 2,3
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)

Datum	Kläranlagenablauf			Schlammbehandlung			Schl	Schlammbehandlung u. -entsorgung				
									zu		Abgabe	
	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammalter	Fäkalschlammannahme	TS-nach Schlammentwässerung	Eingangs TS Presse	Glühverlust	Stapelbehälter	TS am Ende des Prozesses	Name Abnehmer	Abgabe entwässert
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	d	m3	%	%	%	m3	%		to
1	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1.						23,4			18		Fa. Kuchler	21,26
2.									18			
3.									18			
4.						25,8			18			
5.						23,9	2,91	59,12	18			
6.	4,1	0,4 H2	0,7			26,0			18			
7.						26,4			18			
8.						25,6			18			
9.						25,8			18			
10.						26,0			18			
11.						26,5			18		Fa. Kuchler	21,44
12.						25,2			18			
13.	2,3	0,9 H2	1,4			25,8			18			
14.					10,5	26,1			15		Fa. Kuchler	19,88
15.									18			
16.									18			
17.									18			
18.	3,5	0,4 H2	0,9			25,9			18			
19.						25,4			18			
20.	6,4	0,4 H2	0,7			25,2			18			
21.						25,8			18			
22.									18			
23.									18			
24.									18			
25.						25,9			18			
26.	3,9	0,3 H2	0,4			24,4			18			
27.						24,3			18		Fa. Kuchler	21,40
28.					7,5	24,3			18			
29.					7,0	24,2			18			
30.									18			
	Mit: 4,0	Mit: 0,5	Mit: 0,8		Sum: 25,0	Mit: 25,3						Anz: 4
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)									Sum: 83,98

Datum	Schlammbehandlung u. -entsorg			Stromverbrauch			Strom Biologie		
	Abgabe	Laufzeit	Schlammmen	Hoc	Nie		Hochtarif	Niedertari	Gesamt
	Verwertungsart	Schneckenpresse	Schneckenpresse	Zählerablesung HT	Zählerablesung NT	Gesamtanlage	Stromverbrauch HT	Stromverbrauch NT	Stromverbrauch gesamt
		Std	cbm	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1	71	72	73	74	75	76	77	78	79
1.	therm.	9,5	15,1	288	330	618	173	176	349,0
2.		0,0	0,0	0	440	440	0	326	326,0
3.		0,0	0,0	0	403	403	0	305	305,0
4.		16,5	26,6	184	270	454	158	151	309,0
5.		24,0	39,6	181	283	464	165	153	318,0
6.		24,0	40,3	175	282	457	153	139	292,0
7.		23,6	39,4	167	291	458	147	153	300,0
8.		23,9	40,0	184	304	488	158	156	314,0
9.		24,0	39,9	0	438	438	0	272	272,0
10.		24,0	40,3	0	420	420	0	267	267,0
11.	therm.	24,0	40,0	161	259	420	134	140	274,0
12.		23,6	39,3	184	277	461	140	138	278,0
13.		14,9	23,9	202	245	447	128	128	256,0
14.	therm.	14,9	23,9	163	201	364	135	117	252,0
15.		2,8	3,6	81	216	297	115	129	244,0
16.		0,0	0,0	0	331	331	0	256	256,0
17.		0,0	0,0	0	292	292	0	224	224,0
18.		15,5	25,2	177	253	430	129	130	259,0
19.		22,0	34,9	172	232	404	93	109	202,0
20.		16,8	28,4	146	200	346	114	108	222,0
21.		24,0	40,1	123	212	335	104	97	201,0
22.		8,9	13,0	226	242	468	120	120	240,0
23.		0,0	0,0	0	267	267	0	184	184,0
24.		0,0	0,0	0	262	262	0	195	195,0
25.		15,3	24,3	139	168	307	91	112	203,0
26.		24,0	40,1	159	228	387	119	117	236,0
27.	therm.	24,0	40,9	164	277	441	132	149	281,0
28.		24,0	40,3	175	258	433	123	140	263,0
29.		10,6	17,3	144	242	386	118	139	257,0
30.		0,0	0,0	0	375	375	0	242	242,0
		Sum: 434,8	Sum: 716,4			Sum: 12.093	Sum: 2.749	Sum: 5.072	Sum: 7.821,0

Datum	Betriebszeit								
	TW-Pumpe Nr. 1	TW-Pumpe Nr. 2	RW-Pumpe Nr. 1	RW-Pumpe Nr. 2	Siebanlage	Gebläse Sandfang	Sandklassierer	Paddelwerk	Räumer Clarigester
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	80	81	82	83	84	85	86	87	88
1.	12,8	9,4	0,0	0,0	1,4	1,2	0,1	24,0	24,0
2.	7,2	5,8	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
3.	5,2	4,4	0,0	0,0	1,1	0,6	0,1	24,0	24,0
4.	4,8	4,0	0,0	0,0	1,1	0,8	0,1	24,0	24,0
5.	4,5	3,8	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
6.	4,3	3,7	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
7.	4,1	3,5	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
8.	4,4	3,7	0,0	0,0	1,4	0,7	0,1	24,0	24,0
9.	4,0	3,4	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
10.	4,0	3,4	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
11.	3,8	3,3	0,0	0,0	1,4	1,0	0,1	24,0	24,0
12.	3,7	3,2	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
13.	3,8	3,2	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
14.	3,7	3,1	0,0	0,0	1,2	0,7	0,1	24,0	24,0
15.	3,7	3,2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
16.	3,7	3,2	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,0	24,0
17.	3,4	2,9	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
18.	4,7	4,5	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	24,0	24,0
19.	6,9	5,7	0,0	0,0	2,0	1,3	0,1	24,0	24,0
20.	3,7	3,1	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
21.	3,4	2,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	24,0	24,0
22.	7,8	7,1	0,0	0,0	1,6	0,6	0,1	24,0	24,0
23.	4,7	3,6	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	24,0	24,0
24.	3,2	2,7	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
25.	3,3	2,8	0,0	0,0	1,0	1,0	0,1	24,0	24,0
26.	3,2	2,8	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
27.	3,2	2,8	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	23,8
28.	3,3	2,8	0,0	0,0	1,3	0,9	0,1	24,0	24,0
29.	3,4	2,9	0,0	0,0	1,1	0,4	0,0	24,0	24,0
30.	3,3	2,8	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
	Sum: 135,2	Sum: 113,7	Sum: 0,0	Sum: 0,0	Sum: 38,2	Sum: 9,2	Sum: 1,0	Sum: 720,0	Sum: 719,8

Datum	Betriebszeit								
	Rührwerk Deni 2 Flygt	Mohnopumpe	ÜSS-Pumpe	REZI-Pumpe	RS-Pumpe	Rührwerk 1	Rührwerk 2	Gebläse 1	Gebläse 2
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	89	90	91	92	93	94	95	96	97
1.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,4	5,8	4,7
2.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,3	5,2	4,4
3.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,8	4,1	5,2
4.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,3	5,6	4,1
5.	0,0	18,0	8,8	0,2	24,0	24,0	13,9	4,1	6,0
6.	0,0	18,0	7,2	0,2	24,0	24,0	14,3	5,6	4,1
7.	0,0	18,0	6,2	0,2	24,0	24,0	14,4	3,7	5,9
8.	0,0	18,0	6,6	0,2	24,0	24,0	13,3	6,4	4,2
9.	0,0	18,0	4,4	0,2	24,0	24,0	14,4	4,8	4,8
10.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,3	5,7	4,0
11.	0,0	18,0	6,4	0,2	24,0	24,0	14,8	4,3	4,9
12.	0,0	18,0	5,9	0,2	24,0	24,0	14,9	5,2	3,8
13.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,9	4,8	5,3
14.	0,0	15,0	8,5	0,2	24,0	24,0	15,2	5,8	3,0
15.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,3	4,4	8,3
16.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,5	5,2	6,3
17.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,1	4,6	8,2
18.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,7	6,1	7,2
19.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	9,8	4,6	9,5
20.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,0	5,0	8,0
21.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,8	3,5	9,7
22.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	9,4	6,4	8,2
23.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,3	3,5	8,2
24.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,9	4,3	6,9
25.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,0	3,8	9,2
26.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,2	5,5	8,4
27.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	23,8	14,9	4,0	5,0
28.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,6	4,8	3,6
29.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,7	3,9	4,4
30.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,9	4,2	3,9
	Sum: 0,0	Sum: 537,0	Sum: 142,0	Sum: 6,0	Sum: 720,0	Sum: 719,8	Sum: 395,3	Sum: 144,9	Sum: 179,4

Datum	Betriebszeit				
	Gebläse 3	Räumer NKB	Vakuumpumpe Phosphat	Phosphat Pumpe 1	Phosphat Pumpe 2
	Std	Std	Std	Std	Std
1	98	99	100	101	102
1.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
2.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
3.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
4.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
5.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
6.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
7.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
8.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
9.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
10.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
11.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
12.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
13.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
14.	1,0	24,0	0,0	24,0	24,0
15.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
16.	0,0	23,7	0,0	24,0	24,0
17.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
18.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
19.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
20.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
21.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
22.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
23.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
24.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
25.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
26.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
27.	0,0	23,9	0,0	23,9	23,9
28.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
29.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
30.	0,0	24,0	0,0	20,8	23,1
	Sum: 1,0	Sum: 719,6	Sum: 0,0	Sum: 716,7	Sum: 719,0

Datum	Bemerkungen
1	103
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	Kaskade 2, Belebung, neue Sensorkappe montiert
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	Wartung-Zulaufpumpen und Gebläse
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	Messung Aidenbach umgebaut
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	

Unterschriften mit Datum: _____ _____ _____

Klärwärter, Betriebsleiter | Bürgermeister/Dienstvorgesetzter | Gewässerschutzbeauftragter

Betriebsbericht für Kläranlage: Kläranlage Aldersbach

Monat: Oktober 2023 LKR: Passau

Mikroskopisches Bild: Betrieb: s=stabil, n=nicht stabil; Zustand Biozönose: vb=verbessert, gb=gleichbleibend, vs=verschlechtert
Wetterschlüssel: trocken=1;Frost=2;Regen=3;Gewitter=4;Schneeschmelze=5;Schneefall=6;Regennachlauf=7

		Allgemeine Daten					Zula	Abla	Zulaufbereich		Kläranlage
Datum	Wochentag	Uhrzeit	Wetter	Lufttemp. min.	Lufttemp. max.	Niederschlag	Abwassertemp.	Abwassertemp.	pH-Wert Min.	pH-Wert Max.	pH-Wert Min.
		Std:Min	1..7	°C	°C	l/m²	°C	°C	pH	pH	pH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	So	18:00	1	7,4	21,2	0,0	17,2	18,7	7,6	8,0	6,9
2.	Mo	10:00	1	6,4	26,0	0,0	17,1	18,6	7,6	8,5	6,9
3.	Di	08:00	1	6,4	27,2	0,0	17,7	18,8	7,3	8,1	6,8
4.	Mi	16:00	1	6,4	18,1	0,0	18,1	19,0	7,5	8,2	6,8
5.	Do	07:00	1	4,2	16,4	0,0	17,1	16,2	7,4	8,0	6,8
6.	Fr	08:00	1	4,0	18,7	0,0	17,6	16,8	7,2	8,7	6,8
7.	Sa	07:00	1	4,2	20,2	0,0	17,5	16,6	7,5	8,7	6,8
8.	So	07:00	1	9,5	19,6	0,0	16,9	16,9	7,5	8,5	7,0
9.	Mo	15:00	1	9,7	18,6	0,4	17,3	17,9	7,5	8,5	6,9
10.	Di	16:00	1	9,1	21,7	0,0	17,7	18,0	7,6	8,2	6,9
11.	Mi	14:00	1	6,3	24,8	0,0	17,5	18,1	7,6	8,2	6,9
12.	Do	11:00	1	7,1	23,5	0,0	17,1	17,8	7,6	8,5	6,9
13.	Fr	10:00	1	9,6	26,5	0,0	17,7	17,9	7,5	8,0	6,8
14.	Sa	08:00	3	8,1	21,3	4,8	17,9	18,0	7,2	8,2	6,8
15.	So	09:00	3	1,1	10,3	2,1	17,7	17,8	7,2	8,1	6,7
16.	Mo	11:00	7	-0,5	9,6	0,0	17,2	17,8	7,3	8,0	6,7
17.	Di	10:00	1	-1,4	10,5	0,0	17,0	16,0	7,0	8,1	6,7
18.	Mi	15:00	1	-2,4	13,0	0,0	17,1	15,6	7,5	8,2	6,7
19.	Do	07:00	1	7,2	14,0	0,0	16,3	14,8	7,4	8,6	6,7
20.	Fr	17:00	1	7,8	19,0	0,0	17,2	15,7	7,6	8,2	6,6
21.	Sa	16:00	1	6,3	20,5	0,0	17,1	16,3	7,3	8,2	6,6
22.	So	08:00	1	4,8	17,3	0,0	16,7	17,0	7,5	8,1	6,7
23.	Mo	15:00	1	2,6	16,8	0,0	17,0	16,8	7,5	8,2	6,8
24.	Di	11:00	3	8,0	11,7	3,0	17,2	17,0	7,3	8,2	6,7
25.	Mi	13:00	3	10,4	16,9	3,0	16,5	16,7	7,2	8,5	6,7
26.	Do	16:00	3	5,8	13,7	1,2	15,9	16,0	7,0	8,5	6,6
27.	Fr	10:00	3	5,8	11,8	18,9	14,9	15,8	7,1	8,0	6,3
28.	Sa	08:00	3	4,2	16,2	0,4	14,4	15,5	7,6	8,2	6,3
29.	So	07:00	7	5,2	16,2	0,0	14,6	15,1	7,6	8,1	6,3
30.	Mo	14:00	1	4,2	15,8	0,0	14,6	15,0	7,2	8,0	6,4
31.	Di	09:00	3	9,9	13,1	4,3	14,3	14,9	7,0	8,2	6,3
			A 10			Mit: 1,2			U: 0 (31)	Ü: 0 (31)	U: 0 (31)
			B 21			Min: 0,0					
						Max: 18,9					

A = Tage mit Wetter 3-7; B = Tage mit Wetter 1-2; C = Überschreitungen bei TW
D = Überschreitungen bei MW; E = Summe aller Tage; F = Summe Tage mit Wetter 1-2
G = Max. Durchfluss bei Wetter 1-2; H = Überschreit. bei Wetter 1-2; J = Mittl. Tagesdurchfluss

Datum	Kläranlagenablauf		Ablaufbereich					Fällmittel	
			Abwasserdurchfluß			Abwa	Abwasserdu		
	pH-Wert Max.	Sichttiefe	Niedrigster Durchfluß	Höchster Durchfluß	Tagesdifferenz	Niedrigster Durchfluss	Fremdwasser	Fällmittel Deni	Fällmittel Nitri
	pH	cm	m³/h	m³/h	m3/d	l/s	%	l	l
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	7,8	170	28,4	137,1	1.548	7,9	19,4	12,3	7,1
2.	7,9	170	29,3	131,9	1.517	8,1	21,2	10,4	5,8
3.	7,7	180	28,4	131,2	1.538	7,9	19,5	23,3	14,4
4.	7,7	180	27,6	132,2	1.450	7,7	19,3	26,4	16,4
5.	7,8	180	26,4	122,1	1.484	7,3	17,0	26,2	16,1
6.	7,8	180	28,7	127,2	1.522	8,0	20,2	43,6	27,5
7.	7,9	180	30,1	152,1	1.662	8,4	20,5	32,6	20,3
8.	8,1	180	28,9	140,1	1.503	8,0	20,7	29,9	18,8
9.	7,9	190	29,3	151,6	1.666	8,1	19,3	30,0	8,7
10.	7,9	180	30,2	143,7	1.582	8,4	21,7	38,8	15,4
11.	7,8	180	28,9	140,1	1.581	8,0	19,7	46,8	29,9
12.	7,8	170	30,5	155,0	1.619	8,5	21,6	53,2	34,2
13.	7,1	170	29,4	149,5	1.484	8,2	21,8	76,6	47,6
14.	7,9	180	41,2	407,5	2.918	11,4	20,8	79,5	51,6
15.	7,6	160	39,5	398,5	3.229	11,0	17,5	23,1	14,0
16.	7,7	170	38,2	134,1	1.542	10,6	34,7	27,4	16,5
17.	7,6	170	28,4	138,1	1.532	7,9	19,6	39,5	24,2
18.	7,5	170	29,1	131,3	1.523	8,1	20,8	57,7	36,0
19.	7,2	180	30,2	135,1	1.529	8,4	22,4	59,0	37,1
20.	7,1	180	28,7	126,7	1.581	8,0	19,4	58,3	36,7
21.	7,2	190	30,8	132,6	1.529	8,6	23,4	59,0	37,1
22.	7,4	180	31,2	139,6	1.449	8,7	25,3	64,4	41,3
23.	7,5	180	29,8	121,6	1.461	8,3	22,8	46,4	29,0
24.	7,3	180	41,2	393,8	2.287	11,4	26,5	43,4	27,1
25.	7,0	170	29,3	400,1	2.338	8,1	13,7	41,7	26,1
26.	6,8	180	20,5	382,6	3.092	5,7	3,6	36,8	22,8
27.	7,1	160	42,5	423,1	7.434	11,8	8,6	35,6	22,2
28.	6,5	180	38,7	318,5	2.828	10,8	19,3	25,6	15,5
29.	6,7	200	25,8	128,0	1.515	7,2	15,7	42,4	26,6
30.	7,0	200	29,3	145,2	1.611	8,1	19,9	40,4	25,5
31.	6,6	190	21,2	402,7	3.256	5,9	3,9	45,5	28,8
	Ü: 0 (31)	Min: 160		C 0	E 62.810		Sum: 435,5	Mit: 41,2	Mit: 25,2
		Max: 200		D 0	F 32.371		Min: 17,0	Sum: 1.275,8	Sum: 780,3
		Ü: 0 (31)			G 1.666		Max: 25,3	Min: 10,4	Min: 5,8
					H 0			Max: 79,5	Max: 51,6
					J 2.026				

Datum	Zulaufbereich						
	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	22	23	24	25	26	27	28
1.							
2.							
3.							
4.							
5.	280 H24	416	618 H24	917	32,7 H24	48,5	3,6 H24
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.	290 H24	458	591 H24	934	37,3 H24	59,0	2,5 H24
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							
17.							
18.	300 H24	457	623 H24	949	32,9 H24	50,1	2,0 H24
19.							
20.							
21.							
22.							
23.	310 H24	453	630 H24	920	42,3 H24	61,8	0,8 H24
24.							
25.							
26.							
27.							
28.							
29.							
30.	270 H24	435	754 H24	1.215	35,6 H24	57,4	6,7 H24
31.							
	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5
	Mit: 290	Mit: 444	Mit: 643	Sum: 4.935	Mit: 36,2	Mit: 55,4	Mit: 3,1
	Min: 270	Sum: 2.219	Min: 591	Min: 917	Min: 32,7	Sum: 276,8	Min: 0,8
	Max: 310	Min: 416	Max: 754	Max: 1.215	Max: 42,3	Min: 48,5	Max: 6,7
		Max: 458				Max: 61,8	

Datum	Zulaufbereich					Biologischer Teil					
	NO3-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammvolumen	TS Belebtschlamm	Schlammindex	TS Rücklaufschlamm	O2-Gehalt Min. BB	O2-Gehalt Max. BB
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	ml	g/l	ml/g	mg/l	mg/l	mg/l
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1.						460,0	6,08	75,7		0,0	0,9
2.						440,0	5,76	76,4		0,0	1,0
3.						440,0	5,84	75,3		0,0	0,8
4.						440,0	6,56	67,1		0,0	0,8
5.	5,3	36,3 H24	53,8	7,1 H24	10,5	480,0	6,72	71,4		0,0	0,8
6.						480,0	6,48	74,1		0,0	0,8
7.						440,0	5,72	76,9		0,0	0,9
8.						440,0	5,72	76,9		0,0	0,9
9.						420,0	5,68	73,9		0,0	0,8
10.						420,0	5,72	73,4		0,0	0,9
11.	4,0	39,8 H24	63,0	10,3 H24	16,3	440,0	5,80	75,9		0,0	0,7
12.						420,0	5,52	76,1	7,04	0,0	0,8
13.						420,0	5,60	75,0		0,0	0,8
14.						420,0	5,48	76,6		0,0	1,0
15.						400,0	5,04	79,4		0,0	6,1
16.						420,0	5,32	78,9		0,0	1,3
17.						440,0	5,52	79,7		0,0	0,9
18.	3,0	34,9 H24	53,1	9,3 H24	14,2	440,0	5,64	78,0		0,0	0,8
19.						440,0	5,68	77,5	6,36	0,0	0,8
20.						420,0	5,44	77,2		0,0	0,8
21.						420,0	5,48	76,6		0,0	1,4
22.						440,0	5,36	82,1		0,0	1,2
23.	1,2	43,1 H24	63,0	9,1 H24	13,2	440,0	5,40	81,5		0,0	2,3
24.						440,0	5,44	80,9		0,0	0,9
25.						480,0	5,88	81,6		0,0	1,0
26.						460,0	5,56	82,7		0,0	1,2
27.						360,0	4,36	82,6		0,0	1,2
28.						440,0	5,32	82,7		0,0	1,0
29.						440,0	5,48	80,3		0,0	1,5
30.	10,7	42,3 H24	68,1	8,8 H24	14,2	440,0	5,84	75,3		0,0	1,0
31.						420,0	5,16	81,4	5,84	0,0	0,9
	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5			Mit: 77,5	Mit: 6,41		
	Mit: 4,8	Mit: 39,3	Mit: 60,2	Mit: 8,9	Mit: 13,7						
	Sum: 24,2	Min: 34,9	Sum: 300,9	Min: 7,1	Sum: 68,3						
	Min: 1,2	Max: 43,1	Min: 53,1	Max: 10,3	Min: 10,5						
	Max: 10,7		Max: 68,1		Max: 16,3						

Datum	Zulaufbereich					Bio	Kläranlagenablauf				
				Absetzbar							
	Nitratwert BB	Rechengut	Sandanfall	Abs. Stoffe Zul. VK	Abs. Stoffe Abl. NKB	Mikroskop. Bild	Absetzb. Stoffe	2h/24h Mischprobe, WWA	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration
	mg/l	m3	Karren	ml/l	ml/l	B	ml/l		mg/l	kg/Tag	mg/l
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1.	0,6										
2.	1,1										
3.	1,5										
4.	1,3		0,5								
5.	1,2							2	3,0 H2	4,5	26,5 H2
6.	1,0	1,10									
7.	0,9										
8.	0,9										
9.	1,2										
10.	1,3										
11.	1,3		1,0					2	3,0 H2	4,7	26,4 H2
12.	1,5	1,10									
13.	1,0										
14.	0,8										
15.	1,2	1,10	1,0								
16.	0,6		1,0								
17.	0,9		1,0								
18.	1,0							2	3,0 H2	4,6	19,6 H2
19.	1,3										
20.	1,3										
21.	1,0										
22.	0,6										
23.	1,0	1,10						2	3,0 H2	4,4	22,0 H2
24.	1,9		1,0					24	3,0 H2	6,9	20,5 H2
25.	0,9		1,0								
26.	1,8	1,10	1,0								
27.	1,3		1,0								
28.	0,5		1,0								
29.	0,7										
30.	1,7	1,10	1,0					2	2,0 H2	3,2	16,9 H2
31.	3,5		2,5	5,8							
	Mit: 1,2	Sum: 6,60	Anz: 12				Ü: 0 (0)		Mit: 2,8	Mit: 4,7	Mit: 22,0
	Min: 0,5		Sum: 13,0						Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)
	Max: 3,5										

Datum	Kläranlagenablauf							
	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration	NO3-N Tagesfracht	NO2-N Mittlere Konzentration	NO2-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	51	52	53	54	55	56	57	58
1.								
2.								
3.								
4.								
5.	39,3	0,7 H2	1,0	1,2 H2	1,7	0,4 H2	0,6	2,2 H2
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.	41,7	0,9 H2	1,4	0,9 H2	1,4	0,2 H2	0,4	2,1 H2
12.								
13.								
14.								
15.								
16.								
17.								
18.	29,9	0,3 H2	0,4	1,1 H2	1,6	0,2 H2	0,3	1,5 H2
19.								
20.								
21.								
22.								
23.	32,1	0,4 H2	0,6	0,6 H2	0,9	0,1 H2	0,1	1,1 H2
24.	46,9	0,7 H2	1,7	1,1 H2	2,5	0,1 H2	0,2	1,9 H2
25.								
26.								
27.								
28.								
29.								
30.	27,2	0,3 H2	0,4	1,8 H2	2,8	0,1 H2	0,1	2,1 H2
31.								
	Mit: 36,2	Mit: 0,5	Mit: 0,9	Mit: 1,1	Mit: 1,8	Mit: 0,2	Mit: 0,3	Mit: 1,8
	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)

Datum	Kläranlagenablauf			Schlammbehandlung			Schl	Schlammbehandlung u. -entsorgung				
									zu		Abgabe	
	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammalter	Fäkalschlammannahme	TS-nach Schlammentwässerung	Eingangs TS Presse	Glühverlust	Stapelbehälter	TS am Ende des Prozesses	Name Abnehmer	Abgabe entwässert
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	d	m3	%	%	%	m3	%		to
1	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1.									18			
2.									18			
3.						23,9			18			
4.						24,5			18			
5.	3,3	0,7 H2	1,0			24,2			18			
6.									18		Fa. Kuchler	21,64
7.									18			
8.									18			
9.						24,0			18			
10.						24,7			18			
11.	3,3	0,9 H2	1,4			24,1			18			
12.						23,8			18		Fa. Kuchler	21,68
13.						24,4			18			
14.									18			
15.									18			
16.						24,0	2,83	59,63	18			
17.						23,1			18			
18.	2,3	0,6 H2	0,9			23,9			18			
19.									18		Fa. Kuchler	13,55
20.						22,8			18			
21.									18			
22.									18			
23.	1,7	0,8 H2	1,1			24,5			18			
24.	4,4	0,8 H2	1,9			23,8			18			
25.						24,1			18			
26.						24,7			18			
27.									18			
28.									18			
29.									17			
30.	3,4	0,8 H2	1,4			25,2			18		Fa. Kuchler	21,70
31.						23,8			18			
	Mit: 3,0	Mit: 0,8	Mit: 1,3		Sum:	Mit: 24,1						Anz: 4
	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)									Sum: 78,57

Datum	Schlammbehandlung u. -entsorg			Stromverbrauch			Strom Biologie		
	Abgabe	Laufzeit	Schlammmen	Hoc	Nie		Hochtarif	Niedertari	Gesamt
	Verwertungsart	Schneckenpresse	Schneckenpresse	Zählerablesung HT	Zählerablesung NT	Gesamtanlage	Stromverbrauch HT	Stromverbrauch NT	Stromverbrauch gesamt
		Std	cbm	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1	71	72	73	74	75	76	77	78	79
1.		0,0	0,0	0	322	322	0	244	244,0
2.		15,8	25,5	238	142	380	161	80	241,0
3.		24,0	40,4	0	391	391	0	239	239,0
4.		24,0	40,5	247	154	401	167	73	240,0
5.		24,0	41,0	261	149	410	170	80	250,0
6.	therm.	9,6	14,9	220	151	371	168	75	243,0
7.		0,0	0,0	80	275	355	71	178	249,0
8.		0,0	0,0	0	370	370	0	236	236,0
9.		16,2	26,4	288	144	432	172	84	256,0
10.		24,0	40,7	265	165	430	167	81	248,0
11.		23,9	40,5	243	157	400	154	83	237,0
12.	therm.	22,5	37,4	249	182	431	151	95	246,0
13.		10,9	17,1	216	174	390	161	92	253,0
14.		0,0	0,0	96	363	459	61	219	280,0
15.		0,0	0,0	0	526	526	0	323	323,0
16.		6,0	9,4	251	122	373	161	72	233,0
17.		15,9	27,3	246	137	383	157	81	238,0
18.		24,0	40,4	264	152	416	159	76	235,0
19.	therm.	24,0	40,3	281	161	442	162	81	243,0
20.		10,4	17,1	242	155	397	153	81	234,0
21.		0,0	0,0	76	259	335	60	165	225,0
22.		0,0	0,0	0	342	342	0	219	219,0
23.		16,3	26,6	239	136	375	153	80	233,0
24.		23,9	40,7	385	147	532	183	56	239,0
25.		24,0	41,0	240	204	444	142	99	241,0
26.		24,0	41,2	314	218	532	155	98	253,0
27.		10,6	16,6	412	201	613	169	84	253,0
28.		0,0	0,0	72	287	359	47	164	211,0
29.		0,0	0,0	0	311	311	0	217	217,0
30.	therm.	16,2	27,0	303	136	439	173	72	245,0
31.		23,9	40,8	355	220	575	164	107	271,0
		Sum: 414,1	Sum: 692,8			Sum: 12.936	Sum: 3.641	Sum: 3.934	Sum: 7.575,0

Datum	Betriebszeit								
	TW-Pumpe Nr. 1	TW-Pumpe Nr. 2	RW-Pumpe Nr. 1	RW-Pumpe Nr. 2	Siebanlage	Gebläse Sandfang	Sandklassierer	Paddelwerk	Räumer Clarigester
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	80	81	82	83	84	85	86	87	88
1.	3,2	2,7	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
2.	3,1	2,6	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
3.	3,0	2,6	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
4.	2,8	2,4	0,0	0,0	1,3	1,3	0,1	24,0	24,0
5.	2,9	2,4	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
6.	3,1	2,6	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
7.	3,3	2,8	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
8.	3,1	2,6	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
9.	3,3	2,8	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
10.	3,2	2,7	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
11.	3,1	2,6	0,0	0,0	1,1	0,7	0,1	24,0	24,0
12.	3,2	2,8	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
13.	3,0	2,5	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
14.	5,5	5,6	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	24,0	24,0
15.	6,4	5,2	0,0	0,0	2,4	0,9	0,1	24,0	24,0
16.	3,0	2,6	0,0	0,0	1,0	0,5	0,1	24,0	24,0
17.	3,0	2,6	0,0	0,0	1,0	0,5	0,1	24,0	24,0
18.	3,0	2,6	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
19.	3,0	2,6	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
20.	3,2	2,7	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
21.	3,1	2,6	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
22.	3,0	2,5	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
23.	2,9	2,4	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
24.	4,8	3,7	0,0	0,0	2,2	0,6	0,1	24,0	24,0
25.	4,6	4,0	0,0	0,0	1,5	0,5	0,1	24,0	24,0
26.	6,5	4,4	0,0	0,0	1,9	0,5	0,1	24,0	24,0
27.	14,1	13,4	0,1	0,1	1,6	0,8	0,1	24,0	24,0
28.	6,0	4,2	0,0	0,0	1,4	1,0	0,1	24,0	24,0
29.	3,1	2,6	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	23,0	23,0
30.	3,2	2,7	0,0	0,0	1,3	0,4	0,1	24,0	24,0
31.	6,6	5,4	0,0	0,0	2,0	1,8	0,2	24,0	24,0
	Sum: 125,3	Sum: 105,9	Sum: 0,1	Sum: 0,1	Sum: 43,6	Sum: 9,5	Sum: 1,3	Sum: 743,0	Sum: 743,0

Datum	Betriebszeit								
	Rührwerk Deni 2 Flygt	Mohnopumpe	ÜSS-Pumpe	REZI-Pumpe	RS-Pumpe	Rührwerk 1	Rührwerk 2	Gebläse 1	Gebläse 2
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	89	90	91	92	93	94	95	96	97
1.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,9	3,9	4,2
2.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,9	4,3	3,8
3.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,9	3,7	4,4
4.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,9	4,6	3,5
5.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,9	3,5	4,6
6.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	16,0	4,5	3,5
7.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	16,0	3,6	4,5
8.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	16,0	4,5	3,5
9.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,8	3,6	4,6
10.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,8	4,2	4,0
11.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,8	3,9	4,3
12.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,8	4,4	3,8
13.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,8	3,7	4,5
14.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,1	6,4	3,5
15.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	16,0	2,5	5,5
16.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,2	5,4	3,5
17.	0,1	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,5	3,6	5,9
18.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,0	6,1	3,9
19.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,0	3,8	5,3
20.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,4	4,5	4,1
21.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,5	3,6	4,8
22.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,6	4,9	3,5
23.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,1	4,0	4,9
24.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,7	6,8	3,6
25.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,9	4,0	5,1
26.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,7	5,6	4,6
27.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,1	5,4	4,5
28.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,4	4,6	4,0
29.	0,0	17,0	3,8	0,2	23,0	23,0	14,5	3,0	5,5
30.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,4	7,0	3,5
31.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,8	6,0	6,2
	Sum: 0,1	Sum: 557,0	Sum: 123,8	Sum: 6,2	Sum: 743,0	Sum: 743,0	Sum: 468,4	Sum: 139,6	Sum: 135,1

Datum	Betriebszeit				
	Gebläse 3	Räumer NKB	Vakuumpumpe Phosphat	Phosphat Pumpe 1	Phosphat Pumpe 2
	Std	Std	Std	Std	Std
1	98	99	100	101	102
1.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
2.	0,0	24,0	0,0	23,9	23,9
3.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
4.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
5.	0,0	24,0	0,0	23,9	23,9
6.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
7.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
8.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
9.	0,0	24,0	0,0	23,9	24,0
10.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
11.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
12.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
13.	0,0	22,5	0,0	23,3	23,3
14.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
15.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
16.	0,0	24,0	0,0	23,8	23,8
17.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
18.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
19.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
20.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
21.	0,0	24,0	0,0	23,9	23,9
22.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
23.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
24.	1,0	24,0	0,0	24,0	24,0
25.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
26.	0,0	24,0	10,0	23,8	23,8
27.	0,0	24,0	24,0	24,0	24,0
28.	0,0	24,0	24,0	24,0	24,0
29.	0,0	23,0	23,0	23,0	23,0
30.	0,0	24,0	24,0	24,0	24,0
31.	0,0	24,0	24,0	24,0	24,0
	Sum: 1,0	Sum: 741,5	Sum: 129,0	Sum: 741,5	Sum: 741,6

Datum	Bemerkungen
1	103
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	Neues Filtrax eingebaut
10.	Wartung, Fa. Mayer(Kolocek)
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	
31.	

Unterschriften mit Datum: _____ _____ _____

Klärwärter, Betriebsleiter | Bürgermeister/Dienstvorgesetzter | Gewässerschutzbeauftragter

Betriebsbericht für Kläranlage: Kläranlage Aldersbach

Monat: November 2023 LKR: Passau

Mikroskopisches Bild: Betrieb: s=stabil, n=nicht stabil; Zustand Biozönose: vb=verbessert, gb=gleichbleibend, vs=verschlechtert
Wetterschlüssel: trocken=1;Frost=2;Regen=3;Gewitter=4;Schneeschmelze=5;Schneefall=6;Regennachlauf=7

Datum	Wochentag	Allgemeine Daten					Zula	Abla	Zulaufbereich		Kläranlage
		Uhrzeit	Wetter	Lufttemp. min.	Lufttemp. max.	Niederschlag	Abwassertemp.	Abwassertemp.	pH-Wert Min.	pH-Wert Max.	pH-Wert Min.
		Std:Min	1..7	°C	°C	l/m²	°C	°C	pH	pH	pH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Mi	07:00	1	6,5	16,2	0,0	15,3	13,5	6,8	7,2	6,4
2.	Do	10:00	3	3,4	14,1	9,4	15,3	14,6	6,8	8,2	6,3
3.	Fr	16:00	3	6,3	7,7	12,2	14,7	13,9	7,0	7,7	5,9
4.	Sa	08:00	3	1,0	11,1	1,3	13,8	13,4	7,1	7,5	5,9
5.	So	17:00	3	6,4	13,7	1,4	13,5	13,2	6,9	7,7	6,1
6.	Mo	15:00	3	6,0	14,2	0,6	14,2	13,9	6,6	8,3	6,3
7.	Di	16:00	3	5,1	11,6	0,1	14,3	13,8	7,5	8,3	6,3
8.	Mi	11:00	7	0,4	11,2	0,0	14,6	13,5	7,6	8,2	6,4
9.	Do	10:00	1	-1,0	9,9	0,0	13,9	14,4	7,3	8,4	6,4
10.	Fr	11:00	3	2,0	9,4	0,2	13,8	14,2	7,3	7,9	6,5
11.	Sa	09:00	3	1,9	8,3	7,5	13,5	13,8	7,2	7,7	6,3
12.	So	09:00	3	-1,2	7,2	0,3	13,2	13,1	7,2	7,7	6,3
13.	Mo	15:00	3	3,2	12,4	20,9	13,0	13,5	7,0	7,4	6,0
14.	Di	11:00	3	7,7	14,7	8,7	12,5	13,0	6,9	8,0	5,9
15.	Mi	16:00	3	7,6	10,8	6,4	13,0	13,3	7,2	7,7	6,1
16.	Do	10:00	3	2,9	9,7	6,2	13,4	13,5	7,3	7,9	6,1
17.	Fr	09:00	3	1,0	7,3	17,5	13,7	13,4	7,1	7,5	6,2
18.	Sa	07:00	3	0,3	6,9	1,0	12,5	12,9	7,0	7,5	6,2
19.	So	07:00	3	3,2	8,8	29,2	9,1	12,5	7,0	7,3	6,2
20.	Mo	14:00	3	2,6	12,8	0,5	11,8	12,0	7,2	7,7	6,1
21.	Di	09:00	3	2,4	8,0	1,4	12,1	11,7	7,4	7,7	6,2
22.	Mi	13:00	3	1,5	6,3	0,2	12,2	11,9	7,3	7,6	6,3
23.	Do	11:00	7	1,3	6,7	0,0	11,9	12,1	7,2	7,9	6,4
24.	Fr	10:00	3	1,3	7,3	6,3	11,5	11,9	7,1	8,1	6,4
25.	Sa	09:00	3	0,4	2,5	3,5	11,3	11,5	7,3	8,0	6,4
26.	So	09:00	3	-0,3	3,4	0,6	11,2	11,3	7,2	7,7	6,3
27.	Mo	15:00	3	0,1	5,4	7,5	11,1	11,4	6,9	7,5	6,3
28.	Di	16:00	3	-1,1	2,8	9,6	9,2	10,0	7,0	7,4	6,2
29.	Mi	13:00	3	-1,7	1,2	1,0	11,3	10,2	6,9	7,8	6,2
30.	Do	09:00	7	-2,9	-0,1	2,6	10,8	10,1	7,4	7,9	6,3
			A 28			Mit: 5,2			U: 0 (30)	Ü: 0 (30)	U: 0 (30)
			B 2			Min: 0,0					
						Max: 29,2					

A = Tage mit Wetter 3-7; B = Tage mit Wetter 1-2; C = Überschreitungen bei TW
D = Überschreitungen bei MW; E = Summe aller Tage; F = Summe Tage mit Wetter 1-2
G = Max. Durchfluss bei Wetter 1-2; H = Überschreit. bei Wetter 1-2; J = Mittl. Tagesdurchfluss

Datum	Kläranlagenablauf		Ablaufbereich			Abwas	Abwasserd	Fällmittel	
			Abwasserdurchfluß						
	pH-Wert Max.	Sichttiefe	Niedrigster Durchfluß	Höchster Durchfluß	Tagesdifferenz	Niedrigster Durchfluss	Fremdwasser	Fällmittel Deni	Fällmittel Nitri
	pH	cm	m³/h	m³/h	m3/d	l/s	%	l	l
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	7,0	220	30,1	137,9		8,4	22,9	56,2	35,6
2.	6,9	260	42,0	439,8	1.490	11,7	24,5	67,5	42,9
3.	6,4	210	202,6	426,1	2.558	56,3	57,3	57,4	36,1
4.	6,1	190	56,8	345,4	7.818	15,8	33,4	51,4	32,4
5.	6,3	260	45,8	241,6	2.942	12,7	32,1	55,6	35,2
6.	6,8	230	36,4	136,0	2.234	10,1	27,4	52,6	33,2
7.	6,9	200	32,4	122,8	1.794	9,0	23,8	66,1	42,3
8.	6,7	200	31,2	139,1	1.665	8,7	22,2	71,2	45,5
9.	7,1	180	29,5	131,7	1.656	8,2	19,1	75,0	47,6
10.	7,1	180	38,1	127,7	1.708	10,6	34,8	82,3	52,4
11.	7,1	160	35,6	426,8	1.531	9,9	10,4	67,3	42,6
12.	6,6	170	39,2	129,2	4.542	10,9	33,2	57,2	35,8
13.	6,4	170	44,2	438,6	1.686	12,3	9,3	52,7	33,1
14.	6,1	160	153,8	442,0	7.299	42,7	47,0	48,7	30,5
15.	6,3	170	177,2	437,0	7.046	49,2	53,8	35,8	22,0
16.	6,3	170	64,3	429,0	7.199	17,9	28,6	39,5	24,6
17.	6,3	170	441,0	438,0	4.055	122,5	107,2	41,0	25,7
18.	6,4	180	126,3	340,3	9.516	35,1	57,6	44,0	27,6
19.	6,4	140	307,5	444,2	4.602	85,4	73,5	36,7	22,8
20.	6,3	180	179,4	445,4	9.520	49,8	52,1	32,8	20,2
21.	6,3	180	173,0	302,7	7.536	48,1	81,1	44,0	27,6
22.	6,4	200	89,5	249,1	4.647	24,9	50,7	55,5	34,3
23.	6,5	200	80,2	179,3	3.484	22,3	52,3	42,6	25,2
24.	6,5	160	41,3	422,7	2.950	11,5	11,5	18,5	10,8
25.	6,5	170	110,9	388,9	5.312	30,8	47,8	0,0	0,0
26.	6,4	170	100,7	346,9	4.771	28,0	55,0	0,0	0,0
27.	6,4	180	100,7	427,9	3.698	28,0	44,8	4,8	2,9
28.	6,5	190	332,4	441,3	4.539	92,3	82,7	0,0	0,0
29.	6,3	210	181,1	393,2	9.184	50,3	67,3	0,1	0,1
30.	6,5	220	162,6	236,9	5.888	45,2	88,9	0,4	0,3
					3.960				
	Ü: 0 (30)	Min: 140		C 0	E 136.830		Sum: 41,9	Mit: 41,9	Mit: 26,3
		Max: 260		D 0	F 3.198		Min: 19,1	Sum: 1.256,8	Sum: 789,2
		Ü: 0 (30)			G 1.708		Max: 22,9	Min: 0,0	Min: 0,0
					H 0			Max: 82,3	Max: 52,4
					J 4.561				

Datum	Zulaufbereich						
	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	22	23	24	25	26	27	28
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.	250 H24	416	530 H24	882	35,3 H24	58,8	2,6 H24
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.	80 H24	576	176 H24	1.267	6,9 H24	49,6	3,6 H24
16.							
17.							
18.							
19.							
20.	100 H24	754	242 H24	1.824	9,9 H24	74,3	4,4 H24
21.							
22.							
23.							
24.							
25.							
26.							
27.							
28.							
29.	120 H24	707	219 H24	1.289	11,6 H24	68,3	5,1 H24
30.							
	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4
	Mit: 138	Mit: 613	Mit: 292	Sum: 5.263	Mit: 15,9	Mit: 62,7	Mit: 3,9
	Min: 80	Sum: 2.452	Min: 176	Min: 882	Min: 6,9	Sum: 251,0	Min: 2,6
	Max: 250	Min: 416	Max: 530	Max: 1.824	Max: 35,3	Min: 49,6	Max: 5,1
		Max: 754				Max: 74,3	

Datum	Zulaufbereich					Biologischer Teil					
	NO3-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammvolumen	TS Belebtschlamm	Schlammindex	TS Rücklaufschlamm	O2-Gehalt Min. BB	O2-Gehalt Max. BB
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	ml	g/l	ml/g	mg/l	mg/l	mg/l
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1.						480,0	5,92	81,1		0,0	0,8
2.						440,0	5,60	78,6		0,0	0,8
3.						360,0	4,48	80,4		0,0	1,4
4.						380,0	4,72	80,5		0,0	1,1
5.						420,0	5,12	82,0		0,0	1,0
6.						440,0	5,68	77,5		0,0	0,9
7.	4,2	37,9 H24	63,0	8,8 H24	14,6	440,0	5,56	79,1		0,0	0,8
8.						480,0	5,56	86,3	6,40	0,0	1,3
9.						460,0	5,72	80,4		0,0	1,2
10.						460,0	5,56	82,7		0,0	1,1
11.						420,0	4,88	86,1		0,0	1,2
12.						460,0	5,36	85,8		0,0	1,6
13.						360,0	4,36	82,6		0,0	1,6
14.						440,0	5,56	79,1		0,0	2,3
15.	25,6	10,5 H24	75,2	1,9 H24	13,6	480,0	5,80	82,8		0,0	1,1
16.						480,0	6,48	74,1		0,0	1,0
17.						440,0	5,36	82,1		0,0	1,8
18.						480,0	6,56	73,2		0,0	1,0
19.						440,0	5,64	78,0		0,0	2,0
20.	32,9	14,2 H24	107,2	3,6 H24	26,8	460,0	5,80	79,3		0,0	1,6
21.						480,0	6,68	71,9	8,52	0,0	1,1
22.						480,0	6,76	71,0		0,0	0,9
23.						480,0	6,80	70,6		0,0	0,8
24.						480,0	6,32	75,9		0,1	1,2
25.						480,0	5,88	81,6		0,1	1,5
26.						510,0	6,52	78,2		0,1	1,1
27.						460,0	5,96	77,2		0,1	1,1
28.						400,0	5,00	80,0		0,1	1,5
29.	29,9	16,7 H24	98,2	2,9 H24	17,1	480,0	6,56	73,2		0,1	1,4
30.						510,0	6,96	73,3	9,60	0,1	1,0
	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4			Mit: 78,8	Mit: 8,17		
	Mit: 23,1	Mit: 19,8	Mit: 85,9	Mit: 4,3	Mit: 18,0						
	Sum: 92,6	Min: 10,5	Sum: 343,6	Min: 1,9	Sum: 72,1						
	Min: 4,2	Max: 37,9	Min: 63,0	Max: 8,8	Min: 13,6						
	Max: 32,9		Max: 107,2		Max: 26,8						

Datum	Zulaufbereich					Bio	Kläranlagenablauf				
				Absetzbar							
	Nitratwert BB	Rechengut	Sandanfall	Abs. Stoffe Zul. VK	Abs. Stoffe Abl. NKB	Mikroskop. Bild	Absetzb. Stoffe	2h/24h Mischprobe, WWA	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration
	mg/l	m3	Karren	ml/l	ml/l	B	ml/l		mg/l	kg/Tag	mg/l
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1.	2,1										
2.	2,4										
3.	4,1	1,10	1,0								
4.	4,4		1,0								
5.	4,0										
6.	6,1		1,5								
7.	8,1							2	3,0 H2	5,0	18,8 H2
8.	7,4										
9.	9,2	1,10									
10.	8,8										
11.	4,5										
12.	1,6		1,0								
13.	1,6	1,10	1,0								
14.	0,7		0,5								
15.	0,5							2	3,0 H2	21,6	15,2 H2
16.	0,5		2,0								
17.	0,3										
18.	0,3		0,5								
19.	0,1	1,10	1,0								
20.	0,1		0,5					2	2,0 H2	15,1	14,6 H2
21.	0,1										
22.	0,2	1,10	2,0					24	2,0 H2	7,0	16,9 H2
23.	0,3		1,0								
24.	0,4		1,0								
25.	0,2										
26.	0,2		1,0								
27.	0,1	1,10	0,5								
28.	0,1										
29.	0,1		0,5					2	2,0 H2	11,8	11,6 H2
30.	0,9										
	Mit: 2,3	Sum: 6,60	Anz: 16				Ü: 0 (0)		Mit: 2,4	Mit: 12,1	Mit: 15,4
	Min: 0,1		Sum: 16,0						Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)
	Max: 9,2										

Datum	Kläranlagenablauf							
	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration	NO3-N Tagesfracht	NO2-N Mittlere Konzentration	NO2-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	51	52	53	54	55	56	57	58
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.	31,3	0,8 H2	1,4	1,3 H2	2,2	0,5 H2	0,8	2,6 H2
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.	109,4	2,3 H2	16,7	1,1 H2	7,6	0,1 H2	0,6	3,5 H2
16.								
17.								
18.								
19.								
20.	110,0	1,9 H2	14,6	2,8 H2	21,4	0,1 H2	0,8	4,9 H2
21.								
22.	58,9	1,3 H2	4,6	2,0 H2	7,1	0,1 H2	0,3	3,5 H2
23.								
24.								
25.								
26.								
27.								
28.								
29.	68,3	1,8 H2	10,6	3,8 H2	22,1	0,1 H2	0,5	5,6 H2
30.								
	Mit: 75,6	Mit: 1,6	Mit: 9,6	Mit: 2,2	Mit: 12,1	Mit: 0,2	Mit: 0,6	Mit: 4,0
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)

Datum	Kläranlagenablauf			Schlammbehandlung			Schl	Schlammbehandlung u. -entsorgung					
									zu		Abgabe		
	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammalter	Fäkalschlammannahme	TS-nach Schlammentwässerung	Eingangs TS Presse	Glühverlust	Stapelbehälter	TS am Ende des Prozesses	Name Abnehmer	Abgabe entwässert	
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	d	m3	%	%	%	m3	%		to	
1	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
1.									18				
2.						24,5			18				
3.						24,3			18				
4.									18				
5.									18				
6.						24,4			18				
7.	4,3	0,8 H2	1,4			23,6			18		Fa. Kuchler	15,05	
8.						24,5			18				
9.									16				
10.									18		Fa. Kuchler	22,54	
11.									18				
12.									18				
13.						23,7			18				
14.						24,0			17				
15.	24,9	0,9 H2	6,8			23,9			18				
16.						23,7			18				
17.						24,1			18				
18.									18				
19.									18				
20.	36,8	0,7 H2	5,3			24,8	2,79	58,40	18	2,96	Fa. Kuchler	22,64	
21.						24,4			18				
22.	12,1	0,8 H2	2,9			24,4			18				
23.									18				
24.						24,5			18				
25.									18				
26.									18				
27.						23,7			18				
28.						23,1			18		Fa. Kuchler	22,24	
29.	33,1	0,5 H2	3,0			23,5			18				
30.						25,2			19				
	Mit: 22,3	Mit: 0,8	Mit: 3,9		Sum:	Mit: 24,1						Anz: 4	
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)									Sum: 82,47	

Datum	Schlammbehandlung u. -entsorg			Stromverbrauch			Strom Biologie		
	Abgabe	Laufzeit	Schlammmen	Hoc	Nie		Hochtarif	Niedertari	Gesamt
	Verwertungsart	Schneckenpresse	Schneckenpresse	Zählerablesung HT	Zählerablesung NT	Gesamtanlage	Stromverbrauch HT	Stromverbrauch NT	Stromverbrauch gesamt
		Std	cbm	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1	71	72	73	74	75	76	77	78	79
1.		24,0	41,2	0	415	415	0	222	222,0
2.		24,0	40,8	326	195	521	190	89	279,0
3.		9,5	15,7	438	245	683	192	117	309,0
4.		0,0	0,0	62	296	358	56	173	229,0
5.		0,0	0,0	0	413	413	0	254	254,0
6.		16,8	27,3	309	149	458	185	84	269,0
7.	therm.	24,0	41,1	349	158	507	192	86	278,0
8.		24,0	41,3	262	163	425	150	90	240,0
9.		22,8	41,0	282	160	442	152	80	232,0
10.	therm.	10,0	15,6	266	157	423	166	88	254,0
11.		0,0	0,0	181	303	484	87	161	248,0
12.		0,0	0,0	0	335	335	0	194	194,0
13.		15,6	26,7	493	166	659	184	80	264,0
14.		23,9	41,1	427	229	656	175	90	265,0
15.		24,0	41,1	416	229	645	167	93	260,0
16.		24,0	41,5	353	226	579	162	99	261,0
17.		9,7	15,9	394	276	670	152	94	246,0
18.		0,0	0,0	122	365	487	71	185	256,0
19.		0,0	0,0	0	668	668	0	243	243,0
20.	therm.	16,0	26,2	428	202	630	178	80	258,0
21.		24,0	40,7	391	216	607	181	94	275,0
22.		24,0	41,1	394	185	579	167	91	258,0
23.		24,0	41,0	333	173	506	165	81	246,0
24.		9,8	15,2	414	171	585	185	73	258,0
25.		0,0	0,0	119	412	531	57	186	243,0
26.		0,0	0,0	0	503	503	0	239	239,0
27.		15,4	25,8	383	206	589	185	100	285,0
28.	therm.	24,0	39,9	492	262	754	168	90	258,0
29.		24,0	41,1	459	234	693	194	92	286,0
30.		24,0	39,3	406	214	620	184	87	271,0
		Sum: 437,3	Sum: 740,6			Sum: 16.425	Sum: 3.945	Sum: 3.735	Sum: 7.680,0

Datum	Betriebszeit								
	TW-Pumpe Nr. 1	TW-Pumpe Nr. 2	RW-Pumpe Nr. 1	RW-Pumpe Nr. 2	Siebanlage	Gebläse Sandfang	Sandklassierer	Paddelwerk	Räumer Clarigester
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	80	81	82	83	84	85	86	87	88
1.	2,9	2,5	0,0	0,0	1,0	1,5	0,1	24,0	24,0
2.	5,5	4,7	0,1	0,1	1,7	0,0	0,0	24,0	24,0
3.	15,6	13,4	0,0	0,0	1,7	0,8	0,1	24,0	24,0
4.	6,1	4,7	0,0	0,0	1,7	0,5	0,1	24,0	24,0
5.	4,6	3,8	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	24,0	24,0
6.	3,5	3,0	0,0	0,0	1,2	0,6	0,1	24,0	24,0
7.	3,3	2,8	0,0	0,0	1,2	0,5	0,1	24,0	24,0
8.	3,4	2,9	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
9.	3,3	2,8	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	22,8	22,8
10.	3,1	2,7	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
11.	9,6	7,6	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	24,0	24,0
12.	3,5	2,9	0,0	0,0	1,3	1,1	0,1	24,0	24,0
13.	13,5	14,6	0,1	0,1	1,8	0,9	0,1	24,0	24,0
14.	15,1	10,8	0,1	0,1	1,8	0,3	0,1	24,0	24,0
15.	13,9	11,8	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
16.	8,4	7,2	0,2	0,1	2,1	0,9	0,1	24,0	24,0
17.	17,6	19,0	0,5	0,5	1,1	1,1	0,1	24,0	24,0
18.	10,2	6,8	0,0	0,0	2,2	1,0	0,1	24,0	24,0
19.	18,3	19,5	0,4	0,4	2,1	1,2	0,1	24,0	24,0
20.	14,7	12,7	0,0	0,0	2,7	0,4	0,1	24,0	24,0
21.	11,0	6,5	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	24,0	24,0
22.	7,1	5,7	0,0	0,0	1,7	1,1	0,2	24,0	24,0
23.	6,1	4,9	0,0	0,0	1,0	0,5	0,1	24,0	24,0
24.	9,3	10,6	0,0	0,0	2,0	1,1	0,1	24,0	24,0
25.	9,8	7,7	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	24,0	24,0
26.	7,8	5,9	0,0	0,0	1,2	1,0	0,1	24,0	24,0
27.	10,2	7,2	0,0	0,0	1,9	0,7	0,1	24,0	24,0
28.	16,1	18,8	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
29.	12,1	9,0	0,0	0,0	1,8	0,4	0,1	24,0	24,0
30.	8,2	6,4	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	24,0	24,0
	Sum: 273,7	Sum: 238,8	Sum: 1,4	Sum: 1,3	Sum: 48,0	Sum: 15,4	Sum: 1,9	Sum: 718,8	Sum: 718,8

Datum	Betriebszeit							
	Rührwerk Deni 2 Flygt	Mohnopumpe	ÜSS-Pumpe	REZI-Pumpe	RS-Pumpe	Rührwerk 1	Rührwerk 2	Gebläse 1
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	89	90	91	92	93	94	95	96
1.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,7	6,1
2.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,9	3,5
3.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	8,6	8,7
4.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,6	4,7
5.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,3	7,7
6.	0,0	18,0	4,0	8,6	24,0	24,0	11,8	3,9
7.	0,0	18,0	4,0	24,0	24,0	24,0	13,1	7,1
8.	0,0	18,0	4,0	19,1	24,0	24,0	13,9	3,8
9.	0,0	16,0	3,7	20,6	22,8	22,8	13,4	6,1
10.	0,0	18,0	4,0	24,0	24,0	24,0	13,0	4,5
11.	0,0	18,0	4,0	2,9	24,0	24,0	12,7	7,4
12.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,9	3,3
13.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,2	8,7
14.	0,0	17,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,6	4,8
15.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,6	8,3
16.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,0	3,8
17.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,1	5,3
18.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,8	3,3
19.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	14,9	5,0
20.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,9	3,6
21.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,0	6,2
22.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,6	3,8
23.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,3	7,1
24.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,1	4,0
25.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,3	7,3
26.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,4	3,9
27.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,9	7,1
28.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,0	4,4
29.	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,9	7,8
30.	0,0	19,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,2	3,9
	Sum: 0,0	Sum: 538,0	Sum: 119,7	Sum: 103,2	Sum: 718,8	Sum: 718,8	Sum: 382,6	Sum: 164,7

Datum	Betriebszeit					
	Gebläse 2	Gebläse 3	Räumer NKB	Vakuumpumpe Phosphat	Phosphat Pumpe 1	Phosphat Pumpe 2
	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	97	98	99	100	101	102
1.	3,2	0,0	24,0	24,0	24,0	24,0
2.	7,6	0,0	24,0	1,5	23,9	23,9
3.	6,7	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
4.	6,7	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
5.	4,0	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
6.	8,4	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
7.	3,9	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
8.	6,3	0,0	24,0	0,0	23,9	23,9
9.	3,3	0,0	17,7	0,0	22,8	22,8
10.	6,6	0,0	24,0	0,0	23,9	23,9
11.	3,9	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
12.	6,8	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
13.	5,1	0,0	22,7	0,0	24,0	24,0
14.	8,6	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
15.	4,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
16.	7,3	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
17.	4,6	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
18.	6,0	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
19.	4,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
20.	7,4	0,0	24,0	0,1	23,9	23,9
21.	4,9	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
22.	7,6	0,0	24,0	0,1	24,0	24,0
23.	3,6	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
24.	6,9	0,0	23,9	0,0	11,4	11,4
25.	3,4	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0
26.	6,8	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0
27.	5,0	0,0	24,0	0,0	2,4	2,4
28.	7,7	0,0	23,2	0,0	0,0	0,0
29.	4,3	0,0	24,0	0,0	0,1	0,1
30.	7,0	0,0	24,0	0,0	0,3	0,3
	Sum: 171,5	Sum: 0,0	Sum: 711,4	Sum: 25,7	Sum: 564,5	Sum: 564,5

Datum	Bemerkungen
1	103
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	Fällmitteltank gereinigt
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	

Unterschriften mit Datum: _____ _____ _____

Klärwärter, Betriebsleiter | Bürgermeister/Dienstvorgesetzter | Gewässerschutzbeauftragter

Betriebsbericht für Kläranlage: Kläranlage Aldersbach

Monat: Dezember 2023 LKR: Passau

Mikroskopisches Bild: Betrieb: s=stabil, n=nicht stabil; Zustand Biozönose: vb=verbessert, gb=gleichbleibend, vs=verschlechtert
Wetterschlüssel: trocken=1;Frost=2;Regen=3;Gewitter=4;Schneeschmelze=5;Schneefall=6;Regennachlauf=7

Datum	Wochentag	Allgemeine Daten					Zula	Abla	Zulaufbereich	
		Uhrzeit	Wetter	Lufttemp. min.	Lufttemp. max.	Niederschlag	Abwassertemp.	Abwassertemp.	pH-Wert Min.	pH-Wert Max.
		Std:Min	1..7	°C	°C	l/m²	°C	°C	pH	pH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Fr	12:00	6	-0,6	0,6	23,2	9,2	9,8	6,3	7,8
2.	Sa	16:00	6	-3,2	0,0	5,5	9,0	9,6	6,9	7,9
3.	So	17:00	6	-15,7	2,2	5,2	8,9	9,5	7,3	7,8
4.	Mo	11:00	5	-19,1	-6,4	0,0	8,6	9,9	7,1	7,6
5.	Di	16:00	3	-11,8	-0,7	1,4	10,4	10,0	6,8	8,0
6.	Mi	14:00	3	-3,9	1,9	2,6	11,1	10,7	7,4	8,0
7.	Do	11:00	5	-8,9	2,2	0,0	10,7	10,3	7,1	7,6
8.	Fr	10:00	5	-10,7	-0,9	1,6	10,6	10,2	6,9	8,4
9.	Sa	08:00	5	-0,8	1,5	4,8	9,3	9,5	7,5	7,8
10.	So	07:00	3	0,7	6,8	10,4	6,0	10,3	7,3	7,7
11.	Mo	13:00	3	1,1	8,2	9,6	7,1	9,8	7,2	7,5
12.	Di	15:00	3	1,8	6,6	4,3	8,7	9,0	7,2	7,5
13.	Mi	16:00	3	3,8	7,4	8,9	8,4	9,2	7,1	7,5
14.	Do	08:00	3	4,7	6,9	8,6	9,7	10,9	7,1	7,7
15.	Fr	11:00	3	1,8	5,2	2,1	9,8	10,6	7,3	7,8
16.	Sa	09:00	5	-0,8	5,9	0,0	9,9	10,8	7,5	7,7
17.	So	10:00	5	-2,2	2,4	0,0	10,2	10,9	7,4	7,7
18.	Mo	08:00	5	-3,0	6,8	0,0	10,1	11,1	7,3	7,7
19.	Di	10:00	5	-3,7	6,2	0,0	10,7	11,4	7,0	7,4
20.	Mi	11:00	5	-1,8	4,0	4,3	10,5	11,3	6,8	7,8
21.	Do	13:00	3	4,0	9,4	2,9	10,8	11,4	7,4	8,0
22.	Fr	10:00	3	3,2	8,3	12,0	10,4	10,9	7,4	8,5
23.	Sa	07:00	3	4,8	8,2	14,4	10,1	11,2	7,4	7,8
24.	So	08:00	3	6,9	11,4	2,8	9,6	10,7	7,5	7,7
25.	Mo	16:00	3	7,8	11,8	1,2	9,5	10,1	7,4	7,7
26.	Di	17:00	3	2,3	9,3	0,4	9,2	10,2	7,2	7,7
27.	Mi	11:00	7	2,3	10,4	0,0	10,3	10,9	7,6	8,6
28.	Do	16:00	3	-1,4	7,6	1,1	10,4	11,0	7,6	7,9
29.	Fr	08:00	3	3,7	11,0	1,0	10,3	11,1	7,5	8,2
30.	Sa	08:00	3	-0,3	10,7	1,0	10,2	11,1	7,4	7,8
31.	So	09:00	3	-0,8	4,2	3,3	10,3	10,9	7,2	7,7
			A 31			Mit: 4,3			U: 0 (31)	Ü: 0 (31)
			B 0			Min: 0,0				
						Max: 23,2				

A = Tage mit Wetter 3-7; B = Tage mit Wetter 1-2; C = Überschreitungen bei TW
D = Überschreitungen bei MW; E = Summe aller Tage; F = Summe Tage mit Wetter 1-2
G = Max. Durchfluss bei Wetter 1-2; H = Überschreit. bei Wetter 1-2; J = Mittl. Tagesdurchfluss

Datum	Kläranlagenablauf			Ablaufbereich			Abwas	Abwasser	Fällmittel
				Abwasserdurchfluß					
	pH-Wert Min.	pH-Wert Max.	Sichttiefe	Niedrigster Durchfluß	Höchster Durchfluß	Tagesdifferenz	Niedrigster Durchfluss	Fremdwasser	Fällmittel Deni
	pH	pH	cm	m³/h	m³/h	m3/d	l/s	%	l
1	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	6,3	6,5	200	133,0	323,0		36,9	67,7	0,0
2.	6,2	6,4	200	158,1	242,4	4.149	43,9	83,0	0,0
3.	6,4	6,5	210	122,9	289,7	4.109	34,1	67,7	0,3
4.	6,4	6,6	190	92,2	192,7	3.795	25,6	54,0	2,8
5.	6,5	6,6	180	108,5	185,0	3.393	30,1	65,7	0,0
6.	6,5	6,6	190	63,7	298,0	3.381	17,7	28,0	0,0
7.	6,5	6,6	190	141,4	262,1	4.098	39,3	71,8	0,1
8.	6,5	6,6	190	119,7	240,5	4.193	33,3	67,9	0,0
9.	6,5	6,7	200	138,1	381,8	3.668	38,4	51,3	0,0
10.	6,3	6,6	180	372,3	432,1	5.718	103,4	89,2	0,0
11.	6,3	6,5	180	397,3	412,8	9.593	110,4	100,1	8,9
12.	6,4	6,5	180	393,7	411,6	9.145	109,4	99,1	16,1
13.	6,4	6,5	190	390,5	410,7	9.145	108,5	98,3	14,4
14.	6,4	6,5	180	319,6	409,4	9.144	88,8	81,9	16,3
15.	6,5	6,7	180	249,6	411,3	8.894	69,3	71,1	21,8
16.	6,6	6,7	170	188,6	410,5	7.883	52,4	68,2	29,0
17.	6,5	6,6	180	179,5	273,7	6.077	49,9	82,3	24,5
18.	6,5	6,6	180	150,4	294,7	4.772	41,8	73,1	13,7
19.	6,6	6,7	180	117,2	280,0	4.416	32,6	62,4	29,2
20.	6,6	6,7	180	130,0	395,6	3.897	36,1	52,5	47,2
21.	6,5	6,6	190	135,1	400,2	5.220	37,5	60,7	36,3
22.	6,6	6,8	210	212,6	437,4	4.714	59,1	57,1	26,5
23.	6,4	6,6	200	355,9	432,2	8.261	98,9	87,9	13,0
24.	6,4	6,6	200	266,8	407,4	9.280	74,1	72,5	13,6
25.	6,5	6,5	210	176,1	357,7	8.309	48,9	65,4	20,8
26.	6,5	6,6	200	165,7	268,0	5.878	46,0	76,8	22,6
27.	6,5	6,6	220	139,0	184,3	4.679	38,6	78,5	24,7
28.	6,5	6,6	200	45,6	184,8	3.764	12,7	20,4	28,2
29.	6,5	6,6	200	50,1	181,0	3.497	13,9	25,0	28,7
30.	6,5	6,7	200	52,1	178,2	3.285	14,5	27,7	28,3
31.	6,5	6,7	200	96,5	401,8	3.138	26,8	52,8	29,4
						3.660			
	U: 0 (31)	Ü: 0 (31)	Min: 170		C 0	E 173.155		Sum:	Mit: 16,0
			Max: 220		D 0	F 0		Min:	Sum: 496,4
			Ü: 0 (31)			G		Max:	Min: 0,0
						H 0			Max: 47,2
						J 5.586			

Datum	Fällmittel	Zulaufbereich					
	Fällmittel Nitri	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht
	l	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag
1	21	22	23	24	25	26	27
1.	0,0						
2.	0,0						
3.	0,2						
4.	1,6						
5.	0,0						
6.	0,0						
7.	0,1	160 H24	671	360 H24	1.509	15,7 H24	65,8
8.	0,0						
9.	0,0						
10.	0,0						
11.	5,2						
12.	9,4						
13.	8,3	140 H24	1.280	100 H24	914	3,9 H24	35,9
14.	9,4						
15.	13,2						
16.	17,8						
17.	15,3						
18.	8,5						
19.	18,2	130 H24	507	281 H24	1.095	12,4 H24	48,3
20.	29,7						
21.	22,7						
22.	16,3						
23.	7,5						
24.	7,6						
25.	11,5						
26.	12,7			310 H24	1.450	11,0 H24	51,5
27.	14,3						
28.	16,9						
29.	17,4						
30.	17,2						
31.	18,0						
	Mit: 9,6	Anz: 3	Anz: 3	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4
	Sum: 299,0	Mit: 143	Mit: 819	Mit: 263	Sum: 4.969	Mit: 10,8	Mit: 50,4
	Min: 0,0	Min: 130	Sum: 2.458	Min: 100	Min: 914	Min: 3,9	Sum: 201,6
	Max: 29,7	Max: 160	Min: 507	Max: 360	Max: 1.509	Max: 15,7	Min: 35,9
			Max: 1.280				Max: 65,8

Datum	Zulaufbereich						Biologischer Teil			
	NO3-N Mittlere Konzentration	NO3-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammvolumen	TS Belebtschlamm	Schlammindex	TS Rücklaufschlamm
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	ml	g/l	ml/g	mg/l
1	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
1.							480,0	6,40	75,0	
2.							480,0	6,48	74,1	
3.							450,0	5,53	81,4	
4.							540,0	7,36	73,4	
5.							540,0	7,32	73,8	
6.							540,0	7,20	75,0	9,00
7.	8,5 H24	35,8	24,2 H24	101,6	4,3 H24	18,1	540,0	7,56	71,4	
8.							540,0	6,76	79,9	
9.							540,0	7,08	76,3	
10.							480,0	6,00	80,0	
11.							540,0	6,80	79,4	
12.							510,0	6,76	75,4	
13.	5,5 H24	50,4	9,4 H24	86,3	2,0 H24	18,1	540,0	7,00	77,1	
14.							450,0	6,08	74,0	
15.							450,0	5,84	77,1	
16.							510,0	6,56	77,7	
17.							510,0	6,40	79,7	
18.							540,0	7,40	73,0	
19.	3,7 H24	14,4	16,1 H24	62,7	4,6 H24	17,7	540,0	7,04	76,7	
20.							570,0	7,28	78,3	
21.							480,0	6,08	78,9	8,72
22.							480,0	6,28	76,4	
23.							510,0	6,44	79,2	
24.							480,0	6,32	75,9	
25.							480,0	6,40	75,0	
26.	2,9 H24	13,7	13,9 H24	65,1	5,8 H24	27,2	510,0	6,80	75,0	8,36
27.							510,0	7,16	71,2	
28.							510,0	7,08	72,0	
29.							560,0	7,20	77,8	
30.							560,0	7,28	76,9	
31.							560,0	7,72	72,5	
	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4			Mit: 76,1	Mit: 8,69
	Mit: 5,2	Mit: 28,6	Mit: 15,9	Mit: 79,0	Mit: 4,2	Mit: 20,3				
	Min: 2,9	Sum: 114,3	Min: 9,4	Sum: 315,8	Min: 2,0	Sum: 81,2				
	Max: 8,5	Min: 13,7	Max: 24,2	Min: 62,7	Max: 5,8	Min: 17,7				
		Max: 50,4		Max: 101,6		Max: 27,2				

	Biologisc		Zulaufbereich					Bio	Kläranlagenablauf			
						Absetzbar						
Datum	O2-Gehalt Min. BB	O2-Gehalt Max. BB	Nitratwert BB	Rechengut	Sandanfall	Abs. Stoffe Zul. VK	Abs. Stoffe Abl. NKB	Mikroskop. Bild	Absetzb. Stoffe	2h/24h Mischprobe, MWA	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht
	mg/l	mg/l	mg/l	m3	Karren	ml/l	ml/l	B	ml/l		mg/l	kg/Tag
1	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
1.	0,1	0,9	3,1		0,5							
2.	0,1	1,0	5,1									
3.	0,1	0,9	6,0									
4.	0,1	1,0	5,9		0,5							
5.	0,1	1,0	5,6	1,10								
6.	0,1	1,1	8,1									
7.	0,1	1,1	8,0		0,5					2	5,0 H2	21,0
8.	0,1	1,1	5,7									
9.	0,1	1,2	5,0		0,5							
10.	0,1	2,7	3,9	1,10	0,5							
11.	0,1	3,4	12,1									
12.	0,1	3,9	8,5		2,0							
13.	0,1	2,7	2,1		0,5					2	3,0 H2	27,4
14.	0,1	2,7	1,5		0,5					24	3,0 H2	26,7
15.	0,1	2,2	0,3		0,5							
16.	0,1	2,1	0,2									
17.	0,1	1,5	0,1	1,10								
18.	0,1	1,6	0,2									
19.	0,1	1,1	0,3		2,0					2	3,0 H2	11,7
20.	0,1	1,3	0,7									
21.	0,1	1,3	0,8	1,10	1,0							
22.	0,1	2,0	0,4		1,0							
23.	0,1	3,6	0,2									
24.	0,1	2,8	0,4									
25.	0,1	1,7	0,5	1,10	0,5							
26.	0,1	1,7	0,3							2		
27.	0,1	1,4	0,1		1,0							
28.	0,1	1,6	1,1									
29.	0,1	1,4	1,8									
30.	0,1	1,4	1,8									
31.	0,1	1,4	1,9	1,10	1,0							
			Mit: 3,0	Sum: 6,60	Anz: 15				Ü: 0 (0)		Mit: 3,5	Mit: 21,7
			Min: 0,1		Sum: 12,5						Ü: 0 (4)	Ü: 0 (4)
			Max: 12,1									

Datum	Kläranlagenablauf							
	CSB Mittlere Konzentration	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration	NO3-N Tagesfracht	NO2-N Mittlere Konzentration	NO2-N Tagesfracht
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag
1	50	51	52	53	54	55	56	57
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.	24,0 H2	100,6	3,9 H2	16,1	6,2 H2	25,8	0,1 H2	0,2
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.	11,8 H2	107,9	1,8 H2	16,4	1,7 H2	15,9	0,0 H2	0,4
14.	14,7 H2	130,7	2,0 H2	18,1	0,7 H2	6,3	0,1 H2	0,5
15.								
16.								
17.								
18.								
19.	12,1 H2	47,2	0,6 H2	2,4	0,5 H2	2,1	0,0 H2	0,2
20.								
21.								
22.								
23.								
24.								
25.								
26.	15,8 H2	73,9	1,8 H2	8,3	0,4 H2	2,1	0,0 H2	0,2
27.								
28.								
29.								
30.								
31.								
	Mit: 15,7	Mit: 92,1	Mit: 2,0	Mit: 12,3	Mit: 1,9	Mit: 10,4	Mit: 0,0	Mit: 0,3
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)

Datum	Kläranlagenablauf				Schlammbehandlung			Schl	Schlammbehandlung u. -ents			
	Nges Mittlere Konzentration	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammalter	Fäkalschlammannahme	TS-nach Schlammentwässerung	Eingangs TS Presse	Glühverlust	zu Stapelbehälter	TS am Ende des Prozesses	Abgabe Name Abnehmer
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	d	m3	%	%	%	m3	%	
1	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
1.										18		
2.										18		
3.										18		
4.										18		
5.										18		
6.										18		
7.	10,1 H2	42,2	0,9 H2	3,6			22,5			18		
8.										18		
9.										18		
10.										18		
11.							22,8			17		Fa. Kuchler
12.						2,5	23,0			18		
13.	3,6 H2	32,6	0,4 H2	3,7			23,4			18		
14.	2,8 H2	24,8	0,6 H2	5,5			23,2	2,91	58,38	19		
15.										18		Fa. Kuchler
16.										18		
17.										18		
18.							23,4			18		
19.	1,2 H2	4,7	0,6 H2	2,5						9		
20.										0		Fa. Kuchler
21.										12		
22.										18		
23.										18		
24.										18		
25.										16		
26.	2,3 H2	10,6	0,4 H2	1,7						16		
27.										16		
28.										16		
29.										16		
30.										16		
31.										16		
	Mit: 4,0	Mit: 23,0	Mit: 0,6	Mit: 3,4		Sum: 2,5	Mit: 23,0					
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)								

Datum	Schlammbehandlung u. -entsorgung				Stromverbrauch			Strom Biologie	
	Abgabe		Laufzeit	Schlammmen	Hoc	Nie		Hochtarif	Niedertari
	Abgabe entwässert	Verwertungsart	Schneckenpresse	Schneckenpresse	Zählerablesung HT	Zählerablesung NT	Gesamtanlage	Stromverbrauch HT	Stromverbrauch NT
	to		Std	cbm	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1	70	71	72	73	74	75	76	77	78
1.			9,2	11,7	378	191		168	82
2.			0,0	0,0	148	365	569	66	174
3.			0,0	0,0	0	504	513	0	216
4.			0,0	0,0	346	174	504	161	78
5.			0,0	0,0	340	161	520	145	67
6.			3,6	2,6	369	166	501	169	72
7.			16,8	28,1	430	185	535	170	86
8.			24,0	35,9	425	210	615	176	80
9.			24,0	30,2	216	468	635	79	177
10.			24,0	36,9	0	859	684	0	209
11.	23,42	therm.	15,9	19,4	543	266	859	148	79
12.			16,4	27,3	475	235	809	140	82
13.			23,9	40,1	461	223	710	137	71
14.			23,9	40,2	463	215	684	150	67
15.	22,74	therm.	24,0	36,8	413	238	678	162	76
16.			16,4	27,2	165	417	651	73	187
17.			24,0	33,8	0	577	582	0	276
18.			24,0	40,8	386	190	577	182	94
19.			12,6	13,5	317	194	576	160	90
20.	18,88	therm.	0,0	0,0	373	152	511	174	83
21.			0,4	0,0	349	183	525	170	89
22.			0,0	0,0	408	212	532	168	83
23.			0,0	0,0	198	429	620	63	143
24.			0,0	0,0	0	564	627	0	218
25.			0,0	0,0	0	525	564	0	241
26.			0,0	0,0	0	498	525	0	251
27.			0,0	0,0	285	159	498	166	83
28.			0,0	0,0	285	151	444	164	80
29.			0,0	0,0	283	143	436	155	76
30.			0,0	0,0	101	315	426	59	173
31.			0,0	0,0	0	444	416	0	231
							444		
	Anz: 3		Sum: 283,1	Sum: 424,5			Sum: 17.770	Sum: 3.405	Sum: 4.014
	Sum: 65,04								

Datum	Strom Biolog Gesamt	Betriebszeit							
	Stromverbrauch gesamt	TW-Pumpe Nr. 1	TW-Pumpe Nr. 2	RW-Pumpe Nr. 1	RW-Pumpe Nr. 2	Siebanlage	Gebläse Sandfang	Sandklassierer	Paddelwerk
	kWh	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	79	80	81	82	83	84	85	86	87
1.	250,0	9,0	6,4	0,0	0,0	1,9	0,2	0,0	24,0
2.	240,0	8,7	6,7	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	24,0
3.	216,0	8,0	6,2	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	24,0
4.	239,0	7,1	5,7	0,0	0,0	1,8	0,5	0,1	24,0
5.	212,0	6,9	5,6	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	24,0
6.	241,0	8,9	6,3	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	24,0
7.	256,0	9,0	6,7	0,0	0,0	2,2	0,4	0,1	24,0
8.	256,0	7,5	6,1	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0
9.	256,0	14,4	6,3	0,0	0,0	2,0	1,1	0,1	24,0
10.	209,0	21,3	21,6	1,2	1,2	1,4	2,1	0,2	24,0
11.	227,0	21,9	22,0	0,9	0,9	0,7	0,0	0,0	24,0
12.	222,0	18,8	20,1	0,0	0,0	0,8	1,6	0,2	24,0
13.	208,0	18,3	20,0	0,0	0,0	0,6	0,9	0,1	24,0
14.	217,0	16,2	19,0	0,0	0,0	1,0	0,3	0,1	24,0
15.	238,0	13,6	15,8	0,0	0,0	1,8	1,1	0,1	24,0
16.	260,0	13,6	8,4	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0
17.	276,0	10,4	7,3	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	24,0
18.	276,0	9,8	6,9	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	24,0
19.	250,0	8,2	6,4	0,0	0,0	1,9	2,3	0,2	24,0
20.	257,0	10,6	8,5	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	24,0
21.	259,0	10,3	7,6	0,0	0,0	2,5	0,6	0,1	24,0
22.	251,0	15,6	15,9	0,0	0,0	2,2	0,6	0,1	24,0
23.	206,0	19,0	20,0	0,3	0,3	1,3	0,0	0,0	24,0
24.	218,0	14,5	17,3	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0
25.	241,0	14,2	7,5	0,0	0,0	1,6	0,3	0,0	24,0
26.	251,0	11,0	6,9	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	24,0
27.	249,0	8,1	6,3	0,0	0,0	2,2	0,7	0,1	24,0
28.	244,0	7,2	5,9	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	24,0
29.	231,0	6,9	5,6	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	24,0
30.	232,0	6,6	5,4	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	24,0
31.	231,0	7,6	6,6	0,0	0,0	4,8	0,9	0,1	24,0
	Sum: 7.419,0	Sum: 363,2	Sum: 317,0	Sum: 2,4	Sum: 2,4	Sum: 59,9	Sum: 13,6	Sum: 1,6	Sum: 744,0

Datum	Betriebszeit								
	Räumer Clarigester	Rührwerk Deni 2 Flygt	Mohnopumpe	ÜSS-Pumpe	REZI-Pumpe	RS-Pumpe	Rührwerk 1	Rührwerk 2	Gebläse 1
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	88	89	90	91	92	93	94	95	96
1.	24,0	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,0	5,9
2.	24,0	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,7	3,2
3.	24,0	0,0	18,0	4,0	3,0	24,0	24,0	15,9	4,8
4.	24,0	0,0	18,0	4,0	9,1	24,0	24,0	14,9	3,8
5.	24,0	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	15,2	5,2
6.	24,0	0,0	18,0	4,0	11,4	24,0	24,0	15,9	3,3
7.	24,0	0,0	18,0	4,0	23,9	23,9	24,0	15,7	5,1
8.	24,0	0,0	18,0	4,0	4,1	24,0	24,0	13,6	3,6
9.	24,0	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,3	6,7
10.	24,0	0,0	18,0	4,0	1,4	24,0	24,0	15,9	3,3
11.	24,0	0,0	17,0	4,0	17,6	24,0	24,0	15,9	4,9
12.	24,0	0,0	18,0	4,0	10,7	24,0	24,0	16,0	3,1
13.	24,0	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	16,0	5,0
14.	24,0	0,0	19,0	4,0	0,2	24,0	24,0	13,8	3,1
15.	24,0	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,1	8,3
16.	24,0	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	12,7	3,4
17.	24,0	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,1	8,1
18.	24,0	0,0	18,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,2	5,0
19.	24,0	0,0	9,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,7	8,1
20.	24,0	0,0	0,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,9	4,0
21.	24,0	0,0	12,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,8	7,7
22.	24,0	0,0	18,0	6,4	0,2	24,0	24,0	12,1	4,4
23.	24,0	0,0	18,0	3,8	0,2	24,0	24,0	15,9	4,5
24.	24,0	0,0	18,0	3,8	0,2	24,0	24,0	12,9	3,4
25.	24,0	0,0	16,0	3,7	0,2	24,0	24,0	12,0	8,0
26.	24,0	0,0	16,0	4,0	0,2	24,0	24,0	11,9	4,2
27.	24,0	0,0	16,0	3,5	0,2	24,0	24,0	11,0	8,0
28.	24,0	0,0	16,0	3,7	0,2	24,0	24,0	12,6	4,5
29.	24,0	0,0	16,0	3,8	0,2	24,0	24,0	12,3	7,2
30.	24,0	0,0	16,0	3,8	0,2	24,0	24,0	11,9	4,2
31.	24,0	0,0	16,0	3,7	0,2	24,0	24,0	12,0	7,9
	Sum: 744,0	Sum: 0,0	Sum: 511,0	Sum: 124,2	Sum: 85,8	Sum: 743,9	Sum: 744,0	Sum: 418,9	Sum: 161,9

Datum	Betriebszeit					
	Gebläse 2	Gebläse 3	Räumer NKB	Vakuumpumpe Phosphat	Phosphat Pumpe 1	Phosphat Pumpe 2
	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	97	98	99	100	101	102
1.	3,1	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0
2.	5,1	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0
3.	3,3	0,0	24,0	0,0	0,2	0,2
4.	5,3	0,0	24,0	0,0	1,7	1,7
5.	3,5	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0
6.	4,8	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0
7.	3,2	0,0	23,7	0,0	0,3	0,3
8.	6,8	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0
9.	4,0	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0
10.	4,8	0,0	24,0	0,0	0,0	0,0
11.	3,2	0,0	23,9	0,0	7,6	7,6
12.	5,0	0,0	24,0	0,0	15,2	15,2
13.	3,0	0,0	23,8	0,0	15,2	15,2
14.	7,1	0,0	23,8	0,0	15,8	15,8
15.	3,6	0,0	24,0	0,0	14,5	14,5
16.	8,0	0,0	23,7	0,0	15,6	15,6
17.	4,9	0,0	24,0	0,0	12,7	12,7
18.	8,8	0,0	24,0	0,0	8,1	8,1
19.	4,2	0,0	22,9	0,0	17,0	17,0
20.	8,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
21.	4,5	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
22.	7,5	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
23.	3,6	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
24.	7,6	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
25.	4,0	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
26.	8,0	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
27.	5,0	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
28.	6,9	0,0	23,8	0,0	24,0	24,0
29.	4,5	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
30.	7,8	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
31.	4,2	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
	Sum: 163,4	Sum: 0,0	Sum: 741,6	Sum: 0,0	Sum: 411,9	Sum: 411,9

Datum	Bemerkungen
1	103
1.	
2.	
3.	
4.	Wetterschlüssel Schneeschmelze weil Schnee unter der Schneedecke schmilzt
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	Ka-Vilshofen,Fettschacht geleert
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	Stör. Schwimmschlammpumpe NKB
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	Brand, Auto Eder Freundorf, Öl auf Sulzbach, Kanal Gespült Fa. Hirsch
28.	
29.	
30.	
31.	

Unterschriften mit Datum: _____ _____ _____

Klärwärter, Betriebsleiter | Bürgermeister/Dienstvorgesetzter | Gewässerschutzbeauftragter

Betriebsbericht für Kläranlage: Kläranlage Aldersbach

Monat: Januar 2024 LKR: Passau

Mikroskopisches Bild: Betrieb: s=stabil, n=nicht stabil; Zustand Biozönose: vb=verbessert, gb=gleichbleibend, vs=verschlechtert
Wetterschlüssel: trocken=1;Frost=2;Regen=3;Gewitter=4;Schneeschmelze=5;Schneefall=6;Regennachlauf=7

Datum	Wochentag	Allgemeine Daten					Zula	Abla	Zulaufbereich		Kläranlage
		Uhrzeit	Wetter	Lufttemp. min.	Lufttemp. max.	Niederschlag	Abwassertemp.	Abwassertemp.	pH-Wert Min.	pH-Wert Max.	pH-Wert Min.
		Std:Min	1..7	°C	°C	l/m²	°C	°C	pH	pH	pH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Mo	09:00	7	0,8	8,8	0,1	9,6	10,8	7,0	7,3	6,5
2.	Di	15:00	3	0,1	5,8	26,2	9,2	10,5	6,9	8,1	6,2
3.	Mi	11:00	3	5,4	12,2	1,5	8,7	9,8	7,3	7,7	6,2
4.	Do	10:00	3	2,3	9,7	0,2	9,1	9,9	7,1	7,5	6,3
5.	Fr	09:00	7	0,0	6,7	0,1	10,1	10,5	7,2	7,5	6,4
6.	Sa	09:00	3	3,4	5,2	14,1	9,2	9,5	7,0	7,7	6,2
7.	So	08:00	6	-1,5	3,6	8,9	8,3	9,2	7,5	7,7	6,0
8.	Mo	14:00	6	-4,1	-1,9	0,0	8,6	9,0	7,5	7,7	5,9
9.	Di	16:00	5	-6,5	0,9	0,0	8,1	8,6	7,4	7,8	6,3
10.	Mi	07:00	5	-7,7	-0,2	0,0	8,0	8,5	7,7	7,9	6,5
11.	Do	10:00	7	-8,5	-1,5	0,0	7,9	8,4	7,1	8,3	6,6
12.	Fr	07:00	3	-4,7	-4,3	0,0	9,5	10,1	8,3	8,3	6,6
13.	Sa	08:00	7	-4,4	-2,8	0,0	8,4	9,1	7,5	8,1	6,6
14.	So	16:00	7	-5,0	-1,5	0,0	8,9	9,4	7,4	7,9	6,6
15.	Mo	11:00	6	-6,3	1,5	1,3	9,2	9,6	7,8	8,0	6,6
16.	Di	15:00	7	-7,6	0,6	0,0	8,4	9,1	7,2	8,1	6,6
17.	Mi	11:00	3	-8,5	0,5	2,2	7,8	8,7	7,2	7,8	6,6
18.	Do	14:00	3	0,2	4,6	6,4	7,6	8,6	7,0	7,7	6,5
19.	Fr	11:00	7	-2,9	-0,1	0,0	8,5	9,3	7,6	8,1	6,5
20.	Sa	07:00	3	-6,9	0,9	0,0	9,9	8,9	7,9	8,0	6,6
21.	So	07:00	7	-7,8	0,4	0,0	9,5	9,0	7,4	7,7	6,7
22.	Mo	14:00	3	-7,1	8,4	4,0	9,0	8,8	7,3	8,4	6,6
23.	Di	15:00	3	0,9	6,6	1,7	8,1	8,5	7,8	7,9	6,5
24.	Mi	11:00	3	1,0	13,7	4,7	8,2	8,7	7,2	7,5	6,2
25.	Do	14:00	7	1,0	8,2	0,0	8,3	8,8	7,8	8,1	6,4
26.	Fr	11:00	3	0,8	9,0	7,9	8,7	9,1	7,6	8,0	6,4
27.	Sa	08:00	7	-2,6	5,6	0,0	8,3	9,1	7,5	8,0	6,5
28.	So	09:00	3	-4,0	7,5	0,0	8,5	9,2	7,2	7,8	6,5
29.	Mo	15:00	7	-2,7	7,5	0,0	8,1	9,0	7,0	7,3	6,5
30.	Di	13:00	3	-2,9	6,3	0,0	8,7	9,3	7,5	7,6	6,6
31.	Mi	11:00	7	-1,8	2,9	0,0	9,0	9,7	7,4	8,0	6,6
			A 31			Mit: 2,6			U: 0 (31)	Ü: 0 (31)	U: 0 (31)
			B 0			Min: 0,0					
						Max: 26,2					

A = Tage mit Wetter 3-7; B = Tage mit Wetter 1-2; C = Überschreitungen bei TW
D = Überschreitungen bei MW; E = Summe aller Tage; F = Summe Tage mit Wetter 1-2
G = Max. Durchfluss bei Wetter 1-2; H = Überschreit. bei Wetter 1-2; J = Mittl. Tagesdurchfluss

Datum	Kläranlagenablauf		Ablaufbereich			Abwas	Abwasser	Fällmittel	
			Abwasserdurchfluß						
	pH-Wert Max.	Sichttiefe	Niedrigster Durchfluß	Höchster Durchfluß	Tagesdifferenz	Niedrigster Durchfluss	Fremdwasser	Fällmittel Deni	Fällmittel Nitri
	pH	cm	m³/h	m³/h	m3/d	l/s	%	l	l
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	6,7	190	103,3	402,3		28,7	56,4	23,9	14,4
2.	6,6	200	99,1	412,3	3.717	27,5	29,2	18,8	11,1
3.	6,4	200	235,4	438,7	6.845	65,4	66,6	13,0	7,4
4.	6,5	220	175,3	323,1	7.908	48,7	75,6	18,6	11,0
5.	6,5	200	154,4	237,8	5.059	42,9	83,1	21,4	12,8
6.	6,5	190	168,9	427,9	4.001	46,9	42,8	21,3	12,7
7.	6,2	160	379,2	430,4	8.580	105,3	93,4	15,4	9,0
8.	6,4	210	192,8	405,1	9.333	53,6	57,6	21,8	12,4
9.	6,6	200	160,2	310,9	7.367	44,5	65,9	29,7	17,6
10.	6,6	200	157,3	260,1	5.254	43,7	81,6	32,0	18,9
11.	6,7	210	136,1	197,4	4.157	37,8	77,2	42,6	25,9
12.	6,7	200	121,9	192,6	3.736	33,9	74,3	39,0	23,6
13.	6,7	200	102,2	178,0	3.422	28,4	63,1	39,7	24,1
14.	6,7	210	86,0	184,8	3.282	23,9	52,0	42,2	25,7
15.	6,7	200	82,4	168,5	3.235	22,9	52,2	40,3	24,4
16.	6,8	190	59,3	183,0	3.054	16,5	34,8	42,9	26,2
17.	6,7	200	95,4	397,8	2.989	26,5	46,6	37,2	22,5
18.	6,7	180	175,5	404,5	4.098	48,8	62,1	33,0	19,9
19.	6,6	190	118,2	177,0	6.172	32,8	74,8	30,9	18,6
20.	6,7	200	88,4	163,9	3.281	24,6	61,8	46,9	29,1
21.	6,8	200	85,7	170,4	2.815	23,8	61,4	52,0	32,2
22.	6,8	200	66,2	421,0	2.726	18,4	27,5	39,0	23,7
23.	6,7	180	177,8	411,1	4.388	49,4	59,6	20,7	12,2
24.	6,9	180	157,3	397,4	6.520	43,7	61,3	23,1	13,9
25.	6,7	190	139,2	202,6	5.532	38,7	76,5	24,7	14,6
26.	6,9	180	97,2	403,8	3.867	27,0	28,6	25,5	14,8
27.	6,6	190	169,8	390,1	6.829	47,2	82,4	24,8	14,3
28.	6,7	200	126,9	239,7	4.481	35,3	71,1	30,3	17,3
29.	6,7	190	99,6	181,3	3.745	27,7	59,4	27,2	15,7
30.	6,8	180	97,0	183,5	3.381	26,9	61,2	27,2	15,6
31.	6,8	180	92,1	180,3	3.180	25,6	59,2	30,1	17,8
					3.089				

	Ü: 0 (31)	Min: 160		C 0	E 146.043		Sum:	Mit: 30,2	Mit: 18,0
		Max: 220		D 0	F 0		Min:	Sum: 935,0	Sum: 559,5
		Ü: 0 (31)			G		Max:	Min: 13,0	Min: 7,4
					H 0			Max: 52,0	Max: 32,2
					J 4.711				

Datum	Zulaufbereich						
	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	22	23	24	25	26	27	28
1.							
2.							
3.	130 H24	1.028	295 H24	2.333	6,5 H24	51,6	4,1 H24
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
16.	150 H24	448	364 H24	1.088	20,7 H24	61,9	2,7 H24
17.							
18.							
19.							
20.							
21.							
22.	180 H24	790	498 H24	2.185	18,8 H24	82,5	1,9 H24
23.							
24.							
25.							
26.							
27.							
28.							
29.							
30.							
31.	150 H24	463	384 H24	1.186	18,8 H24	58,1	5,4 H24
	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4
	Mit: 153	Mit: 682	Mit: 385	Sum: 6.792	Mit: 16,2	Mit: 63,5	Mit: 3,5
	Min: 130	Sum: 2.730	Min: 295	Min: 1.088	Min: 6,5	Sum: 254,1	Min: 1,9
	Max: 180	Min: 448	Max: 498	Max: 2.333	Max: 20,7	Min: 51,6	Max: 5,4
		Max: 1.028				Max: 82,5	

Datum	Zulaufbereich					Biologischer Teil					
	NO3-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammvolumen	TS Belebtschlamm	Schlammindex	TS Rücklaufschlamm	O2-Gehalt Min. BB	O2-Gehalt Max. BB
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	ml	g/l	ml/g	mg/l	mg/l	mg/l
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1.						560,0	7,28	76,9		0,1	1,7
2.						540,0	7,12	75,8		0,1	3,3
3.	32,4	10,6 H24	84,1	5,1 H24	40,5	560,0	7,28	76,9		0,1	3,5
4.						540,0	6,88	78,5		0,1	1,9
5.						540,0	6,92	78,0		0,1	2,0
6.						450,0	5,48	82,1		0,1	2,9
7.						420,0	4,72	89,0		0,1	5,1
8.						420,0	5,36	78,4		0,1	2,2
9.						450,0	5,68	79,2		0,1	2,0
10.						510,0	8,04	63,4		0,1	1,6
11.						540,0	6,56	82,3		0,1	1,7
12.						560,0	7,12	78,7		0,1	1,5
13.						540,0	6,80	79,4		0,1	1,6
14.						540,0	6,92	78,0		0,1	1,3
15.						510,0	6,72	75,9		0,1	1,7
16.	8,1	23,4 H24	70,0	5,9 H24	17,7	540,0	6,32	85,4		0,1	1,5
17.						540,0	6,16	87,7	8,40	0,1	1,6
18.						420,0	4,92	85,4		0,1	2,3
19.						510,0	6,08	83,9		0,1	2,6
20.						570,0	6,96	81,9		0,1	1,3
21.						560,0	6,44	87,0		0,1	1,8
22.	8,4	20,7 H24	90,9	6,3 H24	27,8	540,0	6,08	88,8		0,1	2,0
23.						450,0	5,04	89,3		0,1	3,0
24.						480,0	5,36	89,6	8,24	0,1	2,8
25.						600,0	6,48	92,6		0,1	1,8
26.						480,0	5,44	88,2		0,1	2,5
27.						540,0	5,84	92,5		0,1	2,3
28.						570,0	6,36	89,6		0,1	1,9
29.						570,0	6,56	86,9		0,1	1,5
30.						600,0	6,92	86,7		0,1	1,8
31.	16,7	24,2 H24	74,8	6,0 H24	18,6	570,0	6,68	85,3		0,1	1,6
	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4			Mit: 83,0	Mit: 8,32		
	Mit: 16,4	Mit: 19,7	Mit: 79,9	Mit: 5,9	Mit: 26,2						
	Sum: 65,7	Min: 10,6	Sum: 319,8	Min: 5,1	Sum: 104,6						
	Min: 8,1	Max: 24,2	Min: 70,0	Max: 6,3	Min: 17,7						
	Max: 32,4		Max: 90,9		Max: 40,5						

Datum	Zulaufbereich					Bio	Kläranlagenablauf				
				Absetzbar							
	Nitratwert BB	Rechengut	Sandanfall	Abs. Stoffe Zul. VK	Abs. Stoffe Abl. NKB	Mikroskop. Bild	Absetzb. Stoffe	2h/24h Mischprobe, WWA	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration
	mg/l	m3	Karren	ml/l	ml/l	B	ml/l		mg/l	kg/Tag	mg/l
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1.	1,4										
2.	1,4										
3.	1,1		1,0					2	3,0 H2	23,7	14,2 H2
4.	1,4										
5.	0,6	1,10	0,5								
6.	0,1										
7.	0,1										
8.	0,1										
9.	0,1										
10.	0,1										
11.	0,1		1,0								
12.	0,1										
13.	0,1										
14.	0,1										
15.	0,1	1,10									
16.	0,1							2	3,0 H2	9,0	16,9 H2
17.	0,1		1,0					24	4,0 H2	16,4	16,6 H2
18.	0,1	1,10									
19.	0,1		0,5								
20.	0,1										
21.	0,1										
22.	0,1							2	5,0 H2	21,9	17,6 H2
23.	0,1		0,5								
24.	0,1	1,10									
25.	0,1										
26.	0,1		0,5								
27.	0,1										
28.	0,1										
29.	0,1		0,5								
30.	0,1										
31.	0,1							2	3,0 H2	9,3	18,3 H2
	Mit: 0,3	Sum: 4,40	Anz: 8				Ü: 0 (0)		Mit: 3,6	Mit: 16,1	Mit: 16,7
	Min: 0,1		Sum: 5,5						Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)
	Max: 1,4										

Datum	Kläranlagenablauf							
	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration	NO3-N Tagesfracht	NO2-N Mittlere Konzentration	NO2-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	51	52	53	54	55	56	57	58
1.								
2.								
3.	112,3	0,7 H2	5,6	0,8 H2	6,4	0,0 H2	0,4	1,6 H2
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								
16.	50,5	5,9 H2	17,6	0,5 H2	1,4	0,0 H2	0,1	6,4 H2
17.	68,0	6,5 H2	26,5	0,6 H2	2,3	0,0 H2	0,2	7,1 H2
18.								
19.								
20.								
21.								
22.	77,2	6,5 H2	28,3	0,3 H2	1,3	0,0 H2	0,2	6,8 H2
23.								
24.								
25.								
26.								
27.								
28.								
29.								
30.								
31.	56,5	6,0 H2	18,5	0,3 H2	1,0	0,1 H2	0,2	6,4 H2
	Mit: 72,9	Mit: 5,1	Mit: 19,3	Mit: 0,5	Mit: 2,5	Mit: 0,1	Mit: 0,2	Mit: 5,6
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)

Datum	Kläranlagenablauf			Schlammbehandlung			Sch	Schlammbehandlung u. -entsorgung							
									zu		Abgabe				Laufzeit
	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammalter	Fäkalschlammannahme	TS-nach Schlammentwässerung	Eingangs TS Presse	Glühverlust	Stapelbehälter	TS am Ende des Prozesses	Name Abnehmer	Abgabe entwässert	Verwertungsart	Schneckenpresse	
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	d	m3	%	%	%	m3	%		to		Std	
1	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
1.									16					0,0	
2.									16					0,0	
3.	12,4	0,5 H2	4,0						16					0,0	
4.									16					0,0	
5.									16					0,0	
6.									16					0,0	
7.									16					0,0	
8.									16					0,0	
9.									16					2,4	
10.									16					0,0	
11.									16					0,0	
12.									16					0,0	
13.									16					0,0	
14.									16					0,0	
15.									16					0,0	
16.	19,1	0,8 H2	2,2						16					0,0	
17.	29,0	0,7 H2	2,9						16					0,0	
18.									16					0,0	
19.									16					0,0	
20.									16					0,0	
21.									16					0,0	
22.	29,8	0,6 H2	2,6						16					0,0	
23.									16					0,0	
24.									16					0,0	
25.									16					0,0	
26.									16					0,0	
27.									16					0,0	
28.									16					0,0	
29.									16					0,0	
30.									16					0,0	
31.	19,8	0,6 H2	1,9						16					0,0	
	Mit: 22,0	Mit: 0,6	Mit: 2,7		Sum:	Mit:						Anz: 0		Sum: 2,4	
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)									Sum:			

Datum	Schlammb	Stromverbrauch			Strom Biologie			Betriebszeit		
	Schlammm	Hoc	Nie		Hochtarif	Niedertari	Gesamt			
	Schneckenpresse	Zählerablesung HT	Zählerablesung NT	Gesamtanlage	Stromverbrauch HT	Stromverbrauch NT	Stromverbrauch gesamt	TW-Pumpe Nr. 1	TW-Pumpe Nr. 2	RW-Pumpe Nr. 1
	cbm	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	Std	Std	Std
1	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
1.	0,0	0	446	446	0	256	256,0	7,6	6,3	0,0
2.	0,0	436	156	592	158	80	238,0	14,5	13,9	0,4
3.	0,0	350	192	542	153	81	234,0	15,1	15,1	0,0
4.	0,0	318	167	485	164	80	244,0	12,3	7,0	0,0
5.	0,0	302	151	453	166	77	243,0	8,4	6,7	0,0
6.	0,0	0	620	620	0	254	254,0	15,4	17,9	0,0
7.	0,0	0	646	646	0	249	249,0	17,9	19,2	0,0
8.	0,0	401	202	603	168	79	247,0	15,5	11,6	0,0
9.	0,0	399	187	586	170	84	254,0	13,0	6,7	0,0
10.	0,0	362	176	538	165	82	247,0	8,7	6,9	0,0
11.	0,0	358	168	526	170	75	245,0	7,7	6,2	0,0
12.	0,0	340	167	507	152	78	230,0	7,1	5,8	0,0
13.	0,0	139	358	497	58	171	229,0	6,7	5,4	0,0
14.	0,0	0	478	478	0	233	233,0	6,6	5,4	0,0
15.	0,0	323	149	472	159	75	234,0	6,2	5,1	0,0
16.	0,0	316	158	474	148	75	223,0	6,2	5,0	0,0
17.	0,0	366	163	529	163	80	243,0	7,9	7,1	0,0
18.	0,0	375	204	579	167	85	252,0	13,1	9,1	0,0
19.	0,0	332	155	487	167	76	243,0	6,6	5,3	0,0
20.	0,0	101	315	416	63	154	217,0	5,8	4,8	0,0
21.	0,0	0	421	421	0	224	224,0	5,5	4,5	0,0
22.	0,0	331	175	506	147	79	226,0	8,8	8,3	0,1
23.	0,0	356	203	559	159	85	244,0	13,2	10,0	0,0
24.	0,0	349	202	551	166	78	244,0	11,6	8,5	0,0
25.	0,0	317	169	486	161	80	241,0	8,1	6,3	0,0
26.	0,0	392	195	587	159	83	242,0	11,1	13,7	0,0
27.	0,0	127	350	477	75	177	252,0	9,6	7,1	0,0
28.	0,0	0	450	450	0	237	237,0	7,7	6,1	0,0
29.	0,0	262	154	416	163	70	233,0	6,9	5,6	0,0
30.	0,0	265	160	425	157	78	235,0	6,5	5,3	0,0
31.	0,0	303	150	453	150	70	220,0	6,2	5,1	0,0
	Sum: 0,0			Sum: 15.807	Sum: 3.728	Sum: 3.685	Sum: 7.413,0	Sum: 297,0	Sum: 250,4	Sum: 0,5

Datum	Betriebszeit								
	RW-Pumpe Nr. 2	Siebanlage	Gebläse Sandfang	Sandklassierer	Paddelwerk	Räumer Clarigester	Rührwerk Deni 2 Flygt	Mohnopumpe	ÜSS-Pumpe
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	83	84	85	86	87	88	89	90	91
1.	0,0	3,6	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	2,7
2.	0,4	3,3	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	3,8
3.	0,0	1,7	0,7	0,1	24,0	24,0	0,0	16,0	3,5
4.	0,0	2,1	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	3,7
5.	0,0	1,9	0,4	0,1	24,0	24,0	0,0	16,0	3,7
6.	0,0	2,4	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	4,0
7.	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	4,0
8.	0,0	2,1	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	4,0
9.	0,0	3,4	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	2,9
10.	0,0	3,4	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	3,2
11.	0,0	3,1	6,1	0,5	24,0	24,0	0,0	16,0	4,0
12.	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	4,0
13.	0,0	2,0	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	3,9
14.	0,0	2,4	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	3,8
15.	0,0	3,0	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	3,3
16.	0,0	2,9	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	5,0
17.	0,0	5,3	1,6	0,2	24,0	24,0	0,0	16,0	5,0
18.	0,0	2,8	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	5,0
19.	0,0	1,5	1,4	0,1	24,0	24,0	0,0	16,0	5,0
20.	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	5,0
21.	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	5,0
22.	0,1	2,7	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	5,0
23.	0,0	1,8	1,4	0,1	24,0	24,0	0,0	16,0	5,0
24.	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	5,0
25.	0,0	2,1	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	5,0
26.	0,0	2,8	1,5	0,1	24,0	24,0	0,0	16,0	5,0
27.	0,0	1,7	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	5,0
28.	0,0	2,2	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	5,0
29.	0,0	2,2	0,5	0,1	24,0	24,0	0,0	16,0	5,0
30.	0,0	1,9	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	4,8
31.	0,0	2,4	0,0	0,0	24,0	24,0	0,0	16,0	4,7
	Sum: 0,4	Sum: 73,1	Sum: 13,4	Sum: 1,2	Sum: 744,0	Sum: 744,0	Sum: 0,0	Sum: 496,0	Sum: 134,0

Datum	Betriebszeit								
	REZI-Pumpe	RS-Pumpe	Rührwerk 1	Rührwerk 2	Gebläse 1	Gebläse 2	Gebläse 3	Räumer NKB	Vakuumpumpe Phosphat
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1.	0,2	24,0	24,0	10,6	5,3	8,1	0,0	24,0	0,0
2.	0,2	24,0	24,0	11,5	6,9	5,6	0,0	24,0	0,0
3.	0,2	24,0	24,0	13,6	3,5	6,9	0,0	24,0	0,0
4.	0,2	24,0	24,0	12,3	7,6	4,1	0,0	24,0	0,0
5.	0,2	24,0	24,0	12,0	5,0	7,1	0,0	24,0	0,0
6.	0,2	24,0	24,0	12,0	7,1	5,0	0,0	24,0	0,0
7.	0,2	24,0	24,0	12,0	5,0	7,0	0,0	24,0	0,0
8.	0,2	24,0	24,0	12,0	7,1	5,0	0,0	24,0	0,0
9.	0,2	24,0	24,0	11,9	5,0	7,1	0,0	24,0	0,0
10.	0,2	24,0	24,0	12,0	7,0	5,0	0,0	24,0	0,0
11.	0,2	24,0	24,0	12,0	5,0	7,1	0,0	23,9	0,0
12.	0,2	24,0	24,0	12,0	7,0	5,0	0,0	24,0	0,0
13.	0,2	24,0	24,0	12,1	5,0	7,0	0,0	24,0	0,0
14.	0,2	24,0	24,0	12,1	7,0	5,0	0,0	24,0	0,0
15.	0,2	24,0	24,0	12,1	5,0	7,0	0,0	24,0	0,0
16.	0,2	24,0	24,0	12,1	7,0	5,0	0,0	24,0	0,0
17.	0,2	24,0	24,0	12,1	5,0	7,0	0,0	24,0	0,0
18.	0,2	24,0	24,0	12,1	7,0	5,0	0,0	24,0	0,0
19.	0,2	24,0	24,0	11,6	5,5	7,0	0,0	24,0	0,0
20.	0,2	24,0	24,0	12,1	7,0	5,0	0,0	24,0	0,0
21.	0,2	24,0	24,0	12,1	5,0	7,0	0,0	24,0	0,0
22.	0,2	24,0	24,0	12,1	7,0	5,0	1,0	24,0	0,0
23.	0,2	24,0	24,0	12,1	5,0	7,0	0,0	24,0	0,0
24.	0,2	24,0	24,0	12,1	7,0	5,0	0,0	24,0	0,0
25.	0,2	24,0	24,0	12,1	5,0	7,0	0,0	24,0	0,0
26.	0,2	24,0	24,0	12,1	7,0	5,0	0,0	24,0	0,0
27.	0,2	24,0	24,0	12,1	5,0	7,0	0,0	24,0	0,0
28.	0,2	24,0	24,0	12,0	7,0	5,1	0,0	24,0	0,0
29.	0,2	24,0	24,0	11,9	5,0	7,0	0,0	24,0	0,0
30.	0,2	24,0	24,0	12,0	7,0	5,1	0,0	24,0	0,0
31.	0,2	24,0	24,0	12,0	5,1	7,0	0,0	24,0	0,0
	Sum: 5,1	Sum: 744,0	Sum: 744,0	Sum: 371,8	Sum: 184,6	Sum: 187,6	Sum: 1,0	Sum: 743,9	Sum: 0,0

Datum	Betriebszeit	
	Phosphat Pumpe 1	Phosphat Pumpe 2
	Std	Std
1	101	102
1.	24,0	24,0
2.	24,0	24,0
3.	24,0	24,0
4.	24,0	24,0
5.	24,0	24,0
6.	24,0	24,0
7.	24,0	24,0
8.	24,0	24,0
9.	24,0	24,0
10.	24,0	24,0
11.	24,0	24,0
12.	24,0	24,0
13.	24,0	24,0
14.	24,0	24,0
15.	24,0	24,0
16.	24,0	24,0
17.	24,0	24,0
18.	24,0	24,0
19.	24,0	24,0
20.	24,0	24,0
21.	24,0	24,0
22.	24,0	24,0
23.	24,0	24,0
24.	24,0	24,0
25.	24,0	24,0
26.	24,0	24,0
27.	24,0	24,0
28.	24,0	24,0
29.	24,0	24,0
30.	24,0	24,0
31.	24,0	24,0
	Sum: 744,0	Sum: 744,0

Datum	Bemerkungen
1	103
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	
31.	

Unterschriften mit Datum: _____ _____ _____

Klärwärter, Betriebsleiter | Bürgermeister/Dienstvorgesetzter | Gewässerschutzbeauftragter

Betriebsbericht für Kläranlage: Kläranlage Aldersbach

Monat: Februar 2024 LKR: Passau

Mikroskopisches Bild: Betrieb: s=stabil, n=nicht stabil; Zustand Biozönose: vb=verbessert, gb=gleichbleibend, vs=verschlechtert
Wetterschlüssel: trocken=1;Frost=2;Regen=3;Gewitter=4;Schneeschmelze=5;Schneefall=6;Regennachlauf=7

Datum	Wochentag	Allgemeine Daten					Zula	Abla	Zulaufbereich		Kläranlage
		Uhrzeit	Wetter	Lufttemp. min.	Lufttemp. max.	Niederschlag	Abwassertemp.	Abwassertemp.	pH-Wert Min.	pH-Wert Max.	pH-Wert Min.
		Std:Min	1..7	°C	°C	l/m²	°C	°C	pH	pH	pH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Do	09:00	3	0,7	7,0	8,5	9,3	9,8	7,4	8,1	6,6
2.	Fr	10:00	3	0,6	7,2	0,3	8,9	9,7	7,2	7,6	6,6
3.	Sa	16:00	3	-0,4	8,1	0,0	8,8	10,0	7,5	7,8	6,5
4.	So	08:00	3	5,7	9,6	4,5	8,2	9,5	7,5	7,6	6,5
5.	Mo	11:00	3	0,3	11,7	1,0	8,3	9,2	7,1	7,7	6,6
6.	Di	09:00	7	-2,0	9,3	0,0	8,6	9,8	6,9	7,1	6,6
7.	Mi	15:00	3	5,5	11,3	1,6	9,0	10,0	7,6	8,0	6,5
8.	Do	13:00	3	6,7	11,4	9,9	8,9	10,1	7,5	7,9	6,4
9.	Fr	10:00	3	5,9	12,7	0,4	9,0	10,2	7,4	7,8	6,4
10.	Sa	09:00	7	5,4	12,1	0,0	7,8	10,6	7,3	7,4	6,5
11.	So	07:00	3	3,4	7,8	4,3	7,6	10,9	7,3	7,5	6,6
12.	Mo	08:00	7	5,1	9,0	0,0	7,2	10,6	7,3	7,7	6,5
13.	Di	08:00	3	0,2	8,4	0,4	8,4	10,7	7,5	7,9	6,5
14.	Mi	13:00	3	-1,0	8,3	0,3	9,2	11,0	7,2	7,4	7,3
15.	Do	09:00	7	4,0	14,4	0,0	9,8	11,1	7,8	8,0	7,2
16.	Fr	11:00	7	1,7	14,1	0,0	10,0	11,2	7,6	7,7	7,0
17.	Sa	08:00	3	6,4	13,0	5,2	9,9	11,2	7,9	8,1	6,9
18.	So	09:00	7	2,3	13,0	0,0	10,1	11,3	7,4	7,6	7,1
19.	Mo	14:00	3	5,6	9,6	4,9	10,2	10,9	7,3	7,5	7,2
20.	Di	15:00	3	4,9	9,1	1,4	10,5	11,1	7,1	7,6	7,0
21.	Mi	14:00	7	3,1	12,6	0,0	10,4	10,9	7,3	7,6	6,9
22.	Do	15:00	3	5,2	9,3	4,6	10,3	10,8	7,2	7,8	7,2
23.	Fr	11:00	3	2,4	8,1	3,4	10,5	11,1	7,4	8,0	7,0
24.	Sa	16:00	3	0,7	9,5	7,0	10,2	10,9	7,0	7,7	7,1
25.	So	17:00	7	1,0	10,1	0,0	10,3	11,1	7,4	7,9	6,9
26.	Mo	15:00	1	-1,4	11,6	0,0	10,4	11,5	7,1	8,0	7,2
27.	Di	10:00	1	0,4	7,7	0,0	10,6	11,6	7,5	8,1	7,2
28.	Mi	16:00	1	-0,8	5,9	0,0	10,5	11,2	7,4	7,8	7,0
29.	Do	11:00	1	1,8	11,3	0,0	10,1	11,3	7,2	7,5	7,3
			A 25			Mit: 2,0			U: 0 (29)	Ü: 0 (29)	U: 0 (29)
			B 4			Min: 0,0					
						Max: 9,9					

A = Tage mit Wetter 3-7; B = Tage mit Wetter 1-2; C = Überschreitungen bei TW
D = Überschreitungen bei MW; E = Summe aller Tage; F = Summe Tage mit Wetter 1-2
G = Max. Durchfluss bei Wetter 1-2; H = Überschreit. bei Wetter 1-2; J = Mittl. Tagesdurchfluss

Datum	Kläranlagenablauf		Ablaufbereich					Fällmittel	
			Abwasserdurchfluß			Abwa	Abwasserd		
	pH-Wert Max.	Sichttiefe	Niedrigster Durchfluß	Höchster Durchfluß	Tagesdifferenz	Niedrigster Durchfluss	Fremdwasser	Fällmittel Deni	Fällmittel Nitri
	pH	cm	m³/h	m³/h	m3/d	l/s	%	l	l
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	6,8	190	77,4	407,9		21,5	25,7	29,9	17,6
2.	6,7	180	131,6	267,7	5.750	36,6	72,9	28,1	16,4
3.	6,7	180	108,0	183,9	3.810	30,0	69,4	34,4	20,5
4.	6,8	180	136,3	410,4	3.184	37,9	47,4	29,5	17,2
5.	6,7	190	128,4	177,8	6.097	35,7	77,7	24,1	13,5
6.	6,7	180	58,4	180,4	3.474	16,2	32,7	26,3	14,7
7.	6,8	190	87,1	406,3	3.114	24,2	48,1	26,9	15,2
8.	7,0	170	173,1	422,6	3.549	48,1	50,0	26,0	14,5
9.	6,6	170	131,1	238,1	7.551	36,4	69,5	31,6	18,3
10.	6,7	130	111,5	186,3	3.980	31,0	67,3	28,0	16,0
11.	6,8	140	67,7	411,5	3.410	18,8	26,2	26,1	14,7
12.	6,7	130	123,2	189,6	4.753	34,2	76,6	22,2	12,2
13.	6,7	130	85,2	181,5	3.361	23,7	54,1	28,3	16,0
14.	7,4	140	57,3	172,3	3.075	15,9	34,0	30,4	17,6
15.	7,5	150	59,6	171,0	2.918	16,6	37,0	31,7	18,4
16.	7,3	180	45,3	172,4	2.835	12,6	25,4	38,7	23,2
17.	7,0	170	47,1	405,8	2.777	13,1	14,7	37,5	22,3
18.	7,3	180	51,1	179,0	5.088	14,2	28,6	32,2	19,0
19.	7,3	160	74,4	404,4	2.950	20,7	28,0	25,8	15,0
20.	7,3	170	85,9	324,7	5.018	23,9	50,4	28,3	16,7
21.	7,1	180	48,5	168,8	3.332	13,5	27,5	32,5	19,3
22.	7,3	180	57,6	393,3	2.845	16,0	22,1	35,5	21,2
23.	7,2	170	143,6	412,7	4.527	39,9	60,0	27,1	15,8
24.	7,3	180	81,9	309,9	5.106	22,8	46,7	30,0	17,9
25.	7,0	180	91,2	180,0	3.394	25,3	61,1	35,0	21,1
26.	7,4	190	37,2	182,8	2.956	10,3	18,5	69,7	43,3
27.	7,3	190	38,9	175,8	2.760	10,8	19,9	123,6	78,1
28.	7,2	170	39,8	176,7	2.767	11,1	21,3	45,5	27,6
29.	7,4	170	40,2	166,0	2.696	11,2	21,6	13,9	15,7
					2.695				
	Ü: 0 (29)	Min: 130		C 0	E 109.772		Sum: 81,3	Mit: 34,4	Mit: 20,7
		Max: 190		D 0	F 10.918		Min: 18,5	Sum: 998,5	Sum: 599,1
		Ü: 0 (29)			G 2.767		Max: 21,6	Min: 13,9	Min: 12,2
					H 0			Max: 123,6	Max: 78,1
					J 3.785				

Datum	Zulaufbereich						
	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	22	23	24	25	26	27	28
1.							
2.							
3.							
4.							
5.	170 H24	591	545 H24	1.893	22,8 H24	79,2	4,1 H24
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.	210 H24	613	459 H24	1.339	21,4 H24	62,4	5,2 H24
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.	130 H24	433	324 H24	1.080	19,4 H24	64,6	2,0 H24
21.							
22.							
23.							
24.							
25.							
26.	200 H24	552	473 H24	1.305	20,7 H24	57,1	1,1 H24
27.							
28.							
29.							
	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4
	Mit: 178	Mit: 547	Mit: 450	Sum: 5.618	Mit: 21,1	Mit: 65,9	Mit: 3,1
	Min: 130	Sum: 2.189	Min: 324	Min: 1.080	Min: 19,4	Sum: 263,4	Min: 1,1
	Max: 210	Min: 433	Max: 545	Max: 1.893	Max: 22,8	Min: 57,1	Max: 5,2
		Max: 613				Max: 79,2	

Datum	Zulaufbereich					Biologischer Teil					
	NO3-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammvolumen	TS Belebtschlamm	Schlammindex	TS Rücklaufschlamm	O2-Gehalt Min. BB	O2-Gehalt Max. BB
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	ml	g/l	ml/g	mg/l	mg/l	mg/l
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1.						570,0	6,56	86,9		0,1	2,3
2.						540,0	6,28	86,0		0,1	2,1
3.						540,0	6,24	86,5		0,1	1,4
4.						570,0	6,48	88,0		0,1	2,6
5.	14,3	26,9 H24	93,6	7,8 H24	27,1	570,0	6,40	89,1		0,1	1,6
6.						570,0	6,56	86,9	7,04	0,1	1,6
7.						540,0	6,00	90,0		0,1	1,4
8.						480,0	5,32	90,2		0,1	2,1
9.						570,0	5,80	98,3		0,1	1,5
10.						630,0	6,80	92,6		0,1	1,5
11.						600,0	6,32	94,9		0,1	1,7
12.						630,0	6,68	94,3		0,1	1,6
13.						630,0	6,76	93,2		0,1	1,6
14.	15,1	26,6 H24	77,6	5,8 H24	16,8	570,0	6,48	88,0		0,1	1,4
15.						570,0	6,28	90,8	8,52	0,1	1,5
16.						540,0	6,44	83,9		0,1	1,3
17.						480,0	5,28	90,9		0,1	1,7
18.						540,0	6,04	89,4		0,1	1,4
19.						540,0	6,00	90,0		0,1	1,7
20.	6,6	21,4 H24	71,2	5,3 H24	17,7	570,0	6,60	86,4		0,1	1,7
21.						510,0	6,12	83,3	8,20	0,1	1,4
22.						540,0	5,92	91,2		0,1	1,5
23.						480,0	5,16	93,0		0,1	1,7
24.						510,0	6,12	83,3		0,1	1,5
25.						570,0	6,40	89,1		0,1	1,2
26.	3,1	21,8 H24	60,2	5,5 H24	15,0	540,0	6,12	88,2		0,1	1,2
27.						570,0	6,36	89,6		0,1	1,0
28.						510,0	5,92	86,1		0,1	1,1
29.						510,0	5,60	91,1		0,1	1,4
	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4	Anz: 4			Mit: 89,4	Mit: 7,92		
	Mit: 9,8	Mit: 24,2	Mit: 75,7	Mit: 6,1	Mit: 19,2						
	Sum: 39,2	Min: 21,4	Sum: 302,6	Min: 5,3	Sum: 76,6						
	Min: 3,1	Max: 26,9	Min: 60,2	Max: 7,8	Min: 15,0						
	Max: 15,1		Max: 93,6		Max: 27,1						

Datum	Zulaufbereich					Bio	Kläranlagenablauf				
				Absetzbar							
	Nitratwert BB	Rechengut	Sandanfall	Abs. Stoffe Zul. VK	Abs. Stoffe Abl. NKB	Mikroskop. Bild	Absetzb. Stoffe	2h/24h Mischprobe, WWA	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration
	mg/l	m3	Karren	ml/l	ml/l	B	ml/l		mg/l	kg/Tag	mg/l
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1.	0,1	1,10									
2.	0,1		1,0								
3.	0,1										
4.	0,1										
5.	0,1		1,0					2	4,0 H2	13,9	17,5 H2
6.	1,5										
7.	3,0	1,10									
8.	1,9		1,0								
9.	1,7										
10.	2,1										
11.	2,0										
12.	2,0										
13.	2,6		1,0								
14.	2,2	1,10						2	4,0 H2	11,7	18,6 H2
15.	0,7										
16.	0,9		0,5								
17.	0,9										
18.	0,7										
19.	0,6		0,5								
20.	0,6							2	3,0 H2	10,0	14,4 H2
21.	0,8										
22.	0,7	1,10	0,5								
23.	0,5										
24.	0,6		0,5								
25.	0,7										
26.	0,8							2	5,0 H2	13,8	18,2 H2
27.	1,0										
28.	1,2							24	3,0 H2	8,1	20,1 H2
29.	1,2	1,10	0,5								
	Mit: 1,1	Sum: 5,50	Anz: 9				Ü: 0 (0)		Mit: 3,8	Mit: 11,5	Mit: 17,8
	Min: 0,1		Sum: 6,5						Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)
	Max: 3,0										

Datum	Kläranlagenablauf							
	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration	NO3-N Tagesfracht	NO2-N Mittlere Konzentration	NO2-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	51	52	53	54	55	56	57	58
1.								
2.								
3.								
4.								
5.	60,8	7,0 H2	24,4	0,2 H2	0,8	0,0 H2	0,1	7,3 H2
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.	54,3	4,5 H2	13,2	0,4 H2	1,3	0,0 H2	0,1	5,0 H2
15.								
16.								
17.								
18.								
19.								
20.	48,0	3,6 H2	12,1	0,5 H2	1,7	0,0 H2	0,2	4,2 H2
21.								
22.								
23.								
24.								
25.								
26.	50,2	3,0 H2	8,1	0,3 H2	0,9	0,0 H2	0,1	3,3 H2
27.								
28.	54,2	2,7 H2	7,1	0,6 H2	1,7	0,0 H2	0,1	3,3 H2
29.								
	Mit: 53,5	Mit: 4,2	Mit: 13,0	Mit: 0,4	Mit: 1,3	Mit: 0,0	Mit: 0,1	Mit: 4,6
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)

Datum	Kläranlagenablauf			Schlammbehandlung			Schl	Schlammbehandlung u. -entsorgung				
									zu		Abgabe	
	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammalter	Fäkalschlammannahme	TS-nach Schlammentwässerung	Eingangs TS Presse	Glühverlust	Stapelbehälter	TS am Ende des Prozesses	Name Abnehmer	Abgabe entwässert
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	d	m3	%	%	%	m3	%		to
1	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1.									16			
2.									16			
3.									16			
4.									16			
5.	25,4	0,5 H2	1,6						16			
6.									16			
7.									16			
8.									16			
9.									16			
10.									16			
11.									16			
12.									16			
13.									16			
14.	14,6	0,7 H2	2,0			21,6			16			
15.						23,3	2,91		16	3,02		
16.						22,2		57,31	16			
17.									16			
18.									16			
19.						22,5			16			
20.	14,0	0,5 H2	1,6			22,9			16		Fa. Kuchler	15,10
21.									16			
22.						22,6			16			
23.						22,4			16			
24.									16			
25.									16			
26.	9,1	0,9 H2	2,5			23,5			16			
27.						22,9	3,01		16			
28.	8,9	0,6 H2	1,7			22,8			16		Fa. Kuchler	21,84
29.									16			
	Mit: 14,4	Mit: 0,6	Mit: 1,9		Sum:	Mit: 22,7						Anz: 2
	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)	Ü: 0 (5)									Sum: 36,94

Datum	Schlammbehandlung u. -entsorg			Stromverbrauch			Strom Biologie		
	Abgabe	Laufzeit	Schlammmen	Hoc	Nie		Hochtarif	Niedertari	Gesamt
	Verwertungsart	Schneckenpresse	Schneckenpresse	Zählerablesung HT	Zählerablesung NT	Gesamtanlage	Stromverbrauch HT	Stromverbrauch NT	Stromverbrauch gesamt
		Std	cbm	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1	71	72	73	74	75	76	77	78	79
1.		0,0	0,0	406	155	561	169	74	243,0
2.		0,0	0,0	292	164	456	163	78	241,0
3.		0,0	0,0	114	302	416	69	164	233,0
4.		0,0	0,0	0	530	530	0	256	256,0
5.		0,0	0,0	255	149	404	151	78	229,0
6.		0,0	0,0	299	152	451	176	78	254,0
7.		0,0	0,0	271	183	454	154	93	247,0
8.		0,0	0,0	379	202	581	164	93	257,0
9.		0,0	0,0	285	161	446	159	91	250,0
10.		0,0	0,0	103	321	424	67	184	251,0
11.		0,0	0,0	0	520	520	0	271	271,0
12.		0,0	0,0	280	137	417	161	72	233,0
13.		0,0	0,0	231	160	391	146	93	239,0
14.		8,4	12,2	301	143	444	166	78	244,0
15.		16,7	27,6	307	155	462	164	88	252,0
16.		24,0	39,5	294	174	468	169	87	256,0
17.		24,0	39,3	186	382	568	91	181	272,0
18.		24,0	39,6	0	457	457	0	260	260,0
19.		23,9	39,2	380	229	609	172	102	274,0
20.	therm.	23,9	39,4	330	179	509	173	82	255,0
21.		14,1	21,4	248	187	435	165	93	258,0
22.		13,6	20,1	395	161	556	194	86	280,0
23.		10,6	15,4	316	236	552	172	102	274,0
24.		0,0	0,0	91	301	392	67	184	251,0
25.		0,0	0,0	0	411	411	0	259	259,0
26.		16,5	26,6	309	154	463	191	83	274,0
27.		24,0	39,7	345	200	545	182	102	284,0
28.	therm.	24,0	39,7	346	179	525	176	93	269,0
29.		24,0	40,0	323	182	505	169	89	258,0
		Sum: 271,5	Sum: 439,6			Sum: 13.952	Sum: 3.830	Sum: 3.594	Sum: 7.424,0

Datum	Betriebszeit								
	TW-Pumpe Nr. 1	TW-Pumpe Nr. 2	RW-Pumpe Nr. 1	RW-Pumpe Nr. 2	Siebanlage	Gebläse Sandfang	Sandklassierer	Paddelwerk	Räumer Clarigester
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	80	81	82	83	84	85	86	87	88
1.	11,3	9,8	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	24,0	24,0
2.	7,7	6,1	0,0	0,0	2,0	1,0	0,1	24,0	24,0
3.	6,5	5,2	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	24,0	24,0
4.	10,9	10,9	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	24,0	24,0
5.	7,0	5,6	0,0	0,0	1,8	1,3	0,1	24,0	24,0
6.	6,4	5,3	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
7.	7,1	6,1	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	24,0	24,0
8.	13,4	13,8	0,0	0,0	2,5	1,1	0,1	24,0	24,0
9.	8,6	6,3	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
10.	7,1	5,6	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,0	24,0
11.	8,5	8,7	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	24,0	24,0
12.	6,8	5,4	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	24,0	24,0
13.	6,4	5,1	0,0	0,0	2,5	1,2	0,1	24,0	24,0
14.	5,9	4,9	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	24,0	24,0
15.	5,7	4,7	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
16.	5,6	4,5	0,0	0,0	1,4	0,6	0,1	24,0	24,0
17.	8,3	9,6	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	24,0	24,0
18.	5,9	4,8	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
19.	10,2	7,7	0,0	0,0	2,2	1,7	0,2	24,0	24,0
20.	6,7	5,4	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	24,0	24,0
21.	5,7	4,7	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,0	24,0
22.	9,0	7,3	0,0	0,0	2,3	1,1	0,1	24,0	24,0
23.	10,8	7,6	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	24,0	24,0
24.	6,8	5,4	0,0	0,0	1,4	0,6	0,1	24,0	24,0
25.	6,0	4,8	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
26.	5,7	4,7	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
27.	5,5	4,5	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,0	24,0
28.	5,3	4,5	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,0	24,0
29.	5,3	4,4	0,0	0,0	2,1	1,0	0,1	24,0	24,0
	Sum: 216,0	Sum: 183,2	Sum: 0,0	Sum: 0,0	Sum: 59,0	Sum: 9,5	Sum: 1,0	Sum: 696,0	Sum: 696,0

Datum	Betriebszeit								
	Rührwerk Deni 2 Flygt	Mohnopumpe	ÜSS-Pumpe	REZI-Pumpe	RS-Pumpe	Rührwerk 1	Rührwerk 2	Gebläse 1	Gebläse 2
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	89	90	91	92	93	94	95	96	97
1.	0,0	16,0	4,6	0,2	24,0	24,0	11,9	7,0	5,0
2.	0,0	16,0	4,5	0,2	24,0	24,0	12,0	5,1	7,0
3.	0,0	16,0	4,8	0,2	24,0	24,0	12,0	7,0	5,1
4.	0,0	16,0	4,8	0,2	24,0	24,0	11,9	5,1	7,0
5.	0,0	16,0	4,7	0,2	24,0	24,0	12,0	7,0	5,1
6.	0,0	16,0	4,3	0,2	24,0	24,0	9,5	5,0	9,5
7.	0,0	16,0	4,5	0,2	24,0	24,0	9,4	8,6	6,1
8.	0,0	16,0	4,2	0,2	24,0	24,0	10,0	5,5	8,6
9.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	10,8	8,7	4,5
10.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	11,6	4,4	8,0
11.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	9,5	8,8	5,8
12.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	10,9	5,1	8,0
13.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	10,2	8,6	5,2
14.	0,0	16,0	4,5	0,2	24,0	24,0	11,1	4,3	8,6
15.	0,0	16,0	4,5	0,2	24,0	24,0	9,8	8,1	6,1
16.	0,0	16,0	4,5	0,2	24,0	24,0	9,1	6,0	8,9
17.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	10,0	8,0	6,0
18.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	10,0	5,8	8,2
19.	0,0	16,0	4,3	0,2	24,0	24,0	8,8	8,5	6,7
20.	0,0	16,0	4,3	0,2	24,0	24,0	10,0	6,1	8,0
21.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	9,3	8,7	6,1
22.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	9,8	5,4	8,8
23.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	9,6	8,3	6,1
24.	0,0	16,0	4,8	0,2	24,0	24,0	10,3	5,8	8,0
25.	0,0	16,0	4,8	0,2	24,0	24,0	10,0	8,1	6,0
26.	0,0	16,0	4,3	0,2	24,0	24,0	10,0	6,1	8,0
27.	0,0	16,0	3,8	0,2	24,0	24,0	8,8	9,1	6,1
28.	0,0	16,0	4,0	0,2	24,0	24,0	9,5	6,1	8,5
29.	0,0	16,0	4,3	0,2	24,0	24,0	9,4	8,6	6,0
	Sum: 0,0	Sum: 464,0	Sum: 134,5	Sum: 4,8	Sum: 696,0	Sum: 696,0	Sum: 296,8	Sum: 198,6	Sum: 200,5

Datum	Betriebszeit				
	Gebläse 3	Räumer NKB	Vakuumpumpe Phosphat	Phosphat Pumpe 1	Phosphat Pumpe 2
	Std	Std	Std	Std	Std
1	98	99	100	101	102
1.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
2.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
3.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
4.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
5.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
6.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
7.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
8.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
9.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
10.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
11.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
12.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
13.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
14.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
15.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
16.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
17.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
18.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
19.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
20.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
21.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
22.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
23.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
24.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
25.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
26.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
27.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
28.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
29.	0,0	24,0	0,0	14,8	23,7
	Sum: 0,0	Sum: 696,0	Sum: 0,0	Sum: 686,8	Sum: 695,7

Datum	Bemerkungen
1	103
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	Fa. Kuchler,Reinigung Triebwerkskanal,Anlieferung Spülwasser
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	Störfall Brauerei, Glykol ausgelaufen
28.	
29.	

Unterschriften mit Datum: _____ _____ _____

Klärwärter, Betriebsleiter | Bürgermeister/Dienstvorgesetzter | Gewässerschutzbeauftragter

Betriebsbericht für Kläranlage: Kläranlage Aldersbach

Monat: März 2024 LKR: Passau

Mikroskopisches Bild: Betrieb: s=stabil, n=nicht stabil; Zustand Biozönose: vb=verbessert, gb=gleichbleibend, vs=verschlechtert
Wetterschlüssel: trocken=1;Frost=2;Regen=3;Gewitter=4;Schneeschmelze=5;Schneefall=6;Regennachlauf=7

Datum	Wochentag	Allgemeine Daten					Zula	Abla	Zulaufbereich		Kläranlage
		Uhrzeit	Wetter	Lufttemp. min.	Lufttemp. max.	Niederschlag	Abwassertemp.	Abwassertemp.	pH-Wert Min.	pH-Wert Max.	pH-Wert Min.
		Std:Min	1..7	°C	°C	l/m²	°C	°C	pH	pH	pH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Fr	10:00	3	0,2	6,3	1,7	9,4	9,9	7,4	8,1	6,9
2.	Sa	08:00	7	3,2	13,8	0,0	6,4	8,2	7,3	7,5	7,0
3.	So	08:00	1	0,0	15,6	0,0	11,2	7,8	7,0	7,8	7,3
4.	Mo	15:00	1	0,9	9,3	0,0	10,7	9,1	7,2	8,0	7,5
5.	Di	16:00	1	6,2	10,8	0,3	10,7	11,7	7,2	7,6	7,2
6.	Mi	09:00	1	2,7	10,6	0,0	11,2	12,0	7,1	7,5	6,9
7.	Do	10:00	1	-0,6	7,3	0,0	11,0	11,7	7,0	7,7	7,1
8.	Fr	16:00	1	-1,8	11,4	0,0	10,9	12,0	7,1	7,6	7,0
9.	Sa	07:00	1	-1,2	16,8	0,0	11,1	11,8	7,2	7,8	6,9
10.	So	17:00	1	3,5	16,5	0,0	10,8	12,0	7,0	7,5	7,0
11.	Mo	11:00	1	1,2	12,0	0,0	10,6	11,8	7,2	7,8	7,2
12.	Di	10:00	1	4,8	11,7	0,0	11,0	12,1	7,1	7,7	7,1
13.	Mi	14:00	1	5,3	9,5	0,0	11,2	12,4	7,3	7,7	6,9
14.	Do	15:00	3	4,7	14,1	0,7	10,9	12,0	7,0	7,4	7,2
15.	Fr	08:00	3	1,6	17,7	2,8	10,2	12,1	7,3	7,4	7,0
16.	Sa	07:00	3	7,7	12,1	4,5	10,7	12,6	7,0	7,5	7,1
17.	So	07:00	3	2,6	12,1	0,0	10,1	12,2	7,1	7,8	7,3
18.	Mo	16:00	7	3,9	13,6	0,6	10,5	12,7	7,3	7,4	7,1
19.	Di	15:00	3	5,5	13,5	0,2	10,8	13,0	7,1	7,6	6,9
20.	Mi	11:00	7	0,9	16,1	0,0	11,0	13,2	7,2	7,8	7,0
21.	Do	08:00	4	0,9	14,7	4,2	10,9	13,1	7,3	7,6	7,2
22.	Fr	11:00	7	2,4	14,8	0,0	11,0	13,0	7,4	7,7	7,2
23.	Sa	16:00	3	2,1	14,8	2,4	10,9	13,1	7,4	7,8	7,0
24.	So	08:00	3	1,8	8,1	3,4	10,5	12,0	7,2	7,8	7,2
25.	Mo	11:00	3	2,5	10,4	1,1	10,6	12,5	7,3	8,0	7,3
26.	Di	10:00	7	-2,0	15,1	0,0	10,8	13,0	7,4	7,8	7,1
27.	Mi	14:00	3	2,8	21,7	0,3	11,0	13,2	7,1	7,9	7,3
28.	Do	13:00	3	1,8	12,4	3,2	11,4	13,5	7,3	7,6	6,1
29.	Fr	07:00	7	1,0	12,4	0,0	10,0	11,8	7,1	7,4	6,0
30.	Sa	08:00	1	8,8	23,9	0,0	11,3	12,5	7,4	7,6	6,0
31.	So	08:00	1	8,5	21,2	0,0	10,5	12,8	7,0	7,4	6,0
			A 18			Mit: 0,8			U: 0 (31)	Ü: 0 (31)	U: 0 (31)
			B 13			Min: 0,0					
						Max: 4,5					

A = Tage mit Wetter 3-7; B = Tage mit Wetter 1-2; C = Überschreitungen bei TW
D = Überschreitungen bei MW; E = Summe aller Tage; F = Summe Tage mit Wetter 1-2
G = Max. Durchfluss bei Wetter 1-2; H = Überschreit. bei Wetter 1-2; J = Mittl. Tagesdurchfluss

Datum	Kläranlagenablauf		Ablaufbereich					Fällmittel	
			Abwasserdurchfluß			Abwa	Abwasserdu		
	pH-Wert Max.	Sichttiefe	Niedrigster Durchfluß	Höchster Durchfluß	Tagesdifferenz	Niedrigster Durchfluss	Fremdwasser	Fällmittel Deni	Fällmittel Nitri
	pH	cm	m³/h	m³/h	m3/d	l/s	%	l	l
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	7,3	180	18,6	400,4	3.195	5,2	2,0	0,0	20,0
2.	7,1	180	85,9	180,2	2.724	23,9	61,7	0,0	17,4
3.	7,5	180	36,2	164,3	2.528	10,1	19,3	0,0	34,6
4.	7,6	190	39,2	148,8	2.429	10,9	23,0	13,9	29,4
5.	7,3	180	38,7	137,8	2.331	10,8	23,5	24,9	14,9
6.	7,3	180	36,9	145,9	2.266	10,3	22,2	18,7	10,5
7.	7,3	190	38,7	156,8	2.350	10,8	23,3	23,4	13,5
8.	7,3	190	44,0	154,1	2.446	12,2	27,6	31,5	18,9
9.	7,2	200	42,1	151,8	2.407	11,7	26,1	32,7	19,4
10.	7,3	180	33,4	149,0	2.389	9,3	17,6	46,0	28,3
11.	7,4	180	36,7	176,7	2.161	10,2	23,1	31,6	18,9
12.	7,3	170	32,5	151,9	2.145	9,0	18,6	23,3	13,6
13.	7,2	180	35,6	302,5	2.112	9,9	22,4	26,5	15,6
14.	7,3	190	48,6	156,9	2.179	13,5	36,0	38,0	23,2
15.	7,3	200	43,2	390,8	3.002	12,0	21,8	37,5	22,2
16.	7,2	180	67,4	406,4	4.001	18,7	30,9	36,1	22,1
17.	7,3	180	45,6	391,6	2.948	12,7	24,2	31,0	18,4
18.	7,1	210	38,9	156,0	2.173	10,8	25,4	29,2	17,8
19.	7,4	190	46,7	183,2	2.283	13,0	32,4	26,1	15,9
20.	7,2	190	39,2	147,8	2.169	10,9	25,8	26,5	16,2
21.	7,3	200	38,6	406,4	3.661	10,7	14,9	30,8	18,6
22.	7,2	190	27,9	241,0	2.587	7,8	11,1	28,2	17,1
23.	7,3	190	47,5	391,8	3.195	13,2	23,7	33,8	21,2
24.	7,2	180	56,9	407,8	3.487	15,8	28,2	30,2	18,0
25.	7,4	180	39,8	399,0	2.908	11,1	19,7	26,1	15,5
26.	7,3	180	34,5	150,8	2.129	9,6	21,0	35,6	21,6
27.	7,3	190	37,8	187,0	2.206	10,5	23,8	35,8	22,1
28.	6,3	190	24,0	405,5	4.406	6,7	4,4	31,4	19,0
29.	6,3	200	41,2	147,4	2.051	11,4	29,6	29,8	18,2
30.	6,2	200	33,2	164,5	1.981	9,2	20,9	37,2	23,3
31.	6,3	190	34,1	153,5	1.803	9,5	24,2	33,1	20,4
	Ü: 0 (31)	Min: 170		C 0	E 80.652		Sum: 291,7	Mit: 27,4	Mit: 19,5
		Max: 210		D 0	F 29.348		Min: 17,6	Sum: 848,6	Sum: 605,5
		Ü: 0 (31)			G 2.528		Max: 27,6	Min: 0,0	Min: 10,5
					H 0			Max: 46,0	Max: 34,6
					J 2.602				

Datum	Zulaufbereich						
	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	22	23	24	25	26	27	28
1.							
2.							
3.							
4.							
5.	220 H24	513	462 H24	1.077	26,0 H24	60,6	1,6 H24
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.	250 H24	540	541 H24	1.169	27,9 H24	60,3	5,3 H24
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							
17.							
18.							
19.							
20.	250 H24	542	585 H24	1.269	29,2 H24	63,3	7,6 H24
21.							
22.							
23.							
24.							
25.							
26.							
27.							
28.							
29.							
30.							
31.							
	Anz: 3	Anz: 3	Anz: 3	Anz: 3	Anz: 3	Anz: 3	Anz: 3
	Mit: 240	Mit: 532	Mit: 529	Sum: 3.515	Mit: 27,7	Mit: 61,4	Mit: 4,8
	Min: 220	Sum: 1.595	Min: 462	Min: 1.077	Min: 26,0	Sum: 184,2	Min: 1,6
	Max: 250	Min: 513	Max: 585	Max: 1.269	Max: 29,2	Min: 60,3	Max: 7,6
		Max: 542				Max: 63,3	

Datum	Zulaufbereich					Biologischer Teil					
	NO3-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammvolumen	TS Belebtschlamm	Schlammindex	TS Rücklaufschlamm	O2-Gehalt Min. BB	O2-Gehalt Max. BB
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	ml	g/l	ml/g	mg/l	mg/l	mg/l
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1.						480,0	5,28	90,9		0,1	1,1
2.						480,0	5,56	86,3		0,1	1,5
3.						480,0	5,80	82,8		0,1	1,1
4.						480,0	5,60	85,7		0,1	1,2
5.	3,7	27,6 H24	64,3	6,9 H24	16,1	480,0	5,72	83,9		0,1	1,1
6.						450,0	5,64	79,8	8,32	0,1	1,4
7.						480,0	6,08	78,9		0,1	1,2
8.						480,0	6,00	80,0		0,1	1,3
9.						480,0	5,88	81,6		0,1	1,4
10.						510,0	5,88	86,7		0,1	1,2
11.	11,4	33,2 H24	71,7	6,8 H24	14,7	450,0	5,56	80,9		0,1	1,2
12.						450,0	5,44	82,7	7,80	0,1	1,1
13.						450,0	5,60	80,4		0,1	1,2
14.						420,0	5,20	80,8		0,1	1,2
15.						450,0	5,88	76,5		0,1	1,4
16.						540,0	5,96	90,6		0,1	1,1
17.						480,0	6,04	79,5		0,1	1,4
18.						450,0	5,72	78,7		0,1	1,1
19.						450,0	5,60	80,4		0,1	1,2
20.	16,4	36,8 H24	79,7	7,2 H24	15,6	450,0	5,44	82,7		0,1	1,2
21.						450,0	5,64	79,8	6,68	0,1	1,2
22.						450,0	5,72	78,7		0,1	1,1
23.						450,0	5,72	78,7		0,1	1,1
24.						480,0	5,80	82,8		0,1	1,4
25.						540,0	6,00	90,0		0,1	1,5
26.						450,0	5,48	82,1		0,1	1,2
27.						480,0	5,64	85,1		0,1	1,3
28.						480,0	5,64	85,1		0,1	1,5
29.						540,0	6,16	87,7		0,1	1,7
30.						540,0	6,08	88,8		0,1	1,1
31.						540,0	6,12	88,2		0,1	1,1
	Anz: 3	Anz: 3	Anz: 3	Anz: 3	Anz: 3			Mit: 83,1	Mit: 7,60		
	Mit: 10,5	Mit: 32,5	Mit: 71,9	Mit: 7,0	Mit: 15,4						
	Sum: 31,5	Min: 27,6	Sum: 215,7	Min: 6,8	Sum: 46,3						
	Min: 3,7	Max: 36,8	Min: 64,3	Max: 7,2	Min: 14,7						
	Max: 16,4		Max: 79,7		Max: 16,1						

Datum	Zulaufbereich					Bio	Kläranlagenablauf				
				Absetzbar							
	Nitratwert BB	Rechengut	Sandanfall	Abs. Stoffe Zul. VK	Abs. Stoffe Abl. NKB	Mikroskop. Bild	Absetzb. Stoffe	2h/24h Mischprobe, WWA	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration
	mg/l	m3	Karren	ml/l	ml/l	B	ml/l		mg/l	kg/Tag	mg/l
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1.	1,1										
2.	1,0		0,5								
3.	1,0										
4.	1,0										
5.	1,1							2	6,0 H2	14,0	18,8 H2
6.	1,3										
7.	1,2	1,10	0,5								
8.	0,9										
9.	0,7										
10.	0,6										
11.	0,6		0,5								
12.	0,7							2	6,0 H2	12,9	20,8 H2
13.	0,8	1,10									
14.	0,7		0,5								
15.	0,8										
16.	0,7		1,0								
17.	0,4	1,10									
18.	0,5										
19.	0,7		0,5								
20.	1,2							2	3,0 H2	6,5	19,1 H2
21.	1,3										
22.	0,8		1,0								
23.	0,8	1,10									
24.	0,6							24	3,2 H2	11,2	21,4 H2
25.	0,5		1,0								
26.	0,6		1,0								
27.	0,7										
28.	0,7		1,0								
29.	0,6		0,5								
30.	0,7	1,10									
31.	0,7										
	Mit: 0,8	Sum: 5,50	Anz: 11				Ü: 0 (0)		Mit: 4,6	Mit: 11,1	Mit: 20,0
	Min: 0,4		Sum: 8,0						Ü: 0 (4)	Ü: 0 (4)	Ü: 0 (4)
	Max: 1,3										

Datum	Kläranlagenablauf							
	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration	NO3-N Tagesfracht	NO2-N Mittlere Konzentration	NO2-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	51	52	53	54	55	56	57	58
1.								
2.								
3.								
4.								
5.	43,8	4,0 H2	9,3	0,6 H2	1,3	0,1 H2	0,1	4,6 H2
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.	44,6	2,9 H2	6,1	0,8 H2	1,7	0,1 H2	0,2	3,7 H2
13.								
14.								
15.								
16.								
17.								
18.								
19.								
20.	41,4	2,6 H2	5,6	0,7 H2	1,6	0,1 H2	0,2	3,4 H2
21.								
22.								
23.								
24.	74,6	2,7 H2	9,4	0,6 H2	2,2	0,1 H2	0,2	3,4 H2
25.								
26.								
27.								
28.								
29.								
30.								
31.								
	Mit: 51,1	Mit: 3,0	Mit: 7,6	Mit: 0,7	Mit: 1,7	Mit: 0,1	Mit: 0,2	Mit: 3,8
	Ü: 0 (4)	Ü: 0 (4)	Ü: 0 (4)	Ü: 0 (4)	Ü: 0 (4)	Ü: 0 (4)	Ü: 0 (4)	Ü: 0 (4)

Datum	Kläranlagenablauf			Schlammbehandlung			Schl	Schlammbehandlung u. -entsorgung				
									zu		Abgabe	
	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammalter	Fäkalschlammannahme	TS-nach Schlammentwässerung	Eingangs TS Presse	Glühverlust	Stapelbehälter	TS am Ende des Prozesses	Name Abnehmer	Abgabe entwässert
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	d	m3	%	%	%	m3	%		to
1	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1.									16			
2.									16			
3.									16			
4.						22,2			16		Fa. Kuchler	22,64
5.	10,7	0,6 H2	1,3			22,6			16			
6.						22,9			16			
7.						22,6	2,91		16			
8.						22,2			16		Fa. Kuchler	22,94
9.						22,3			16			
10.									16			
11.						22,2			16			
12.	7,9	0,5 H2	1,0						16			
13.						22,8			16			
14.					2,0	23,0			16			
15.									16		Fa. Kuchler	22,94
16.									16			
17.									16			
18.									16			
19.						22,3			16		Fa. Kuchler	22,50
20.	7,4	0,6 H2	1,2			22,8			15			
21.						23,0	3,01		16			
22.								57,65	15			
23.									16			
24.	11,8	0,7 H2	2,3						16			
25.					1,5	23,5			16			
26.									16			
27.						23,5			16		Fa. Kuchler	21,80
28.						23,0			16			
29.									16			
30.									16			
31.									15			
	Mit: 9,5	Mit: 0,6	Mit: 1,5		Sum: 3,5	Mit: 22,7						Anz: 5
	Ü: 0 (4)	Ü: 0 (4)	Ü: 0 (4)									Sum: 112,82

Datum	Schlammbehandlung u. -entsorg			Stromverbrauch			Strom Biologie		
	Abgabe	Laufzeit	Schlammmen	Hoc	Nie		Hochtarif	Niedertari	Gesamt
	Verwertungsart	Schneckenpresse	Schneckenpresse	Zählerablesung HT	Zählerablesung NT	Gesamtanlage	Stromverbrauch HT	Stromverbrauch NT	Stromverbrauch gesamt
		Std	cbm	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1	71	72	73	74	75	76	77	78	79
1.		23,8	39,0	361	180	541	181	87	268,0
2.		24,0	40,0	129	334	463	78	178	256,0
3.		24,0	39,8	0	469	469	0	274	274,0
4.	therm.	24,0	39,7	309	193	502	173	99	272,0
5.		24,0	40,1	340	159	499	180	74	254,0
6.		23,8	39,6	288	186	474	164	84	248,0
7.		24,0	39,9	316	173	489	175	89	264,0
8.	therm.	9,8	15,9	221	172	393	187	98	285,0
9.		0,0	0,0	76	290	366	75	193	268,0
10.		0,0	0,0	0	392	392	0	272	272,0
11.		15,7	25,8	289	150	439	181	82	263,0
12.		24,0	39,7	284	180	464	172	92	264,0
13.		21,6	35,6	333	158	491	182	73	255,0
14.		24,0	40,4	275	181	456	168	88	256,0
15.	therm.	23,8	40,1	282	187	469	189	96	285,0
16.		24,0	40,3	122	444	566	72	222	294,0
17.		24,0	40,0	0	469	469	0	264	264,0
18.		24,0	40,0	265	183	448	172	89	261,0
19.	therm.	24,0	40,2	263	180	443	182	89	271,0
20.		24,0	40,4	238	183	421	167	96	263,0
21.		24,0	40,2	349	188	537	203	92	295,0
22.		9,6	16,3	231	184	415	174	92	266,0
23.		0,0	0,0	132	332	464	83	194	277,0
24.		0,0	0,0	0	434	434	0	285	285,0
25.		16,2	26,4	256	178	434	170	93	263,0
26.		23,1	15,6	212	186	398	174	100	274,0
27.	therm.	24,0	28,1	252	170	422	185	96	281,0
28.		14,3	23,0	310	222	532	196	113	309,0
29.		0,0	0,0	193	140	333	176	86	262,0
30.		0,0	0,0	0	335	335	0	264	264,0
31.		0,0	0,0	0	342	342	0	259	259,0
		Sum: 517,6	Sum: 826,0			Sum: 13.900	Sum: 4.059	Sum: 4.313	Sum: 8.372,0

Datum	Betriebszeit								
	TW-Pumpe Nr. 1	TW-Pumpe Nr. 2	RW-Pumpe Nr. 1	RW-Pumpe Nr. 2	Siebanlage	Gebläse Sandfang	Sandklassierer	Paddelwerk	Räumer Clarigester
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	80	81	82	83	84	85	86	87	88
1.	6,3	5,2	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	24,0	24,0
2.	5,3	4,5	0,0	0,0	1,2	1,2	0,1	24,0	24,0
3.	5,1	4,2	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
4.	4,8	4,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
5.	4,6	3,9	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
6.	4,5	3,8	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
7.	4,7	3,9	0,0	0,0	1,4	0,7	0,1	24,0	24,0
8.	4,9	4,1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
9.	4,9	4,1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
10.	4,8	4,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	24,0	24,0
11.	4,3	3,6	0,0	0,0	1,5	0,8	0,1	24,0	24,0
12.	4,3	3,6	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	24,0	24,0
13.	4,3	3,5	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,0	24,0
14.	4,4	3,7	0,0	0,0	1,6	0,4	0,1	24,0	24,0
15.	5,9	5,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	24,0	24,0
16.	7,5	7,1	0,0	0,0	3,7	1,0	0,1	24,0	24,0
17.	5,9	4,7	0,0	0,0	2,5	1,2	0,1	24,0	24,0
18.	4,4	3,7	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
19.	4,5	3,8	0,0	0,0	1,2	0,7	0,1	24,0	24,0
20.	4,3	3,6	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
21.	6,8	6,7	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	24,0	24,0
22.	5,0	4,1	0,0	0,0	1,7	0,7	0,0	23,4	23,4
23.	6,1	5,5	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	24,0	24,0
24.	6,8	5,9	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	24,0	24,0
25.	5,6	4,8	0,0	0,0	1,4	0,7	0,1	24,0	24,0
26.	4,3	3,6	0,0	0,0	1,3	0,8	0,1	24,0	24,0
27.	4,4	3,7	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	24,0	24,0
28.	8,3	7,1	0,0	0,0	1,9	0,3	0,1	24,0	24,0
29.	4,1	3,5	0,0	0,0	1,0	1,6	0,2	24,0	24,0
30.	4,0	3,3	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
31.	3,7	3,2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	22,0	22,0
	Sum: 158,7	Sum: 135,0	Sum: 0,0	Sum: 0,0	Sum: 52,6	Sum: 9,9	Sum: 1,1	Sum: 741,4	Sum: 741,4

Datum	Betriebszeit								
	Rührwerk Deni 2 Flygt	Mohnopumpe	ÜSS-Pumpe	REZI-Pumpe	RS-Pumpe	Rührwerk 1	Rührwerk 2	Gebläse 1	Gebläse 2
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	89	90	91	92	93	94	95	96	97
1.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	9,2	6,1	8,7
2.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	9,5	8,1	6,5
3.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	10,0	6,1	8,0
4.	0,0	16,0	4,1	0,2	24,0	24,0	9,1	8,8	6,1
5.	0,0	16,0	4,3	0,2	24,0	24,0	9,8	6,0	8,2
6.	0,0	16,0	4,3	0,2	24,0	24,0	9,8	8,1	6,1
7.	0,0	16,0	4,2	0,2	24,0	24,0	9,5	6,0	8,5
8.	0,0	16,0	4,3	0,2	24,0	24,0	9,3	8,7	6,0
9.	0,0	16,0	4,8	0,2	24,0	24,0	10,9	5,2	8,0
10.	0,0	16,0	4,8	0,2	24,0	24,0	10,1	8,2	5,7
11.	0,0	16,0	3,8	0,2	24,0	24,0	10,3	5,2	8,5
12.	0,0	16,0	4,5	0,2	24,0	24,0	9,2	8,8	6,1
13.	0,0	16,0	4,3	0,2	24,0	24,0	9,8	6,0	8,3
14.	0,0	16,0	4,3	0,2	24,0	24,0	9,9	8,0	6,1
15.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	8,8	6,1	9,1
16.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	8,8	9,0	6,1
17.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	10,5	5,4	8,1
18.	0,0	16,0	4,2	0,2	24,0	24,0	9,4	8,2	6,4
19.	0,0	16,0	4,5	0,2	24,0	24,0	9,5	6,6	7,9
20.	0,0	15,0	4,5	0,2	24,0	24,0	10,0	7,9	6,1
21.	0,0	16,0	4,3	0,2	24,0	24,0	9,8	5,1	9,1
22.	0,0	15,0	4,3	0,2	23,4	23,4	10,7	7,9	4,8
23.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	10,9	4,1	8,9
24.	0,0	16,0	4,8	0,2	24,0	24,0	10,0	8,6	5,4
25.	0,0	16,0	4,3	0,2	24,0	24,0	10,0	6,1	7,9
26.	0,0	16,0	4,5	0,2	24,0	24,0	9,5	8,4	6,1
27.	0,0	16,0	4,3	0,2	24,0	24,0	9,9	5,7	8,4
28.	0,0	16,0	4,4	0,2	24,0	24,0	8,0	9,0	7,1
29.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	10,9	4,3	8,8
30.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	11,0	7,9	5,1
31.	0,0	15,0	4,7	0,1	22,0	22,0	10,8	5,1	7,1
	Sum: 0,0	Sum: 493,0	Sum: 141,4	Sum: 5,0	Sum: 741,4	Sum: 741,4	Sum: 304,5	Sum: 214,7	Sum: 223,2

Datum	Betriebszeit				
	Gebläse 3	Räumer NKB	Vakuumpumpe Phosphat	Phosphat Pumpe 1	Phosphat Pumpe 2
	Std	Std	Std	Std	Std
1	98	99	100	101	102
1.	0,0	24,0	0,0	0,0	24,0
2.	0,0	24,0	0,0	0,0	24,0
3.	0,0	24,0	0,0	0,0	24,0
4.	0,0	24,0	0,1	13,5	23,0
5.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
6.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
7.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
8.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
9.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
10.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
11.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
12.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
13.	0,0	22,2	0,0	24,0	24,0
14.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
15.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
16.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
17.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
18.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
19.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
20.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
21.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
22.	0,0	23,4	0,0	23,4	23,4
23.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
24.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
25.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
26.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
27.	0,0	23,3	0,0	24,0	24,0
28.	0,0	23,3	0,0	24,0	24,0
29.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
30.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
31.	0,0	22,0	0,0	22,0	22,0
	Sum: 0,0	Sum: 738,1	Sum: 0,1	Sum: 658,9	Sum: 740,4

Datum	Bemerkungen
1	103
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	
31.	

Unterschriften mit Datum: _____ _____ _____

Klärwärter, Betriebsleiter | Bürgermeister/Dienstvorgesetzter | Gewässerschutzbeauftragter

Betriebsbericht für Kläranlage: Kläranlage Aldersbach

Monat: April 2024 LKR: Passau

Mikroskopisches Bild: Betrieb: s=stabil, n=nicht stabil; Zustand Biozönose: vb=verbessert, gb=gleichbleibend, vs=verschlechtert
Wetterschlüssel: trocken=1;Frost=2;Regen=3;Gewitter=4;Schneeschmelze=5;Schneefall=6;Regennachlauf=7

Datum	Wochentag	Allgemeine Daten					Zula	Abla	Zulaufbereich		Kläranlage
		Uhrzeit	Wetter	Lufttemp. min.	Lufttemp. max.	Niederschlag	Abwassertemp.	Abwassertemp.	pH-Wert Min.	pH-Wert Max.	pH-Wert Min.
		Std:Min	1..7	°C	°C	l/m²	°C	°C	pH	pH	pH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Mo	08:00	3	7,3	18,6	2,3	11,8	13,1	7,5	7,8	6,9
2.	Di	08:00	3	5,8	14,6	1,3	10,2	12,4	7,2	7,6	7,0
3.	Mi	10:00	3	0,0	14,3	1,2	11,0	12,7	7,4	7,7	7,3
4.	Do	07:00	3	8,0	17,9	2,2	11,5	13,0	7,7	7,9	7,2
5.	Fr	08:00	3	9,2	22,5	1,6	11,6	13,5	7,0	7,4	7,3
6.	Sa	07:00	7	10,4	25,5	0,0	12,1	13,9	7,2	7,5	7,1
7.	So	16:00	1	6,0	26,8	0,0	12,5	13,8	7,1	7,4	7,0
8.	Mo	15:00	1	9,2	27,4	0,0	13,2	15,1	7,3	7,6	7,2
9.	Di	14:00	1	7,3	24,6	0,0	13,4	15,4	7,4	7,8	7,0
10.	Mi	13:00	3	4,9	12,0	4,4	12,8	14,2	7,0	8,0	7,1
11.	Do	10:00	7	3,0	16,7	0,0	13,0	13,8	7,2	7,8	7,2
12.	Fr	11:00	1	2,9	20,1	0,0	12,7	13,9	7,3	7,8	7,2
13.	Sa	07:00	1	4,4	23,0	0,0	12,8	14,5	7,3	7,9	7,1
14.	So	07:00	1	5,9	24,2	0,0	13,2	15,1	7,2	7,8	7,3
15.	Mo	15:00	3	9,0	14,7	5,8	13,0	14,9	7,4	7,6	7,0
16.	Di	16:00	3	4,2	11,3	1,2	13,1	14,1	7,2	7,9	7,1
17.	Mi	10:00	3	4,3	8,2	7,9	12,7	13,7	7,4	7,5	7,3
18.	Do	11:00	3	3,0	8,2	0,7	12,6	13,5	7,2	7,8	7,0
19.	Fr	10:00	3	2,6	8,4	2,8	12,4	13,6	7,1	7,7	7,2
20.	Sa	09:00	3	2,9	7,5	4,4	12,2	13,5	7,3	7,6	7,1
21.	So	09:00	3	1,6	9,7	0,4	12,3	13,7	7,2	7,7	7,3
22.	Mo	13:00	7	0,6	9,2	0,0	12,1	13,2	7,4	7,5	7,2
23.	Di	11:00	3	2,4	7,7	0,8	12,2	13,0	7,4	7,8	7,0
24.	Mi	14:00	3	1,4	8,9	4,1	12,5	13,4	7,2	7,9	7,2
25.	Do	15:00	3	0,4	9,2	1,9	12,2	13,0	7,3	7,6	7,0
26.	Fr	17:00	7	-0,2	17,1	0,0	12,9	13,2	7,4	7,6	7,1
27.	Sa	16:00	1	1,8	21,2	0,0	13,0	13,8	7,1	7,7	7,3
28.	So	07:00	1	5,0	24,8	0,0	13,9	14,1	7,3	7,9	7,3
29.	Mo	14:00	1	5,2	23,9	0,0	14,3	15,1	7,5	8,0	7,1
30.	Di	10:00	1	6,5	27,5	0,0	14,7	15,3	7,4	8,0	7,3
			A 20			Mit: 1,4			U: 0 (30)	Ü: 0 (30)	U: 0 (30)
			B 10			Min: 0,0					
						Max: 7,9					

A = Tage mit Wetter 3-7; B = Tage mit Wetter 1-2; C = Überschreitungen bei TW
D = Überschreitungen bei MW; E = Summe aller Tage; F = Summe Tage mit Wetter 1-2
G = Max. Durchfluss bei Wetter 1-2; H = Überschreit. bei Wetter 1-2; J = Mittl. Tagesdurchfluss

Datum	Kläranlagenablauf		Ablaufbereich					Fällmittel	
			Abwasserdurchfluß			Abwa	Abwasserdu		
	pH-Wert Max.	Sichttiefe	Niedrigster Durchfluß	Höchster Durchfluß	Tagesdifferenz	Niedrigster Durchfluss	Fremdwasser	Fällmittel Deni	Fällmittel Nitri
	pH	cm	m³/h	m³/h	m3/d	l/s	%	l	l
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	7,3	190	39,7	403,3		11,0	21,3	27,7	17,0
2.	7,2	180	43,1	398,3	2.686	12,0	25,7	16,8	9,7
3.	7,3	190	38,4	383,0	2.541	10,7	22,3	22,4	13,0
4.	7,5	180	40,3	362,1	2.419	11,2	20,2	32,2	19,9
5.	7,4	180	63,6	390,8	2.891	17,7	38,2	30,4	18,8
6.	7,3	200	17,9	157,8	2.993	5,0	2,3	47,9	29,5
7.	7,1	200	32,1	154,9	2.044	8,9	19,3	50,4	31,7
8.	7,3	200	31,4	156,5	2.017	8,7	19,1	32,6	20,4
9.	7,3	200	30,5	144,0	1.947	8,5	18,6	24,1	14,7
10.	7,4	190	42,2	404,4	1.879	11,7	16,4	27,1	16,5
11.	7,2	190	39,7	156,1	3.852	11,0	28,6	37,6	23,4
12.	7,4	200	35,1	142,8	1.994	9,8	23,4	28,0	17,0
13.	7,2	200	33,4	147,0	1.966	9,3	20,7	39,9	25,2
14.	7,3	190	31,5	151,2	2.026	8,8	20,1	52,6	33,3
15.	7,3	190	42,2	398,9	1.864	11,7	14,4	37,7	24,0
16.	7,4	190	45,2	312,6	4.372	12,6	29,8	30,8	18,4
17.	7,3	180	41,1	401,3	2.357	11,4	11,4	29,2	17,5
18.	7,1	180	44,2	399,1	5.322	12,3	20,7	21,7	12,7
19.	7,3	200	39,8	415,0	3.285	11,1	16,4	30,8	18,7
20.	7,2	180	28,6	415,4	3.492	7,9	6,5	35,5	21,5
21.	7,3	190	36,3	336,8	4.654	10,1	17,2	37,3	22,5
22.	7,4	200	40,2	156,1	2.851	11,2	27,9	29,4	17,5
23.	7,3	200	43,5	226,4	2.088	12,1	27,9	24,9	14,4
24.	7,4	200	45,7	404,2	2.370	12,7	22,8	34,8	21,1
25.	7,2	190	48,5	390,9	3.139	13,5	24,3	48,3	30,0
26.	7,3	200	38,9	154,6	3.221	10,8	25,9	66,8	42,5
27.	7,3	210	35,1	152,8	2.132	9,8	23,0	34,1	21,0
28.	7,5	200	31,5	149,9	1.999	8,8	20,5	43,7	27,6
29.	7,4	190	33,7	142,8	1.822	9,4	22,3	37,1	22,4
30.	7,3	180	36,1	148,8	1.917	10,0	25,4	20,3	12,2
	Ü: 0 (30)	Min: 180		C 0	1.904		Sum: 212,5	Mit: 34,4	Mit: 21,1
		Max: 210		D 0	E 80.044		Min: 18,6	Sum: 1.032,1	Sum: 634,1
		Ü: 0 (30)			F 19.341		Max: 25,4	Min: 16,8	Min: 9,7
					G 2.026			Max: 66,8	Max: 42,5
					H 0				
					J 2.668				

Datum	Zulaufbereich						
	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration
	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	22	23	24	25	26	27	28
1.							
2.							
3.							
4.	110 H24	318	265 H24	766	11,2 H24	32,4	2,3 H24
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.	220 H24	847	517 H24	1.991	28,1 H24	108,2	4,5 H24
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							
16.							
17.	130 H24	692	307 H24	1.634	16,3 H24	86,7	1,6 H24
18.							
19.							
20.							
21.							
22.							
23.	190 H24	450	460 H24	1.090	18,6 H24	44,1	6,9 H24
24.							
25.							
26.							
27.							
28.							
29.	260 H24	498	563 H24	1.079	33,3 H24	63,8	2,0 H24
30.							
	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5
	Mit: 182	Mit: 561	Mit: 422	Sum: 6.561	Mit: 21,5	Mit: 67,1	Mit: 3,5
	Min: 110	Sum: 2.806	Min: 265	Min: 766	Min: 11,2	Sum: 335,3	Min: 1,6
	Max: 260	Min: 318	Max: 563	Max: 1.991	Max: 33,3	Min: 32,4	Max: 6,9
		Max: 847				Max: 108,2	

Datum	Zulaufbereich					Biologischer Teil					
	NO3-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammvolumen	TS Belebtschlamm	Schlammindex	TS Rücklaufschlamm	O2-Gehalt Min. BB	O2-Gehalt Max. BB
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	ml	g/l	ml/g	mg/l	mg/l	mg/l
1	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
1.						540,0	6,04	89,4		0,1	1,1
2.						560,0	6,24	89,7		0,1	1,2
3.						560,0	6,24	89,7		0,1	1,1
4.	6,6	13,5 H24	39,0	1,8 H24	5,1	540,0	6,08	88,8		0,1	1,0
5.						570,0	6,60	86,4		0,1	0,9
6.						560,0	6,48	86,4		0,1	0,9
7.						570,0	6,16	92,5		0,1	0,8
8.						510,0	6,24	81,7		0,1	0,8
9.						510,0	6,32	80,7		0,1	0,9
10.	17,4	32,6 H24	125,7	6,2 H24	23,7	420,0	4,92	85,4		0,1	1,0
11.						450,0	5,80	77,6	6,80	0,1	1,0
12.						480,0	6,40	75,0		0,1	1,2
13.						480,0	5,92	81,1		0,1	0,9
14.						510,0	6,08	83,9		0,1	0,9
15.						480,0	5,92	81,1		0,1	1,0
16.						540,0	6,88	78,5		0,1	1,1
17.	8,4	17,9 H24	95,2	4,3 H24	23,1	540,0	6,36	84,9		0,1	1,5
18.						480,0	5,64	85,1	7,32	0,1	1,4
19.						480,0	6,24	76,9		0,1	1,2
20.						510,0	6,04	84,4		0,1	1,1
21.						480,0	5,40	88,9		0,1	1,4
22.						540,0	6,36	84,9		0,1	1,2
23.	16,2	25,5 H24	60,3	7,7 H24	18,3	540,0	6,48	83,3		0,1	1,1
24.						570,0	6,40	89,1	7,07	0,1	1,2
25.						510,0	6,24	81,7		0,1	1,2
26.						510,0	6,32	80,7		0,1	1,1
27.						480,0	5,84	82,2		0,1	0,9
28.						480,0	6,12	78,4		0,1	1,0
29.	3,9	35,3 H24	67,7	8,6 H24	16,4	540,0	6,40	84,4		0,1	0,9
30.						540,0	6,28	86,0	7,60	0,1	1,0
	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5	Anz: 5			Mit: 84,0	Mit: 7,20		
	Mit: 10,5	Mit: 25,0	Mit: 77,6	Mit: 5,7	Mit: 17,3						
	Sum: 52,6	Min: 13,5	Sum: 387,9	Min: 1,8	Sum: 86,6						
	Min: 3,9	Max: 35,3	Min: 39,0	Max: 8,6	Min: 5,1						
	Max: 17,4		Max: 125,7		Max: 23,7						

Datum	Zulaufbereich					Bio	Kläranlagenablauf				
				Absetzbar							
	Nitratwert BB	Rechengut	Sandanfall	Abs. Stoffe Zul. VK	Abs. Stoffe Abl. NKB	Mikroskop. Bild	Absetzb. Stoffe	2h/24h Mischprobe, WWA	BSB5 Mittlere Konzentration	BSB5 Tagesfracht	CSB Mittlere Konzentration
	mg/l	m3	Karren	ml/l	ml/l	B	ml/l		mg/l	kg/Tag	mg/l
1	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1.	0,8										
2.	0,7		1,0								
3.	0,9										
4.	1,0		1,0					2	5,0 H2	14,5	22,4 H2
5.	1,0	1,10	0,5								
6.	1,0										
7.	1,1										
8.	1,4										
9.	1,5										
10.	1,5		1,0					2	6,0 H2	23,1	23,5 H2
11.	1,8	1,10	0,5								
12.	2,2										
13.	1,3										
14.	1,1										
15.	0,9										
16.	0,5	1,10	2,0					24	4,0 H2	9,4	24,4 H2
17.	0,6		1,0					2	4,0 H2	21,3	21,5 H2
18.	0,5		1,0								
19.	0,7										
20.	0,7										
21.	0,5	1,10	1,0								
22.	0,6		0,5								
23.	0,9		0,5					2	3,0 H2	7,1	19,2 H2
24.	1,0										
25.	1,0	1,10									
26.	1,1		1,0								
27.	1,2										
28.	1,3										
29.	1,4		0,5					2	6,0 H2	11,5	24,5 H2
30.	1,6										
	Mit: 1,1	Sum: 5,50	Anz: 13				Ü: 0 (0)		Mit: 4,7	Mit: 14,5	Mit: 22,6
	Min: 0,5		Sum: 11,5						Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)
	Max: 2,2										

Datum	Kläranlagenablauf							
	CSB Tagesfracht	NH4-N Mittlere Konzentration	NH4-N Tagesfracht	NO3-N Mittlere Konzentration	NO3-N Tagesfracht	NO2-N Mittlere Konzentration	NO2-N Tagesfracht	Nges Mittlere Konzentration
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	mg/l
1	51	52	53	54	55	56	57	58
1.								
2.								
3.								
4.	64,8	2,7 H2	7,8	0,5 H2	1,5	0,1 H2	0,2	3,3 H2
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.	90,5	2,8 H2	10,6	0,9 H2	3,6	0,1 H2	0,3	3,8 H2
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								
16.	57,5	2,7 H2	6,4	0,6 H2	1,3	0,1 H2	0,3	3,4 H2
17.	114,4	3,5 H2	18,8	0,4 H2	2,3	0,1 H2	0,4	4,0 H2
18.								
19.								
20.								
21.								
22.								
23.	45,5	2,5 H2	5,9	0,7 H2	1,6	0,1 H2	0,2	3,3 H2
24.								
25.								
26.								
27.								
28.								
29.	47,0	2,7 H2	5,1	0,3 H2	0,6	0,1 H2	0,1	3,1 H2
30.								
	Mit: 69,9	Mit: 2,8	Mit: 9,1	Mit: 0,6	Mit: 1,8	Mit: 0,1	Mit: 0,2	Mit: 3,5
	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)

Datum	Kläranlagenablauf			Schlammbehandlung			Schl	Schlammbehandlung u. -entsorgung				
									zu		Abgabe	
	Nges Tagesfracht	Pges Mittlere Konzentration	Pges Tagesfracht	Schlammalter	Fäkalschlammannahme	TS-nach Schlammentwässerung	Eingangs TS Presse	Glühverlust	Stapelbehälter	TS am Ende des Prozesses	Name Abnehmer	Abgabe entwässert
	kg/Tag	mg/l	kg/Tag	d	m3	%	%	%	m3	%		to
1	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1.									16			
2.					6,5	23,3			16			
3.									16			
4.	9,5	0,5 H2	1,3			23,2			16			
5.						23,2			15	2,76		
6.									16			
7.									16			
8.						23,2			16			
9.						23,2			16		Fa. Kuchler	
10.	14,5	0,9 H2	3,5		5,0	22,6			16			
11.						22,7			16			
12.									16		Fa. Kuchler	
13.									16			
14.									16			
15.						23,5			16			
16.	8,0	0,6 H2	1,5			23,2			16			
17.	21,5	0,7 H2	3,6			23,2	2,97	57,56	16			
18.						22,9			16			
19.						22,7			17		Fa. Kuchler	
20.									16			
21.									16			
22.						23,8			16			
23.	7,7	0,4 H2	0,9			23,5			16			
24.						24,0			16			
25.						23,6			15			
26.									16		Fa. Kuchler	
27.									16			
28.									16			
29.	5,9	0,9 H2	1,8			23,3			16			
30.						23,2			16			
	Mit: 11,2	Mit: 0,7	Mit: 2,1		Sum: 11,5	Mit: 23,2						Anz: 0
	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)	Ü: 0 (6)									Sum:

Datum	Schlammbehandlung u. -entsorg			Stromverbrauch			Strom Biologie		
	Abgabe	Laufzeit	Schlammmen	Hoc	Nie		Hochtarif	Niedertari	Gesamt
	Verwertungsart	Schneckenpresse	Schneckenpresse	Zählerablesung HT	Zählerablesung NT	Gesamtanlage	Stromverbrauch HT	Stromverbrauch NT	Stromverbrauch gesamt
		Std	cbm	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
1	71	72	73	74	75	76	77	78	79
1.		0,0	0,0	184	265	449	127	153	280,0
2.		15,3	24,9	0	434	434	0	282	282,0
3.		24,0	40,4	185	309	494	136	150	286,0
4.		24,0	40,1	219	310	529	130	151	281,0
5.		23,9	39,7	178	308	486	138	165	303,0
6.		24,0	40,4	0	450	450	0	292	292,0
7.		24,0	40,4	0	434	434	0	284	284,0
8.		24,0	32,5	176	273	449	149	149	298,0
9.	therm.	23,9	39,6	158	289	447	145	152	297,0
10.		23,9	39,6	265	309	574	150	166	316,0
11.		23,9	40,1	177	316	493	170	177	347,0
12.	therm.	9,7	15,3	118	270	388	140	159	299,0
13.		0,0	0,0	0	321	321	0	264	264,0
14.		0,0	0,0	0	339	339	0	276	276,0
15.		15,0	24,3	291	324	615	142	161	303,0
16.		23,9	40,1	165	282	447	140	126	266,0
17.		24,0	40,1	246	368	614	145	163	308,0
18.		24,0	40,6	197	283	480	133	132	265,0
19.	therm.	23,7	39,0	220	314	534	136	142	278,0
20.		24,0	29,1	0	530	530	0	280	280,0
21.		24,0	39,8	0	503	503	0	290	290,0
22.		23,0	37,7	152	268	420	132	135	267,0
23.		23,7	29,7	251	277	528	156	132	288,0
24.		23,9	37,4	188	322	510	140	158	298,0
25.		22,0	32,9	157	315	472	127	149	276,0
26.	therm.	10,1	7,5	113	247	360	145	135	280,0
27.		0,0	0,0	0	323	323	0	277	277,0
28.		0,0	0,0	0	314	314	0	279	279,0
29.		16,6	26,5	120	272	392	126	162	288,0
30.		23,9	38,7	123	260	383	146	133	279,0
		Sum: 542,2	Sum: 856,7			Sum: 13.712	Sum: 2.953	Sum: 5.674	Sum: 8.627,0

Datum	Betriebszeit								
	TW-Pumpe Nr. 1	TW-Pumpe Nr. 2	RW-Pumpe Nr. 1	RW-Pumpe Nr. 2	Siebanlage	Gebläse Sandfang	Sandklassierer	Paddelwerk	Räumer Clarigester
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	80	81	82	83	84	85	86	87	88
1.	5,0	4,7	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	24,0	24,0
2.	5,0	4,2	0,0	0,0	2,0	1,0	0,1	24,0	24,0
3.	5,3	3,6	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	24,0	24,0
4.	5,9	4,4	0,0	0,0	2,1	2,9	0,3	24,0	24,0
5.	6,1	5,0	0,0	0,0	1,6	4,0	0,3	24,0	24,0
6.	4,1	3,5	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
7.	4,1	3,5	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
8.	3,9	3,4	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
9.	3,8	3,2	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
10.	7,4	6,3	0,0	0,0	1,9	0,7	0,1	24,0	24,0
11.	4,0	3,3	0,0	0,0	1,1	0,9	0,1	24,0	24,0
12.	4,0	3,3	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	24,0	24,0
13.	4,2	3,4	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	24,0	24,0
14.	3,8	3,2	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
15.	7,9	7,9	0,0	0,0	2,6	0,0	0,0	24,0	24,0
16.	4,8	3,9	0,0	0,0	2,4	1,4	0,2	24,0	24,0
17.	9,9	8,9	0,0	0,0	2,3	0,5	0,1	24,0	24,0
18.	6,6	5,3	0,0	0,0	1,5	0,7	0,1	24,0	24,0
19.	6,4	6,0	0,0	0,0	1,2	0,7	0,1	24,0	24,0
20.	9,2	7,5	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
21.	6,3	4,1	0,0	0,0	1,5	1,1	0,1	24,0	24,0
22.	4,1	3,5	0,0	0,0	1,1	0,7	0,1	24,0	24,0
23.	4,8	4,0	0,0	0,0	1,4	0,7	0,1	24,0	24,0
24.	6,0	5,7	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	24,0	24,0
25.	5,8	5,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	22,7	22,7
26.	4,4	3,7	0,0	0,0	1,0	0,7	0,1	24,0	24,0
27.	4,1	3,5	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	24,0	24,0
28.	3,8	3,3	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	24,0	24,0
29.	3,8	3,3	0,0	0,0	1,2	0,4	0,1	24,0	24,0
30.	3,9	3,3	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	24,0	24,0
	Sum: 158,5	Sum: 133,3	Sum: 0,0	Sum: 0,0	Sum: 45,2	Sum: 16,2	Sum: 1,7	Sum: 718,7	Sum: 718,7

Datum	Betriebszeit								
	Rührwerk Deni 2 Flygt	Mohnopumpe	ÜSS-Pumpe	REZI-Pumpe	RS-Pumpe	Rührwerk 1	Rührwerk 2	Gebläse 1	Gebläse 2
	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
1	89	90	91	92	93	94	95	96	97
1.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	10,2	8,2	5,6
2.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	10,4	4,8	8,8
3.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	9,5	8,3	6,3
4.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	9,7	6,9	7,4
5.	0,0	15,0	5,0	0,2	24,0	24,0	10,0	6,9	7,1
6.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	11,5	5,1	7,5
7.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	11,4	7,1	5,5
8.	0,0	16,0	3,7	0,2	24,0	24,0	11,0	5,3	7,8
9.	0,0	16,0	3,7	0,2	24,0	24,0	10,7	7,2	6,2
10.	0,0	16,0	4,7	0,2	24,0	24,0	9,1	6,7	8,3
11.	0,0	16,0	4,1	0,2	24,0	24,0	6,0	9,9	8,2
12.	0,0	16,0	4,4	0,2	24,0	24,0	9,0	7,2	7,9
13.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	12,0	7,4	4,7
14.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	12,4	4,2	7,5
15.	0,0	16,0	4,0	0,2	24,0	24,0	10,1	9,0	5,0
16.	0,0	16,0	4,3	0,2	24,0	24,0	11,2	5,2	7,6
17.	0,0	16,0	4,4	0,2	24,0	24,0	8,7	8,2	7,2
18.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	9,0	6,2	8,9
19.	0,0	17,0	4,5	0,2	24,0	24,0	9,5	8,4	6,2
20.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	10,4	5,2	8,4
21.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	9,1	8,9	6,0
22.	0,0	16,0	3,6	0,2	24,0	24,0	10,3	5,4	8,4
23.	0,0	16,0	3,7	0,2	24,0	24,0	9,3	8,3	6,4
24.	0,0	16,0	3,7	0,2	24,0	24,0	9,4	6,2	8,4
25.	0,0	15,0	3,6	0,2	22,7	22,7	8,6	7,5	6,7
26.	0,0	16,0	4,5	0,2	24,0	24,0	10,8	5,8	7,5
27.	0,0	16,0	5,0	0,2	24,0	24,0	11,1	7,4	5,6
28.	0,0	16,0	4,9	0,2	24,0	24,0	11,9	4,9	7,1
29.	0,0	16,0	3,6	0,2	24,0	24,0	10,0	7,9	6,2
30.	0,0	16,0	3,5	0,2	24,0	24,0	11,0	5,5	7,6
	Sum: 0,0	Sum: 479,0	Sum: 133,9	Sum: 5,0	Sum: 718,7	Sum: 718,7	Sum: 302,6	Sum: 204,6	Sum: 211,4

Datum	Betriebszeit				
	Gebläse 3	Räumer NKB	Vakuumpumpe Phosphat	Phosphat Pumpe 1	Phosphat Pumpe 2
	Std	Std	Std	Std	Std
1	98	99	100	101	102
1.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
2.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
3.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
4.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
5.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
6.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
7.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
8.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
9.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
10.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
11.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
12.	0,0	23,9	0,0	24,0	24,0
13.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
14.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
15.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
16.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
17.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
18.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
19.	1,0	24,0	0,0	24,0	24,0
20.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
21.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
22.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
23.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
24.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
25.	0,0	22,7	0,0	22,7	22,7
26.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
27.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
28.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
29.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
30.	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0
	Sum: 1,0	Sum: 718,6	Sum: 0,0	Sum: 718,7	Sum: 718,7

Datum	Bemerkungen
1	103
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	

Unterschriften mit Datum: _____ _____ _____

Klärwärter, Betriebsleiter | Bürgermeister/Dienstvorgesetzter | Gewässerschutzbeauftragter

01. Berechnungsgrundlagen

01.7 Abwasserzufluss Aidenbach

Beprobung Zulauf von Markt Aidenbach

Lfd. Nr	Datum	Uhrzeit	Temperatur	Ph-Wert	CSB-Wert mg/L				NH4-N-Wert mg/L				NO3-N-Wert mg/L				P04³-P-Wert mg/L				Wetter-Schlüssel
					Probe 1	Probe 2	Probe 3	Probe MW	Probe 1	Probe 2	Probe 3	Probe MW	Probe 1	Probe 2	Probe 3	Probe MW	Probe 1	Probe 2	Probe 3	Probe MW	
1	**10.04.2025**	**7:15**	**9,6°C**	**8,39**	1754,00	1792,00	1764,00	**1770,00**	40,30	41,00	40,50	**40,60**	4,41	4,65	4,47	**4,51**	22,10	23,60	22,50	**22,73**	1
2	**11.04.2025**	**8:00**	**10,8°C**	**8,52**	957,00	959,00	948,00	**954,67**	42,30	41,20	42,40	**41,97**	1,89	1,82	1,88	**1,86**	7,35	7,26	7,42	**7,34**	1
3	**14.04.2025**	**9:00**	**9,9°C**	**7,89**	885,00	879,00	868,00	**877,33**	32,50	33,10	34,10	**33,23**	2,01	1,99	1,94	**1,98**	8,02	8,11	7,85	**7,99**	1
4	**15.04.2025**	**8:30**	**10,9°C**	**8,22**	758,00	748,00	752,00	**752,67**	31,20	33,50	32,40	**32,37**	2,70	2,52	2,28	**2,50**	7,35	7,15	7,62	**7,37**	1
5	**16.05.2025**	**10:00**	**12,4°C**	**8,37**	934,00	924,00	938,00	**932,00**	41,50	40,10	40,90	**40,83**	2,29	2,61	2,38	**2,43**	6,51	6,81	6,12	**6,48**	1
6	**17.04.2025**	**13:30**	**13,2°C**	**8,22**	816,00	842,00	831,00	**829,67**	429,00	418,00	435,00	**427,33**	2,28	2,67	2,33	**2,43**	7,99	7,58	7,43	**7,67**	1
7	**22.04.2025**	**9:30**	**14,1°C**	**8,15**	840,00	866,00	852,00	**852,67**	44,70	45,30	45,00	**45,00**	1,51	1,55	1,53	**1,53**	9,66	9,31	9,52	**9,50**	1
8	**23.04.2025**	**10:30**	**13,7°C**	**7,58**	852,00	849,00	859,00	**853,33**	44,80	43,20	415,00	**167,67**	2,58	2,68	2,59	**2,62**	8,45	8,55	8,49	**8,50**	1
9	**24.04.2025**	**7:30**	**14,2°C**	**8,01**	756,00	755,00	750,00	**753,67**	38,20	376,00	3,74	**139,31**	1,99	1,87	1,91	**1,92**	7,58	7,68	7,52	**7,59**	3
10	**25.04.2025**	**9:45**	**14,9°C**	**8,44**	658,00	629,00	674,00	**653,67**	31,80	33,60	35,10	**33,50**	1,82	1,79	1,71	**1,77**	7,55	7,15	7,43	**7,38**	3
11	**28.04.2025**	**8:30**	**14,8°C**	**8,11**	587,00	613,00	588,00	**596,00**	29,10	30,60	29,10	**29,60**	1,33	1,36	1,36	**1,35**	6,51	6,07	6,51	**6,36**	1
12	**29.04.2025**	**10:15**	**19,8°C**	**7,90**	706,00	703,00	728,00	**712,33**	28,70	28,10	29,20	**28,67**	1,13	1,16	1,16	**1,15**	6,77	6,62	6,88	**6,76**	1
13	**30.04.2025**	**7:50**	**15,8°C**	**8,16**	390,00	387,00	431,00	**402,67**	37,50	37,30	39,20	**38,00**	1,21	1,11	1,14	**1,15**	7,34	7,35	7,42	**7,37**	1
14	**05.05.2025**	**9:00**	**16,2°C**	**8,12**	687,00	659,00	675,00	**673,67**	29,80	31,50	30,80	**30,70**	1,29	1,58	1,46	**1,44**	6,88	6,58	6,69	**6,72**	3
15	**06.05.2025**	**14:00**	**17,5°C**	**7,79**	995,00	912,00	1037,00	**981,33**	26,60	26,30	26,10	**26,33**	1,08	1,13	1,12	**1,11**	5,20	5,06	5,11	**5,12**	7
16	**07.05.2025**	**9:00**	**18,6°C**	**7,81**	810,00	790,00	810,00	**803,33**	36,00	36,60	37,50	**36,70**	1,82	1,85	1,80	**1,82**	7,83	7,51	7,66	**7,67**	1
17	**08.05.2025**	**8:30**	**12,5°C**	**8,33**	780,00	810,00	810,00	**800,00**	46,30	46,50	45,40	**46,07**	1,00	1,01	0,98	**1,00**	8,10	8,33	8,26	**8,23**	1
18	**09.05.2025**	**8:00**	**15,3°C**	**7,91**	810,00	780,00	810,00	**800,00**	36,20	36,60	37,20	**36,67**	1,85	1,80	1,83	**1,83**	7,95	7,65	7,77	**7,79**	1
19	**12.05.2025**	**9:30**	**14,9°C**	**8,20**	450,00	470,00	490,00	**470,00**	35,50	37,00	36,50	**36,33**	1,30	1,25	1,14	**1,23**	7,80	7,95	7,75	**7,83**	1
20	**13.05.2025**	**8:00**	**14,5°C**	**8,10**	860,00	850,00	830,00	**846,67**	41,50	41,80	42,50	**41,93**	1,71	1,25	1,28	**1,41**	7,60	7,50	7,71	**7,60**	1
21	**14.05.2025**	**7:45**	**14,6°C**	**8,25**	870,00	885,00	865,00	**873,33**	44,80	45,30	45,10	**45,07**	1,60	1,55	1,53	**1,56**	8,70	8,30	8,45	**8,48**	1
22	**15.05.2025**	**8:00**	**14,7°C**	**7,90**	850,00	865,00	840,00	**851,67**	41,20	40,70	42,00	**41,30**	1,70	1,75	1,60	**1,68**	8,60	8,70	8,50	**8,60**	1
23	**16.05.2025**	**9:00**	**12,2°C**	**8,16**	647,00	620,00	634,00	**633,67**	39,60	40,30	40,10	**40,00**	1,14	1,15	1,17	**1,15**	8,13	8,23	8,42	**8,26**	3
24	**19.05.2025**	**8:45**	**12,6°C**	**8,27**	582,00	595,00	587,00	**588,00**	35,80	37,50	36,20	**36,50**	1,33	1,30	1,40	**1,34**	9,41	9,26	9,34	**9,34**	7
25	**20.05.2025**	**9:00**	**13,4°C**	**8,18**	560,00	546,00	536,00	**547,33**	35,00	32,30	33,10	**33,47**	0,95	0,93	0,99	**0,96**	8,84	8,60	8,45	**8,63**	1
26	**21.05.2025**	**9:30**	**14,3°C**	**8,07**	803,00	776,00	764,00	**781,00**	37,10	36,50	37,80	**37,13**	1,32	1,29	1,35	**1,32**	9,49	9,52	9,48	**9,50**	1
27	**22.05.2025**	**8:15**	**14,0°C**	**8,44**	752,00	737,00	746,00	**745,00**	45,60	46,50	45,90	**46,00**	1,07	1,14	1,16	**1,12**	12,80	13,20	12,70	**12,90**	3
28	**23.05.2025**	**8:00**	**12,4°C**	**8,47**	710,00	725,00	715,00	**716,67**	42,50	43,60	42,40	**42,83**	1,20	1,10	1,30	**1,20**	11,30	11,80	12,20	**11,77**	7
29	**27.05.2025**	**9:30**	**15,1°C**	**8,16**	578,00	546,00	548,00	**557,33**	38,40	38,00	38,40	**38,27**	1,68	1,76	1,70	**1,71**	8,01	8,17	7,54	**7,91**	7
30	**28.05.2025**	**9:45**	**14,5°C**	**8,01**	632,00	572,00	604,00	**602,67**	26,60	25,50	26,00	**26,03**	1,17	1,20	1,26	**1,21**	7,34	7,22	7,42	**7,33**	4
31	**30.05.2025**	**7:30**	**13,8°C**	**8,32**	685,00	692,00	679,00	**685,33**	28,60	27,20	27,40	**27,73**	1,35	1,26	1,24	**1,28**	6,84	6,73	6,48	**6,68**	1
32	**31.05.2025**	**8:00**	**14,8°C**	**8,28**	494,00	471,00	495,00	**486,67**	63,80	61,80	61,60	**62,40**	2,20	2,22	2,17	**2,20**	9,35	9,34	9,08	**9,26**	1
33	**03.06.2025**	**7:35**	**15,3°C**	**8,10**	376,00	372,00	390,00	**379,33**	40,40	41,30	41,10	**40,93**	1,59	1,50	1,68	**1,59**	8,50	7,66	8,12	**8,09**	7
34	**04.06.2025**	**7:45**	**16,2°C**	**8,19**	435,00	420,00	432,00	**429,00**	45,20	50,00	55,00	**50,07**	1,49	1,52	1,34	**1,45**	9,04	8,73	8,21	**8,66**	1
35	**05.06.2025**	**7:30**	**16,1°C**	**8,13**	820,00	835,00	845,00	**833,33**	11,70	14,00	20,50	**15,40**	3,30	3,19	3,30	**3,26**	6,58	6,53	6,36	**6,49**	3
36	**10.06.2025**	**7:45**	**14,7°C**	**8,27**	423,00	428,00	432,00	**427,67**	48,20	20,10	48,30	**38,87**	1,32	1,27	1,35	**1,31**	9,01	9,01	8,99	**9,00**	1
37	**11.06.2025**	**7:45**	**16,2°C**	**8,16**	442,00	457,00	488,00	**462,33**	46,20	46,80	45,80	**46,27**	1,32	1,23	1,17	**1,24**	8,57	8,98	8,77	**8,77**	1
38	**12.06.2025**	**10:15**	**18,0°C**	**7,97**	565,00	575,00	582,00	**574,00**	45,90	44,00	44,70	**44,87**	1,26	1,24	1,16	**1,22**	5,93	6,05	6,10	**6,03**	1
39	**17.06.2025**	**13:15**	**18,9°C**	**7,77**	472,00	473,00	475,00	**473,33**	17,50	17,70	17,10	**17,43**	1,36	1,43	1,40	**1,40**	3,57	3,49	3,61	**3,56**	7
40	**18.06.2025**	**6:30**	**17,2°C**	**8,12**	426,00	468,00	446,00	**446,67**	43,40	42,90	43,20	**43,17**	1,03	1,05	1,17	**1,08**	6,92	6,90	6,78	**6,87**	1

Mischwasserzufluss aus der Marktgemeinde Aidenbach
Messwerte August 2025

Von: Ka
An: mb@schoenbuchner.de
Betreff: Ablaufdaten Aidenbach
Datum: Donnerstag, 6. November 2025 08:38:32
Anlagen: image001.png

24,0	14,1	3,3	6,6	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	5.146		
24,0	14,8	6,0	3,2	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	3.882		
24,0	14,6	3,6	5,9	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	3.306		
24,0	14,7	6,1	3,2	0,0	23,9	0,0	23,9	23,9	3.100	0	0,0
24,0	15,1	3,5	5,4	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	2.051		
24,0	15,9	4,9	3,2	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	0		
24,0	14,3	3,7	6,0	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	0		
24,0	15,2	5,2	3,6	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.604	692	43,1
24,0	13,1	4,9	6,0	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.493	677	45,3
24,0	13,1	6,7	4,3	0,0	23,3	0,0	24,0	24,0	1.414	660	46,7
24,0	12,9	5,2	6,0	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.444	616	42,7
24,0	14,0	5,9	4,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.394	511	36,7
24,0	13,0	4,2	6,9	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.330	479	36,0
24,0	13,9	6,0	4,1	0,0	23,9	0,0	24,0	24,0	1.386	492	35,5
24,0	13,4	3,2	7,4	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	2.256	1.614	71,5
24,0	11,2	6,2	6,7	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	6.503	2.721	41,8
24,0	13,3	3,9	6,9	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.817	599	33,0
24,0	12,8	6,9	4,3	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.553	543	35,0
24,0	12,3	4,0	7,6	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.562	549	35,1
24,0	13,5	6,4	4,2	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.486	499	33,6
24,0	12,7	4,2	7,1	0,0	23,9	0,0	24,0	24,0	1.732	834	48,2
24,0	9,0	7,7	7,4	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	3.351	1.697	50,6
24,0	9,7	5,6	8,7	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.401	419	29,9
24,0	13,5	6,4	4,2	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.400	412	29,4
24,0	9,8	4,2	10,0	0,0	23,8	0,0	23,1	23,1	1.571	478	30,4
24,0	10,2	7,9	5,9	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.722	496	28,8
24,0	11,3	4,2	8,6	0,0	23,9	0,0	24,0	24,0	1.639	559	34,1
24,0	11,9	7,9	4,3	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.606	539	33,6
24,0	7,6	6,4	10,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	4.967	3.266	65,8
24,0	11,2	7,6	5,2	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	3.038	1.433	47,2
24,0	12,7	4,2	7,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.465	647	44,2

g

31	31	31	31	31	31	31	31	31	17	15	15
24,0	12,7	5,3	5,9	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.307	545	36,8
24,0	7,6	3,2	3,2	0,0	23,3	0,0	23,1	23,1	0	412	28,8
24,0	15,9	7,9	10,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.722	692	46,7
744,0	394,5	165,6	183,9	0,0	742,6	0,0	743,0	743,0	22.225	8.170	552,4

Mischwasserzufluss aus der Marktgemeinde Aidenbach
Messwerte September 2025

Von: Ka
An: mb@schoenbuchner.de
Betreff: WG: Daten Messung Aidenbach-September 2025 (Trockenwettertage gelb markiert)
Datum: Donnerstag, 6. November 2025 08:39:37
Anlagen: image001.png

Spalte	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
Überschrift 1	zeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Betriebszeit	Aidenbach	Aidenbach	Aidenbach
Überschrift 2												
Spaltenname	rk 1	Rührwerk 2	Gebläse 1	Gebläse 2	Gebläse 3	Räumer NKB	Vakuumpumpe Ph...	Phosphat Pumpe 1	Phosphat Pumpe 2	Aldersbach Abfluss	Aidenbach Abfluss	Aidenbach Anteil i...
Einheit		Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	m3	m3	%
Zusatzinformationen												
Werte												
01.09.25 Mo	24,0	12,6	7,1	4,3	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.453	667	45,9
02.09.25 Di	24,0	8,6	6,7	8,7	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	3.860	2.153	55,8
03.09.25 Mi	24,0	11,9	8,0	4,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.648	816	49,5
04.09.25 Do	24,0	10,5	4,8	8,8	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.411	630	45,2
05.09.25 Fr	24,0	8,2	9,7	6,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	4.107	3.092	75,3
06.09.25 Sa	24,0	11,0	5,0	8,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	3.487	1.784	51,2
07.09.25 So	24,0	11,7	7,9	4,5	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.453	721	49,6
08.09.25 Mo	24,0	9,6	4,6	10,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.582	768	48,5
09.09.25 Di	24,0	7,6	10,0	6,5	0,0	23,9	0,0	24,0	24,0	1.486	673	45,3
10.09.25 Mi	24,0	7,1	7,6	9,5	0,0	24,0	0,1	23,4	23,4	2.787	1.477	53,0
11.09.25 Do	24,0	7,3	9,7	7,0	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.548	830	53,6
12.09.25 Fr	24,0	8,6	6,7	8,8	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	2.297	996	43,4
13.09.25 Sa	24,0	10,0	8,0	6,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.728	802	46,4
14.09.25 So	24,0	8,6	6,2	9,3	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	3.730	2.057	55,1
15.09.25 Mo	24,0	10,8	9,0	4,3	0,0	23,9	0,0	24,0	24,0	1.544	823	53,3
16.09.25 Di	24,0	8,5	6,7	8,8	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	2.350	1.245	53,0
17.09.25 Mi	24,0	8,2	9,1	6,7	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.451	576	39,7
18.09.25 Do	24,0	8,8	6,2	9,0	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.399	575	41,1
19.09.25 Fr	24,0	9,6	8,3	6,2	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.430	563	39,4
20.09.25 Sa	24,0	11,7	4,4	8,0	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.371	567	41,4
21.09.25 So	24,0	11,1	7,9	5,0	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.402	597	41,9
22.09.25 Mo	24,0	11,6	4,4	8,0	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.354	578	42,7
23.09.25 Di	24,0	9,6	9,0	5,5	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.300	511	39,3
24.09.25 Mi	24,0	8,3	6,8	8,9	0,0	23,6	0,0	24,0	24,0	2.803	1.625	58,0
25.09.25 Do	24,0	8,0	8,3	7,7	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	4.814	2.697	56,0
26.09.25 Fr	24,0	11,0	5,2	7,9	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.574	586	37,2
27.09.25 Sa	24,0	12,9	6,9	4,2	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.439	542	37,7
28.09.25 So	24,0	13,0	4,0	7,1	0,0	23,9	0,0	24,0	24,0	1.391	535	38,5
29.09.25 Mo	24,0	10,7	8,5	4,8	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.363	511	37,5
30.09.25 Di	24,0	8,7	5,9	9,4	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.577	688	43,6
Zusammenfassung												
Anzahl	30	30	30	30	30	30	30	30	30	14	14	14
Mittelwert	24,0	9,8	7,1	7,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.418	605	42,6
Minimum	24,0	7,1	4,0	4,1	0,0	23,6	0,0	23,4	23,4	1.300	511	37,5
Maximum	24,0	13,0	10,0	10,1	0,0	24,0	0,1	24,0	24,0	1.582	768	49,6

Mischwasserzufluss aus der Marktgemeinde Aidenbach
Messwerte Oktober 2025

Von: Ka
An: mb@schoenbuchner.de
Betreff: Daten Aidenbach Oktober
Datum: Donnerstag, 6. November 2025 08:41:21
Anlagen: image001.png

24,0	9,3	9,0	5,8	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.417	575	40,6
24,0	9,2	6,0	8,7	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.320	559	42,3
24,0	11,0	8,6	4,4	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.283	538	41,9
24,0	10,7	4,9	8,4	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.934	939	48,6
24,0	9,5	8,9	5,6	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	2.067	1.111	53,7
24,0	8,3	5,4	10,3	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	3.598	1.912	53,1
24,0	9,5	8,2	6,4	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	2.397	1.010	42,1
24,0	10,7	4,9	8,4	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.442	557	38,6
24,0	9,9	8,8	5,3	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.510	571	37,8
24,0	10,7	5,3	8,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.406	543	38,6
24,0	12,2	6,9	4,9	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.516	568	37,5
24,0	12,3	4,3	7,5	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.445	535	37,0
24,0	11,8	8,0	4,3	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.375	559	40,7
24,0	10,9	4,4	8,7	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.403	522	37,2
24,0	10,8	8,4	4,8	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.428	527	36,9
24,0	12,1	4,2	7,7	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.371	532	38,8
24,0	11,7	7,2	5,2	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.301	549	42,2
24,0	12,9	3,8	7,3	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.264	554	43,8
24,0	10,6	8,7	4,7	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.302	559	42,9
24,0	10,0	4,3	9,8	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.420	550	38,7
24,0	9,5	7,9	6,6	0,0	23,9	0,0	24,0	24,0	1.817	706	38,9
24,0	11,9	4,4	7,7	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.599	553	34,6
24,0	10,0	8,7	5,3	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	3.433	1.917	55,8
24,0	13,0	4,3	6,8	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	2.020	741	36,7
24,0	11,2	8,0	4,9	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	3.076	1.667	54,2
23,0	10,9	2,6	9,6	0,0	23,0	0,0	23,0	23,0	1.918	875	45,6
24,0	9,9	10,6	3,5	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	4.460	3.020	67,7
24,0	8,7	5,8	9,6	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	3.451	1.593	46,2
24,0	9,6	9,4	5,1	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.578	555	35,2
24,0	9,4	5,5	9,2	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.696	684	40,3
24,0	11,9	8,1	4,0	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.462	536	36,7

31	31	31	31	31	31	31	31	31	11	11	11
24,0	10,6	6,6	6,7	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.364	546	40,1
23,0	8,3	2,6	3,5	0,0	23,0	0,0	23,0	23,0	1.264	522	36,9
24,0	13,0	10,6	10,3	0,0	24,0	0,0	24,0	24,0	1.516	568	43,8
743,0	329,7	205,4	207,9	0,0	742,8	0,0	743,0	743,0	15.008	6.002	441,3

02. Berechnung der Mischwasserbauwerke

02. Berechnung der Mischwasserbauwerke

02.1 Ist- Zustand

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

A102, Fiktives Zentralbecken

WRV KA Aldersbach

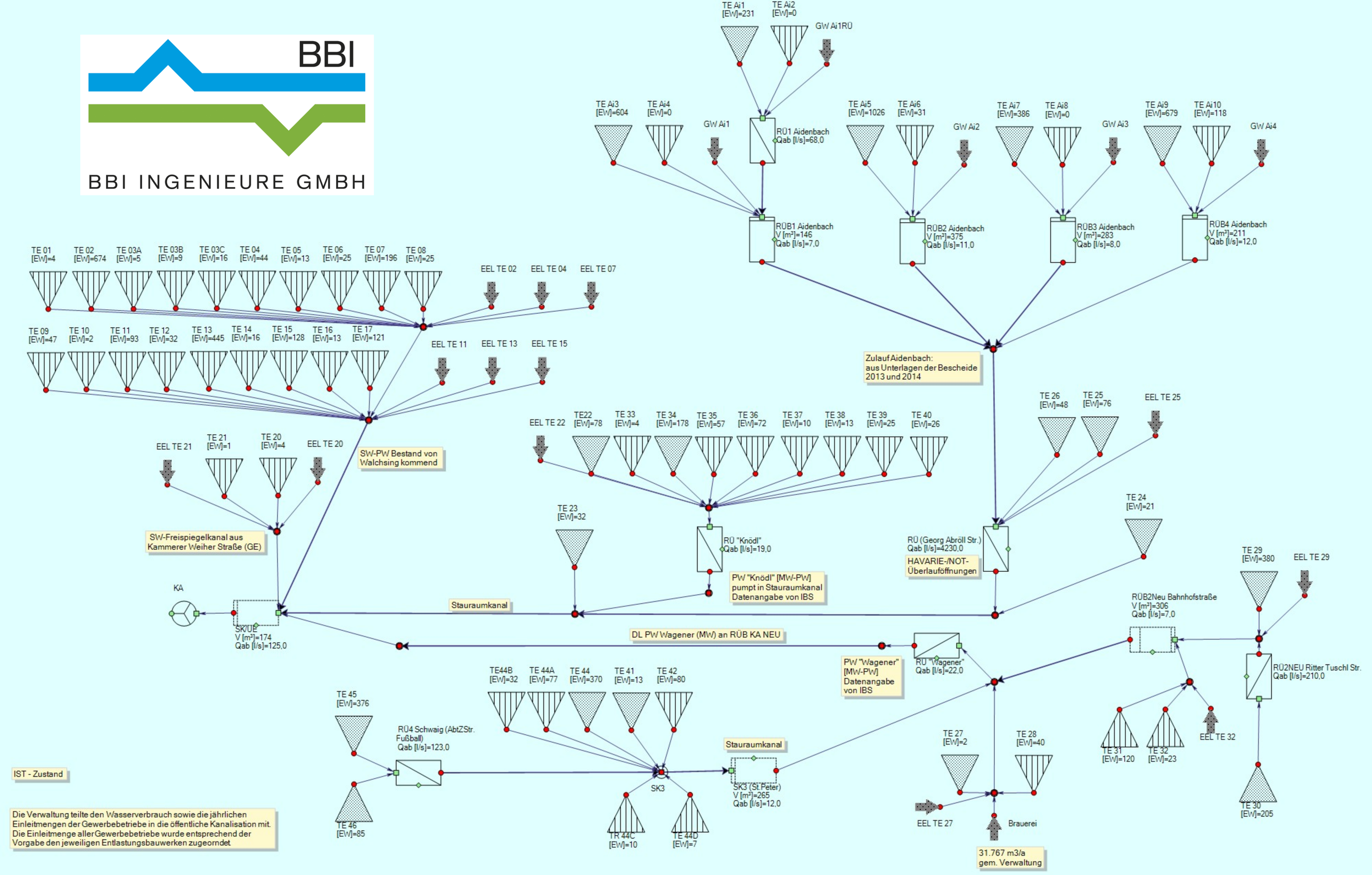
Modus: Fiktives Zentralbecken

Stand: Freitag, 28. November 2025

KA			
		Bauwerkstyp:	DBN
mittlere Jahresniederschlagshöhe		hNa	835,62 mm
angeschlossene bef. Gesamtfläche		Ab,a	119,22 ha
Abminderungsfaktor durchl. Teilflächen		fD	1,000 [-]
längste Fließzeit im Gesamtgebiet		tf	97,00 min
mittlere Geländeneigungsgruppe		NGm	2,24
längengewichtetes Produkt d*I	Sum (di*Is,i*Li) / Sum Li	d*I	0,0035 m
Mischwasserabfluss zur Kläranlage		QM	125,00 l/s
TW-Abfluss 24-h-Mittel		QT,aM	16,02 l/s
TW-Abfluss , stündl. Spitzenwert		QT,h,max	32,51 l/s
Regenabfluss aus Trenngebieten		QR,Tr	8,12 l/s
CSB-Konzentration im TW-Abfluss		CT,aM,CSB	600,00 mg/l
Regenabfluss, 24-h-Mittel	QR,Dr = QM - QT,aM - QR,Tr	QR,Dr	100,86 l/s
Regenabflussspende	qR,Dr = QR,Dr / Ab,a	qR,Dr	0,85 l/(s*ha)
TW-Abflussspende aus Gesamtgebiet	qT,aM = QT,aM / Ab,a	qT,aM	0,13 l/(s*ha)
Fließzeitabminderung	af = 0,5 + 50 / (tf+100); >= 0,885	af	0,885
mittl. Regenabfluss bei Entlastung	QR,e = af*(3,0 * Ab,a * fD + 3,2 * QR,Dr)	QR,e	602,16 l/s
mittleres Mischverhältnis	m = (QR,e + QR,Tr) / QT,aM	m	38,10
Einflusswert CSB TW-Konzentration	ac,CSB = CT,aM,CSB / 600; >= 1,0	ac,CSB	1,00
Einflusswert Jahresniederschlag	ah = hNa / 800 - 1; >= -0,25; <= 0,25	ah	0,04
xa-Wert fuer Kanalablagerungen	xa = 24 * QT,aM / QT,h,max	xa	11,83
tau-Wert für Kanalablagerungen	tau = 430 * (qT,aM / fD)Exp(0,45) * d * I	tau	0,61
Einflusswert Kanalablagerungen	aa = (24 / xa)² * (2 - tau) / 10; >=0	aa	0,57
BemessungskonzentrationCSB	Cb,CSB = 600 * (ac,CSB +ah + aa)	Cb,CSB	971,48 mg/l
Flächenspezifischer Stoffabtrag AFS63	bR,a,AFS63 = SUM(bR,a,AFS63,i * Ab,i) / SUM(Ab,i)	bR,a,AFS63	478,00 kg/(ha*a)
Einflusswert AFS63 Fracht im RW-Abfluss	aR,AFS63 = bR,AFS63 / 478; >= 1,0; <= 1,20	aR,AFS63	1,00
Rechnerische CSB-Entl.-konzentration	Ce,CSB=(CR,CSB*aR,AFS63 *m + Cb,CSB)/(m + 1)	Ce,CSB	129,11 mg/l
zulässige Entlastungsrate	e0=(CR,CSB - CKA,CSB)/(Ce,CSB - CKA,CSB)*100	e0	62,59 %
erforderliches spezifisches Volumen	Vs aus Gleichungen	Vs	6,14 m³/ha
spezifisches Mindestspeichervolumen	Vs,min = 5 m³/ha	Vs,min	5,00 m³/ha
erforderliches Gesamtvolumen	V = MAX(Vs,min;Vs) * Ab,a * fD	V	732 m³
Modellspez. Stoffaustrag MW-Überläufe	aus Simulation	B,MWÜ,AFS63	28.430 kg/a
Stoffaustrag KA-Ablauf	BR,KA,AFS63 = (VQR-VQue)*15 / 1.000	BR,KA,AFS63	4.655 kg/a
Gesamtstoffaustrag (FZB)	BR,e,AFS63 = B,MWÜ,AFS63 + BR,KA,AFS63	BR,e,AFS63	33.085 kg/a
Bemessungsparameter			
Mittlere Jahresniederschlagshöhe			aus Zeitreihe
Standardbemessung			ja

BBI

BBI INGENIEURE GMBH



IST - Zustand

Die Verwaltung teilte den Wasserverbrauch sowie die jährlichen Einleitmengen der Gewerbebetriebe in die öffentliche Kanalisation mit. Die Einleitmenge aller Gewerbebetriebe wurde entsprechend der Vorgabe den jeweiligen Entlastungsbauwerken zugeordnet.

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Inhaltsverzeichnis

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Allgemeines	7
Gebiete	8
Parametersätze	23
Trockenwetterabflüsse	24
Einzeleinleiter	40
Transportelemente	44
Mischwasserbauwerke (A102)	47
Mischwasserbauwerke Details (A102)	52

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Abkürzungsverzeichnis

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)

Kürzel	Einheit	Langtext
A	ha or m²	Fläche
A_{128}	ha	Au gem. A128
a_a		Einflusswert Kanalablagerungen (A128/A102)
$A_{b,a}$		Angeschlossene befestigte Fläche (A102)
a_c		Einflusswert TW-Konzentration (A128/A102)
A_E	ha	Einzugsgebietsfläche
a_f		Fließzeitabminderung (A128/A102)
a_h		Einflusswert Jahresniederschlag (A128/A102)
a_R		Einflusswert Fracht im RW-Abfluss (A102)
Abb	%	Abbauleistung (RWB)
AFS		Abfiltriebare Stoffe
AFS63		Abfiltrierbare Stoffe, Siebdurchgang 0,45 bis 63µm
B	m	Breite
$b_{R,a}$	kg/(ha * a)	Flächenspezifischer Stoffabtrag (A102)
BB		Belebungsbecken
BF		Bodenfilter
C	mg/l	Konzentration
C_b	mg/l	Bemessungskonzentration (A128/A102)
C_e	mg/l	rechn. Entlastungskonzentration (A128/A102)
CSB	mg/l	Chemischer Sauerstoffbedarf
d	mm	Durchmesser
DBH		Durchlaufbecken im Hauptschluss
DBN		Durchlaufbecken im Nebenschluss
E		Einwohner
e_0	%	Entlastungsrate A128 (Anhang 3)
ETA	%	Absetzwirkung
ETA_{hydr}	%	hydraulischer Wirkungsgrad (BF)
EW		Einwohnerwerte
f_D		Abminderungswert (A102)
FBH		Fangbecken im Hauptschluss
FBN		Fangbecken im Nebenschluss
h	m	Höhe
H	m	Wasserstand
Hs	m/a	Stapelhöhe (BF)
I	%	Gefälle
I_{Geb}	%	Gebietsgefälle
ISV	l/kg	Schlammindex
k	min	Speicherkonstante
k_b	mm	Betriebsrauheit
KA		Kläranlage
KN		Gesamtstickstoff (Kjeldahl Nitrogen)
L	m	Länge
L_{Gew}	km	Fließgewässerlänge

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Abkürzungsverzeichnis

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)

Kürzel	Einheit	Langtext
m		Mischverhältnis
MNQ		Mittlerer Niedrigwasserabfluß
MS		Mischwassersystem
n		Anzahl Speicher
n	1/a	Häufigkeit
N		Niederschlag
Nbrutto	mm	gemessener Niederschlag
NGm		Neigungsgruppe
NKB		Nachklärbecken
Nnetto	mm	abflusswirksamer Niederschlag
OF		Oberfläche
p	%	Flächenanteil der Belastungskategorien (A102)
P		Phosphor
Psi		Abflussbeiwert
Q	l/s	Abfluss
q	l/s/ha	Abflussspende
Q_{Dr}	l/s	Drosselabfluss
Q_F	l/s	Fremdwasserabfluss
Q_{re}	l/s	Regenabfluss bei Entlastung (A128/A102)
$Q_{T,d}$	l/s	Trockenwettertagesmittel Qt,24
QB		Basisabfluss
RRB		Regenrückhaltebecken
Rückstau		Rückstaugefährdet
RUE		Regenüberlauf
RV		Rücklaufschlammverhältnis
S		Konzentration der gelösten Stoffe
SF		Schmutzfracht
$SF_{Ref,102}$	kg/a	Referenzfracht gem. A102 (Entlastung + KA Ablauf mit dem FZB)
$SF_{ue,128}$	kg/a	Entlastungsfracht gem. A128
SG		Stoffgröße
SKOE		Stauraumkanal mit obenliegender Entlastung
SKUE		Stauraumkanal mit untenliegender Entlastung
tau		tau-Wert für Kanalablagerungen (A128/A102)
tf	min	Fließzeit
Ti	m	Tiefe
TL	min	Schwerpunktlaufzeit
Tr		Trennsystem
TS		Trockensubstanz
V	m^3	Volumen
Vben	mm	Benetzungsverlust
VKB		Vorklärbecken
Vmuld	mm	Muldenverlust
wd	l/E/d	Wasserverbrauch (tägl.)

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Abkürzungsverzeichnis

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	**Einheit**	**Langtext**
X		Konzentration abfiltrierbarer Stoffe
x	h/d	Verhältniszahl TW-Tagesspitze
x_a		Einflusswert Ablagerungen (Anhang 3)
Z		Zulauf (A131)

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Abkürzungsverzeichnis

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil2 (Indizes)	
Kürzel	**Langtext**
0	Anfang, Beginn
a	Jahr, jährlich
A	Ablauf
ab	Abfluss
b	befestigt
BB	Belebungsbecken
BSB	BSB5 Konzentration
Bue	Beckenüberlauf
D	Direkt
d	Tag
De	Denitrifikation
Dr	Drossel
e	Ende, Entlastung
erf	erforderlich
F	Fremdwasser
ges	Gesamt
gew	gewählt
h	Stunden
Inf	Infiltration
Iw	Interflow
Kue	Klärüberlauf
kum	kumuliert über alle maßgebenden Fließwege
M	Mischwasser, Mittelwert
max	maximal
min	mindest
N	Nachklärung
nat	natürlich
nb	unbefestigt
nutz	nutzbar
ob	oberhalb
Prz	prozentual
R	Regen
ret	Retention
S	Schmutzwasser
s	spezifisch
sick	Versickerung
stat	statisch (ohne Simulation)
T	Trockenwetter
Tr	Trennsystem
TW	Trockenwetter
u	undurchlässig (A128)
ue	Überlauf
Verd	Verdunstung

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Abkürzungsverzeichnis

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil2 (Indizes)	
Kürzel	**Langtext**
Vers	Versickerung
voll	Vollfüllung
vorh	vorhanden
WGA	Weitergehende Anforderungen
Z	Zulauf (A131)
zu	Zulauf

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Allgemeines

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Allgemeines	
Projekt	WRV KA Aldersbach
Auftraggeber	Gemeinde Aldersbach
Auftragnehmer	BBI INGENIEURE GMBH NL DINGOLFING
Straße	Marienplatz 19
Ort	84130 Dingolfing
Telefon	09731 - 3165-0
Fax	
E-Mail	dingolfing@bbi-ingenieure.de
Bearbeiter	Dipl.-Ing. (TU) Günther Schmidt
Allgemeines	
Rechenlauf	
	AB-ISTf
Simulationsbeginn	01.01.1961 00:00:00
Simulationsende	31.12.2012 23:55:00
DeltaT [min]	5
Schneeansatz	nein
Verdunstungsmenge	657 mm/a
Verdunstung bei Ereignis	ja
Verdunstungsart	periodisch
Jahresgang	ja
Tagesgang	ja
Rückstau Hltg.	ja
Dateiname	N:\P_TB\2025\225149 IBS - SFB Aldersbach KOSIM\03_Planungen BBI\03_Texte und

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete								
TE 24		Typ	MS	$A_{b,a}$	0,8700 ha	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
		EW	21,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,07 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,03 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.139 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,8700 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	4.727 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	5.866 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE 28		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,07 l/s
		EW	40,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,14 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,05 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	2.170 m³/a
		Q_F	0,02 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	271 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	2.440 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 27		Typ	MS	$A_{b,a}$	2,1000 ha	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
		EW	2,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,00 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	108 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	2,1000 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	11.410 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	11.519 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE 33		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		EW	4,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,01 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	217 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	31 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	248 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete							
TE 42		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,14 l/s
		EW	80,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,28 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,10 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	4.339 m³/a
		Q_F	0,04 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	507 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	4.846 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 29		Typ	MS	$A_{b,a}$	14,1200 ha	$Q_{T,d}$	0,65 l/s
		EW	380,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	1,33 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,48 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	20.612 m³/a
		Q_F	0,17 l/s	A_E	14,1200 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	76.720 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	97.332 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE 35		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,10 l/s
		EW	57,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,20 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,07 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	3.092 m³/a
		Q_F	0,03 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	375 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	3.467 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 30		Typ	MS	$A_{b,a}$	4,8100 ha	$Q_{T,d}$	0,35 l/s
		EW	205,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,72 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,26 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	11.120 m³/a
		Q_F	0,09 l/s	A_E	4,8100 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	26.135 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	37.254 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete							
TE 36		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,12 l/s
		EW	72,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,25 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,09 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	3.905 m³/a
		Q_F	0,03 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	462 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	4.367 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 31		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,21 l/s
		EW	120,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,42 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,15 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	6.509 m³/a
		Q_F	0,05 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	716 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	7.225 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 37		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
		EW	10,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,04 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,01 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	542 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	74 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	616 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 32		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
		EW	23,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,08 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,03 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.248 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	161 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	1.409 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete							
TE 38		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
		EW	13,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,05 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,02 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	705 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	94 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	800 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 34		Typ	MS	$A_{b,a}$	4,5500 ha	$Q_{T,d}$	0,31 l/s
		EW	178,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,62 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,23 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	9.655 m³/a
		Q_F	0,08 l/s	A_E	4,5500 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	24.722 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	34.377 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE 39		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
		EW	25,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,09 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,03 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.356 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	175 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	1.531 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 41		Typ	MS	$A_{b,a}$	1,3900 ha	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
		EW	13,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,05 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,02 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	705 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	1,3900 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	7.552 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	8.258 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete							
TE 40		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
		EW	26,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,09 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,03 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.410 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	181 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	1.591 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 44		Typ	MS	$A_{b,a}$	8,4200 ha	$Q_{T,d}$	0,64 l/s
		EW	370,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	1,30 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,47 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	20.070 m³/a
		Q_F	0,16 l/s	A_E	8,4200 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	45.749 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	65.819 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE 44A		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,13 l/s
		EW	77,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,27 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,10 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	4.177 m³/a
		Q_F	0,03 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	490 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	4.667 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TR 44C		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
		EW	10,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,04 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,01 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	542 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	74 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	616 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete							
TE Ai1		Typ	MS	$A_{b,a}$	3,1100 ha	$Q_{T,d}$	0,40 l/s
MS RÜ1		EW	231,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,81 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,29 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	12.530 m³/a
		Q_F	0,10 l/s	A_E	3,1100 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	16.898 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	29.428 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE 45		Typ	MS	$A_{b,a}$	8,3700 ha	$Q_{T,d}$	0,65 l/s
		EW	376,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	1,32 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,48 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	20.395 m³/a
		Q_F	0,17 l/s	A_E	8,3700 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	45.478 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	65.873 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE Ai3		Typ	MS	$A_{b,a}$	8,4700 ha	$Q_{T,d}$	1,04 l/s
MS RÜB1		EW	604,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	2,11 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,77 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	32.762 m³/a
		Q_F	0,27 l/s	A_E	8,4700 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	46.021 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	78.783 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE 25		Typ	MS	$A_{b,a}$	4,2400 ha	$Q_{T,d}$	0,13 l/s
		EW	76,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,27 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,10 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	4.122 m³/a
		Q_F	0,03 l/s	A_E	4,2400 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	23.038 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	27.160 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete								
TE Ai4		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
TS RÜB1		EW	0,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,00 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,00 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	0 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	0,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	0 m³/a
	CSB	C_T	0,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	0,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 26		Typ	MS	$A_{b,a}$	3,8900 ha	$Q_{T,d}$	0,08 l/s
		EW	48,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,17 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,06 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	2.604 m³/a
		Q_F	0,02 l/s	A_E	3,8900 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	21.136 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	23.740 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE Ai2		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
TS RÜ1		EW	0,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,00 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,00 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	0 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	0,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	0 m³/a
	CSB	C_T	0,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	0,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 46		Typ	MS	$A_{b,a}$	2,9500 ha	$Q_{T,d}$	0,15 l/s
		EW	85,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,30 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,11 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	4.611 m³/a
		Q_F	0,04 l/s	A_E	2,9500 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	16.029 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	20.639 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete								
TE Ai5		Typ	MS	$A_{b,a}$	19,6300 ha	$Q_{T,d}$	1,76 l/s
MS RÜB2		EW	1.026,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	3,59 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	1,31 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	55.652 m³/a
		Q_F	0,46 l/s	A_E	19,6300 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	106.658 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	162.310 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE44B		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,06 l/s
		EW	32,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,11 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,04 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.736 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	220 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	1.956 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE Ai6		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,05 l/s
TS RÜB2		EW	31,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,11 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,04 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.682 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	248 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	1.930 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 44D		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		EW	7,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,02 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,01 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	380 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	53 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	432 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete							
TE Ai7		Typ	MS	$A_{b,a}$	17,7500 ha	$Q_{T,d}$	0,66 l/s
MS RÜB3		EW	386,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	1,35 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,49 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	20.937 m³/a
		Q_F	0,17 l/s	A_E	17,7500 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	96.443 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	117.381 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE 01		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		EW	4,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,01 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	217 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	31 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	248 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE Ai8		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
TS RÜB3		EW	0,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,00 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,00 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	0 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	0,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	0 m³/a
	CSB	C_T	0,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	0,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 02		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	1,16 l/s
		EW	674,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	2,36 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,86 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	36.559 m³/a
		Q_F	0,30 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	2.412 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	38.971 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete							
TE Ai9		Typ	MS	$A_{b,a}$	9,7800 ha	$Q_{T,d}$	1,17 l/s
MS RÜB4		EW	679,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	2,38 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,86 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	36.830 m³/a
		Q_F	0,30 l/s	A_E	9,7800 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	53.139 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	89.969 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE 03A		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		EW	5,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,02 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,01 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	271 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	38 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	309 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE Ai10		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,20 l/s
TS RÜB4		EW	118,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,41 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,15 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	6.401 m³/a
		Q_F	0,05 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	809 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	7.210 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 03B		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
		EW	9,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,03 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,01 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	488 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	67 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	555 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete							
TE 03C		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,03 l/s
		EW	16,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,06 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,02 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	868 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	115 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	983 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 04		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,08 l/s
		EW	44,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,15 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,06 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	2.387 m³/a
		Q_F	0,02 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	296 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	2.682 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 05		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
		EW	13,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,05 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,02 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	705 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	94 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	800 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 06		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
		EW	25,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,09 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,03 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.356 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	175 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	1.531 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete							
TE 07		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,34 l/s
		EW	196,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,69 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,25 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	10.631 m³/a
		Q_F	0,09 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	1.065 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	11.696 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 08		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
		EW	25,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,09 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,03 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.356 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	175 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	1.531 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 09		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,08 l/s
		EW	47,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,16 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,06 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	2.549 m³/a
		Q_F	0,02 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	314 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	2.864 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 10		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
		EW	2,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,00 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	108 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	16 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	124 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete							
TE 11		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,16 l/s
		EW	93,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,33 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,12 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	5.045 m³/a
		Q_F	0,04 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	577 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	5.621 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 12		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,06 l/s
		EW	32,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,11 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,04 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.736 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	220 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	1.956 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 13		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,76 l/s
		EW	445,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	1,56 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,57 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	24.138 m³/a
		Q_F	0,20 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	1.895 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	26.033 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 14		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,03 l/s
		EW	16,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,06 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,02 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	868 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	115 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	983 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete							
TE 15		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,22 l/s
		EW	128,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,45 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,16 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	6.943 m³/a
		Q_F	0,06 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	756 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	7.699 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 16		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
		EW	13,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,05 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,02 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	705 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	94 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	800 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 17		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,21 l/s
		EW	121,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,42 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,15 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	6.563 m³/a
		Q_F	0,05 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	721 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	7.285 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 20		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		EW	4,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,01 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	217 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	31 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	248 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Gebiete							
TE 21		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
		EW	1,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,00 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,00 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	54 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	8 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	62 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE22		Typ	MS	$A_{b,a}$	3,8400 ha	$Q_{T,d}$	0,13 l/s
		EW	78,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,27 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,10 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	4.231 m³/a
		Q_F	0,03 l/s	A_E	3,8400 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	20.864 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	25.095 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE 23		Typ	MS	$A_{b,a}$	0,9300 ha	$Q_{T,d}$	0,06 l/s
		EW	32,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,11 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,04 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.736 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,9300 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	5.053 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	6.789 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
Gesamt		Qs,d	9,48 l/s	$A_{E,b}$	119,2200 ha	$Q_{T,d}$	12,80 l/s
		Q_F	3,32 l/s	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	$Q_{T,x}$	26,08 l/s
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	403.994 m³/a
				A_E	119,2200 ha	$VQ_{R,Tr}$	14.155 m³/a
						VQ_R	647.772 m³/a
						VQ_M	1.065.921 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$C_{R,b}$	110,4 mg/l	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$C_{R,b}$	88,0 mg/l	C_R	88,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Parametersätze

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Befestigte Flächen						
A102 Referenzparameter	V_{Ben}	0,5 mm	V_{Muld}	1,80 mm	Psi,0	0,25 -
	Verdunstung	657,0 mm/a	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00	Psi,e	1,00 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 24		Qs,d	0,03 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,06 l/s	$Q_{T,x}$	0,07 l/s
		EW	21,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.139 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 28		Qs,d	0,05 l/s	Q_F	0,02 l/s	$Q_{T,d}$	0,07 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,12 l/s	$Q_{T,x}$	0,14 l/s
		EW	40,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	2.170 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 27		Qs,d	0,00 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,01 l/s	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		EW	2,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	108 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 33		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,01 l/s	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		EW	4,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	217 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 42		Qs,d	0,10 l/s	Q_F	0,04 l/s	$Q_{T,d}$	0,14 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,24 l/s	$Q_{T,x}$	0,28 l/s
		EW	80,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	4.339 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 29		Qs,d	0,48 l/s	Q_F	0,17 l/s	$Q_{T,d}$	0,65 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	1,16 l/s	$Q_{T,x}$	1,33 l/s
		EW	380,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	20.612 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 35		Qs,d	0,07 l/s	Q_F	0,03 l/s	$Q_{T,d}$	0,10 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,17 l/s	$Q_{T,x}$	0,20 l/s
		EW	57,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	3.092 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 30		Qs,d	0,26 l/s	Q_F	0,09 l/s	$Q_{T,d}$	0,35 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,63 l/s	$Q_{T,x}$	0,72 l/s
		EW	205,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	11.120 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 36		Qs,d	0,09 l/s	Q_F	0,03 l/s	$Q_{T,d}$	0,12 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,22 l/s	$Q_{T,x}$	0,25 l/s
		EW	72,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	3.905 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 31		Qs,d	0,15 l/s	Q_F	0,05 l/s	$Q_{T,d}$	0,21 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,37 l/s	$Q_{T,x}$	0,42 l/s
		EW	120,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	6.509 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 37		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,03 l/s	$Q_{T,x}$	0,04 l/s
		EW	10,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	542 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 32		Qs,d	0,03 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,07 l/s	$Q_{T,x}$	0,08 l/s
		EW	23,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.248 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 38		Qs,d	0,02 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,04 l/s	$Q_{T,x}$	0,05 l/s
		EW	13,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	705 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 34		Qs,d	0,23 l/s	Q_F	0,08 l/s	$Q_{T,d}$	0,31 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,54 l/s	$Q_{T,x}$	0,62 l/s
		EW	178,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	9.655 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 39		Qs,d	0,03 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,08 l/s	$Q_{T,x}$	0,09 l/s
		EW	25,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.356 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 41		Qs,d	0,02 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,04 l/s	$Q_{T,x}$	0,05 l/s
		EW	13,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	705 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 40		Qs,d	0,03 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,08 l/s	$Q_{T,x}$	0,09 l/s
		EW	26,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.410 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 44		Qs,d	0,47 l/s	Q_F	0,16 l/s	$Q_{T,d}$	0,64 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	1,13 l/s	$Q_{T,x}$	1,30 l/s
		EW	370,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	20.070 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 44A		Qs,d	0,10 l/s	Q_F	0,03 l/s	$Q_{T,d}$	0,13 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,24 l/s	$Q_{T,x}$	0,27 l/s
		EW	77,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	4.177 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TR 44C		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,03 l/s	$Q_{T,x}$	0,04 l/s
		EW	10,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	542 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE Ai1		Qs,d	0,29 l/s	Q_F	0,10 l/s	$Q_{T,d}$	0,40 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,71 l/s	$Q_{T,x}$	0,81 l/s
		EW	231,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	12.530 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 45		Qs,d	0,48 l/s	Q_F	0,17 l/s	$Q_{T,d}$	0,65 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	1,15 l/s	$Q_{T,x}$	1,32 l/s
		EW	376,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	20.395 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai3		Qs,d	0,77 l/s	Q_F	0,27 l/s	$Q_{T,d}$	1,04 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	1,85 l/s	$Q_{T,x}$	2,11 l/s
		EW	604,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	32.762 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 25		Qs,d	0,10 l/s	Q_F	0,03 l/s	$Q_{T,d}$	0,13 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,23 l/s	$Q_{T,x}$	0,27 l/s
		EW	76,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	4.122 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai4		Qs,d	0,00 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,00 l/s	$Q_{T,x}$	0,00 l/s
		EW	0,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	0 m³/a
	CSB	C_T	0,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	0,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 26		Qs,d	0,06 l/s	Q_F	0,02 l/s	$Q_{T,d}$	0,08 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,15 l/s	$Q_{T,x}$	0,17 l/s
		EW	48,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	2.604 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai2		Qs,d	0,00 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,00 l/s	$Q_{T,x}$	0,00 l/s
		EW	0,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	0 m³/a
	CSB	C_T	0,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	0,0 mg/l				
TE 46		Qs,d	0,11 l/s	Q_F	0,04 l/s	$Q_{T,d}$	0,15 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,26 l/s	$Q_{T,x}$	0,30 l/s
		EW	85,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	4.611 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai5		Qs,d	1,31 l/s	Q_F	0,46 l/s	$Q_{T,d}$	1,76 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	3,14 l/s	$Q_{T,x}$	3,59 l/s
		EW	1.026,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	55.652 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE44B		Qs,d	0,04 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,06 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,10 l/s	$Q_{T,x}$	0,11 l/s
		EW	32,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.736 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE Ai6		Qs,d	0,04 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,05 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,09 l/s	$Q_{T,x}$	0,11 l/s
		EW	31,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.682 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 44D		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,02 l/s	$Q_{T,x}$	0,02 l/s
		EW	7,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	380 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai7		Qs,d	0,49 l/s	Q_F	0,17 l/s	$Q_{T,d}$	0,66 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	1,18 l/s	$Q_{T,x}$	1,35 l/s
		EW	386,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	20.937 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 01		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,01 l/s	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		EW	4,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	217 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai8		Qs,d	0,00 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,00 l/s	$Q_{T,x}$	0,00 l/s
		EW	0,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	0 m³/a
	CSB	C_T	0,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	0,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 02		Qs,d	0,86 l/s	Q_F	0,30 l/s	$Q_{T,d}$	1,16 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	2,06 l/s	$Q_{T,x}$	2,36 l/s
		EW	674,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	36.559 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai9		Qs,d	0,86 l/s	Q_F	0,30 l/s	$Q_{T,d}$	1,17 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	2,07 l/s	$Q_{T,x}$	2,38 l/s
		EW	679,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	36.830 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 03A		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,02 l/s	$Q_{T,x}$	0,02 l/s
		EW	5,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	271 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai10		Qs,d	0,15 l/s	Q_F	0,05 l/s	$Q_{T,d}$	0,20 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,36 l/s	$Q_{T,x}$	0,41 l/s
		EW	118,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	6.401 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 03B		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,03 l/s	$Q_{T,x}$	0,03 l/s
		EW	9,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	488 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 03C		Qs,d	0,02 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,03 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,05 l/s	$Q_{T,x}$	0,06 l/s
		EW	16,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	868 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 04		Qs,d	0,06 l/s	Q_F	0,02 l/s	$Q_{T,d}$	0,08 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,13 l/s	$Q_{T,x}$	0,15 l/s
		EW	44,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	2.387 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 05		Qs,d	0,02 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,04 l/s	$Q_{T,x}$	0,05 l/s
		EW	13,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	705 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 06		Qs,d	0,03 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,08 l/s	$Q_{T,x}$	0,09 l/s
		EW	25,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.356 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 07		Qs,d	0,25 l/s	Q_F	0,09 l/s	$Q_{T,d}$	0,34 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,60 l/s	$Q_{T,x}$	0,69 l/s
		EW	196,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	10.631 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 08		Qs,d	0,03 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,08 l/s	$Q_{T,x}$	0,09 l/s
		EW	25,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.356 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 09		Qs,d	0,06 l/s	Q_F	0,02 l/s	$Q_{T,d}$	0,08 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,14 l/s	$Q_{T,x}$	0,16 l/s
		EW	47,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	2.549 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 10		Qs,d	0,00 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,01 l/s	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		EW	2,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	108 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 11		Qs,d	0,12 l/s	Q_F	0,04 l/s	$Q_{T,d}$	0,16 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,28 l/s	$Q_{T,x}$	0,33 l/s
		EW	93,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	5.045 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 12		Qs,d	0,04 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,06 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,10 l/s	$Q_{T,x}$	0,11 l/s
		EW	32,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.736 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 13		Qs,d	0,57 l/s	Q_F	0,20 l/s	$Q_{T,d}$	0,76 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	1,36 l/s	$Q_{T,x}$	1,56 l/s
		EW	445,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	24.138 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 14		Qs,d	0,02 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,03 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,05 l/s	$Q_{T,x}$	0,06 l/s
		EW	16,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	868 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 15		Qs,d	0,16 l/s	Q_F	0,06 l/s	$Q_{T,d}$	0,22 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,39 l/s	$Q_{T,x}$	0,45 l/s
		EW	128,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	6.943 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 16		Qs,d	0,02 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,04 l/s	$Q_{T,x}$	0,05 l/s
		EW	13,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	705 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 17		Qs,d	0,15 l/s	Q_F	0,05 l/s	$Q_{T,d}$	0,21 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,37 l/s	$Q_{T,x}$	0,42 l/s
		EW	121,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	6.563 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 20		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,01 l/s	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		EW	4,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	217 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 21		Qs,d	0,00 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,00 l/s	$Q_{T,x}$	0,00 l/s
		EW	1,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	54 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE22		Qs,d	0,10 l/s	Q_F	0,03 l/s	$Q_{T,d}$	0,13 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,24 l/s	$Q_{T,x}$	0,27 l/s
		EW	78,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	4.231 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 23		Qs,d	0,04 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,06 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,10 l/s	$Q_{T,x}$	0,11 l/s
		EW	32,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.736 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
Brauerei		Qs,d	1,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	1,01 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	2,01 l/s	$Q_{T,x}$	2,01 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	31.789 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
EEL TE 20		Qs,d	0,02 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,04 l/s	$Q_{T,x}$	0,04 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	626 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 21		Qs,d	0,79 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,79 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	1,58 l/s	$Q_{T,x}$	1,58 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	24.920 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 22		Qs,d	0,04 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,08 l/s	$Q_{T,x}$	0,08 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	1.194 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 25		Qs,d	0,07 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,07 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,15 l/s	$Q_{T,x}$	0,15 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	2.338 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 27		Qs,d	0,10 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,10 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,21 l/s	$Q_{T,x}$	0,21 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	3.247 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse

EEL TE 29		Qs,d	0,03 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,03 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,06 l/s	$Q_{T,x}$	0,06 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	888 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 32		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,02 l/s	$Q_{T,x}$	0,02 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	265 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 02		Qs,d	0,02 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,04 l/s	$Q_{T,x}$	0,04 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	690 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 04		Qs,d	0,00 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,01 l/s	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	123 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 07		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,03 l/s	$Q_{T,x}$	0,03 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	446 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse

EEL TE 11		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,01 l/s	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	198 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 13		Qs,d	0,04 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,08 l/s	$Q_{T,x}$	0,08 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	1.312 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 15		Qs,d	0,02 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,05 l/s	$Q_{T,x}$	0,05 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	768 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai1		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,02 l/s	$Q_{T,x}$	0,02 l/s
		EW	8,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	321 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai1RÜ		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,02 l/s	$Q_{T,x}$	0,02 l/s
		EW	8,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	321 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse						
GW Ai2	Qs,d	0,43 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,43 l/s
(Einzeleinleiter)	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,85 l/s	$Q_{T,x}$	0,85 l/s
	EW	334,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	13.419 m³/a
CSB	C_T	600,0 mg/l				
AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai3	Qs,d	0,23 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,23 l/s
(Einzeleinleiter)	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,45 l/s	$Q_{T,x}$	0,45 l/s
	EW	178,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	7.152 m³/a
CSB	C_T	600,0 mg/l				
AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai4	Qs,d	0,37 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,37 l/s
(Einzeleinleiter)	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,73 l/s	$Q_{T,x}$	0,73 l/s
	EW	287,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	11.531 m³/a
CSB	C_T	600,0 mg/l				
AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
Gesamt	Qs,d	12,70 l/s	Q_F	3,32 l/s	$Q_{T,d}$	16,02 l/s
	EW	8.263,0 E	Qs,x	29,19 l/s	$Q_{T,x}$	32,51 l/s
					VQ_T	505.543 m³/a
CSB	C_T	600,0 mg/l				
AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Einzeleinleiter

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Einzeleinleiter							
Brauerei		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	1,01 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	1,01 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	2,01 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	31.789 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 20		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,02 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,04 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	626 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 21		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,79 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,79 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	1,58 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	24.920 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 22		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,04 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,08 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	1.194 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 25		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,07 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,07 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,15 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	2.338 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Einzeleinleiter

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Einzeleinleiter							
EEL TE 27		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,10 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,10 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,21 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	3.247 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 29		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,03 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,03 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,06 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	888 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 32		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,01 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,02 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	265 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 02		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,02 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,04 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	690 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 04		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,00 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	123 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Einzeleinleiter

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Einzeleinleiter							
EEL TE 07		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,01 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,03 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	446 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 11		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,01 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	198 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 13		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,04 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,08 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	1.312 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 15		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,02 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,05 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	768 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai1		EW	8,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		wd	110,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,01 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,02 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	321 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Einzeleinleiter

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Einzeleinleiter							
GW Ai1RÜ		EW	8,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		wd	110,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,01 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,02 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	321 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai2		EW	334,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,43 l/s
		wd	110,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,43 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,85 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	13.419 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai3		EW	178,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,23 l/s
		wd	110,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,23 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,45 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	7.152 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai4		EW	287,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,37 l/s
		wd	110,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,37 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,73 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	11.531 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
Gesamt		Qs,d	3,22 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,x}$	6,44 l/s
				$Q_{F,Prz}$	0,00 %	VQ_T	101.549 m³/a
				$Q_{T,d}$	3,22 l/s		
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Transportelemente

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Transportelemente							
Transport 3088		Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
		Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
		Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
		Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	25,0 min
		Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	6.042.746 m³
	CSB					C_{ab}	561,3 mg/l
	AFS 63					C_{ab}	145,1 mg/l
Transport 1768		Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
		Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
		Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
		Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	6,0 min
		Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.062.033 m³
	CSB					C_{ab}	267,1 mg/l
	AFS 63					C_{ab}	107,9 mg/l
Transport 1050		Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
		Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
		Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
		Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	20,0 min
		Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.457.333 m³
	CSB					C_{ab}	334,9 mg/l
	AFS 63					C_{ab}	116,4 mg/l
Transport 4510		Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
		Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
		Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
		Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	10,0 min
		Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	6.240.154 m³
	CSB					C_{ab}	395,0 mg/l
	AFS 63					C_{ab}	124,2 mg/l
Transport 4511		Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
		Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
		Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
		Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	4,0 min
		Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.557.381 m³
	CSB					C_{ab}	308,4 mg/l
	AFS 63					C_{ab}	113,4 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Transportelemente

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Transportelemente						
Transport 3120	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	5,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.169.859 m³
CSB					C_{ab}	378,2 mg/l
AFS 63					C_{ab}	122,1 mg/l
Stauraumkanal SK3	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,50 %	Modus	Translation
St. Peter (Entl. J. Müller Str.)	Profiltyp	Ei	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.200 mm	Qvoll	1.484.560,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	3,0 min
	Länge	364,9 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	8.564.891 m³
CSB					C_{ab}	279,7 mg/l
AFS 63					C_{ab}	109,4 mg/l
Transport 4509	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	18,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.747.709 m³
CSB					C_{ab}	417,2 mg/l
AFS 63					C_{ab}	127,0 mg/l
Transport 4513	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	40,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	$1{,}81*10^{07}$ m³
CSB					C_{ab}	387,1 mg/l
AFS 63					C_{ab}	123,2 mg/l
Transport 3163	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	9,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	$2{,}12*10^{07}$ m³
CSB					C_{ab}	359,2 mg/l
AFS 63					C_{ab}	119,7 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Transportelemente

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Transportelemente						
Transport 4670	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	8,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	$1{,}18*10^{07}$ m³
CSB					C_{ab}	405,8 mg/l
AFS 63					C_{ab}	125,6 mg/l
Stauraumkanal SK1	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,50 %	Modus	Translation
Georg Abröll Straße - KA	Profiltyp	Ei	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	900 mm	Qvoll	$6{,}96*10^{14}$ l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	600 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	5,0 min
	Länge	421,5 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	$2{,}42*10^{07}$ m³
CSB					C_{ab}	357,2 mg/l
AFS 63					C_{ab}	119,4 mg/l
Gesamt	Länge	786,4 m	Rückstauvol.	0 m³		

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Mischwasserbauwerke (A102)

RÜ2NEU Ritter Tuschl Str.	Typ	RUE	$Q_{Dr,max}$	210,0 l/s	te	0,0 h
	tf_{max}	10,0 min	$V_{sp,kum}$	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	$A_{b,a}$	4,81 ha			V_{vorh}	0 m³
	$A_{b,a,kum}$	4,81 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	0 m³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	210,0 l/s		
	Länge	- m	$n_{ue,d}$	4,8 d/a	T_{ue}	1,5 h/a
	Breite	- m	VQ_{ue}	711 m³/a	e_0	2,72 %
	Tiefe	- m	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	1.464,6 -
CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	107,5 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	16 kg/ha/a
			SF_{ue}	76 kg/a	$SF_{ue,128}$	76 kg/a
AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	85,4 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	13 kg/ha/a
					SF_{ue}	61 kg/a
RÜ4 Schwaig (AbtZStr. Fußball)	Typ	RUE	$Q_{Dr,max}$	123,0 l/s	te	0,0 h
	tf_{max}	10,0 min	$V_{sp,kum}$	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	$A_{b,a}$	11,32 ha			V_{vorh}	0 m³
	$A_{b,a,kum}$	11,32 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	0 m³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	123,0 l/s		
	Länge	- m	$n_{ue,d}$	30,9 d/a	T_{ue}	17,6 h/a
	Breite	- m	VQ_{ue}	8.396 m³/a	e_0	13,65 %
	Tiefe	- m	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	490,0 -
CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	110,7 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	82 kg/ha/a
			SF_{ue}	929 kg/a	$SF_{ue,128}$	929 kg/a
AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	87,5 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	65 kg/ha/a
					SF_{ue}	735 kg/a
RÜ1 Aidenbach	Typ	RUE	$Q_{Dr,max}$	68,0 l/s	te	0,0 h
	tf_{max}	5,0 min	$V_{sp,kum}$	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	$A_{b,a}$	3,11 ha			V_{vorh}	0 m³
	$A_{b,a,kum}$	3,11 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	0 m³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	68,0 l/s		
	Länge	- m	$n_{ue,d}$	24,5 d/a	T_{ue}	6,6 h/a
	Breite	- m	VQ_{ue}	1.724 m³/a	e_0	10,20 %
	Tiefe	- m	m_{min}	7,0 -	m_{vorh}	510,4 -
CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	110,6 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	61 kg/ha/a
			SF_{ue}	191 kg/a	$SF_{ue,128}$	191 kg/a
AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	87,4 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	48 kg/ha/a
					SF_{ue}	151 kg/a

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Mischwasserbauwerke (A102)							
RÜB2 Aidenbach		Typ	FBH	$Q_{Dr,max}$	11,0 l/s	te	12,0 h
		tf_{max}	5,0 min	$V_{sp,kum}$	19,1 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
		$A_{b,a}$	19,63 ha			V_{vorh}	375 m³
		$A_{b,a,kum}$	19,63 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	375 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	11,0 l/s		
		Länge	16,60 m	$n_{ue,d}$	57,3 d/a	T_{ue}	183,9 h/a
		Breite	6,45 m	VQ_{ue}	57.656 m³/a	e_0	54,06 %
		Tiefe	3,50 m	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	52,1 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	119,0 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	349 kg/ha/a
				SF_{ue}	6.859 kg/a	$SF_{ue,128}$	6.859 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	88,6 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	260 kg/ha/a
						SF_{ue}	5.108 kg/a
RÜB3 Aidenbach		Typ	FBH	$Q_{Dr,max}$	8,0 l/s	te	11,0 h
		tf_{max}	5,0 min	$V_{sp,kum}$	15,9 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
		$A_{b,a}$	17,75 ha			V_{vorh}	283 m³
		$A_{b,a,kum}$	17,75 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	283 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	8,0 l/s		
		Länge	15,00 m	$n_{ue,d}$	62,9 d/a	T_{ue}	205,7 h/a
		Breite	6,50 m	VQ_{ue}	56.121 m³/a	e_0	58,19 %
		Tiefe	2,90 m	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	112,4 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	114,2 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	361 kg/ha/a
				SF_{ue}	6.408 kg/a	$SF_{ue,128}$	6.408 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	88,1 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	278 kg/ha/a
						SF_{ue}	4.942 kg/a
RÜB4 Aidenbach		Typ	FBH	$Q_{Dr,max}$	12,0 l/s	te	5,9 h
		tf_{max}	5,0 min	$V_{sp,kum}$	21,5 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
		$A_{b,a}$	9,78 ha			V_{vorh}	211 m³
		$A_{b,a,kum}$	9,78 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	211 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	12,0 l/s		
		Länge	12,50 m	$n_{ue,d}$	43,5 d/a	T_{ue}	95,7 h/a
		Breite	6,00 m	VQ_{ue}	20.611 m³/a	e_0	38,79 %
		Tiefe	2,81 m	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	53,3 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	118,6 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	250 kg/ha/a
				SF_{ue}	2.445 kg/a	$SF_{ue,128}$	2.445 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	88,5 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	186 kg/ha/a
						SF_{ue}	1.823 kg/a

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Mischwasserbauwerke (A102)

RÜ "Knödl"	Typ	RUE	$Q_{Dr,max}$	19,0 l/s	te	0,0 h
	tf_{max}	15,0 min	$V_{sp,kum}$	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	$A_{b,a}$	8,39 ha			V_{vorh}	0 m³
	$A_{b,a,kum}$	8,39 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	0 m³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	19,0 l/s		
	Länge	- m	$n_{ue,d}$	89,1 d/a	T_{ue}	187,1 h/a
	Breite	- m	VQ_{ue}	21.567 m³/a	e_0	47,31 %
	Tiefe	- m	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	89,2 -
CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	115,6 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	297 kg/ha/a
			SF_{ue}	2.494 kg/a	$SF_{ue,128}$	2.494 kg/a
AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	88,5 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	227 kg/ha/a
					SF_{ue}	1.908 kg/a
RÜB2Neu Bahnhofstraße	Typ	DBN	$Q_{Dr,max}$	7,0 l/s	te	16,1 h
Eingaben geprüft!!	tf_{max}	10,0 min	$V_{sp,kum}$	16,2 m³/ha	Oberfl.besch.	16,43 m/h
	$A_{b,a}$	14,12 ha			V_{vorh}	306 m³
	$A_{b,a,kum}$	18,93 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	306 m³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	7,0 l/s		
	Länge	14,95 m	$n_{ue,d}$	67,2 d/a	T_{ue}	269,7 h/a
	Breite	7,18 m	VQ_{ue}	63.473 m³/a	e_0	62,40 %
	Tiefe	2,85 m	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	71,2 -
CSB	Absetzw.	50 %	C_{ue}	85,7 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	291 kg/ha/a
			SF_{ue}	5.438 kg/a	$SF_{ue,128}$	5.438 kg/a
AFS 63	Absetzw.	8 %	C_{ue}	84,6 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	287 kg/ha/a
					SF_{ue}	5.371 kg/a
RÜB1 Aidenbach	Typ	FBH	$Q_{Dr,max}$	7,0 l/s	te	7,3 h
	tf_{max}	5,0 min	$V_{sp,kum}$	12,6 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	$A_{b,a}$	8,47 ha			V_{vorh}	146 m³
	$A_{b,a,kum}$	11,58 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	146 m³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	7,0 l/s		
	Länge	13,00 m	$n_{ue,d}$	65,4 d/a	T_{ue}	222,7 h/a
	Breite	5,50 m	VQ_{ue}	35.059 m³/a	e_0	58,46 %
	Tiefe	2,04 m	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	42,3 -
CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	121,3 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	384 kg/ha/a
			SF_{ue}	4.252 kg/a	$SF_{ue,128}$	4.252 kg/a
AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	89,0 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	283 kg/ha/a
					SF_{ue}	3.122 kg/a

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Mischwasserbauwerke (A102)

SK3 (St.Peter)		Typ	SKOE	$Q_{Dr,max}$	12,0 l/s	te	7,7 h
		tf_{max}	23,0 min	$V_{sp,kum}$	12,6 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
		$A_{b,a}$	9,81 ha			V_{vorh}	265 m³
		$A_{b,a,kum}$	21,13 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	265 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	12,0 l/s		
		Länge	364,87 m	$n_{ue,d}$	66,1 d/a	T_{ue}	237,9 h/a
		Profilhöhe	1.200 mm	VQ_{ue}	59.229 m³/a	e_0	58,90 %
		Gefälle	5,00 °/oo	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	55,5 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	118,7 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	377 kg/ha/a
				SF_{ue}	7.028 kg/a	$SF_{ue,128}$	7.028 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	88,7 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	283 kg/ha/a
						SF_{ue}	5.255 kg/a
RÜ (Georg Abröll Str.)		Typ	RUE	$Q_{Dr,max}$	4.230,0 l/s	te	0,0 h
		tf_{max}	40,0 min	$V_{sp,kum}$	15,2 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
		$A_{b,a}$	8,13 ha			V_{vorh}	0 m³
		$A_{b,a,kum}$	66,87 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	0 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	4.230,0 l/s		
		Länge	- m	$n_{ue,d}$	0,0 d/a	T_{ue}	0,0 h/a
		Breite	- m	VQ_{ue}	0 m³/a	e_0	47,11 %
		Tiefe	- m	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	0,0 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	0,0 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	301 kg/ha/a
				SF_{ue}	0 kg/a	$SF_{ue,128}$	0 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	0,0 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	227 kg/ha/a
						SF_{ue}	0 kg/a
RÜ "Wagener"		Typ	RUE	$Q_{Dr,max}$	22,0 l/s	te	0,0 h
		tf_{max}	10,0 min	$V_{sp,kum}$	13,5 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
		$A_{b,a}$	2,10 ha			V_{vorh}	0 m³
		$A_{b,a,kum}$	42,16 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	0 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	22,0 l/s		
		Länge	- m	$n_{ue,d}$	112,6 d/a	T_{ue}	404,2 h/a
		Breite	- m	VQ_{ue}	8.200 m³/a	e_0	61,12 %
		Tiefe	- m	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	15,5 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	140,2 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	347 kg/ha/a
				SF_{ue}	1.149 kg/a	$SF_{ue,128}$	1.149 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	91,8 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	289 kg/ha/a
						SF_{ue}	753 kg/a

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Mischwasserbauwerke (A102)							
SK/UE		Typ	SKUE	$Q_{Dr,max}$	125,0 l/s	te	0,5 h
		tf_{max}	25,0 min	$V_{sp,kum}$	14,8 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
		$A_{b,a}$	1,80 ha			V_{vorh}	174 m³
		$A_{b,a,kum}$	119,22 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	174 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	125,0 l/s		
		Länge	421,54 m	$n_{ue,d}$	24,5 d/a	T_{ue}	29,8 h/a
		Profilhöhe	900 mm	VQ_{ue}	10.194 m³/a	e_0	52,94 %
		Gefälle	2,10 °/oo	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	40,7 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	120,6 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	323 kg/ha/a
				SF_{ue}	1.229 kg/a	$SF_{ue,128}$	1.414 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	88,2 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	253 kg/ha/a
						SF_{ue}	899 kg/a
Gesamt		$A_{b,a}$	119,22 ha	V_{stat}	0 m³	V_{vorh}	1.760 m³
				VQ_{ue}	342.941 m³/a	e_0	52,94 %
	CSB			C_{ue}	112,3 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	323 kg/ha/a
				SF_{ue}	38.499 kg/a	$SF_{ue,128}$	38.683 kg/a
	AFS 63			C_{ue}	87,9 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	253 kg/ha/a
		SF_{KA}	4.785 kg/a	SF_{ue}	30.129 kg/a	SF_{ges}	34.914 kg/a
						$SF_{Ref,WGA}$	28.820 kg/a
						$SF_{Ref,102}$	33.085 kg/a

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ2NEU Ritter Tuschl Str., Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	4,81 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	4,81 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	0,26 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	0,35 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,09 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	0,63 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	V_{Becken}	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	210 l/s
	Minimaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,min}$	5,64 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tf_{max}	10,00 min
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	804,26 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	43,59 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	73 l/s
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ2NEU Ritter Tuschl Str., Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	37.254,330 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	5,3 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	4,8 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	1,5 h/a
	Überlaufmenge	VQue	711 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	2,72 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	5 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	711 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	76 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	16 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	76,47 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	76,47 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	107,5 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	107,5 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	61 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	61 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	85,4 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	85,4 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	1.464,6 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ4 Schwaig (AbtZStr. Fußball), Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	11,32 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	11,32 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	0,59 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	0,79 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,21 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	1,41 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	V_{Becken}	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	123 l/s
	Minimaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,min}$	12,68 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tf_{max}	10,00 min
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	209,22 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	10,80 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	171 l/s
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ4 Schwaig (AbtZStr. Fußball), Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	86.511,800 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	47,1 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	30,9 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	17,6 h/a
	Überlaufmenge	VQue	8.396 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	13,65 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	47 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	8.396 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	929 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	82 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	929,41 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	929,41 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	110,7 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	110,7 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	735 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	735 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	87,5 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	87,5 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	490,0 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ1 Aidenbach, Seite 1**		
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	3,11 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	3,11 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	0,30 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	0,41 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,10 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	0,73 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	V_{Becken}	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	68 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tf_{max}	5,00 min
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	223,14 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	21,73 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	47 l/s
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ1 Aidenbach, Seite 2**		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	29.749,230 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	38,4 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	24,5 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	6,6 h/a
	Überlaufmenge	VQue	1.724 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	10,20 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	38 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	1.724 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	191 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	61 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	190,58 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	190,58 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	110,6 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	110,6 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	151 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	151 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	87,4 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	87,4 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	510,4 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: FBH	**RÜB2 Aidenbach, Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	19,63 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	19,63 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	1,77 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	2,24 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,47 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	4,08 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	16,60 m
	Beckenbreite	Breite	6,45 m
	Beckentiefe	Tiefe	3,50 m
	Beckenvolumen	V_{Becken}	375 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	375 m³
	spezifisches Volumen	Vs	19,1 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	11 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	5,95 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	0,44 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	12,0 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 30}$	591 l/s
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	$L_{BÜ}$	5,00 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	$\mu_{BÜ}$	0,65 -
	Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -
	Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -
	Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: FBH	**RÜB2 Aidenbach, Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	177.659,400 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	238,5 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	152,7 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.540,3 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	44,4 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	57,3 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	183,9 h/a
	Überlaufmenge	VQue	57.656 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	54,06 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	44 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	57.656 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	6.859 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	349 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	6.859,47 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	6.859,47 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	119,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	119,0 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	5.108 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	5.108 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	88,6 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	88,6 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	52,1 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: FBH	**RÜB3 Aidenbach, Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	17,75 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	17,75 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	0,72 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	0,89 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,17 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	1,63 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	15,00 m
	Beckenbreite	Breite	6,50 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,90 m
	Beckenvolumen	V_{Becken}	283 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	283 m³
	spezifisches Volumen	Vs	15,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	8 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	10,90 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	0,40 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	11,0 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 30}$	533 l/s
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	$L_{BÜ}$	5,00 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	$\mu_{BÜ}$	0,65 -
	Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -
	Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -
	Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: FBH	**RÜB3 Aidenbach, Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	124.532,100 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	230,6 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	153,7 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.554,3 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	49,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	62,9 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	205,7 h/a
	Überlaufmenge	VQue	56.121 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	58,19 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	49 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	56.121 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	6.408 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	361 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	6.407,76 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	6.407,76 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	114,2 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	114,2 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	4.942 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	4.942 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	88,1 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	88,1 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	112,4 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: FBH	**RÜB4 Aidenbach, Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	9,78 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	9,78 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	1,38 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	1,74 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,36 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	3,17 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	12,50 m
	Beckenbreite	Breite	6,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,81 m
	Beckenvolumen	V_{Becken}	211 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	211 m³
	spezifisches Volumen	Vs	21,5 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	12 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	8,44 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	1,01 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	5,9 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 30}$	295 l/s
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	$L_{BÜ}$	5,00 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	$\mu_{BÜ}$	0,65 -
	Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -
	Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -
	Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: FBH	**RÜB4 Aidenbach, Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	108.709,600 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	343,4 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	129,2 d/a
	Einstaudauer	Tein	845,3 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	39,7 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	43,5 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	95,7 h/a
	Überlaufmenge	VQue	20.611 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	38,79 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	40 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	20.611 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	2.445 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	250 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	2.444,65 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	2.444,65 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	118,6 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	118,6 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	1.823 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	1.823 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	88,5 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	88,5 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	53,3 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ "Knödl", Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	8,39 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	8,39 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	0,63 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	0,83 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,21 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	1,49 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	V_{Becken}	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	19 l/s
	Minimaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,min}$	13,34 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tf_{max}	15,00 min
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	29,96 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	2,09 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	127 l/s
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ "Knödl", Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	73.285,840 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	305,5 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	89,1 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	187,1 h/a
	Überlaufmenge	VQue	21.567 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	47,31 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	306 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	21.567 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	2.494 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	297 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	2.494,00 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	2.494,00 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	115,6 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	115,6 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	1.908 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	1.908 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	88,5 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	88,5 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	89,2 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: DBN	**RÜB2Neu Bahnhofstraße, Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	14,12 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	14,12 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	0,96 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	1,29 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,32 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	2,30 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	14,95 m
	Beckenbreite	Breite	7,18 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,85 m
	Beckenvolumen	V_{Becken}	306 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	306 m³
	spezifisches Volumen	Vs	16,2 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	7 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	6,93 -
	Maximaler Klärüberlauf	$Q_{Kue,max}$	6.405 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	50 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	8 %
	Regenabflussspende	qr	0,28 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	16,1 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 30}$	497 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	16,43 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	$L_{KÜ}$	7,18 m
	Überfallbeiwert Klärüberlauf	$\mu_{KÜ}$	0,65 -
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	$L_{BÜ}$	7,18 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	$\mu_{BÜ}$	0,65 -
	Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -
	Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -
	Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: DBN	**RÜB2Neu Bahnhofstraße, Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	143.662,200 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	147,5 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	160,1 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.897,6 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	47,3 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	67,2 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	269,7 h/a
	Überlaufmenge	VQue	63.473 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	62,40 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	47 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	47 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	36.650 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	26.823 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	5.438 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	291 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	5.437,95 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	2.348,02 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	3.089,93 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	85,7 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	64,1 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	115,2 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	5.371 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	3.006 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	2.365 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	84,6 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	82,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	88,2 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	71,2 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: FBH	**RÜB1 Aidenbach, Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	8,47 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	8,47 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	1,08 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	1,46 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,37 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	2,59 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	13,00 m
	Beckenbreite	Breite	5,50 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,04 m
	Beckenvolumen	V_{Becken}	146 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	146 m³
	spezifisches Volumen	Vs	12,6 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	7 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	6,12 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	0,48 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	7,3 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30 l/(s ha)	$Q_{krit, 30}$	302 l/s
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	$L_{BÜ}$	5,00 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	$\mu_{BÜ}$	0,65 -
	Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -
	Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -
	Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: FBH	**RÜB1 Aidenbach, Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	107.130,200 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	255,4 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	142,3 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.278,2 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	55,5 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	65,4 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	222,7 h/a
	Überlaufmenge	VQue	35.059 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	58,46 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	56 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	35.059 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	4.252 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	384 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	4.251,89 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	4.251,89 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	121,3 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	121,3 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	3.122 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	3.122 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	89,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	89,0 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	42,3 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: SKOE	**SK3 (St.Peter), Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	9,81 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	9,81 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	1,34 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	1,80 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,47 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	3,21 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	364,87 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	5,00 °/oo
	Beckenvolumen	V_{Becken}	265 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	265 m³
	spezifisches Volumen	Vs	12,6 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	12 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	8,63 -
	Maximaler Klärüberlauf	$Q_{Kue,max}$	0 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	0,45 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	7,7 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 30}$	418 l/s
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	$L_{BÜ}$	5,00 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	$\mu_{BÜ}$	0,65 -
	Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -
	Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -
	Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: SKOE	**SK3 (St.Peter), Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	164.709,400 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	169,4 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	137,9 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.271,4 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	55,5 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	66,1 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	237,9 h/a
	Überlaufmenge	VQue	59.229 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	58,90 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	56 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	59.229 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	7.028 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	377 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	7.028,18 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	7.028,18 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	118,7 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	118,7 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	5.255 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	5.255 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	88,7 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	88,7 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	55,5 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ (Georg Abröll Str.), Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	8,13 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	8,13 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	5,18 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	6,61 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	1,43 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	12,00 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	V_{Becken}	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	4.230 l/s
	Minimaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,min}$	105,76 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tf_{max}	40,00 min
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	815,62 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	63,15 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	160 l/s
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ (Georg Abröll Str.), Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	401.821,200 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	0,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	0,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	0,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	0 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	47,11 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	0 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	301 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	0,00 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	0,00 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	0,0 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	0 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	0 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	0,0 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	0,0 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ "Wagener", Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	2,10 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	2,10 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	3,46 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	4,27 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,81 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	7,85 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	V_{Becken}	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	22 l/s
	Minimaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,min}$	68,40 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tf_{max}	10,00 min
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	6,12 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	0,39 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	52 l/s
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ "Wagener", Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	234.664,700 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	400,3 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	112,6 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	404,2 h/a
	Überlaufmenge	VQue	8.200 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	61,12 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	400 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	8.200 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	1.149 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	347 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	1.149,30 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	1.149,30 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	140,2 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	140,2 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	753 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	753 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	91,8 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	91,8 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	15,5 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: SKUE	**SK/UE, Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	1,80 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	1,80 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	12,70 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	16,02 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	3,32 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	29,19 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	421,54 m
	Profilhöhe	Höhe	900 mm
	Gefälle	I	2,10 °/oo
	Beckenvolumen	V_{Becken}	174 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	174 m³
	spezifisches Volumen	Vs	1,5 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	125 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	9,58 -
	Maximaler Klärüberlauf	$Q_{Kue,max}$	4.460 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	0,85 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,5 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 30}$	260 l/s
	Schwellenlänge Klärüberlauf	$L_{KÜ}$	5,00 m
	Überfallbeiwert Klärüberlauf	$\mu_{KÜ}$	0,65 -
	Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -
	Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -
	Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 1. Dezember 2025

Bauwerkstyp: SKUE	**SK/UE, Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	834.722,900 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	111,6 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	64,3 d/a
	Einstaudauer	Tein	168,6 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	24,8 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	24,5 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	29,8 h/a
	Überlaufmenge	VQue	10.194 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	52,94 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	25 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	10.194 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	1.229 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	323 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	184 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	1.413,63 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	1.229,25 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	0,00 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	120,6 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	120,6 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	0,0 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	899 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	899 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	0 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	88,2 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	88,2 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	0,0 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	40,7 -

02. Berechnung der Mischwasserbauwerke

02.2 Prognose

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

A102, Fiktives Zentralbecken

Modus: Fiktives Zentralbecken

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

KA			
		Bauwerkstyp:	DBN
mittlere Jahresniederschlagshöhe		hNa	835,62 mm
angeschlossene bef. Gesamtfläche		Ab,a	119,22 ha
Abminderungsfaktor durchl. Teilflächen		fD	1,000 [-]
längste Fließzeit im Gesamtgebiet		tf	97,00 min
mittlere Geländeneigungsgruppe		NGm	2,24
längengewichtetes Produkt d*I	Sum (di*Is,i*Li) / Sum Li	d*I	0,0035 m
Mischwasserabfluss zur Kläranlage		QM	110,00 l/s
TW-Abfluss 24-h-Mittel		QT,aM	12,44 l/s
TW-Abfluss , stündl. Spitzenwert		QT,h,max	25,26 l/s
Regenabfluss aus Trenngebieten		QR,Tr	3,22 l/s
CSB-Konzentration im TW-Abfluss		CT,aM,CSB	600,00 mg/l
Regenabfluss, 24-h-Mittel	QR,Dr = QM - QT,aM - QR,Tr	QR,Dr	94,33 l/s
Regenabflussspende	qR,Dr = QR,Dr / Ab,a	qR,Dr	0,79 l/(s*ha)
TW-Abflussspende aus Gesamtgebiet	qT,aM = QT,aM / Ab,a	qT,aM	0,10 l/(s*ha)
Fließzeitabminderung	af = 0,5 + 50 / (tf+100); >= 0,885	af	0,885
mittl. Regenabfluss bei Entlastung	QR,e = af*(3,0 * Ab,a * fD + 3,2 * QR,Dr)	QR,e	583,68 l/s
mittleres Mischverhältnis	m = (QR,e + QR,Tr) / QT,aM	m	47,16
Einflusswert CSB TW-Konzentration	ac,CSB = CT,aM,CSB / 600; >= 1,0	ac,CSB	1,00
Einflusswert Jahresniederschlag	ah = hNa / 800 - 1; >= -0,25; <= 0,25	ah	0,04
xa-Wert fuer Kanalablagerungen	xa = 24 * QT,aM / QT,h,max	xa	11,82
tau-Wert für Kanalablagerungen	tau = 430 * (qT,aM / fD)Exp(0,45) * d * I	tau	0,54
Einflusswert Kanalablagerungen	aa = (24 / xa)² * (2 - tau) / 10; >=0	aa	0,60
BemessungskonzentrationCSB	Cb,CSB = 600 * (ac,CSB +ah + aa)	Cb,CSB	987,65 mg/l
Flächenspezifischer Stoffabtrag AFS63	bR,a,AFS63 = SUM(bR,a,AFS63,i * Ab,i) / SUM(Ab,i)	bR,a,AFS63	478,00 kg/(ha*a)
Einflusswert AFS63 Fracht im RW-Abfluss	aR,AFS63 = bR,AFS63 / 478; >= 1,0; <= 1,20	aR,AFS63	1,00
Rechnerische CSB-Entl.-konzentration	Ce,CSB=(CR,CSB*aR,AFS63 *m + Cb,CSB)/(m + 1)	Ce,CSB	125,29 mg/l
zulässige Entlastungsrate	e0=(CR,CSB - CKA,CSB)/(Ce,CSB - CKA,CSB)*100	e0	66,93 %
erforderliches spezifisches Volumen	Vs aus Gleichungen	Vs	5,00 m³/ha
spezifisches Mindestspeichervolumen	Vs,min = 5 m³/ha	Vs,min	5,00 m³/ha
erforderliches Gesamtvolumen	V = MAX(Vs,min;Vs) * Ab,a * fD	V	596 m³
Modellspez. Stoffaustrag MW-Überläufe	aus Simulation	B,MWÜ,AFS63	29.979 kg/a
Stoffaustrag KA-Ablauf	BR,KA,AFS63 = (VQR-VQue)*15 / 1.000	BR,KA,AFS63	4.245 kg/a
Gesamtstoffaustrag (FZB)	BR,e,AFS63 = B,MWÜ,AFS63 + BR,KA,AFS63	BR,e,AFS63	34.224 kg/a
Bemessungsparameter			
Mittlere Jahresniederschlagshöhe			aus Zeitreihe
Standardbemessung			ja

BBI INGENIEURE GMBH

PROGNOSE - Zustand

Die Verwaltung teilte den Wasserverbrauch sowie die jährlichen Einleitmengen der Gewerbebetriebe in die öffentliche Kanalisation mit. Die Einleitmenge aller Gewerbebetriebe wurde entsprechend der Vorgabe den jeweiligen Entlastungsbauwerken zugeordnet.

zukünftige SW-Direktzuläufe zur KA:
WA Schwaig X, 500 EW -> 3 l/s
PW Walchsing, 1.900 EW -> 10 l/s
TE 20 + 21 (5 EW) + Fa. Knorr-Bremse-> 2 l/s

somit verbleiben als Qm des neuen RÜB (DB!)
125 - 13 - 2 = 110 l/s

TE Ai1 [EW]=231
TE Ai2 [EW]=24
GW Ai1RÜ
TE Ai3 [EW]=604
TE Ai4 [EW]=61
GW Ai1
RÜ1 Aidenbach Qab [l/s]=68,0
TE Ai5 [EW]=1026
TE Ai6 [EW]=139
GW Ai2
TE Ai7 [EW]=386
TE Ai8 [EW]=39
GW Ai3
TE Ai9 [EW]=679
TE Ai10 [EW]=196
GW Ai4
RÜB1 Aidenbach V [m³]=146 Qab [l/s]=15,0
RÜB2 Aidenbach V [m³]=375 Qab [l/s]=25,0
RÜB3 Aidenbach V [m³]=283 Qab [l/s]=20,0
RÜB4 Aidenbach V [m³]=211 Qab [l/s]=25,0

Zulauf Aidenbach:
aus Unterlagen der Bescheide 2013 und 2014

EEL TE 22
TE22 [EW]=78
TE 33 [EW]=4
TE 34 [EW]=178
TE 35 [EW]=57
TE 36 [EW]=72
TE 37 [EW]=10
TE 38 [EW]=13
TE 39 [EW]=25
TE 40 [EW]=26
TE 26 [EW]=48
TE 25 [EW]=76
EEL TE 25

TE 23 [EW]=32
RÜ "Knödl" Qab [l/s]=22,0
PW "Knödl" [MW-PW] pumt in Stauraumkanal Datenangabe von IBS
RÜ (Georg Abröll Str.) Qab [l/s]=4230,0
HAVARIE-/NOT-Überlauföffnungen
TE 24 [EW]=21
TE 29 [EW]=380
EEL TE 29

KA
RÜB KL V [m³]=749 Qab [l/s]=110,0
Stauraumkanal
DL PW Wagener (MW) an RÜB KA NEU
PW "Wagener" [MW-PW] Datenangabe von IBS
RÜ "Wagener" Qab [l/s]=22,0
RÜB2Neu Bahnhofstraße V [m³]=306 Qab [l/s]=7,0
RÜ2NEU Ritter Tuschl Str. Qab [l/s]=210,0

TE44B [EW]=32
TE 44A [EW]=77
TE 44 [EW]=370
TE 41 [EW]=13
TE 42 [EW]=80
TE 45 [EW]=376
RÜ4 Schwaig (AbtZStr. Fußball) Qab [l/s]=123,0
TE 46 [EW]=85
SK3
TR 44C [EW]=10
TE 44D [EW]=7
Stauraumkanal
SK3 (St.Peter) V [m³]=265 Qab [l/s]=12,0

TE 27 [EW]=2
TE 28 [EW]=40
EEL TE 27
Brauerei
31.767 m3/a gem. Verwaltung
TE 31 [EW]=120
TE 32 [EW]=23
EEL TE 32
TE 30 [EW]=205

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Inhaltsverzeichnis

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Allgemeines	7
Gebiete	8
Parametersätze	18
Trockenwetterabflüsse	19
Einzeleinleiter	29
Transportelemente	32
Mischwasserbauwerke (A102)	35
Mischwasserbauwerke Details (A102)	40

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Abkürzungsverzeichnis

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)

Kürzel	Einheit	Langtext
A	ha or m²	Fläche
A_{128}	ha	Au gem. A128
a_a		Einflusswert Kanalablagerungen (A128/A102)
$A_{b,a}$		Angeschlossene befestigte Fläche (A102)
a_c		Einflusswert TW-Konzentration (A128/A102)
A_E	ha	Einzugsgebietsfläche
a_f		Fließzeitabminderung (A128/A102)
a_h		Einflusswert Jahresniederschlag (A128/A102)
a_R		Einflusswert Fracht im RW-Abfluss (A102)
Abb	%	Abbauleistung (RWB)
AFS		Abfiltriebare Stoffe
AFS63		Abfiltrierbare Stoffe, Siebdurchgang 0,45 bis 63µm
B	m	Breite
$b_{R,a}$	kg/(ha * a)	Flächenspezifischer Stoffabtrag (A102)
BB		Belebungsbecken
BF		Bodenfilter
C	mg/l	Konzentration
C_b	mg/l	Bemessungskonzentration (A128/A102)
C_e	mg/l	rechn. Entlastungskonzentration (A128/A102)
CSB	mg/l	Chemischer Sauerstoffbedarf
d	mm	Durchmesser
DBH		Durchlaufbecken im Hauptschluss
DBN		Durchlaufbecken im Nebenschluss
E		Einwohner
e_0	%	Entlastungsrate A128 (Anhang 3)
ETA	%	Absetzwirkung
ETA_{hydr}	%	hydraulischer Wirkungsgrad (BF)
EW		Einwohnerwerte
f_D		Abminderungswert (A102)
FBH		Fangbecken im Hauptschluss
FBN		Fangbecken im Nebenschluss
h	m	Höhe
H	m	Wasserstand
Hs	m/a	Stapelhöhe (BF)
I	%	Gefälle
I_{Geb}	%	Gebietsgefälle
ISV	l/kg	Schlammindex
k	min	Speicherkonstante
k_b	mm	Betriebsrauheit
KA		Kläranlage
KN		Gesamtstickstoff (Kjeldahl Nitrogen)
L	m	Länge
L_{Gew}	km	Fließgewässerlänge

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Abkürzungsverzeichnis

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)

Kürzel	Einheit	Langtext
m		Mischverhältnis
MNQ		Mittlerer Niedrigwasserabfluß
MS		Mischwassersystem
n		Anzahl Speicher
n	1/a	Häufigkeit
N		Niederschlag
Nbrutto	mm	gemessener Niederschlag
NGm		Neigungsgruppe
NKB		Nachklärbecken
Nnetto	mm	abflusswirksamer Niederschlag
OF		Oberfläche
p	%	Flächenanteil der Belastungskategorien (A102)
P		Phosphor
Psi		Abflussbeiwert
Q	l/s	Abfluss
q	l/s/ha	Abflussspende
Q_{Dr}	l/s	Drosselabfluss
Q_F	l/s	Fremdwasserabfluss
Q_{re}	l/s	Regenabfluss bei Entlastung (A128/A102)
$Q_{T,d}$	l/s	Trockenwettertagesmittel Qt,24
QB		Basisabfluss
RRB		Regenrückhaltebecken
Rückstau		Rückstaugefährdet
RUE		Regenüberlauf
RV		Rücklaufschlammverhältnis
S		Konzentration der gelösten Stoffe
SF		Schmutzfracht
$SF_{Ref,102}$	kg/a	Referenzfracht gem. A102 (Entlastung + KA Ablauf mit dem FZB)
$SF_{ue,128}$	kg/a	Entlastungsfracht gem. A128
SG		Stoffgröße
SKOE		Stauraumkanal mit obenliegender Entlastung
SKUE		Stauraumkanal mit untenliegender Entlastung
tau		tau-Wert für Kanalablagerungen (A128/A102)
tf	min	Fließzeit
Ti	m	Tiefe
TL	min	Schwerpunktlaufzeit
Tr		Trennsystem
TS		Trockensubstanz
V	m^3	Volumen
Vben	mm	Benetzungsverlust
VKB		Vorklärbecken
Vmuld	mm	Muldenverlust
wd	l/E/d	Wasserverbrauch (tägl.)

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Abkürzungsverzeichnis

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)

Kürzel	Einheit	Langtext
X		Konzentration abfiltrierbarer Stoffe
x	h/d	Verhältniszahl TW-Tagesspitze
x_a		Einflusswert Ablagerungen (Anhang 3)
Z		Zulauf (A131)

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Abkürzungsverzeichnis

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil2 (Indizes)	
Kürzel	**Langtext**
0	Anfang, Beginn
a	Jahr, jährlich
A	Ablauf
ab	Abfluss
b	befestigt
BB	Belebungsbecken
BSB	BSB5 Konzentration
Bue	Beckenüberlauf
D	Direkt
d	Tag
De	Denitrifikation
Dr	Drossel
e	Ende, Entlastung
erf	erforderlich
F	Fremdwasser
ges	Gesamt
gew	gewählt
h	Stunden
Inf	Infiltration
Iw	Interflow
Kue	Klärüberlauf
kum	kumuliert über alle maßgebenden Fließwege
M	Mischwasser, Mittelwert
max	maximal
min	mindest
N	Nachklärung
nat	natürlich
nb	unbefestigt
nutz	nutzbar
ob	oberhalb
Prz	prozentual
R	Regen
ret	Retention
S	Schmutzwasser
s	spezifisch
sick	Versickerung
stat	statisch (ohne Simulation)
T	Trockenwetter
Tr	Trennsystem
TW	Trockenwetter
u	undurchlässig (A128)
ue	Überlauf
Verd	Verdunstung

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Abkürzungsverzeichnis

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil2 (Indizes)	
Kürzel	**Langtext**
Vers	Versickerung
voll	Vollfüllung
vorh	vorhanden
WGA	Weitergehende Anforderungen
Z	Zulauf (A131)
zu	Zulauf

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Allgemeines

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Allgemeines	
Projekt	WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand Aidenbach RÜBs Normalanforderungen
Auftraggeber	Gemeinde Aldersbach
Auftragnehmer	BBI INGENIEURE GMBH NL DINGOLFING
Straße	Marienplatz 19
Ort	84130 Dingolfing
Telefon	09731 - 3165-0
Fax	
E-Mail	dingolfing@bbi-ingenieure.de
Bearbeiter	Dipl.-Ing. (TU) Günther Schmidt
Allgemeines	
Rechenlauf	
	AB-PROf_Test
Simulationsbeginn	01.01.1961 00:00:00
Simulationsende	31.12.2012 23:55:00
DeltaT [min]	5
Schneeansatz	nein
Verdunstungsmenge	657 mm/a
Verdunstung bei Ereignis	ja
Verdunstungsart	periodisch
Jahresgang	ja
Tagesgang	ja
Rückstau Hltg.	ja
Dateiname	N:\P_TB\2025\225149 IBS - SFB Aldersbach KOSIM\03_Planungen BBI\03_Texte und

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Gebiete							
TE 35		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,10 l/s
		EW	57,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,20 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,07 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	3.092 m³/a
		Q_F	0,03 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	375 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	3.467 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 36		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,12 l/s
		EW	72,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,25 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,09 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	3.905 m³/a
		Q_F	0,03 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	462 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	4.367 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 37		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
		EW	10,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,04 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,01 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	542 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	74 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	616 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 38		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
		EW	13,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,05 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,02 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	705 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	94 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	800 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Gebiete							
TE 39		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
		EW	25,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,09 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,03 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.356 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	175 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	1.531 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 40		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
		EW	26,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,09 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,03 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.410 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	181 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	1.591 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 44A		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,13 l/s
		EW	77,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,27 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,10 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	4.177 m³/a
		Q_F	0,03 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	490 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	4.667 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE Ai1		Typ	MS	$A_{b,a}$	3,1100 ha	$Q_{T,d}$	0,40 l/s
MS RÜ1		EW	231,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,81 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,29 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	12.530 m³/a
		Q_F	0,10 l/s	A_E	3,1100 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	16.898 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	29.428 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Gebiete								
TE 29		Typ	MS	$A_{b,a}$	14,1200 ha	$Q_{T,d}$	0,65 l/s
		EW	380,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	1,33 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,48 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	20.612 m³/a
		Q_F	0,17 l/s	A_E	14,1200 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	76.720 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	97.332 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE Ai3		Typ	MS	$A_{b,a}$	8,4700 ha	$Q_{T,d}$	1,04 l/s
MS RÜB1		EW	604,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	2,11 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,77 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	32.762 m³/a
		Q_F	0,27 l/s	A_E	8,4700 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	46.021 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	78.783 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE 30		Typ	MS	$A_{b,a}$	4,8100 ha	$Q_{T,d}$	0,35 l/s
		EW	205,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,72 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,26 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	11.120 m³/a
		Q_F	0,09 l/s	A_E	4,8100 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	26.135 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	37.254 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE Ai4		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,10 l/s
TS RÜB1		EW	61,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,21 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,08 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	3.309 m³/a
		Q_F	0,03 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	460 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	3.768 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Gebiete							
TE 31		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,21 l/s
		EW	120,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,42 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,15 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	6.509 m³/a
		Q_F	0,05 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	716 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	7.225 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE Ai2		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
TS RÜ1		EW	24,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,08 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,03 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.302 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	196 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	1.497 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 32		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
		EW	23,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,08 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,03 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.248 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	161 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	1.409 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE Ai5		Typ	MS	$A_{b,a}$	19,6300 ha	$Q_{T,d}$	1,76 l/s
MS RÜB2		EW	1.026,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	3,59 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	1,31 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	55.652 m³/a
		Q_F	0,46 l/s	A_E	19,6300 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	106.658 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	162.310 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Gebiete								
TE 34		Typ	MS	$A_{b,a}$	4,5500 ha	$Q_{T,d}$	0,31 l/s
		EW	178,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,62 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,23 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	9.655 m³/a
		Q_F	0,08 l/s	A_E	4,5500 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	24.722 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	34.377 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE Ai6		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,24 l/s
TS RÜB2		EW	139,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,49 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,18 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	7.540 m³/a
		Q_F	0,06 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	924 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	8.464 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 41		Typ	MS	$A_{b,a}$	1,3900 ha	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
		EW	13,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,05 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,02 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	705 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	1,3900 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	7.552 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	8.258 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE Ai7		Typ	MS	$A_{b,a}$	17,7500 ha	$Q_{T,d}$	0,66 l/s
MS RÜB3		EW	386,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	1,35 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,49 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	20.937 m³/a
		Q_F	0,17 l/s	A_E	17,7500 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	96.443 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	117.381 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Gebiete							
TE 44		Typ	MS	$A_{b,a}$	8,4200 ha	$Q_{T,d}$	0,64 l/s
		EW	370,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	1,30 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,47 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	20.070 m³/a
		Q_F	0,16 l/s	A_E	8,4200 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	45.749 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	65.819 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE Ai8		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,07 l/s
TS RÜB3		EW	39,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,14 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,05 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	2.115 m³/a
		Q_F	0,02 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	307 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	2.422 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TR 44C		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
		EW	10,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,04 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,01 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	542 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	74 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	616 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE Ai9		Typ	MS	$A_{b,a}$	9,7800 ha	$Q_{T,d}$	1,17 l/s
MS RÜB4		EW	679,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	2,38 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,86 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	36.830 m³/a
		Q_F	0,30 l/s	A_E	9,7800 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	53.139 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	89.969 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Gebiete							
TE 45		Typ	MS	$A_{b,a}$	8,3700 ha	$Q_{T,d}$	0,65 l/s
		EW	376,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	1,32 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,48 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	20.395 m³/a
		Q_F	0,17 l/s	A_E	8,3700 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	45.478 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	65.873 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE Ai10		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,34 l/s
TS RÜB4		EW	196,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,69 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,25 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	10.631 m³/a
		Q_F	0,09 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	1.206 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	11.837 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 25		Typ	MS	$A_{b,a}$	4,2400 ha	$Q_{T,d}$	0,13 l/s
		EW	76,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,27 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,10 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	4.122 m³/a
		Q_F	0,03 l/s	A_E	4,2400 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	23.038 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	27.160 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE 26		Typ	MS	$A_{b,a}$	3,8900 ha	$Q_{T,d}$	0,08 l/s
		EW	48,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,17 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,06 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	2.604 m³/a
		Q_F	0,02 l/s	A_E	3,8900 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	21.136 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	23.740 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Gebiete							
TE 46		Typ	MS	$A_{b,a}$	2,9500 ha	$Q_{T,d}$	0,15 l/s
		EW	85,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,30 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,11 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	4.611 m³/a
		Q_F	0,04 l/s	A_E	2,9500 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	16.029 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	20.639 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE44B		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,06 l/s
		EW	32,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,11 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,04 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.736 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	220 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	1.956 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 44D		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		EW	7,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,02 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,01 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	380 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	53 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	432 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE22		Typ	MS	$A_{b,a}$	3,8400 ha	$Q_{T,d}$	0,13 l/s
		EW	78,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,27 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,10 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	4.231 m³/a
		Q_F	0,03 l/s	A_E	3,8400 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	20.864 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	25.095 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Gebiete								
TE 23		Typ	MS	$A_{b,a}$	0,9300 ha	$Q_{T,d}$	0,06 l/s
		EW	32,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,11 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,04 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.736 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,9300 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	5.053 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	6.789 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE 24		Typ	MS	$A_{b,a}$	0,8700 ha	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
		EW	21,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,07 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,03 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	1.139 m³/a
		Q_F	0,01 l/s	A_E	0,8700 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	4.727 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	5.866 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l
TE 28		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,07 l/s
		EW	40,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,14 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,05 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	2.170 m³/a
		Q_F	0,02 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	271 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	2.440 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 27		Typ	MS	$A_{b,a}$	2,1000 ha	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
		EW	2,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,00 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	108 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	2,1000 ha	$VQ_{R,Tr}$	0 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	11.410 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	11.519 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	600 kg/ha/a	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	478 kg/ha/a	C_R	88,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Gebiete

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Gebiete							
TE 33		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		EW	4,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,01 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	217 m³/a
		Q_F	0,00 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	31 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	248 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
TE 42		Typ	TS	$A_{b,a}$	0,0000 ha	$Q_{T,d}$	0,14 l/s
		EW	80,000 E	fD	1,00	$Q_{T,x}$	0,28 l/s
		wd	110,0 l/E/d	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	N_{brutto}	835,6 mm/a
		Qs,d	0,10 l/s	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	4.339 m³/a
		Q_F	0,04 l/s	A_E	0,0000 ha	$VQ_{R,Tr}$	507 m³/a
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	x,stat	10,0 -	VQ_R	0 m³/a
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	VQ_M	4.846 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$SF_{R,s,b}$	0 kg/ha/a	C_R	0,0 mg/l
Gesamt		Qs,d	7,44 l/s	$A_{E,b}$	119,2200 ha	$Q_{T,d}$	10,05 l/s
		Q_F	2,60 l/s	$A_{E,nb}$	0,0000 ha	$Q_{T,x}$	20,46 l/s
		$Q_{F,Prz}$	35,0 %	$A_{E,nat}$	0,0000 ha	VQ_T	317.044 m³/a
				A_E	119,2200 ha	$VQ_{R,Tr}$	6.975 m³/a
						VQ_R	647.772 m³/a
						VQ_M	971.791 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l	$C_{R,b}$	110,4 mg/l	C_R	110,4 mg/l
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l	$C_{R,b}$	88,0 mg/l	C_R	88,0 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Parametersätze

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Befestigte Flächen						
A102 Referenzparameter	V_{Ben}	0,5 mm	V_{Muld}	1,80 mm	Psi,0	0,25 -
	Verdunstung	657,0 mm/a	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00	Psi,e	1,00 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 35		Qs,d	0,07 l/s	Q_F	0,03 l/s	$Q_{T,d}$	0,10 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,17 l/s	$Q_{T,x}$	0,20 l/s
		EW	57,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	3.092 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 36		Qs,d	0,09 l/s	Q_F	0,03 l/s	$Q_{T,d}$	0,12 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,22 l/s	$Q_{T,x}$	0,25 l/s
		EW	72,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	3.905 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 37		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,03 l/s	$Q_{T,x}$	0,04 l/s
		EW	10,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	542 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 38		Qs,d	0,02 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,04 l/s	$Q_{T,x}$	0,05 l/s
		EW	13,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	705 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 39		Qs,d	0,03 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,08 l/s	$Q_{T,x}$	0,09 l/s
		EW	25,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.356 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse								
TE 40		Qs,d	0,03 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,08 l/s	$Q_{T,x}$	0,09 l/s
		EW	26,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.410 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 44A		Qs,d	0,10 l/s	Q_F	0,03 l/s	$Q_{T,d}$	0,13 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,24 l/s	$Q_{T,x}$	0,27 l/s
		EW	77,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	4.177 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai1		Qs,d	0,29 l/s	Q_F	0,10 l/s	$Q_{T,d}$	0,40 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,71 l/s	$Q_{T,x}$	0,81 l/s
		EW	231,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	12.530 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 29		Qs,d	0,48 l/s	Q_F	0,17 l/s	$Q_{T,d}$	0,65 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	1,16 l/s	$Q_{T,x}$	1,33 l/s
		EW	380,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	20.612 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai3		Qs,d	0,77 l/s	Q_F	0,27 l/s	$Q_{T,d}$	1,04 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	1,85 l/s	$Q_{T,x}$	2,11 l/s
		EW	604,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	32.762 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 30		Qs,d	0,26 l/s	Q_F	0,09 l/s	$Q_{T,d}$	0,35 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,63 l/s	$Q_{T,x}$	0,72 l/s
		EW	205,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	11.120 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai4		Qs,d	0,08 l/s	Q_F	0,03 l/s	$Q_{T,d}$	0,10 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,19 l/s	$Q_{T,x}$	0,21 l/s
		EW	61,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	3.309 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 31		Qs,d	0,15 l/s	Q_F	0,05 l/s	$Q_{T,d}$	0,21 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,37 l/s	$Q_{T,x}$	0,42 l/s
		EW	120,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	6.509 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai2		Qs,d	0,03 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,07 l/s	$Q_{T,x}$	0,08 l/s
		EW	24,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.302 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 32		Qs,d	0,03 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,07 l/s	$Q_{T,x}$	0,08 l/s
		EW	23,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.248 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE Ai5		Qs,d	1,31 l/s	Q_F	0,46 l/s	$Q_{T,d}$	1,76 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	3,14 l/s	$Q_{T,x}$	3,59 l/s
		EW	1.026,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	55.652 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 34		Qs,d	0,23 l/s	Q_F	0,08 l/s	$Q_{T,d}$	0,31 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,54 l/s	$Q_{T,x}$	0,62 l/s
		EW	178,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	9.655 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai6		Qs,d	0,18 l/s	Q_F	0,06 l/s	$Q_{T,d}$	0,24 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,42 l/s	$Q_{T,x}$	0,49 l/s
		EW	139,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	7.540 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 41		Qs,d	0,02 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,04 l/s	$Q_{T,x}$	0,05 l/s
		EW	13,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	705 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai7		Qs,d	0,49 l/s	Q_F	0,17 l/s	$Q_{T,d}$	0,66 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	1,18 l/s	$Q_{T,x}$	1,35 l/s
		EW	386,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	20.937 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 44		Qs,d	0,47 l/s	Q_F	0,16 l/s	$Q_{T,d}$	0,64 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	1,13 l/s	$Q_{T,x}$	1,30 l/s
		EW	370,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	20.070 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai8		Qs,d	0,05 l/s	Q_F	0,02 l/s	$Q_{T,d}$	0,07 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,12 l/s	$Q_{T,x}$	0,14 l/s
		EW	39,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	2.115 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TR 44C		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,02 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,03 l/s	$Q_{T,x}$	0,04 l/s
		EW	10,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	542 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE Ai9		Qs,d	0,86 l/s	Q_F	0,30 l/s	$Q_{T,d}$	1,17 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	2,07 l/s	$Q_{T,x}$	2,38 l/s
		EW	679,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	36.830 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 45		Qs,d	0,48 l/s	Q_F	0,17 l/s	$Q_{T,d}$	0,65 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	1,15 l/s	$Q_{T,x}$	1,32 l/s
		EW	376,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	20.395 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE Ai10		Qs,d	0,25 l/s	Q_F	0,09 l/s	$Q_{T,d}$	0,34 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,60 l/s	$Q_{T,x}$	0,69 l/s
		EW	196,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	10.631 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 25		Qs,d	0,10 l/s	Q_F	0,03 l/s	$Q_{T,d}$	0,13 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,23 l/s	$Q_{T,x}$	0,27 l/s
		EW	76,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	4.122 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 26		Qs,d	0,06 l/s	Q_F	0,02 l/s	$Q_{T,d}$	0,08 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,15 l/s	$Q_{T,x}$	0,17 l/s
		EW	48,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	2.604 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 46		Qs,d	0,11 l/s	Q_F	0,04 l/s	$Q_{T,d}$	0,15 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,26 l/s	$Q_{T,x}$	0,30 l/s
		EW	85,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	4.611 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE44B		Qs,d	0,04 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,06 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,10 l/s	$Q_{T,x}$	0,11 l/s
		EW	32,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.736 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 44D (Gebiet)		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,02 l/s	$Q_{T,x}$	0,02 l/s
		EW	7,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	380 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE22 (Gebiet)		Qs,d	0,10 l/s	Q_F	0,03 l/s	$Q_{T,d}$	0,13 l/s
		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,24 l/s	$Q_{T,x}$	0,27 l/s
		EW	78,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	4.231 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 23 (Gebiet)		Qs,d	0,04 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,06 l/s
		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,10 l/s	$Q_{T,x}$	0,11 l/s
		EW	32,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.736 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 24 (Gebiet)		Qs,d	0,03 l/s	Q_F	0,01 l/s	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,06 l/s	$Q_{T,x}$	0,07 l/s
		EW	21,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	1.139 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 28 (Gebiet)		Qs,d	0,05 l/s	Q_F	0,02 l/s	$Q_{T,d}$	0,07 l/s
		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,12 l/s	$Q_{T,x}$	0,14 l/s
		EW	40,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	2.170 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
TE 27		Qs,d	0,00 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,00 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,01 l/s	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		EW	2,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	108 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 33		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,01 l/s	$Q_{T,x}$	0,01 l/s
		EW	4,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	217 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
TE 42		Qs,d	0,10 l/s	Q_F	0,04 l/s	$Q_{T,d}$	0,14 l/s
(Gebiet)		Periode wd	ATV 5-10 TsdE -	$Q_{F,Prz}$	35,0 %	Periode F	Konstant -
		x	10,0 h/d	Qs,x	0,24 l/s	$Q_{T,x}$	0,28 l/s
		EW	80,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	4.339 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
Brauerei		Qs,d	1,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	1,01 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	2,01 l/s	$Q_{T,x}$	2,01 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	31.789 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 22		Qs,d	0,04 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,08 l/s	$Q_{T,x}$	0,08 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	1.194 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
EEL TE 25		Qs,d	0,07 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,07 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,15 l/s	$Q_{T,x}$	0,15 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	2.338 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 27		Qs,d	0,10 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,10 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,21 l/s	$Q_{T,x}$	0,21 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	3.247 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 29		Qs,d	0,03 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,03 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,06 l/s	$Q_{T,x}$	0,06 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	888 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 32		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,02 l/s	$Q_{T,x}$	0,02 l/s
		EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ_T	265 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai1		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,03 l/s	$Q_{T,x}$	0,03 l/s
		EW	10,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	402 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Trockenwetterabflüsse

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Trockenwetterabflüsse							
GW Ai1RÜ		Qs,d	0,01 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,03 l/s	$Q_{T,x}$	0,03 l/s
		EW	10,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	402 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai2		Qs,d	0,47 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,47 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,94 l/s	$Q_{T,x}$	0,94 l/s
		EW	370,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	14.866 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai3		Qs,d	0,25 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,25 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,50 l/s	$Q_{T,x}$	0,50 l/s
		EW	195,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	7.835 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai4		Qs,d	0,39 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,d}$	0,39 l/s
(Einzeleinleiter)		Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	Periode F	Konstant -
		x	12,0 h/d	Qs,x	0,79 l/s	$Q_{T,x}$	0,79 l/s
		EW	310,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ_T	12.455 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
Gesamt		Qs,d	9,84 l/s	Q_F	2,60 l/s	$Q_{T,d}$	12,44 l/s
		EW	6.740,0 E	Qs,x	22,66 l/s	$Q_{T,x}$	25,26 l/s
						VQ_T	392.723 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Einzeleinleiter

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Einzeleinleiter							
Brauerei		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	1,01 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	1,01 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	2,01 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	31.789 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 22		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,04 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,04 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,08 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	1.194 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 25		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,07 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,07 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,15 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	2.338 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 27		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,10 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,10 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,21 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	3.247 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
EEL TE 29		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,03 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,03 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,06 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	888 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Einzeleinleiter

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Einzeleinleiter							
EEL TE 32		EW	0,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		wd	0,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,01 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,02 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	265 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai1		EW	10,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		wd	110,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,01 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,03 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	402 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai1RÜ		EW	10,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,01 l/s
		wd	110,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,01 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,03 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	402 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai2		EW	370,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,47 l/s
		wd	110,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,47 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,94 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	14.866 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
GW Ai3		EW	195,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,25 l/s
		wd	110,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,25 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,50 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	7.835 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Einzeleinleiter

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Einzeleinleiter							
GW Ai4		EW	310,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	$Q_{T,d}$	0,39 l/s
		wd	110,0 l/E/d	Q_F	0,00 l/s	x	12,0 -
		Qs,d	0,39 l/s	$Q_{F,Prz}$	0,0 %	$Q_{T,x}$	0,79 l/s
				Periode F	Konstant -	VQ_T	12.455 m³/a
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				
Gesamt		Qs,d	2,40 l/s	Q_F	0,00 l/s	$Q_{T,x}$	4,80 l/s
				$Q_{F,Prz}$	0,00 %	VQ_T	75.679 m³/a
				$Q_{T,d}$	2,40 l/s		
	CSB	C_T	600,0 mg/l				
	AFS 63	C_T	150,0 mg/l				

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Transportelemente

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Transportelemente							
Transport 1768		Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
		Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
		Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
		Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	6,0 min
		Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.062.033 m³
	CSB					C_{ab}	267,1 mg/l
	AFS 63					C_{ab}	107,9 mg/l
Transport 1050		Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
		Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
		Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
		Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	20,0 min
		Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.539.226 m³
	CSB					C_{ab}	345,8 mg/l
	AFS 63					C_{ab}	117,8 mg/l
Transport 4510		Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
		Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
		Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
		Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	10,0 min
		Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.500.144 m³
	CSB					C_{ab}	374,0 mg/l
	AFS 63					C_{ab}	125,3 mg/l
Transport 4511		Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
		Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
		Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
		Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	4,0 min
		Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.512.238 m³
	CSB					C_{ab}	283,8 mg/l
	AFS 63					C_{ab}	116,4 mg/l
Transport 3120		Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
		Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
		Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
		Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	5,0 min
		Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.169.859 m³
	CSB					C_{ab}	353,7 mg/l
	AFS 63					C_{ab}	122,1 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Transportelemente

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Transportelemente

Stauraumkanal SK3	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,50 %	Modus	Translation
St. Peter (Entl. J. Müller Str.)	Profiltyp	Ei	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.200 mm	Qvoll	1.484.560,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	3,0 min
	Länge	364,9 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	8.564.891 m³
CSB					C_{ab}	279,7 mg/l
AFS 63					C_{ab}	109,4 mg/l
Transport 4509	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	18,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.514.336 m³
CSB					C_{ab}	394,3 mg/l
AFS 63					C_{ab}	128,9 mg/l
Transport 4513	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	40,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	$2{,}18*10^{07}$ m³
CSB					C_{ab}	365,9 mg/l
AFS 63					C_{ab}	124,7 mg/l
Transport 3163	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	9,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	$2{,}49*10^{07}$ m³
CSB					C_{ab}	344,8 mg/l
AFS 63					C_{ab}	121,5 mg/l
Transport 4670	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	8,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	$1{,}18*10^{07}$ m³
CSB					C_{ab}	397,1 mg/l
AFS 63					C_{ab}	125,6 mg/l

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Transportelemente

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Transportelemente						
Stauraumkanal SK1	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,50 %	Modus	Translation
Georg Abröll Straße - KA	Profiltyp	Ei	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	900 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	600 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	5,0 min
	Länge	421,5 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	$2{,}8*10^{07}$ m³
CSB					C_{ab}	343,8 mg/l
AFS 63					C_{ab}	120,9 mg/l
Gesamt	Länge	786,4 m	Rückstauvol.	0 m³		

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Mischwasserbauwerke (A102)

RÜ2NEU Ritter Tuschl Str.	Typ	RUE	$Q_{Dr,max}$	210,0 l/s	te	0,0 h
	tf_{max}	10,0 min	$V_{sp,kum}$	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	$A_{b,a}$	4,81 ha			V_{vorh}	0 m³
	$A_{b,a,kum}$	4,81 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	0 m³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	210,0 l/s		
	Länge	- m	$n_{ue,d}$	4,8 d/a	T_{ue}	1,5 h/a
	Breite	- m	VQ_{ue}	711 m³/a	e_0	2,72 %
	Tiefe	- m	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	1.464,6 -
CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	107,5 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	16 kg/ha/a
			SF_{ue}	76 kg/a	$SF_{ue,128}$	76 kg/a
AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	85,4 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	13 kg/ha/a
					SF_{ue}	61 kg/a
RÜ4 Schwaig (AbtZStr. Fußball)	Typ	RUE	$Q_{Dr,max}$	123,0 l/s	te	0,0 h
	tf_{max}	10,0 min	$V_{sp,kum}$	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	$A_{b,a}$	11,32 ha			V_{vorh}	0 m³
	$A_{b,a,kum}$	11,32 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	0 m³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	123,0 l/s		
	Länge	- m	$n_{ue,d}$	30,9 d/a	T_{ue}	17,6 h/a
	Breite	- m	VQ_{ue}	8.396 m³/a	e_0	13,65 %
	Tiefe	- m	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	490,0 -
CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	110,7 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	82 kg/ha/a
			SF_{ue}	929 kg/a	$SF_{ue,128}$	929 kg/a
AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	87,5 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	65 kg/ha/a
					SF_{ue}	735 kg/a
RÜ1 Aidenbach	Typ	RUE	$Q_{Dr,max}$	68,0 l/s	te	0,0 h
	tf_{max}	5,0 min	$V_{sp,kum}$	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	$A_{b,a}$	3,11 ha			V_{vorh}	0 m³
	$A_{b,a,kum}$	3,11 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	0 m³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	68,0 l/s		
	Länge	- m	$n_{ue,d}$	24,5 d/a	T_{ue}	6,6 h/a
	Breite	- m	VQ_{ue}	1.727 m³/a	e_0	10,22 %
	Tiefe	- m	m_{min}	7,0 -	m_{vorh}	460,2 -
CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	110,7 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	61 kg/ha/a
			SF_{ue}	191 kg/a	$SF_{ue,128}$	191 kg/a
AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	87,5 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	49 kg/ha/a
					SF_{ue}	151 kg/a

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Mischwasserbauwerke (A102)

RÜB2 Aidenbach		Typ	DBN	$Q_{Dr,max}$	25,0 l/s	te	4,7 h
		tf_{max}	5,0 min	$V_{sp,kum}$	19,1 m³/ha	Oberfl.besch.	9,14 m/h
		$A_{b,a}$	19,63 ha			V_{vorh}	375 m³
		$A_{b,a,kum}$	19,63 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	375 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	25,0 l/s		
		Länge	16,60 m	$n_{ue,d}$	44,8 d/a	T_{ue}	90,9 h/a
		Breite	6,45 m	VQ_{ue}	41.406 m³/a	e_0	38,82 %
		Tiefe	3,50 m	m_{min}	7,0 -	m_{vorh}	89,4 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	115,1 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	243 kg/ha/a
				SF_{ue}	4.765 kg/a	$SF_{ue,128}$	4.765 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	21 %	C_{ue}	75,0 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	158 kg/ha/a
						SF_{ue}	3.106 kg/a
RÜB3 Aidenbach		Typ	DBN	$Q_{Dr,max}$	20,0 l/s	te	4,2 h
		tf_{max}	5,0 min	$V_{sp,kum}$	15,9 m³/ha	Oberfl.besch.	9,13 m/h
		$A_{b,a}$	17,75 ha			V_{vorh}	283 m³
		$A_{b,a,kum}$	17,75 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	283 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	20,0 l/s		
		Länge	15,00 m	$n_{ue,d}$	49,3 d/a	T_{ue}	103,2 h/a
		Breite	6,50 m	VQ_{ue}	40.864 m³/a	e_0	42,37 %
		Tiefe	2,90 m	m_{min}	7,0 -	m_{vorh}	194,0 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	112,3 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	259 kg/ha/a
				SF_{ue}	4.589 kg/a	$SF_{ue,128}$	4.589 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	21 %	C_{ue}	74,5 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	172 kg/ha/a
						SF_{ue}	3.045 kg/a
RÜB4 Aidenbach		Typ	DBN	$Q_{Dr,max}$	25,0 l/s	te	2,6 h
		tf_{max}	5,0 min	$V_{sp,kum}$	21,5 m³/ha	Oberfl.besch.	5,93 m/h
		$A_{b,a}$	9,78 ha			V_{vorh}	211 m³
		$A_{b,a,kum}$	9,78 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	211 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	25,0 l/s		
		Länge	12,50 m	$n_{ue,d}$	31,3 d/a	T_{ue}	39,7 h/a
		Breite	6,00 m	VQ_{ue}	13.277 m³/a	e_0	24,99 %
		Tiefe	2,81 m	m_{min}	7,0 -	m_{vorh}	99,1 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	114,1 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	155 kg/ha/a
				SF_{ue}	1.515 kg/a	$SF_{ue,128}$	1.515 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	31 %	C_{ue}	67,9 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	92 kg/ha/a
						SF_{ue}	902 kg/a

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Mischwasserbauwerke (A102)

RÜ "Knödl"		Typ	RUE	$Q_{Dr,max}$	22,0 l/s	te	0,0 h
		tf_{max}	15,0 min	$V_{sp,kum}$	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
		$A_{b,a}$	8,39 ha			V_{vorh}	0 m³
		$A_{b,a,kum}$	8,39 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	0 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	22,0 l/s		
		Länge	- m	$n_{ue,d}$	83,7 d/a	T_{ue}	160,0 h/a
		Breite	- m	VQ_{ue}	19.721 m³/a	e_0	43,26 %
		Tiefe	- m	m_{min}	7,0 -	m_{vorh}	99,4 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	115,1 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	270 kg/ha/a
				SF_{ue}	2.269 kg/a	$SF_{ue,128}$	2.269 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	88,4 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	208 kg/ha/a
						SF_{ue}	1.743 kg/a
RÜB2Neu Bahnhofstraße		Typ	DBN	$Q_{Dr,max}$	7,0 l/s	te	16,1 h
Eingaben geprüft!!		tf_{max}	10,0 min	$V_{sp,kum}$	16,2 m³/ha	Oberfl.besch.	16,43 m/h
		$A_{b,a}$	14,12 ha			V_{vorh}	306 m³
		$A_{b,a,kum}$	18,93 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	306 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	7,0 l/s		
		Länge	14,95 m	$n_{ue,d}$	67,2 d/a	T_{ue}	269,7 h/a
		Breite	7,18 m	VQ_{ue}	63.473 m³/a	e_0	62,40 %
		Tiefe	2,85 m	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	71,2 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	116,6 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	395 kg/ha/a
				SF_{ue}	7.402 kg/a	$SF_{ue,128}$	7.402 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	8 %	C_{ue}	84,6 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	287 kg/ha/a
						SF_{ue}	5.371 kg/a
RÜB1 Aidenbach		Typ	DBN	$Q_{Dr,max}$	15,0 l/s	te	3,1 h
		tf_{max}	5,0 min	$V_{sp,kum}$	12,6 m³/ha	Oberfl.besch.	8,07 m/h
		$A_{b,a}$	8,47 ha			V_{vorh}	146 m³
		$A_{b,a,kum}$	11,58 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	146 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	15,0 l/s		
		Länge	13,00 m	$n_{ue,d}$	52,6 d/a	T_{ue}	122,3 h/a
		Breite	5,50 m	VQ_{ue}	25.740 m³/a	e_0	43,65 %
		Tiefe	2,04 m	m_{min}	7,0 -	m_{vorh}	64,4 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	117,4 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	277 kg/ha/a
				SF_{ue}	3.021 kg/a	$SF_{ue,128}$	3.021 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	24 %	C_{ue}	72,2 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	174 kg/ha/a
						SF_{ue}	1.858 kg/a

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Mischwasserbauwerke (A102)

SK3 (St.Peter)		Typ	SKOE	$Q_{Dr,max}$	12,0 l/s	te	7,7 h
		tf_{max}	23,0 min	$V_{sp,kum}$	12,6 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
		$A_{b,a}$	9,81 ha			V_{vorh}	265 m³
		$A_{b,a,kum}$	21,13 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	265 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	12,0 l/s		
		Länge	364,87 m	$n_{ue,d}$	66,1 d/a	T_{ue}	237,9 h/a
		Profilhöhe	1.200 mm	VQ_{ue}	59.229 m³/a	e_0	58,90 %
		Gefälle	5,00 °/oo	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	55,5 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	118,7 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	377 kg/ha/a
				SF_{ue}	7.028 kg/a	$SF_{ue,128}$	7.028 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	88,7 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	283 kg/ha/a
						SF_{ue}	5.255 kg/a
RÜ (Georg Abröll Str.)		Typ	RUE	$Q_{Dr,max}$	4.230,0 l/s	te	0,0 h
		tf_{max}	40,0 min	$V_{sp,kum}$	15,2 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
		$A_{b,a}$	8,13 ha			V_{vorh}	0 m³
		$A_{b,a,kum}$	66,87 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	0 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	4.230,0 l/s		
		Länge	- m	$n_{ue,d}$	0,0 d/a	T_{ue}	0,0 h/a
		Breite	- m	VQ_{ue}	0 m³/a	e_0	33,86 %
		Tiefe	- m	m_{min}	15,0 -	m_{vorh}	0,0 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	0,0 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	211 kg/ha/a
				SF_{ue}	0 kg/a	$SF_{ue,128}$	0 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	0,0 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	136 kg/ha/a
						SF_{ue}	0 kg/a
RÜ "Wagener"		Typ	RUE	$Q_{Dr,max}$	22,0 l/s	te	0,0 h
		tf_{max}	10,0 min	$V_{sp,kum}$	13,5 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
		$A_{b,a}$	2,10 ha			V_{vorh}	0 m³
		$A_{b,a,kum}$	42,16 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	0 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	22,0 l/s		
		Länge	- m	$n_{ue,d}$	112,6 d/a	T_{ue}	404,2 h/a
		Breite	- m	VQ_{ue}	8.200 m³/a	e_0	61,12 %
		Tiefe	- m	m_{min}	7,0 -	m_{vorh}	15,5 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	140,2 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	393 kg/ha/a
				SF_{ue}	1.149 kg/a	$SF_{ue,128}$	1.149 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C_{ue}	91,8 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	289 kg/ha/a
						SF_{ue}	753 kg/a

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Mischwasserbauwerke (A102)						
RÜB KL		Typ	DBN	$Q_{Dr,max}$	110,0 l/s	te	2,2 h
		tf_{max}	24,0 min	$V_{sp,kum}$	19,6 m³/ha	Oberfl.besch.	2,10 m/h
		$A_{b,a}$	1,80 ha			V_{vorh}	749 m³
		$A_{b,a,kum}$	119,22 ha	V_{stat}	0 m³	V_{Becken}	749 m³
		Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	110,0 l/s		
		Länge	24,00 m	$n_{ue,d}$	26,0 d/a	T_{ue}	101,8 h/a
		Breite	12,00 m	VQ_{ue}	19.514 m³/a	e_0	46,66 %
		Tiefe	2,60 m	m_{min}	7,0 -	m_{vorh}	34,8 -
	CSB	Absetzw.	0 %	C_{ue}	122,2 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	296 kg/ha/a
				SF_{ue}	2.385 kg/a	$SF_{ue,128}$	2.385 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	51 %	C_{ue}	69,0 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	204 kg/ha/a
						SF_{ue}	1.347 kg/a
Gesamt		$A_{b,a}$	119,22 ha	V_{stat}	0 m³	V_{vorh}	2.334 m³
				VQ_{ue}	302.257 m³/a	e_0	46,66 %
	CSB			C_{ue}	116,9 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	296 kg/ha/a
				SF_{ue}	35.321 kg/a	$SF_{ue,128}$	35.321 kg/a
	AFS 63			C_{ue}	80,5 mg/l	$SF_{ue,s,kum}$	204 kg/ha/a
		SF_{KA}	5.287 kg/a	SF_{ue}	24.327 kg/a	SF_{ges}	29.615 kg/a
						$SF_{Ref,WGA}$	29.727 kg/a
						$SF_{Ref,102}$	34.224 kg/a

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ2NEU Ritter Tuschl Str., Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	4,81 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	4,81 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	0,26 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	0,35 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,09 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	0,63 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	V_{Becken}	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	210 l/s
	Minimaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,min}$	5,64 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tf_{max}	10,00 min
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	804,26 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	43,59 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	73 l/s
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ2NEU Ritter Tuschl Str., Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	37.254,330 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	5,3 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	4,8 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	1,5 h/a
	Überlaufmenge	VQue	711 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	2,72 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	5 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	711 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	76 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	16 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	76,47 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	76,47 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	107,5 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	107,5 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	61 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	61 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	85,4 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	85,4 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	1.464,6 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ4 Schwaig (AbtZStr. Fußball), Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	11,32 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	11,32 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	0,59 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	0,79 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,21 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	1,41 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	V_{Becken}	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	123 l/s
	Minimaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,min}$	12,68 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tf_{max}	10,00 min
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	209,22 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	10,80 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	171 l/s
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ4 Schwaig (AbtZStr. Fußball), Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	86.511,800 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	47,1 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	30,9 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	17,6 h/a
	Überlaufmenge	VQue	8.396 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	13,65 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	47 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	8.396 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	929 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	82 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	929,41 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	929,41 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	110,7 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	110,7 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	735 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	735 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	87,5 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	87,5 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	490,0 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ1 Aidenbach, Seite 1**		
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	3,11 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	3,11 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	0,34 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	0,45 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,11 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	0,80 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	V_{Becken}	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	68 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tf_{max}	5,00 min
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	201,21 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	21,70 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	47 l/s
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ1 Aidenbach, Seite 2**		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	31.327,080 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	38,4 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	24,5 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	6,6 h/a
	Überlaufmenge	VQue	1.727 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	10,22 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	38 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	1.727 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	191 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	61 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	191,09 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	191,09 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	110,7 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	110,7 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	151 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	151 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	87,5 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	87,5 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	460,2 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: DBN	**RÜB2 Aidenbach, Seite 1**		
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	19,63 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	19,63 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	1,95 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	2,47 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,52 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	4,50 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	16,60 m
	Beckenbreite	Breite	6,45 m
	Beckentiefe	Tiefe	3,50 m
	Beckenvolumen	V_{Becken}	375 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	375 m³
	spezifisches Volumen	Vs	19,1 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	25 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	12,53 -
	Maximaler Klärüberlauf	$Q_{Kue,max}$	8.921 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	21 %
	Regenabflussspende	qr	1,13 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	4,7 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	297 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	9,14 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	$L_{KÜ}$	10,00 m
	Überfallbeiwert Klärüberlauf	$\mu_{KÜ}$	0,65 -
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	$L_{BÜ}$	5,00 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	$\mu_{BÜ}$	0,65 -
	Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -
	Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -
	Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: DBN	**RÜB2 Aidenbach, Seite 2**		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	185.639,400 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	352,8 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	125,9 d/a
	Einstaudauer	Tein	751,2 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	41,8 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	44,8 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	90,9 h/a
	Überlaufmenge	VQue	41.406 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	38,82 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	42 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	41 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	31.247 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	10.158 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	4.765 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	243 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	4.764,71 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	3.612,29 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	1.152,42 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	115,1 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	115,6 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	113,4 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	3.106 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	2.214 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	892 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	75,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	70,9 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	87,8 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	89,4 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: DBN	**RÜB3 Aidenbach, Seite 1**		
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	17,75 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	17,75 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	0,79 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	0,98 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,19 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	1,80 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	15,00 m
	Beckenbreite	Breite	6,50 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,90 m
	Beckenvolumen	V_{Becken}	283 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	283 m³
	spezifisches Volumen	Vs	15,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	20 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	25,10 -
	Maximaler Klärüberlauf	$Q_{Kue,max}$	8.921 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	21 %
	Regenabflussspende	qr	1,06 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	4,2 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	267 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	9,13 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	$L_{KÜ}$	10,00 m
	Überfallbeiwert Klärüberlauf	$\mu_{KÜ}$	0,65 -
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	$L_{BÜ}$	5,00 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	$\mu_{BÜ}$	0,65 -
	Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -
	Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -
	Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: DBN	**RÜB3 Aidenbach, Seite 2**		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	127.637,500 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	357,3 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	127,1 d/a
	Einstaudauer	Tein	752,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	46,6 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	49,3 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	103,2 h/a
	Überlaufmenge	VQue	40.864 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	42,37 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	47 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	45 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	31.159 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	9.704 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	4.589 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	259 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	4.589,36 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	3.508,18 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	1.081,18 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	112,3 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	112,6 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	111,4 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	3.045 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	2.195 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	850 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	74,5 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	70,4 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	87,6 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	194,0 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: DBN	**RÜB4 Aidenbach, Seite 1**		
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	9,78 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	9,78 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	1,51 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	1,90 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,39 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	3,46 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	12,50 m
	Beckenbreite	Breite	6,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,81 m
	Beckenvolumen	V_{Becken}	211 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	211 m³
	spezifisches Volumen	Vs	21,5 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	25 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	16,31 -
	Maximaler Klärüberlauf	$Q_{Kue,max}$	8.921 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	31 %
	Regenabflussspende	qr	2,30 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	2,6 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	149 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	5,93 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	$L_{KÜ}$	10,00 m
	Überfallbeiwert Klärüberlauf	$\mu_{KÜ}$	0,65 -
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	$L_{BÜ}$	5,00 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	$\mu_{BÜ}$	0,65 -
	Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -
	Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -
	Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: DBN	**RÜB4 Aidenbach, Seite 2**		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	114.261,100 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	330,7 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	104,6 d/a
	Einstaudauer	Tein	393,7 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	31,1 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	31,3 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	39,7 h/a
	Überlaufmenge	VQue	13.277 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	24,99 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	31 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	29 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	10.249 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	3.028 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	1.515 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	155 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	1.514,80 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	1.174,54 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	340,26 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	114,1 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	114,6 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	112,4 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	902 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	637 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	264 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	67,9 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	62,2 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	87,4 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	99,1 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ "Knödl", Seite 1**		
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	8,39 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	8,39 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	0,63 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	0,83 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,21 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	1,49 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	V_{Becken}	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	22 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tf_{max}	15,00 min
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	34,74 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	2,45 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	127 l/s
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ "Knödl", Seite 2**		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	73.285,840 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	278,3 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	83,7 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	160,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	19.721 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	43,26 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	278 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	19.721 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	2.269 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	270 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	2.269,07 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	2.269,07 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	115,1 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	115,1 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	1.743 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	1.743 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	88,4 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	88,4 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	99,4 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: DBN	**RÜB2Neu Bahnhofstraße, Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	14,12 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	14,12 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	0,96 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	1,29 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,32 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	2,30 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	14,95 m
	Beckenbreite	Breite	7,18 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,85 m
	Beckenvolumen	V_{Becken}	306 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	306 m³
	spezifisches Volumen	Vs	16,2 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	7 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	6,93 -
	Maximaler Klärüberlauf	$Q_{Kue,max}$	6.405 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	8 %
	Regenabflussspende	qr	0,28 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	16,1 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 30}$	497 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	16,43 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	$L_{KÜ}$	7,18 m
	Überfallbeiwert Klärüberlauf	$\mu_{KÜ}$	0,65 -
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	$L_{BÜ}$	7,18 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	$\mu_{BÜ}$	0,65 -
	Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -
	Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -
	Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: DBN	**RÜB2Neu Bahnhofstraße, Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	143.662,200 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	147,5 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	160,1 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.897,6 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	47,3 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	67,2 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	269,7 h/a
	Überlaufmenge	VQue	63.473 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	62,40 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	47 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	47 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	36.650 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	26.823 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	7.402 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	395 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	7.402,37 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	4.312,44 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	3.089,93 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	116,6 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	117,7 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	115,2 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	5.371 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	3.006 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	2.365 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	84,6 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	82,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	88,2 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	71,2 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: DBN	**RÜB1 Aidenbach, Seite 1**		
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	8,47 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	8,47 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	1,20 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	1,61 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,41 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	2,86 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	13,00 m
	Beckenbreite	Breite	5,50 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,04 m
	Beckenvolumen	V_{Becken}	146 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	146 m³
	spezifisches Volumen	Vs	12,6 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	15 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	12,19 -
	Maximaler Klärüberlauf	$Q_{Kue,max}$	8.921 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	24 %
	Regenabflussspende	qr	1,13 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	3,1 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	175 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	8,07 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	$L_{KÜ}$	10,00 m
	Überfallbeiwert Klärüberlauf	$\mu_{KÜ}$	0,65 -
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	$L_{BÜ}$	5,00 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	$\mu_{BÜ}$	0,65 -
	Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -
	Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -
	Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: DBN	**RÜB1 Aidenbach, Seite 2**		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	112.553,900 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	325,5 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	119,1 d/a
	Einstaudauer	Tein	661,8 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	51,6 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	52,6 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	122,3 h/a
	Überlaufmenge	VQue	25.740 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	43,65 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	52 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	47 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	20.876 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	4.863 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	3.021 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	277 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	3.020,63 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	2.465,98 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	554,64 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	117,4 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	118,1 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	114,0 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	1.858 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	1.431 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	428 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	72,2 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	68,5 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	87,9 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	64,4 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: SKOE	**SK3 (St.Peter), Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	9,81 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	9,81 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	1,34 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	1,80 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,47 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	3,21 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	364,87 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	5,00 °/oo
	Beckenvolumen	V_{Becken}	265 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	265 m³
	spezifisches Volumen	Vs	12,6 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	12 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	8,63 -
	Maximaler Klärüberlauf	$Q_{Kue,max}$	0 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	0,45 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	7,7 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 30}$	418 l/s
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	$L_{BÜ}$	5,00 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	$\mu_{BÜ}$	0,65 -
	Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -
	Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -
	Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: SKOE	**SK3 (St.Peter), Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	164.709,400 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	169,4 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	137,9 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.271,4 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	55,5 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	66,1 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	237,9 h/a
	Überlaufmenge	VQue	59.229 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	58,90 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	56 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	59.229 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	7.028 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	377 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	7.028,18 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	7.028,18 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	118,7 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	118,7 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	5.255 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	5.255 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	88,7 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	88,7 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	55,5 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ (Georg Abröll Str.), Seite 1**		**weiterg. Anf. Bay**
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	8,13 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	8,13 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	5,68 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	7,24 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	1,56 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	13,15 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	V_{Becken}	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	4.230 l/s
	Minimaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,min}$	115,91 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tf_{max}	40,00 min
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	744,31 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	63,13 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	207 l/s
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ (Georg Abröll Str.), Seite 2**		**weiterg. Anf. Bay**
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	472.043,000 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	0,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	0,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	0,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	0 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	33,86 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	0 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	211 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	0,00 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	0,00 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	0,0 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	0 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	0 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	0,0 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	15,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	0,0 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ "Wagener", Seite 1**		
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	2,10 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	2,10 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	3,46 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	4,27 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	0,81 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	7,85 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	V_{Becken}	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	22 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tf_{max}	10,00 min
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	6,12 -
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	0 %
	Regenabflussspende	qr	0,39 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	52 l/s
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: RUE	**RÜ "Wagener", Seite 2**		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	234.664,700 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	400,3 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	112,6 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	404,2 h/a
	Überlaufmenge	VQue	8.200 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	61,12 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	400 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	8.200 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	1.149 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	393 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	1.149,45 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0,00 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	1.149,45 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	140,2 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	140,2 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	753 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	0 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	753 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	91,8 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	0,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	91,8 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	15,5 -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: DBN	**RÜB KL, Seite 1**		
Angeschlossene Flächen	Befestigte angeschl. Fläche	$A_{b,a}$	1,80 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	A_E	1,80 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	$Q_{s,aM}$	9,84 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	$Q_{T,aM}$	12,44 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	Q_F	2,60 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	$Q_{s,h,max}$	22,66 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	$C_{T,aM,CSB}$	600,0 mg/l
	Mittlere AFS63-Trockenwetterkonz.	$C_{T,aM,AFS63}$	150,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	24,00 m
	Beckenbreite	Breite	12,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,60 m
	Beckenvolumen	V_{Becken}	749 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	V_{stat}	0 m³
	Gesamtvolumen	V_{vorh}	749 m³
	spezifisches Volumen	Vs	6,3 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	$Q_{Dr,max}$	110 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	$f_{S,QM}$	10,91 -
	Maximaler Klärüberlauf	$Q_{Kue,max}$	4.460 l/s
	Absetzwirkung CSB	Eta	0 %
	Absetzwirkung AFS 63	Eta	51 %
	Regenabflussspende	qr	0,79 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	2,2 h
	Abminderungswert	$f_{D,direkt}$ (A102)	1,00 -
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	$Q_{krit,\ 15}$	278 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	2,10 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	$L_{KÜ}$	5,00 m
	Überfallbeiwert Klärüberlauf	$\mu_{KÜ}$	0,65 -
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	$L_{BÜ}$	7,18 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	$\mu_{BÜ}$	0,65 -
	Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -
	Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -
	Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -

BBI INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 Dingolfing

NL DINGOLFING
Tel.: 09731 - 3165-0
Fax:

EMail: dingolfing@bbi-ingenieure.de
Günther Schmidt

Mischwasserbauwerke Details (A102)

WRV KA Aldersbach, PROGNOSE-Zustand

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 3. Dezember 2025

Bauwerkstyp: DBN	**RÜB KL, Seite 2**		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	764.727,400 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	137,6 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	101,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	711,7 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	21,9 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	26,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	101,8 h/a
	Überlaufmenge	VQue	19.514 m³/a
	Entlastungsrate	e_0	46,66 %
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	22 1/a
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	22 1/a
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	9.553 m³/a
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	9.961 m³/a
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SF_{ue}	2.385 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	$SF_{ue,s,kum}$	296 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	$SF_{ue,128}$	2.385,30 kg/a
	CSB-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	1.171,76 kg/a
	CSB-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	1.213,54 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	C_{ue}	122,2 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	122,7 mg/l
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	121,8 mg/l
Prozessdaten - AFS 63	AFS 63-Überlauffracht	SF_{ue}	1.347 kg/a
	AFS 63-Klärüberlauffracht	SF_{Kue}	473 kg/a
	AFS 63-Beckenüberlauffracht	SF_{Bue}	874 kg/a
	AFS 63-Überlaufkonzentration	C_{ue}	69,0 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	C_{Kue}	49,5 mg/l
	AFS 63-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	C_{Bue}	87,7 mg/l
	Mindestmischverhältnis	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis	m,vorh	34,8 -

02. Berechnung der Mischwasserbauwerke

02.3 Ansätze Aidenbach

Zuordnung von Daten zu den Mischwasserentlastungen Markt Aidenbach

	Speicher-volumen [m3]	Abmessungen l * b * t	Drossel-abfluss [l/s]	Ableitung nach	Ez-Fläche AE,b [ha]	Neigungs-gruppe [n]	EW aus Mischsystem	EW aus Trennsystem	EW Zukunft	davon EW Zukunft im TS	Summe EW Zukunft im TS	EW Gewerbe IST	EW Gewerbe Zukunft	Gesamt EW (mit Gewerbe) IST	Gesamt EW (mit Gewerbe) Zukunft	Daten-herkunft	Bescheid
	*)	**)	*)	**)	**)	*)	*)	*)	**)	**)	**)	*)	**)	*)	**)	*)	*)
RÜ1	-----	-----	68	RÜB 1	3,11	3	231	0	255	24	24	8	10	239	265	Bescheid u. Antrags-unterlagen	10.12.2013
RÜB 1	145	13,0 * 5,5 * 2,04	7	Kanalnetz Aldersbach (Sammler zur Kläranlage)	8,47	2,53	604	0	665	61	61	8	10	612	675	Bescheid u. Antrags-unterlagen	10.12.2013
RÜB 2	374	16,6 * 6,45 * 3,5	11	Kanalnetz Aldersbach (Sammler zur Kläranlage)	19,63	2,42	1026	31	1165	108	139	334	370	1391	1535	Bescheid u. Antrags-unterlagen	10.12.2013
RÜB 3	283	15 * 6,5 * 2,9	8	Kanalnetz Aldersbach (Sammler zur Kläranlage)	17,75	2,17	386	0	425	39	39	178	195	564	620	Bescheid u. Antrags-unterlagen	13.10.2014
RÜB 4	210	12,5 * 6,0 * 2,81	12	Kanalnetz Aldersbach (Sammler zur Kläranlage)	9,78	2,95	679	118	875	78	196	287	315	1084	1190	Bescheid u. Antrags-unterlagen	13.10.2014
Summen:					58,74		2926	149	3385	310	459	815	900	3890	4285		
							Summe										
							3075										

***) Aufbereitung IB Schönbuchner:**

Die EZ-Flächen und die Einwohnerwerte stammen aus den entsprechenden Wasserrechtsverfahren (Bescheide 2014/2013).
Aktuellere Daten liegen nicht vor.
Unstimmigkeiten bei den Flächenangaben in den vorliegenden Unterlagen wurden ignoriert.
Diese Daten wurden NICHT auf die aktuelle Situation hin geprüft.

****) Finalisierung BBI:**

Die EW-Daten wurden in Abstimmung mit IB Schönbuchner und dem WWA Deggendorf entsprechend einer realistischen PROGNOSE mit rd. 10 % Zuwachs angesetzt (immer im Trennsystem!)
Korrekturen (Roteinträge) aus den WR-Bescheiden bei den Flächen wurden übernommen

Erstellt:
BBI BERATENDE INGENIEURE GMBH
Marienplatz 19
84130 DINGOLFING

Dingolfing, 28.11.2025

schm

03. Volumennachweis RRB

Auftraggeber: Gemeinde Aldersbach
Vorhaben: Einleiten von Abwasser aus der Kläranlage Aldersbach sowie Mischwasser aus Entlastungsanlagen
Datum: 28.11.2025

DGM-Bericht / Volumennachweis

RRB nach RÜ4

Linieneinheiten: Meter	**Flächeneinheiten:** Quadratmeter	**Volumeneinheiten:** Kubikmeter

DGM: RRB Nach RÜ4

Description: Beschreibung

2D Fläche: 20328.000
3D Fläche: 20676.508
Max Höhe: 327.730
Min. Höhe: 322.950
Anzahl Punkte: 20615
Anzahl Dreiecke: 40656

DGM: RRB Nach RÜ4 Max.WSP 326.00

Description: Beschreibung

2D Fläche: 1526.371
3D Fläche: 1526.371
Max Höhe: 326.000
Min. Höhe: 326.000
Anzahl Punkte: 783
Anzahl Dreiecke: 815

DGM: RRB Nach RÜ4 Volumen

Description: Beschreibung

2D Fläche: 1526.371
3D Fläche: 1569.765
Max Höhe: 1.640
Min. Höhe: -0.106
Anzahl Punkte: 14168
Anzahl Dreiecke: 27551

Mengenmodell: RRB Nach RÜ4 Volumen

Description: Beschreibung

Abtragsmenge: 0.006
Auftragsmenge: 1646.348
Gesamtvolumen: 1646.342

Urgelände:
RRB Nach RÜ4
Max.WSP 326.00
Vergleichs-DGM:
RRB Nach RÜ4

Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH
Vogelweiderstraße 29
94474 Vilshofen an der Donau
Tel.: 08541 9764717
Fax:
EMail: firma@schoenbuchner.de
Bearbeiter: IBS

Regenrückhaltebecken Details

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 3. November 2025

RRB Nach RÜB2Neu, Seite 1			
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	$A_{E,b,kum}$	0,00 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb,kum}$	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	$A_{E,tb,kum}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat,kum}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	$A_{E,kum}$	0,00 ha
Kenndaten	Länge	L	160,00 m
	Breite	B	43,25 m
	Tiefe	T	2,50 m
	Böschungsneigung	1 :	1,5 -
	Maximaler Drosselabfluss 1	Q_{Dr1}	10,00 l/s
	Rohrsohle über Beckensohle Dr1		0,00 m
	Maximaler Drosselabfluss 2	Q_{Dr2}	0,00 l/s
	Rohrsohle über Beckensohle Dr2		0,00 m
	Regenabflussspende	qr,ges	0,0 l/s/ha
	Offenes Becken	RRB, offen	ja -
	Durchlässigkeitsbeiwert - Sohle	kf,Sohle	$0*10^{00}$ m/s
	Durchlässigkeitsbeiwert - Böschung	kf,Böschung	$0*10^{00}$ m/s
	Erforderliche Bemessungshäufigkeit	n,erf	0,20 1/a
	Max. Versickerungsleistung RRB	Qsick	0,00 l/h
	Volumen im Dauerstau	Vdauer	0 m³
	Nutzbares Volumen	Vnutz	15.441 m³
	Rückstauvolumen	Vstat	0 m³
	Vorhandenes Volumen	Vvorh	15.441 m³
	Ben. def. Kennlinie Volumen		nein -
	Ben. def. Kennlinie Drossel 1		nein -
	Ben. def. Kennlinie Drossel 2		nein -
	Ben. def. Kennlinie Überlauf		nein -
	Ben. def. Kennlinie Versickerung		nein -

Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH
Vogelweiderstraße 29
94474 Vilshofen an der Donau
Tel.: 08541 9764717
Fax:
EMail: firma@schoenbuchner.de
Bearbeiter: IBS

Regenrückhaltebecken Details

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 3. November 2025

RRB Nach RÜB2Neu, Seite 2			
Prozessdaten - Menge	Zufluss	VQzu	3.574.307 m³
	Drosselabflussmenge 1	VQ_{Dr1}	3.520.914 m³
	Drosselabflussmenge 2	VQ_{Dr2}	0 m³
	Überlaufmenge	VQue	6.833 m³
	Verdunstungsmenge	V,Verd	46.560 m³
	Versickerungsmenge	V,Vers	0 m³
	Volumen zu Beginn des Zeitraumes	V,Beginn	0 m³
	Volumen am Ende des Zeitraumes	V,Ende	0 m³
	Niederschlag auf RRB	VQ_{RRB}	221.424 m³
Einstau- / Überstaustatistik	Anzahl Einstauereignisse	Nein	4.159,0 -
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	6.307,0 d
	Einstaudauer	Tein	96.175,0 h
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	3,0 -
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	4,0 d
	Überlaufdauer	T,ue	43,0 h
	Maximaler Überlauf	Que,max	411,81 l/s
	Vorhandene Überlaufhäufigkeit	n,vorh	0,05 1/a
	Erforderliches Volumen	Verf	11.200 m³

Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH
Vogelweiderstraße 29
94474 Vilshofen an der Donau
Tel.: 08541 9764717
Fax:
EMail: firma@schoenbuchner.de
Bearbeiter: IBS

Regenrückhaltebecken Details

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 3. November 2025

RRB Nach RÜ4, Seite 1			
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	$A_{E,b,kum}$	0,00 ha
	Unbefestigte Fläche	$A_{E,nb,kum}$	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	$A_{E,tb,kum}$	0,00 ha
	Natürliche Fläche	$A_{E,nat,kum}$	0,00 ha
	Gesamtfläche	$A_{E,kum}$	0,00 ha
Kenndaten	Länge	L	50,00 m
	Breite	B	20,40 m
	Tiefe	T	2,00 m
	Böschungsneigung	1 :	1,5 -
	Maximaler Drosselabfluss 1	Q_{Dr1}	200,00 l/s
	Rohrsohle über Beckensohle Dr1		0,00 m
	Maximaler Drosselabfluss 2	Q_{Dr2}	0,00 l/s
	Rohrsohle über Beckensohle Dr2		0,00 m
	Regenabflussspende	qr,ges	0,0 l/s/ha
	Offenes Becken	RRB, offen	ja -
	Durchlässigkeitsbeiwert - Sohle	kf,Sohle	$0*10^{00}$ m/s
	Durchlässigkeitsbeiwert - Böschung	kf,Böschung	$0*10^{00}$ m/s
	Erforderliche Bemessungshäufigkeit	n,erf	0,50 1/a
	Max. Versickerungsleistung RRB	Qsick	0,00 l/h
	Volumen im Dauerstau	Vdauer	0 m³
	Nutzbares Volumen	Vnutz	1.642 m³
	Rückstauvolumen	Vstat	0 m³
	Vorhandenes Volumen	Vvorh	1.642 m³
	Ben. def. Kennlinie Volumen		nein -
	Ben. def. Kennlinie Drossel 1		nein -
	Ben. def. Kennlinie Drossel 2		nein -
	Ben. def. Kennlinie Überlauf		nein -
	Ben. def. Kennlinie Versickerung		nein -

Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH
Vogelweiderstraße 29
94474 Vilshofen an der Donau
Tel.: 08541 9764717
Fax:
EMail: firma@schoenbuchner.de
Bearbeiter: IBS

Regenrückhaltebecken Details

WRV KA Aldersbach

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 3. November 2025

RRB Nach RÜ4, Seite 2			
Prozessdaten - Menge	Zufluss	VQzu	276.119 m³
	Drosselabflussmenge 1	VQ_{Dr1}	274.710 m³
	Drosselabflussmenge 2	VQ_{Dr2}	0 m³
	Überlaufmenge	VQue	1.392 m³
	Verdunstungsmenge	V,Verd	17 m³
	Versickerungsmenge	V,Vers	0 m³
	Volumen zu Beginn des Zeitraumes	V,Beginn	0 m³
	Volumen am Ende des Zeitraumes	V,Ende	0 m³
	Niederschlag auf RRB	VQ_{RRB}	32.638 m³
Einstau- / Überstaustatistik	Anzahl Einstauereignisse	Nein	332,0 -
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	320,0 d
	Einstaudauer	Tein	227,0 h
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	3,0 -
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	3,0 d
	Überlaufdauer	T,ue	1,0 h
	Maximaler Überlauf	Que,max	781,10 l/s
	Vorhandene Überlaufhäufigkeit	n,vorh	0,07 1/a
	Erforderliches Volumen	Verf	795 m³

04. Quantitative Bewertung nach M153

Projekt:	Einleiten von Abwasser aus der Kläranlage Aldersbach sowie abgeschlagenem Mischwasser aus Entlastungsanlagen im Einzugsgebiet der Kläranlage Aldersbach	**Bauherr:**	Gemeinde Aldersbach Klosterplatz 1 94501 Aldersbach

Bemessung von Regenwasserbehandlungsanlagen nach DWA-M 153, Punkt 9

quantitativer Nachweis von Regenwasserbehandlungen

Gewässer: kleiner Flachlandbach (b_{Sp} < 1 m, v < 0,3 m/s **Typ: G =** **5** **18**

aus DWA-M153, Tabelle 3 folgt für o.g. Gewässer eine Regenabflussspende qR = 15 l/(s * ha)

Einleitstelle: **EL RRB "Ölat"**

A_{Gesamt}	34,41	ha	*Einzugsflächen der Bauwerke RÜ2neu und RÜB2 zusammengefasst!*
A_U	18,93	ha	
$Q_{Dr,Max}$	283,95	l/s	
$Q_{Vorhanden}$	15,00	l/s	*Gedrosselte Einleitung über das RRB "Ölat"*

Maximalabfluss:

aus DWA-M153, Tabelle 4 wird ein Einleitungswert ew gewählt von:

ew = 2,00 überwiegend sandig, lemig

Da keine Pegelaufzeichnungen über den maßgeblichen mittleren Abfluß MQ im Bach vorliegen und auch Angaben über die mittlere Abflußspende MQ fehlen, wird nach DWA-M153, Gleichung 6.4 MQ wie folgt ermittelt:

MQ = v * h *bsp in m3/s

mit gewählt v = 0,3 m/s, h= 0,25 m und bsp = 1,0 m ergibt sich

MQ = 0,3 * 0,25 * 1,0 = 0,075 m3/s entspricht 75 l/s

es folgt nach DWA-M153, Gleichung 6.3

QDr,max = ew * MQ * 1000 in l/s

QDr,max = 2 * 0,075 * 1000 = 150 l/s

Nach DWA-M153, Abschnitt 6.3.2 soll auf einer Fließstrecke von ca. 1000 * bsp nicht mehr als als QDr,max eingeleitet werden,d.h. auf einer Fließstrecke L = 1000 * 1,0m = 1000 m nicht mehr als QDr,max = 150 l/s

Bedingung Eingehalten: **JA**

Projekt:	Einleiten von Abwasser aus der Kläranlage Aldersbach sowie abgeschlagenem Mischwasser aus Entlastungsanlagen im Einzugsgebiet der Kläranlage Aldersbach	**Bauherr:**	Gemeinde Aldersbach Klosterplatz 1 94501 Aldersbach

Bemessung von Regenwasserbehandlungsanlagen nach DWA-M 153, Punkt 9

quantitativer Nachweis von Regenwasserbehandlungen

Gewässer: großer Flachlandbach (b_{Sp} < 1-5 m, v < 0,5 m/s **Typ: G =** **5** **18**

aus DWA-M153, Tabelle 3 folgt für o.g. Gewässer eine Regenabflussspende qR = 120 l/(s * ha)

Einleitstelle: **EL RÜ KA Neu (Kläranlage)**

A_{Gesamt}	37,12	ha	*Hier wird die Einzugsfläche des RÜ2 aufgeschlagen*
A_U	20,42	ha	
$Q_{Dr,Max}$	2450,40	l/s	
$Q_{Vorhanden}$	583,68	l/s	*Mittlerer Regenabfluss bei Entlastung durch das Bauwerk "RÜ KA Neu" gemäß Unterlage "fiktives Zentralbecken" im Prognosezustand KOSIM*

Maximalabfluss:
aus DWA-M153, Tabelle 4 wird ein Einleitungswert ew gewählt von:

ew =	2,00	überwiegend sandig, lemig
MQ =	0,51	m³/s

QDr,max = 2 * 0,51 * 1000 = 1020 l/s

Nach DWA-M153, Abschnitt 6.3.2 soll auf einer Fließstrecke von ca. 1000 * bsp nicht mehr als als QDr,max eingeleitet werden,d.h. auf einer Fließstrecke L = 1000 * 3,0m = 3000 m nicht mehr als QDr,max = 1020 l/s

Bedingung Eingehalten: **JA**

Projekt:	Einleiten von Abwasser aus der Kläranlage Aldersbach sowie abgeschlagenem Mischwasser aus Entlastungsanlagen im Einzugsgebiet der Kläranlage Aldersbach	**Bauherr:**	Gemeinde Aldersbach Klosterplatz 1 94501 Aldersbach

Bemessung von Regenwasserbehandlungsanlagen nach DWA-M 153, Punkt 9

quantitativer Nachweis von Regenwasserbehandlungen

Gewässer: Aldersbacher Flutgraben **Typ: G =**

aus DWA-M153, Tabelle 3 folgt für o.g. Gewässer eine Regenabflussspende qR = ------- l/(s * ha)

Einleitstelle: EL SK3

A_{Gesamt}	17,84	ha
A_U	8,37	ha

Bedingung Eingehalten: JA

Bei dem Vorfluter handelt es sich um den Aldersbacher Flutgraben. Ein "Gewässer", welches bei Trockenwetter kein Wasser führt.
Dieser wurde zur Ableitung von Oberflächenwässer künstlich angelegt. Es handelt sich also nicht um ein Gewässer!

Projekt:	Einleiten von Abwasser aus der Kläranlage Aldersbach sowie abgeschlagenem Mischwasser aus Entlastungsanlagen im Einzugsgebiet der Kläranlage Aldersbach	**Bauherr:**	Gemeinde Aldersbach Klosterplatz 1 94501 Aldersbach

Bemessung von Regenwasserbehandlungsanlagen nach DWA-M 153, Punkt 9

quantitativer Nachweis von Regenwasserbehandlungen

Gewässer: Aldersbacher Flutgraben **Typ: G =**

aus DWA-M153, Tabelle 3 folgt für o.g. Gewässer eine Regenabflussspende qR = ------- l/(s * ha)

Einleitstelle: EL RÜ4

A_{Gesamt}	17,84	ha
A_U	8,37	ha

Bedingung Eingehalten: JA

Bei dem Vorfluter handelt es sich um den Aldersbacher Flutgraben. Ein "Gewässer", welches bei Trockenwetter kein Wasser führt.
Dieser wurde zur Ableitung von Oberflächenwässer künstlich angelegt. Es handelt sich also nicht um ein Gewässer!

Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren:
Einleiten von Abwasser aus der Kläranlage Aldersbach sowie Mischwasser aus Entlastungsanlagen

Zusammenstellung der Einleitungen

Vorhabensträger:

Gemeinde Aldersbach
vertreten durch den ersten Bgmst. Herrn Mayrhofer

Klosterplatz 1
94501 Aldersbach

Aldersbach, 28.11.2025

.....
H. Mayrhofer, erster Bürgermeister

Entwurfsverfasser:

Ingenieurbüro
Schönbuchner GmbH

Vogelweiderstraße 29
94474 Vilshofen an der Donau

Vilshofen, 28.11.2025

.....
G. Schönbuchner, Dipl.Ing. (FH)

Zusammenstellung der Einleitungen

aus der Kanalisation in die Gewässer
von Regenüberlaufbauwerken bei Mischverfahren und Regenwasserauslässen bei Trennverfahren
(zu Abschnitt 5.1 der Erläuterung)

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale des Regenüberlaufbauwerks					Entlastungs- oder Einleitungs-kanal	Gewässer	
Lfd. Nr. der Einleitungs-stelle	Bezeichnung	Ortsteile, Lage Fläche des Einzugsgebietes (ha) Zum Abfluß beitragende Fläche Ared (ha)	Zulauf DN (mm) Gefälle in Promille: J_S Q_{voll} Abfluss (l/s)	Schwellen-höhe (m) Schwellen-länge (m)	Weiterführender Schmutzwasserkanal (Drossel) DN (mm) Gefälle J_s Drosselänge (m)	Trocken-wetter-abfluss (l/s)	Q_{krit} (l/s)	DN (mm) Gefälle J_S $Q_{RÜ}$ (l/s) Q_{voll} (l/s)	Name Einleitungs-stelle Nieder-schlagsgebiet F_N (km²)	Bemerkung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	RÜ2neu Ritter Tuschl Straße RÜB2 Bahnhofstr.	TE29, TE 30 Gemäß Lageplan A_{gesamt} = 34,41 ha A_{Red} = 18,93 ha	RÜ2neu: DN 600 J_S 34,1 ‰ Q_{Voll} 1132 l/s RÜB2 DN 900 J_S 17,9 ‰ Q_{Voll} 1757 l/s	RÜ2neu: H = 0,60 m L = 1,27 m RÜB2: H = 1,12 m L = 7,18 m	RÜ2neu: Drossel = Stahlplatte DN 600 J_S 34,1 ‰ Q_{Voll} 1132 l/s RÜB2: Drossel = Pumpwerk	RÜ2neu: Q = 210 l/s RÜB2: Q = 7l/s		Über RRB "Ölat" in den Entwässerungs-graben Q_{dr} = 10 l/s	Entwässerungs-graben im Vilstal F_N = 0,015 km² (EL RRB "Ölat") (Früher EL 01)	Einleitung abgeschlagenes Mischwasser aus RÜ2neu und RÜB2 Sowie Oberflächen-wasser
2	Staura-umkanal SK1 Klära-nlage	TE 22, TE 23, TE 23, TE 27, TE 34 Gemäß Lageplan A_{gesamt} = 22,34 ha A_{Red} = 12,29 ha	Ei 600/900 J_S 2,1 ‰ Q_{Voll} 449 l/s	H = 1,39 m L = 2,00 m	Pumpwerk pumpt in Rechen der Kläranlage	Q = 55 l/s		DN 500 J_S unbekannt Q_{Voll} unbekannt (nicht vermessen)	Aldersbach F_N = 65 km² (EL SK1)	Einleitung abgeschlagenes Mischwasser aus SK1
3	Staura-umkanal SK3 St. Peter	TE 41, TE 44 Gemäß Lageplan A_{gesamt} = 17,84 ha A_{Red} = 9,81 ha	DN 1200 J_S 6,0 ‰ Q_{Voll} 2943 l/s	H = 0,73 m L = 8,00 m	DN 250 J_S 3,1 ‰ Q_{Voll} 33,4 l/s Drosseleinheit Strahldrossel	Q = 12 l/s		DN 1200 J_S 20,0 ‰ Q_{Voll} 5381 l/s	Aldersbacher Flutgraben F_N = 17 km² (EL SK3)	Einleitung abgeschlagenes Mischwasser aus SK3
									Aufgestellt:..... ....., den . ... (Unterschrift)	

Zusammenstellung der Einleitungen

aus der Kanalisation in die Gewässer
von Regenüberlaufbauwerken bei Mischverfahren und Regenwasserauslässen bei Trennverfahren
(zu Abschnitt 5.1 der Erläuterung)

Entwässerungsbereich			Konstruktions- und Bemessungsmerkmale des Regenüberlaufbauwerks					Entlastungs- oder Einleitungs-kanal	Gewässer	
Lfd. Nr. der Einleitungs-stelle	Bezeich-nung	Ortsteile, Lage Fläche des Einzugsgebietes (ha) Zum Abfluß beitragende Fläche Ared (ha)	Zulauf DN (mm) Gefälle in Promille: J_S Q_{voll} Abfluss (l/s)	Schwellen-höhe (m) Schwellen-länge (m)	Weiterführender Schmutzwasserkanal (Drossel) DN (mm) Gefälle J_s Drosselläng e (m)	Trocken-wetter-abfluss (l/s)	Q_{krit} (l/s)	DN (mm) Gefälle J_S $Q_{RÜ}$ (l/s) Q_{voll} (l/s)	Name Einleitungs-stelle Nieder-schlagsgebiet F_N (km²)	Bemerkung
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	RÜ4 Abt Zanker Straße	TE 45 Gemäß Lageplan A_{gesamt} = 15,21 ha A_{Red} = 8,37 ha	DN 1200 J_S 3,6 ‰ Q_{Voll} 2278 l/s	H = 1,05 m L = 8,00 m	DN 600 J_S 1,3 ‰ Q_{Voll} 219 l/s Drossel: HydroSlide	Q = 123 l/s		Über RRB “Gumperting” in die Vils Q_{dr} = 200 l/s	Vils F_N = 1398 km² (EL RRB “Gumperting über RÜ4”)	Einleitung abgeschlagenes Mischwasser aus RÜ4
5	RÜ2 Georg Abröll Straße	TE 25, TE 26 A_{gesamt} = 14,78 ha A_{Red} = 8,13 ha	DN 900 J_S 4,9 ‰ Q_{Voll} 1248 l/s	H = 2,30 m L = 3,00 m	Ei 600/900 J_S 57,1 ‰ Q_{Voll} 742 l/s Keine Drossel	Q = 742 l/s Angenommen Q_{Voll}, da keine Drossel verbaut.		2 x DN 600 J_S 25,9 ‰ Q_{Voll} 990 l/s + J_S 59,5 ‰ Q_{Voll} 1505 l/s = 2495 l/s Gem. Bescheid 23.10.2007 Q_{Max} = 1329 l/s	Aldersbach F_N = 65 km² (EL RÜ2)	Einleitung abgeschlagenes Mischwasser aus RÜ2 Siehe Erläuterungs-bericht!
									Aufgestellt:..... ....., den . ... (Unterschrift)	

Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren:
Einleiten von Abwasser aus der Kläranlage Aldersbach sowie Mischwasser aus Entlastungsanlagen

Planunterlagen

Vorhabensträger:

Gemeinde Aldersbach
vertreten durch den ersten Bgmst. Herrn Mayrhofer

Klosterplatz 1
94501 Aldersbach

Aldersbach, 28.11.2025

.....
H. Mayrhofer, erster Bürgermeister

Entwurfsverfasser:

Ingenieurbüro
Schönbuchner GmbH

Vogelweiderstraße 29
94474 Vilshofen an der Donau

Vilshofen, 28.11.2025

.....
G. Schönbuchner, Dipl.Ing. (FH)

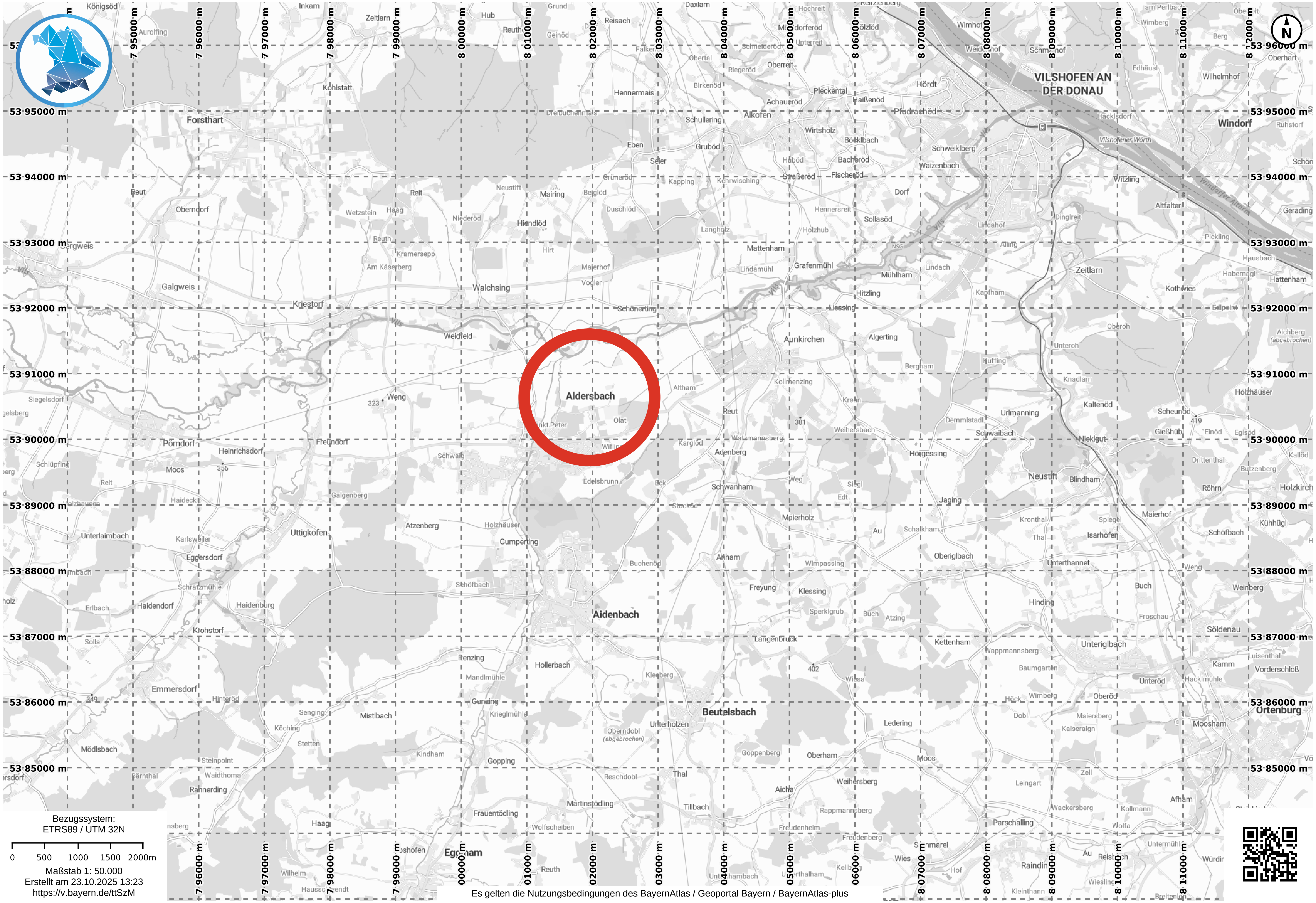
INHALTSVERZEICHNIS PLANUNTERLAGEN

1. ***Plannummer, Inhalt, Maßstab:***
   - 100-20251023-LP M50000.pdf
   - 101-20251023-LP Übersicht M12500.pdf
   - 111-20251023-LP Teileinzugsgebiete Ortskern Aldersbach M2500.pdf
   - 112-20251023-LP Teileinzugsgebiete Ortskern Aldersbach M2500.pdf
   - 130-20251023-Abflussschema.pdf
   - 201-20251023-LP KA M250.pdf
   - 250-20251023-LP Kanal von KA in Vils.pdf
   - 251-20251023-LP Stauraumkanal SK3.pdf
   - 252-20251023-LP Stauraumkanal SK1.pdf
   - 260-20251023-LS AW von KA in Vils.pdf
   - 261-20251023-LS Stauraumkanal SK3.pdf
   - 262-20251023-LS Stauraumkanal SK1.pdf
   - 270-20251023-Bauwerksplan SK1 _ Zulauf KA.pdf
   - 271-20251023-Bauwerksplan Kombibecken KA.pdf
   - 272-20251023-Bauwerksplan Nitrifikationsbecken KA.pdf
   - 273-20251023-Bauwerksplan Nachklärbecken KA.pdf
   - 274-20251023-Bauwerksplan Schlammbehälter KA.pdf
   - 275-20251023-Bauwerksplan Trennbauwerk SK3.pdf
   - 276-20251023-Bauwerksplan Drosselschacht SK3.pdf
   - 278-20251023-Bauwerksplan Trennbauwerk RÜ4 und AuslBW RRB nach RÜ4.pdf
   - 279-20251023-Bauwerksplan Trennbauwerk RÜ Georg Abröll Straße.pdf
   - 280-20251023-Bauwerksplan Trennbauwerk RÜ2 Ritter Tuschl Straße.pdf
   - 281-20251023-Bauwerksplan RÜB2 Bahnhofstraße.pdf
   - 282-20251023-Bauwerksplan RRB nach RÜB2 Bahnhofstraße.pdf

2. ***Lagepläne Kanalisation Maßstab 1:1000***
   - 100-01-20251023-LP M1000.pdf
   - 100-02-20251023-LP M1000.pdf
   - 100-03-20251023-LP M1000.pdf
   - 100-04-20251023-LP M1000.pdf
   - 100-05-20251023-LP M1000.pdf
   - 100-06-20251023-LP M1000.pdf
   - 100-07-20251023-LP M1000.pdf
   - 100-08-20251023-LP M1000.pdf
   - 100-09-20251023-LP M1000.pdf
   - 100-10-20251023-LP M1000.pdf
   - 100-11-20251023-LP M1000.pdf
   - 100-12-20251023-LP M1000.pdf

INHALTSVERZEICHNIS PLANUNTERLAGEN

- 100-13-20251023-LP M1000.pdf
- 100-14-20251023-LP M1000.pdf
- 100-15-20251023-LP M1000.pdf
- 100-16-20251023-LP M1000.pdf
- 100-17-20251023-LP M1000.pdf
- 100-18-20251023-LP M1000.pdf
- 100-19-20251023-LP M1000.pdf
- 100-20-20251023-LP M1000.pdf
- 100-21-20251023-LP M1000.pdf
- 100-22-20251023-LP M1000.pdf
- 100-23-20251023-LP M1000.pdf
- 100-24-20251023-LP M1000.pdf
- 100-25-20251023-LP M1000.pdf
- 100-26-20251023-LP M1000.pdf
- 100-27-20251023-LP M1000.pdf
- 100-28-20251023-LP M1000.pdf
- 100-29-20251023-LP M1000.pdf
- 100-30-20251023-LP M1000.pdf
- 100-31-20251023-LP M1000.pdf
- 100-32-20251023-LP M1000.pdf
- 100-33-20251023-LP M1000.pdf
- 100-34-20251023-LP M1000.pdf
- 100-35-20251023-LP M1000.pdf
- 100-36-20251023-LP M1000.pdf
- 100-37-20251023-LP M1000.pdf
- 100-38-20251023-LP M1000.pdf
- 100-39-20251023-LP M1000.pdf
- 100-40-20251023-LP M1000.pdf
- 100-41-20251023-LP M1000.pdf
- 100-42-20251023-LP M1000.pdf
- 100-43-20251023-LP M1000.pdf
- 100-44-20251023-LP M1000.pdf
- 100-45-20251023-LP M1000.pdf
- 100-46-20251023-LP M1000.pdf
- 100-47-20251023-LP M1000.pdf
- 100-48-20251023-LP M1000.pdf
- 100-49-20251023-LP M1000.pdf
- 100-50-20251023-LP M1000.pdf
- 1000-0-20251023-LP Übersicht für Pläne M1000.pdf



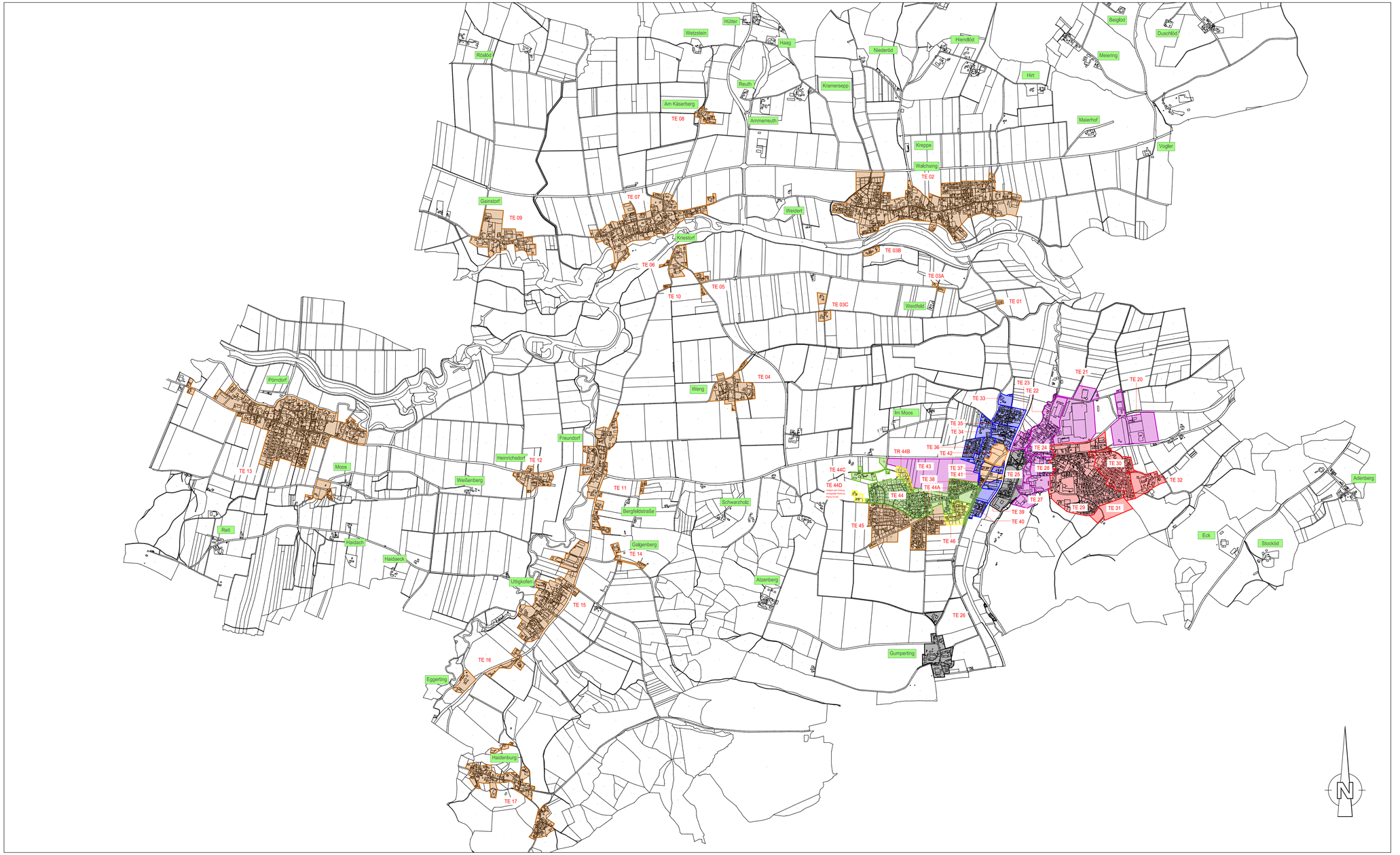
Bezugssystem:
ETRS89 / UTM 32N

0 500 1000 1500 2000m

Maßstab 1: 50.000
Erstellt am 23.10.2025 13:23
https://v.bayern.de/ttSzM

Es gelten die Nutzungsbedingungen des BayernAtlas / Geoportal Bayern / BayernAtlas-plus

© Bayerische Vermessungsverwaltung 2025, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\fs01\bs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kaj\plan\01-20251023\4 arv gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:36:01	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 101

Maßstab: 1:12500

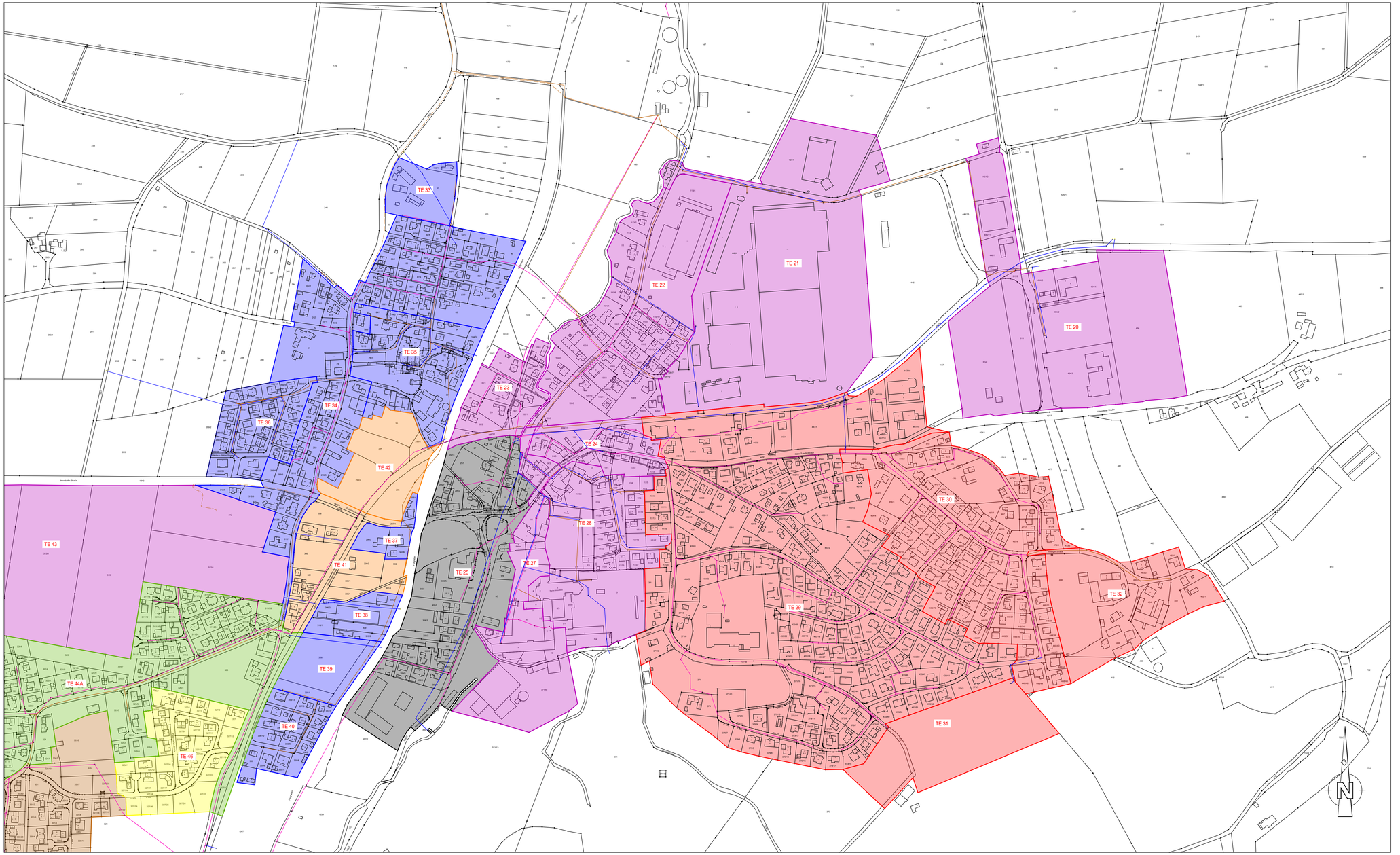
Übersichtslageplan der Teileinzugsgebiete

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	I:\synology\ds1621ds.buero03.projekte\aldersbach, gemeinde\arv kal\plan\01-20251023\4-lw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:38:53	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (MW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo)
- bestehender Mischwasserkanal (MW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Kläranlage (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 111

Maßstab: 1:2500

Lageplan der Teileinzugsgebiete im Ortskern der Gemeinde Aldersbach

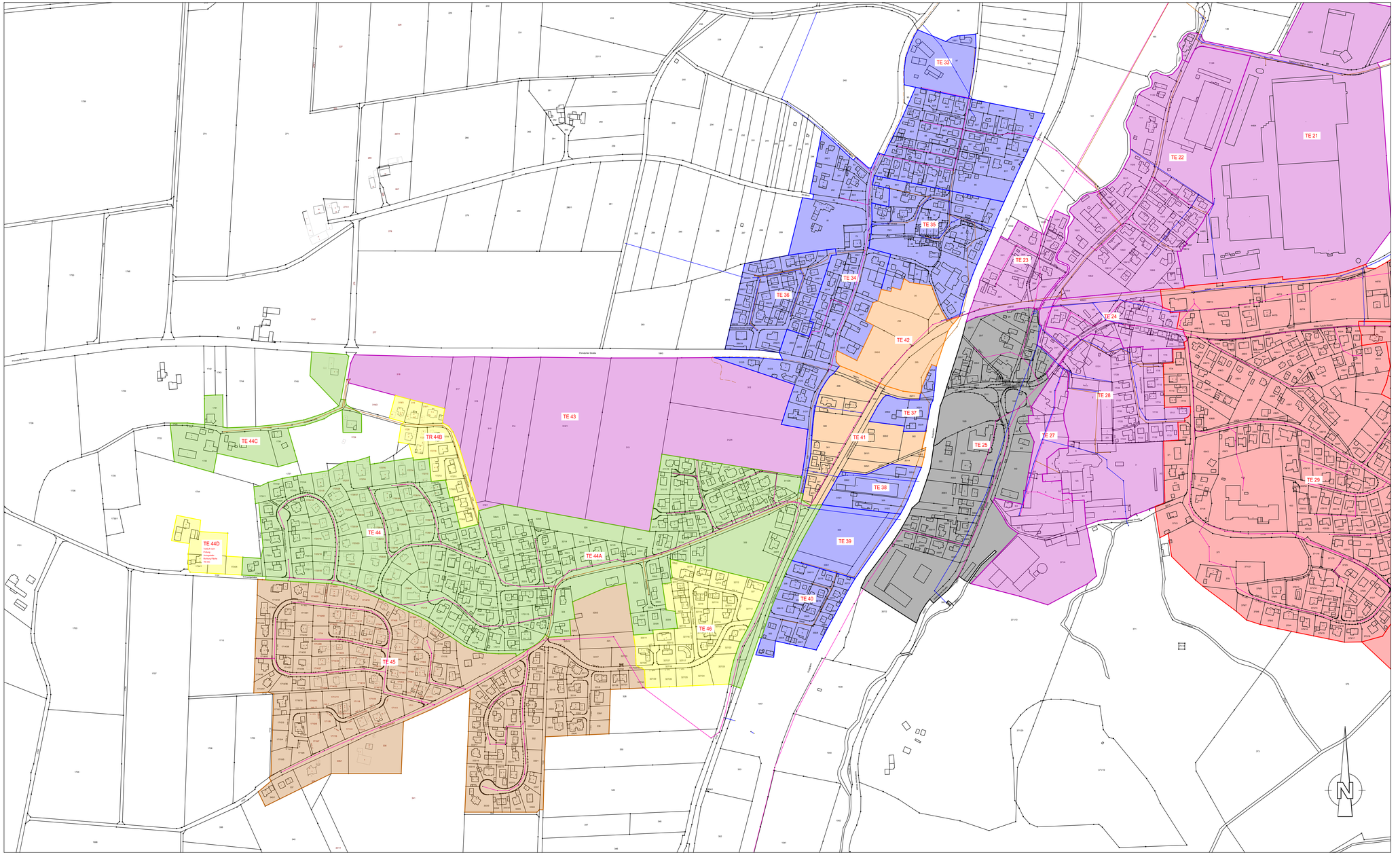
	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http://www.schoenbuchner.de

I:\synology\DS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum: Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49

Dateiname: \\synology\ds1621\ibs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kab\plan\01-20251023\ab aw gesamt.dwg

Plotdatum: Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:39:55

Vermessungen: 1. Vermessung
2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (MW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo,)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo,)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo,)
- bestehender Mischwasserkanal (MW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo,)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo,)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo,)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Kläergrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 112

Maßstab: 1:2500

Lageplan der Teileinzugsgebiete im Ortskern der Gemeinde Aldersbach

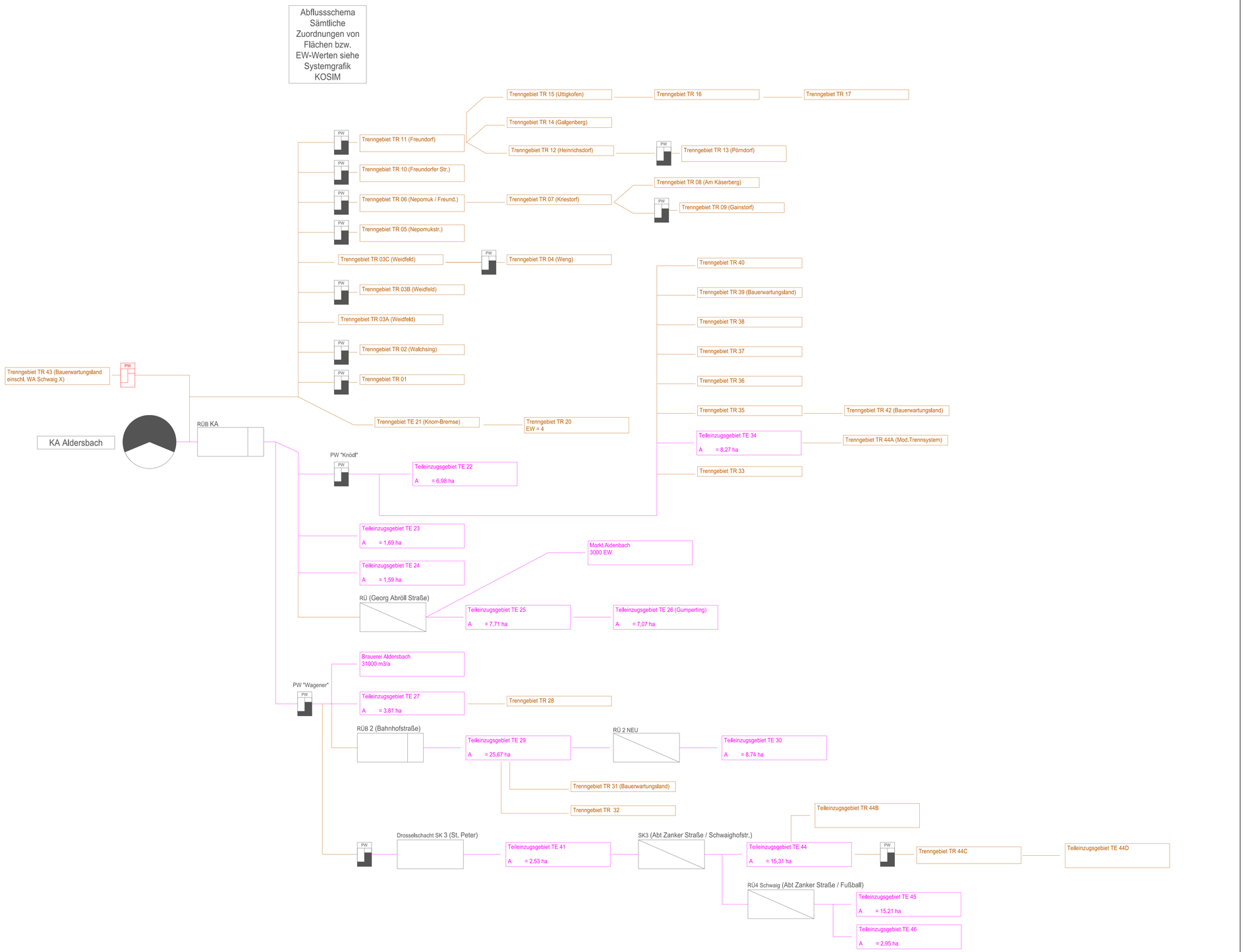
	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology051621\IBS Buero03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621\bs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv kaläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:40:49	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32" E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 130

Maßstab: ohne


Abflussschema

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http://www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Mittwoch, 3. Dezember 2025 14:19:07	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\03-20251103-bauwerkspläne u lp ka mit dbhs.dwg
Plotdatum:	Mittwoch, 3. Dezember 2025 14:19:31	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 201

Maßstab: 1:250

Lageplan der KA Aldersbach einschl. geplantem RÜB KA


	Tag	Name:
entw.	03.12.2025	Bauer
gez.	03.12.2025	Bauer
gepr.	03.12.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger:
(Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser:
(Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\03-20251103-Bauwerkspläne u LP KA mit DBHS.dwg



Speicherdatum:	Sonntag, 26. Oktober 2025 14:18:04	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\03-20251023-bauwerkspläne u lp ka mit dbhs.dwg
Plotdatum:	Dienstag, 28. Oktober 2025 09:12:28	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 250

Maßstab: 1:1000

Lageplan der Kanalisation aus der KA in den Vorfluter (Vils)

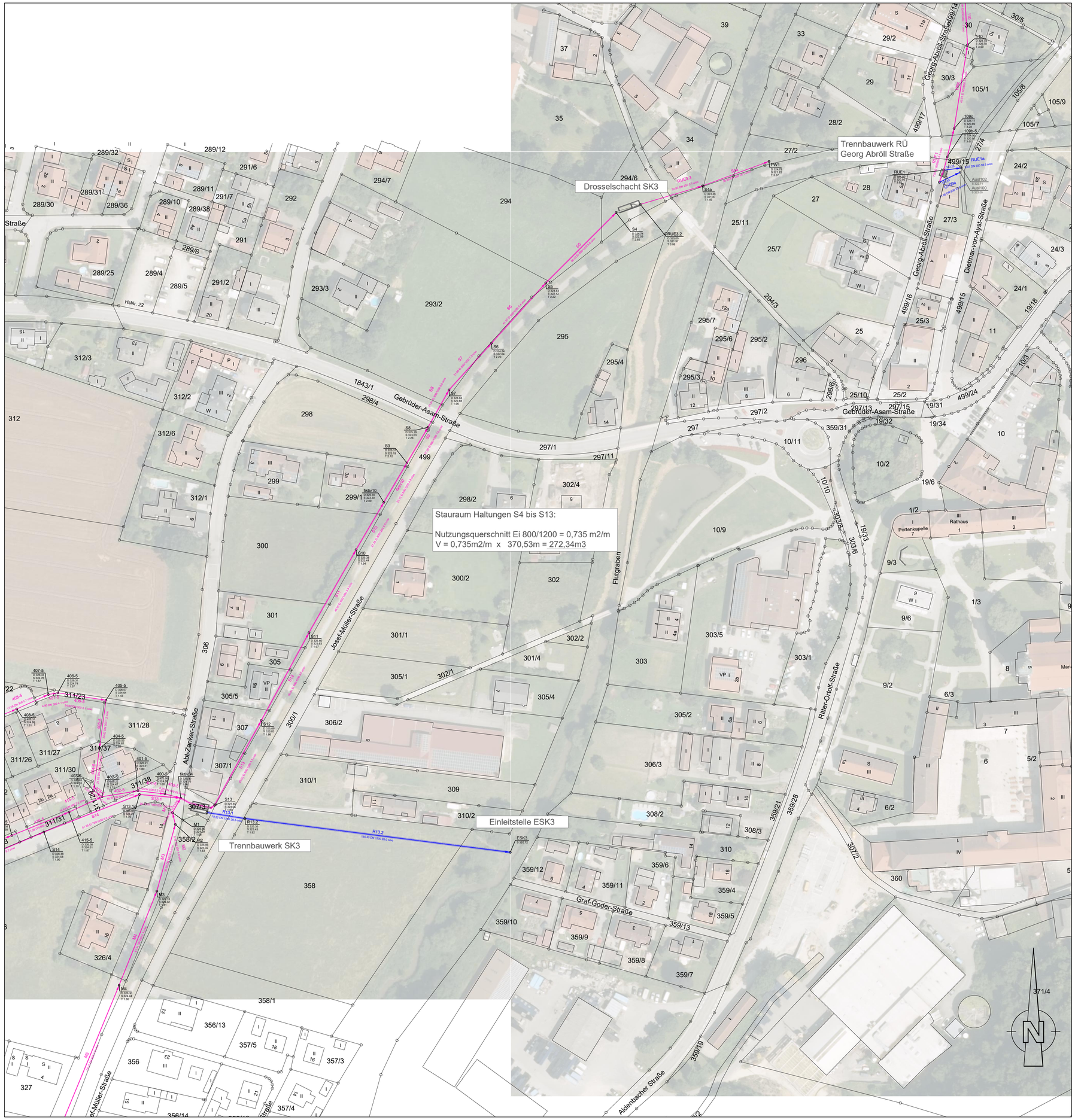
	Tag	Name:
entw.	28.10.2025	Bauer
gez.	28.10.2025	Bauer
gepr.	28.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\03-20251023-Bauwerkspläne u LP KA mit DBHS.dwg



Speicherdatum:	Montag, 8. September 2025 13:18:45	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv kA\pläne\02-20251023-lp stauraumkanal sk1 sk3.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:46:54	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren
Kläranlage Aldersbach

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Anlage:

Plan-Nr.: 251

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:1000

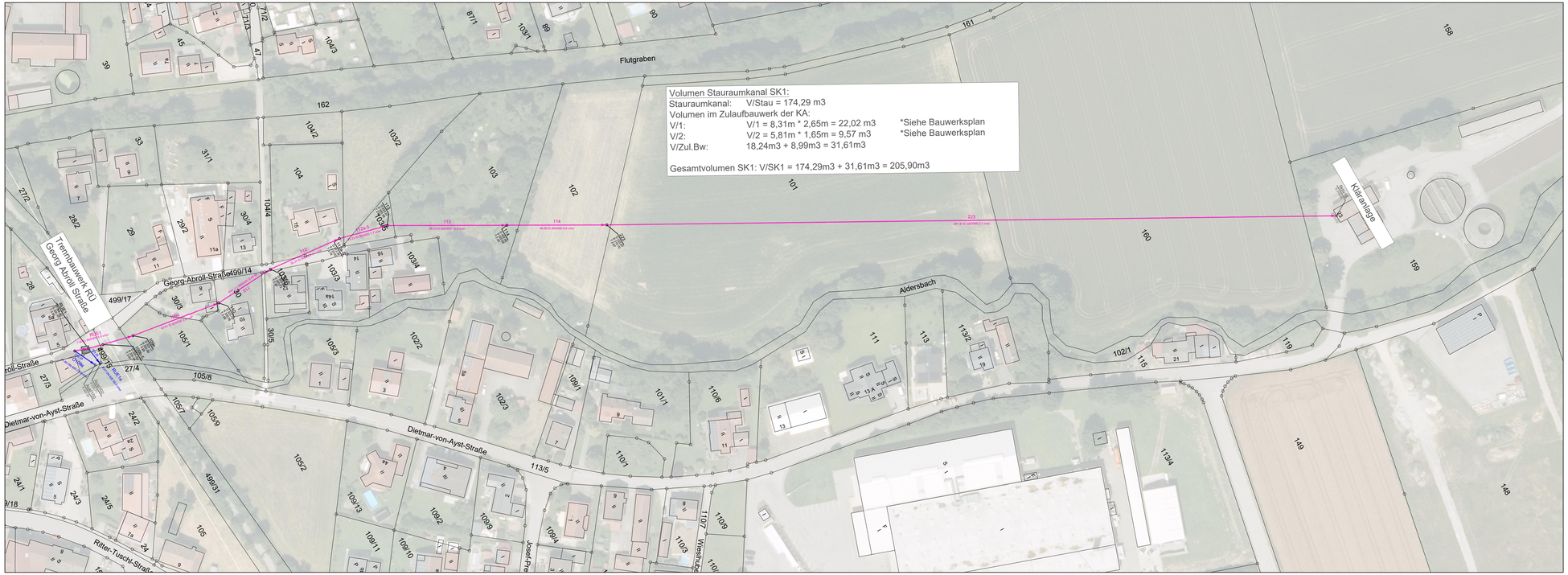
Lageplan:
Stauraumkanal SK3

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http://www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\02-20251023-LP Stauraumkanal SK1 SK3.dwg



Speicherdatum:	Montag, 8. September 2025 13:18:45	Dateiname:	\\Synology\DS1621\IBS Buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv kaplläne\02-20251023-lp stauraumkanal sk1 sk3.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:47:22	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 252

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

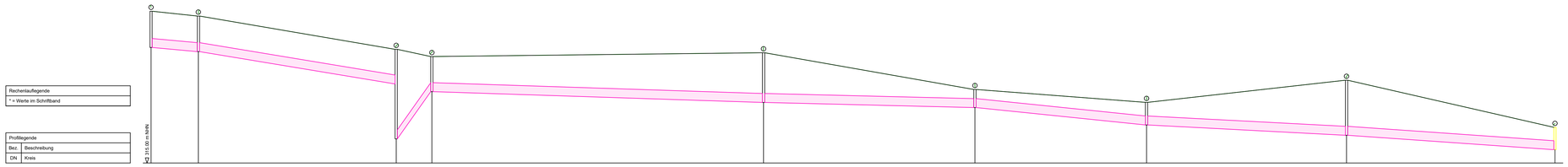
Maßstab: 1:1000

Lageplan Stauraumkanal SK1

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http://www.schoenbuchner.de



Rechenlauflegende
* = Werte im Schriftband

Profillegende	
Bez.	Beschreibung
DN	Kreis

	Schacht	Station	KA01	KA02	KA03	KA04	KA05	KA06	KA07	KA08	KA Auslauf
			0.00	21.09	109.30	125.20	273.07	367.32	443.85	532.99	600.93
Haltungsbezeichnung			KA01	KA02	KA03	KA04	KA05	KA06	KA07	KA08	
Materialart			W	W	W	W	W	W	W	W	
Haltungslänge	m		21.09	88.21	15.90	147.87	94.24	76.53	89.14	92.94	
Profiltyp / Höhe (Breite)	Typ/mm		DN 400	DN 400	DN 400	DN 400	DN 400	DN 400	DN 400	DN 400	
Sohlgefälle	o/oo		8.7	16.4	-132.6	3.3	2.4	10.1	5.2	6.9	
OK Deckel	m NHN	321.78	321.57		320.08	320.76	319.80	318.29	317.71	318.70	316.99
Rohrsohle	m NHN	320.16	319.96	318.53	318.08	318.19	317.71	317.46	316.70	316.24	315.99
Einbautiefe (Deckel)	m	1.62	1.59	1.55	1.65	1.57	2.32	2.61	1.61	2.46	

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621\IBS Buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv kal\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:41:33	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 260

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:1000/100

Längsschnitt der Kanalisation aus der KA in den Vorfluter (Vils)

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

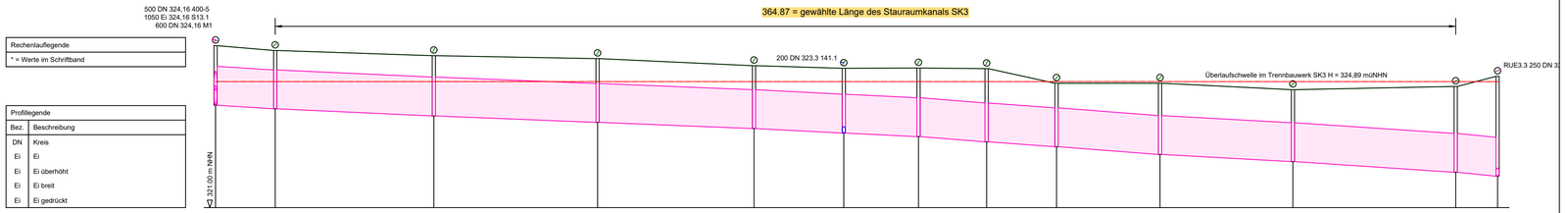
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\be.buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv kaq\plane\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:42:25	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---



Rechenauflegende
* = Werte im Schriftband

Profillegende	
Bez.	Beschreibung
DN	Kreis
Ei	Ei
Ei	Ei überhöht
Ei	Ei breit
Ei	Ei gedrückt

Schacht	Station	fiktiv34	S13	S12	S11	S10	fiktiv10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	RUE3.2
		0.00	18.43	67.46	118.07	166.41	194.17	217.27	238.32	259.93	291.91	333.98	383.29	396.23
Haltungsbezeichnung		fiktiv34	S13	S12	S11	S10	fiktiv10	S9	S8	S7	S6	S5		
Materialart		W	MIX	MIX	MIX	W	W	MIX	MIX	MIX	MIX	MIX		
Haltungslänge	m	18.43	49.03	50.61	48.35	27.76	23.10	21.05	21.61	31.98	41.07	50.32		
Profiltyp / Höhe (Breite)	Typ/mm	DN 1200	Ei (1200/800)	Ei (1200/800)	Ei (1200/800)	Ei (1200/800)	Ei (1200/800)	Ei (1200/800)	Ei (1200/800)	Ei (1200/800)	Ei (1200/800)	Ei (1200/800)		
Sohlgefälle	o/oo	6.0	4.5	4.0	3.9	5.0	4.8	7.6	6.9	7.5	5.4	6.6		
OK Deckel	m NHN	326.00	325.85	325.69	325.60	325.38	325.30	325.31	325.29	324.84	324.84	324.64	324.74	325.05
Rohrsohle	m NHN	324.16	324.05	323.63	323.63	323.44	323.30	323.19	323.03	322.88	322.64	322.42	322.09	321.97
Einbautiefe (Deckel)	m	1.84	1.80	1.96	1.97	1.94	2.00	2.12	2.26	1.96	2.20	2.22	2.65	3.08

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren
Kläranlage Aldersbach

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Anlage:

Plan-Nr.: 261

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:1000/100

Längsschnitt Stauraumkanal SK3

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Bueros\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg

Speicherdatum: Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49
Dateiname: \\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg

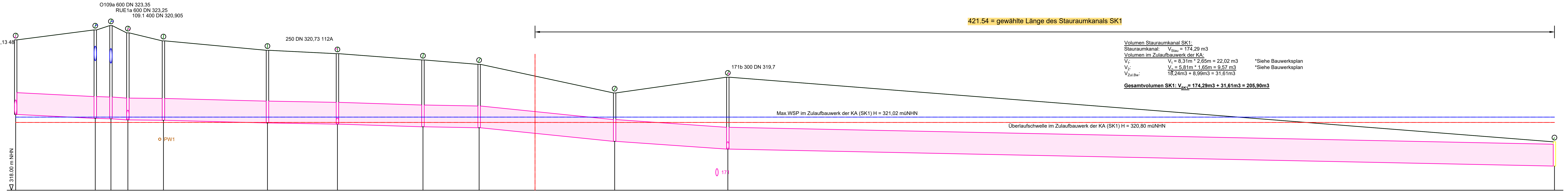
Plotdatum: Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:42:47
Vermessungen: 1. Vermessung
2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Rechenlaufliegende
* = Werte im Schriftband

Profillegende	
Bez.	Beschreibung
DN	Kreis
Ei	Ei
Ei	Ei überhöht
Ei	Ei breit
Ei	Ei gedrückt



<u>Volumen Stauraumkanal SK1:</u>
Stauraumkanal: V_{Stau} = 174,29 m3
<u>Volumen im Zulaufbauwerk der KA:</u>
V_1: V_1 = 8,31m * 2,65m = 22,02 m3 *Siehe Bauwerksplan
V_2: V_2 = 5,81m * 1,65m = 9,57 m3 *Siehe Bauwerksplan
$V_{Zul.Bw}$: 18,24m3 + 8,99m3 = 31,61m3

Gesamtvolumen SK1: V_{SK1} = 174,29m3 + 31,61m3 = 205,90m3

Schacht		49	O109	RUE1	109b-5	109c	110	112	112a-5	113	114	223	fiktiv18
Station		0.00	32.90	39.39	46.39	61.10	104.11	133.04	168.41	191.64	247.67	294.47	636.28
Haltungsbezeichnung		49				109c	110	112	112a-5	113	114	223	
Materialart		W				MIX	W	W	W	MIX	W	W	
Haltungslänge	m	32.90				43.01	28.94	35.37	23.23	56.03	46.80	341.81	
Profiltyp / Höhe (Breite)	Typ/mm	DN 900				Ei (900/600)	Ei (900/600)	Ei (900/600)	Ei (900/600)	Ei (900/600)	Ei (900/600)	Ei (900/600)	
Sohlgefälle	o/oo	4.9				2.6	1.7	3.1	1.7	10.0	6.8	2.1	
OK Deckel	m NHN	324.21	324.62	324.80	324.50	324.17	323.78	323.64	323.38	323.20	322.02	322.67	320.00
Rohrsohle	m NHN	321.13	320.97	320.95	320.91	320.89	320.78	320.73	320.62	320.58	320.02	319.70	319.00
Einbautiefe (Deckel)	m	3.08	3.65	3.85	3.60	3.28	3.00	2.91	2.76	2.62	2.00	2.97	

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Plan-Nr.: 262

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:1000/100

Längsschnitt Stauraumkanal SK1

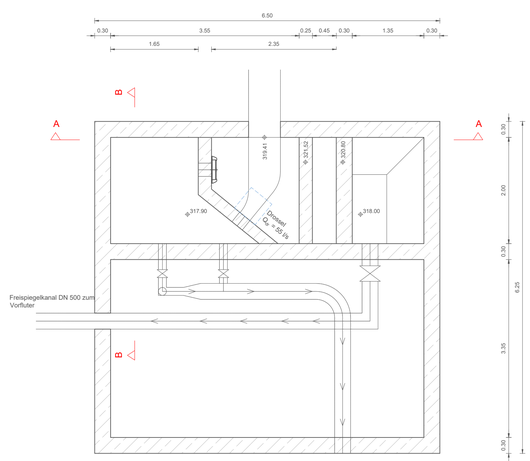
Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

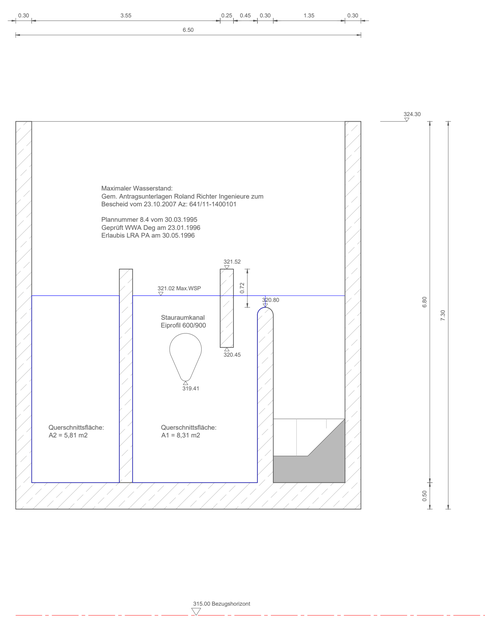
Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg

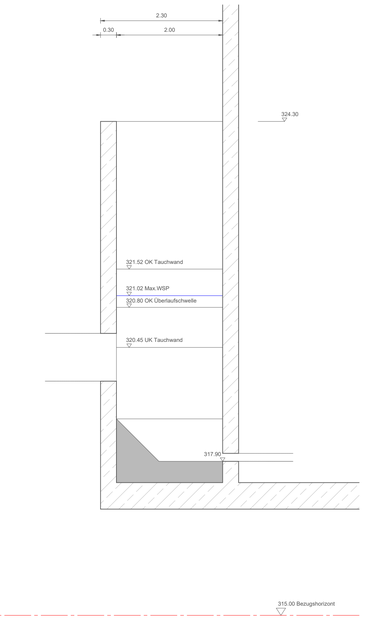
Pumpensumpf am Zulauf zur KA (SK1)
Grundriss
M 1:50



Pumpensumpf am Zulauf zur KA (SK1)
Schnitt A-A
M 1:50



Pumpensumpf am Zulauf zur KA (SK1)
Schnitt B-B
M 1:50



Datenherkunft:
Bestandsunterlagen: Roland Richter Ingenieur GmbH
Bestandsvermessung: Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:48:46
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:59:33
Dateiname:	\\synology\ds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv kaln\plän\03-20251023-bauwerksplänе u lp ka mit dbhs.dwg
Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren
Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 270

Maßstab: 1:50

Bauwerksplan Pumpensumpf am Zulauf der KA (SK1)
Bestand!!!

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

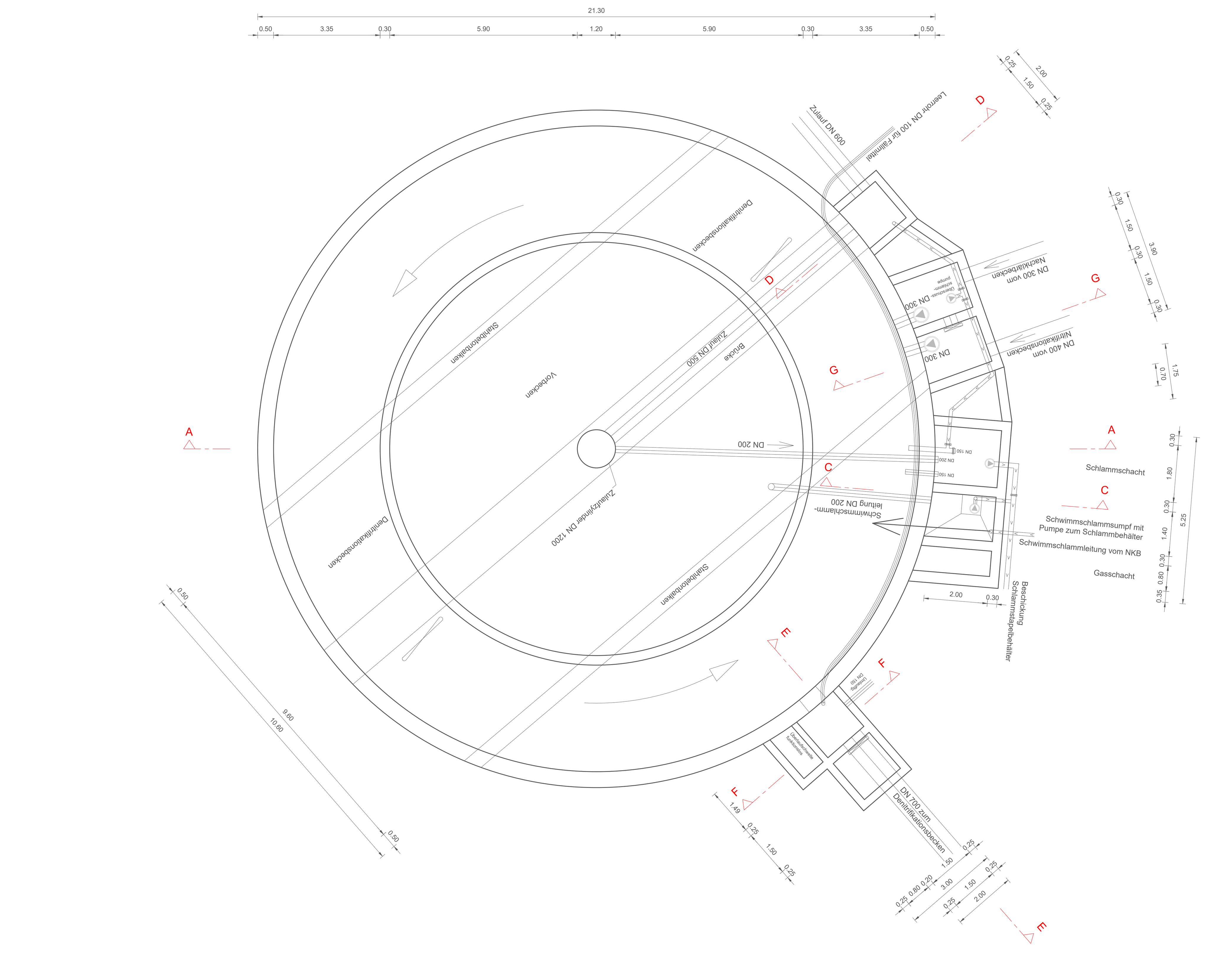
Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

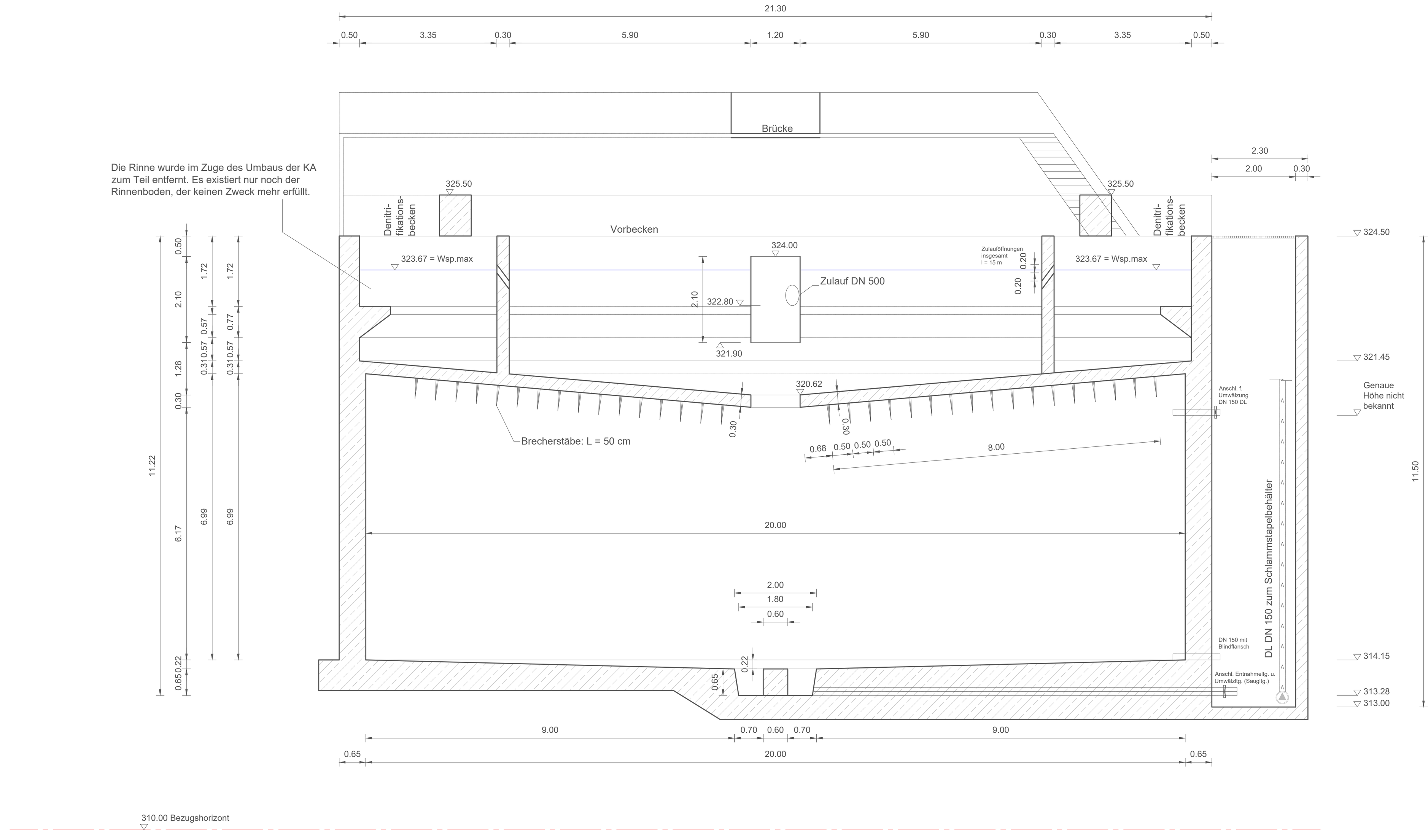
Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:48:46	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\03-20251023-bauwerkspläne u lp ka mit dbhs.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 15:00:16	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

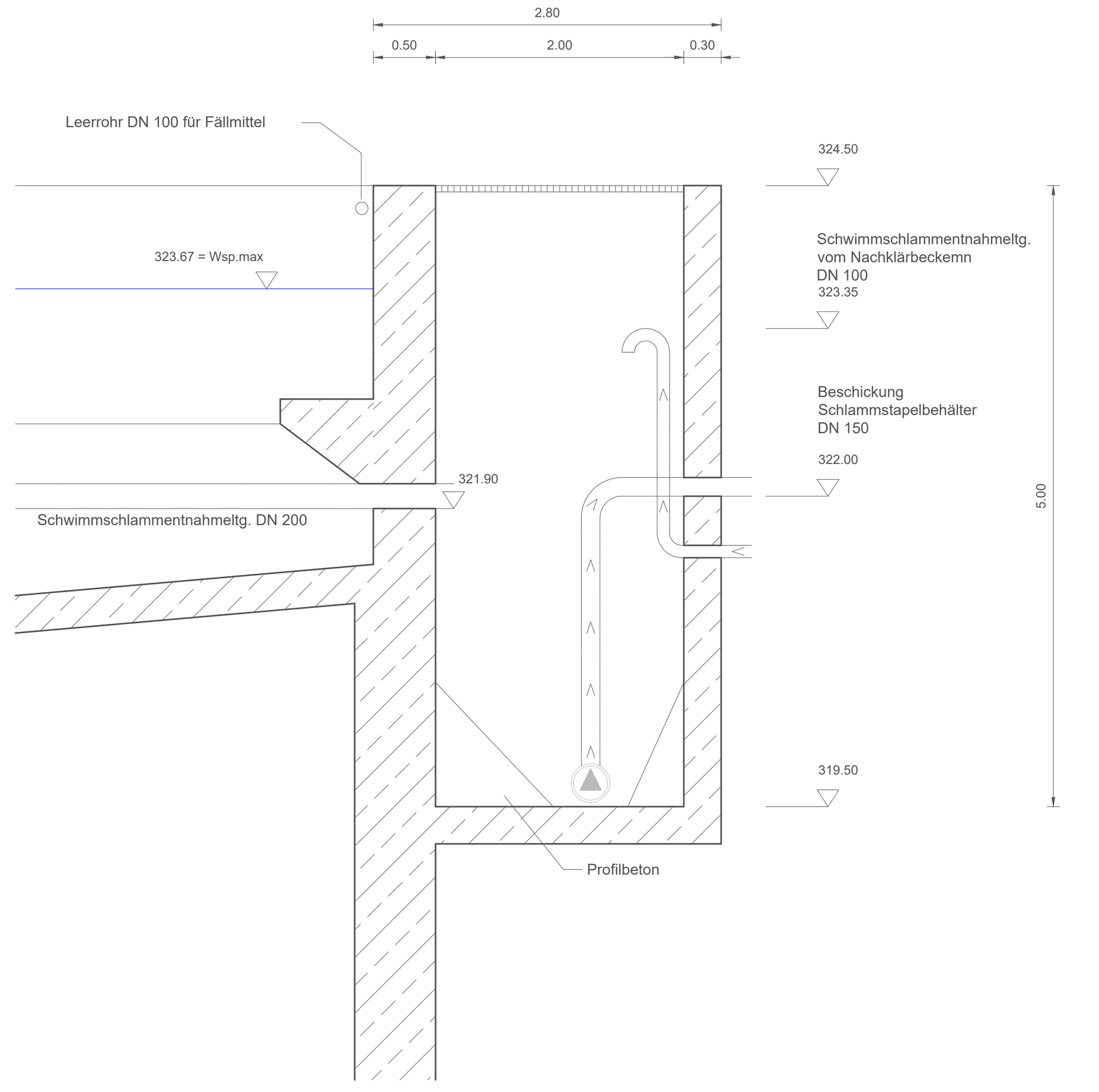
Kombibecken
Draufsicht M 1:100



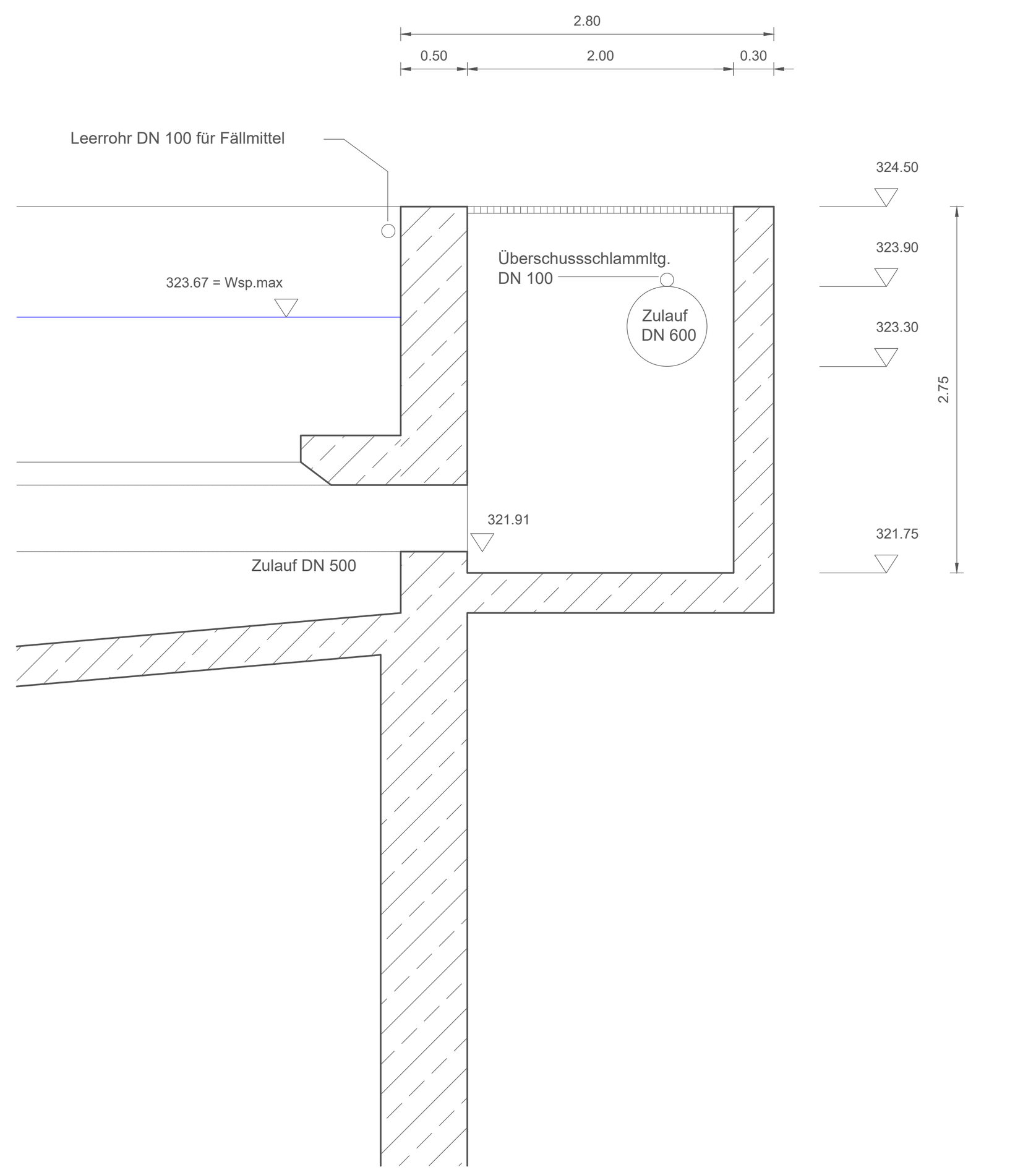
Kombibecken
Schnitt A-A
M 1:100



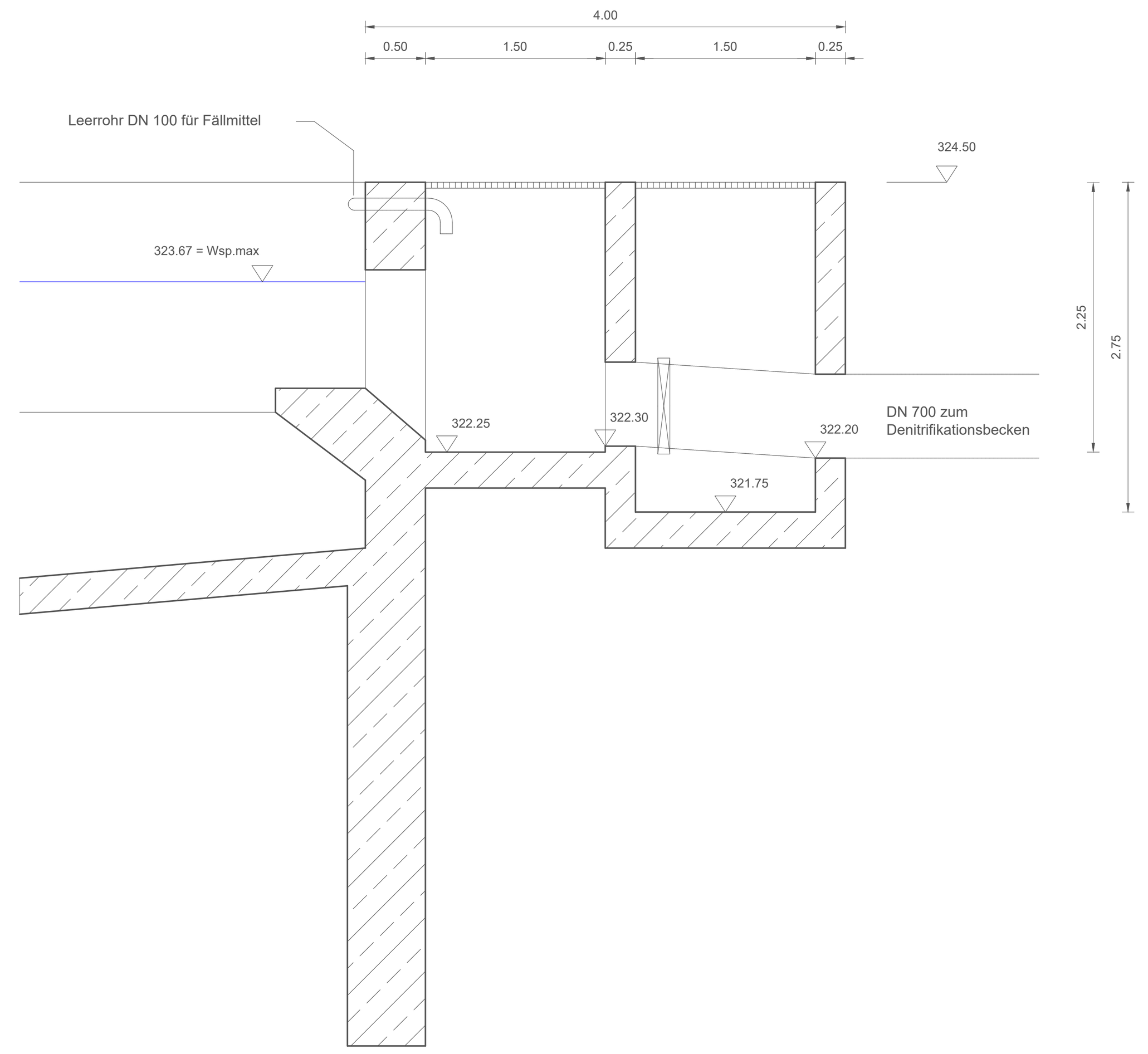
Kombibecken
Schnitt C-C
M 1:50



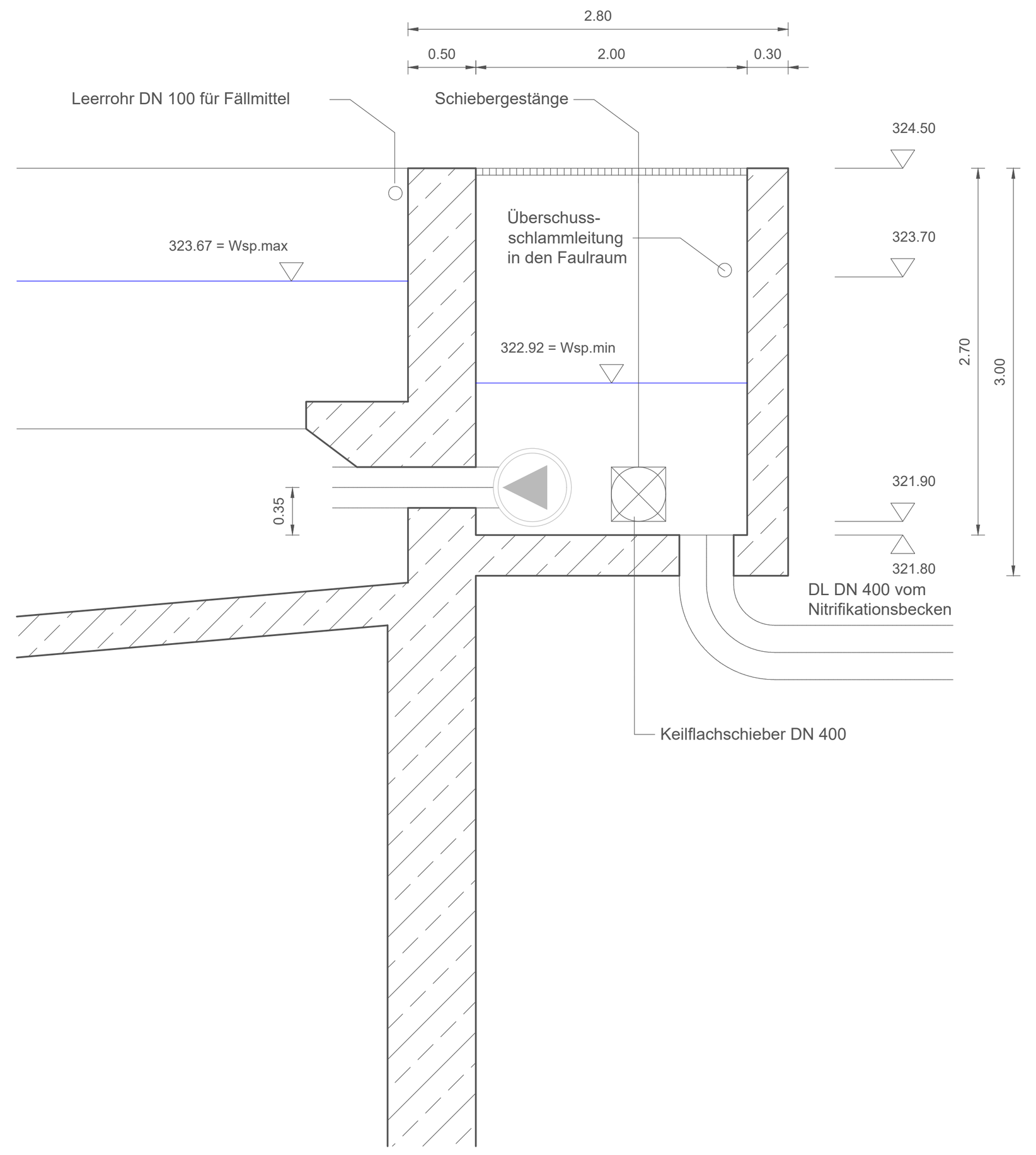
Kombibecken
Schnitt D-D
M 1:50



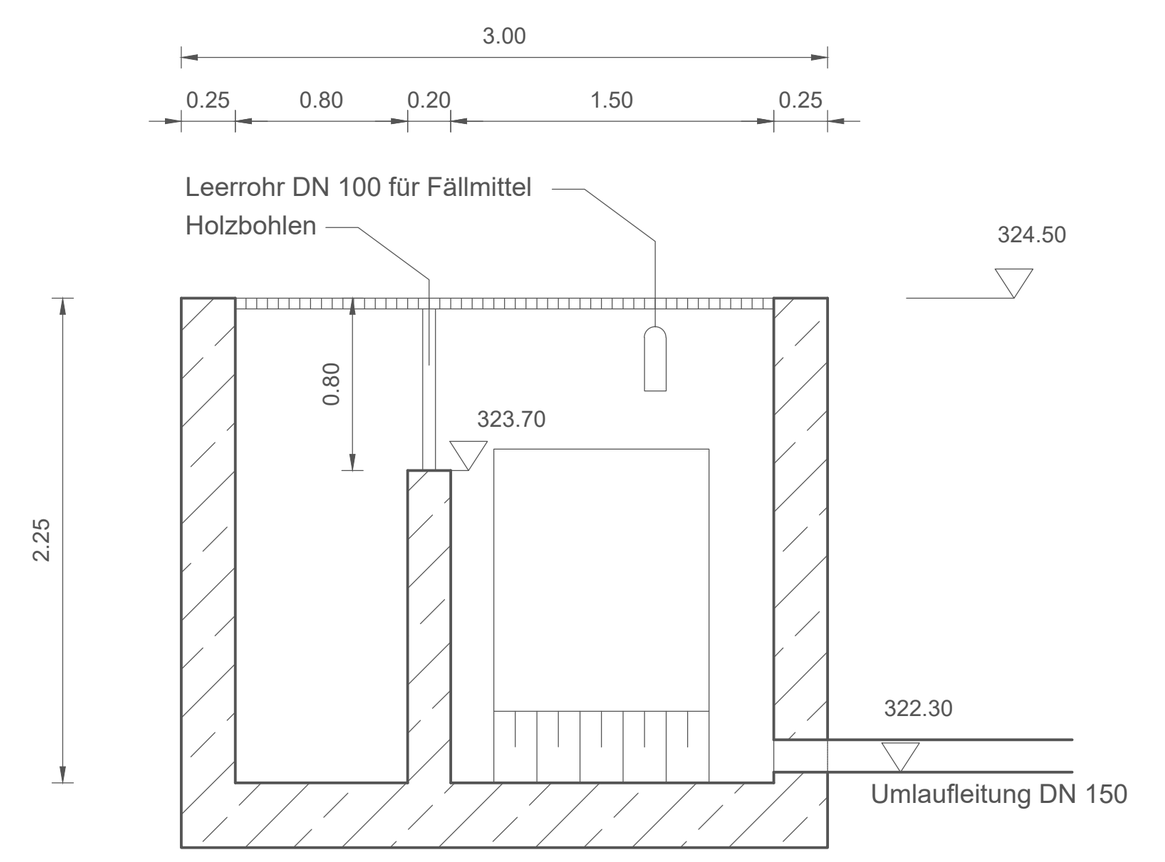
Kombibecken
Schnitt E-E
M 1:50



Kombibecken
Schnitt G-G
M 1:50



Kombibecken
Schnitt F-F
M 1:50



Datenherkunft:
Bestandsunterlagen: Roland Richter Ingenieur GmbH
Bestandsvermessung: Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 271

Maßstab: 1:100 1:25

Bauwerksplan:
Bestehendes Kombibecken der Kläranlage Aldersbach

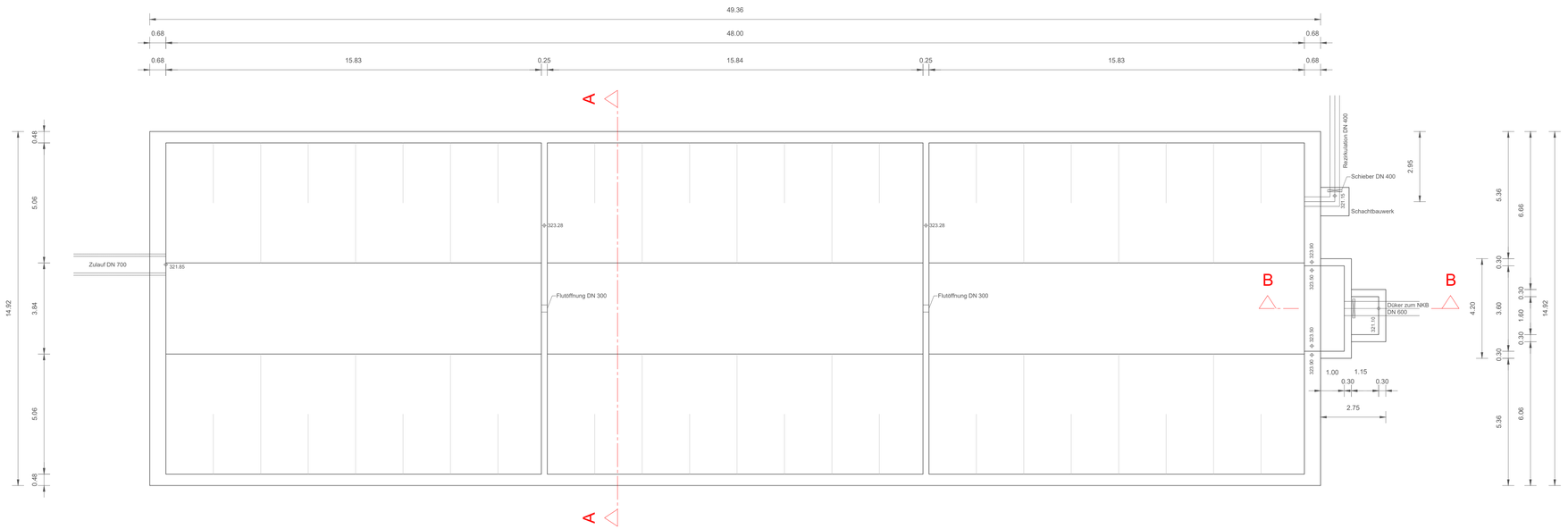
	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

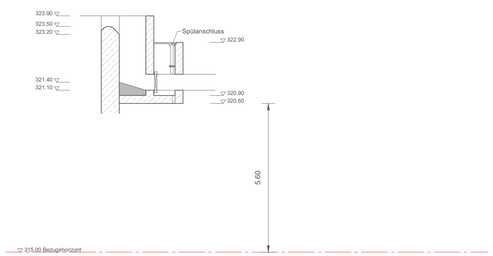
Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\03-20251023-Bauwerkspläne u LP KA mit DBHS.dwg

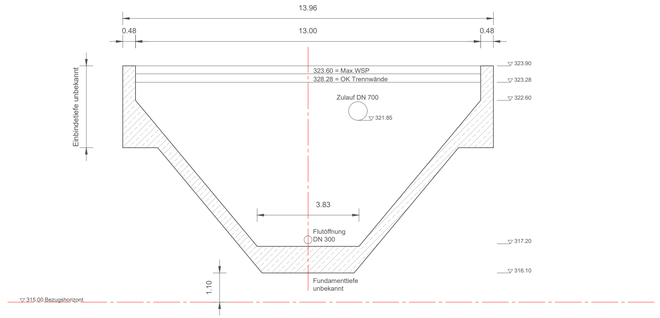
Nitrifikationsbecken
Draufsicht M 1:100



Nitrifikationsbecken
Schnitt B-B M 1:100



Nitrifikationsbecken
Schnitt A-A M 1:100



Datenherkunft:
Bestandsunterlagen: Roland Richter Ingenieur GmbH
Bestandsvermessung: Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:48:46
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 15:00:49
Dateiname:	\\synology\ds1621\bs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv kaln\plne\03-20251023-bauwerkspläne u lp ka mit dbhs.dwg
Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 272

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

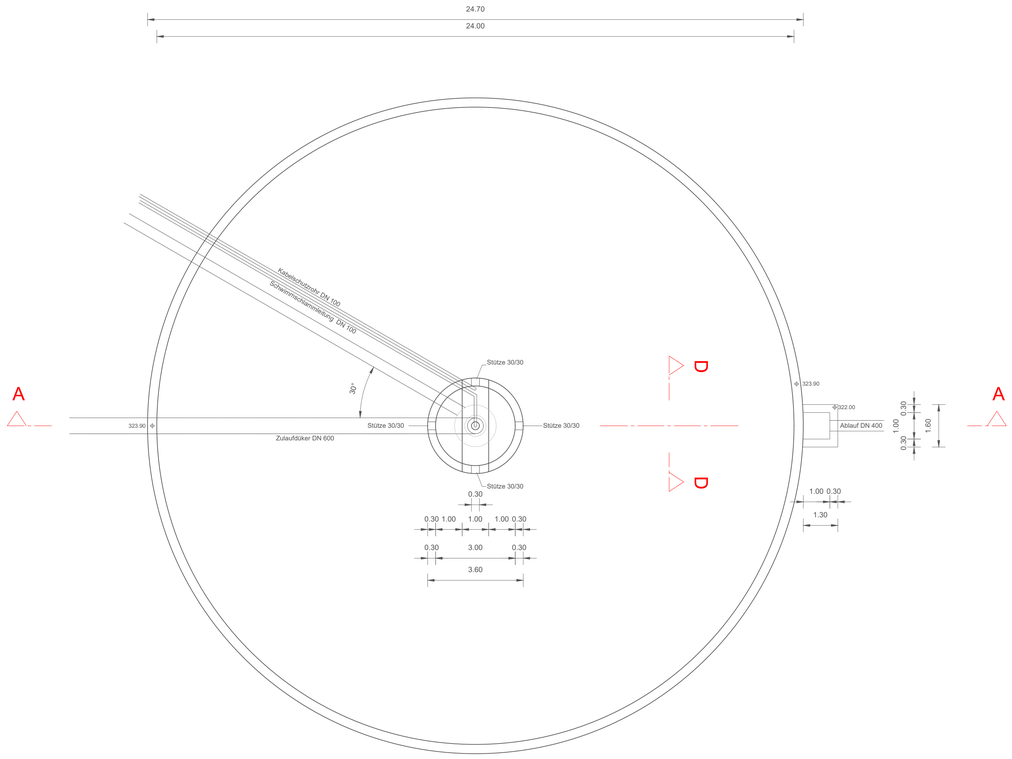
Maßstab: 1:100

Bauwerksplan:
Bestehendes Nitrifikationsbecken der Kläranlage Aldersbach

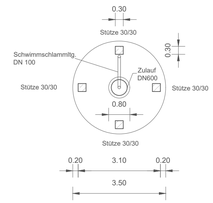
Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http://www.schoenbuchner.de

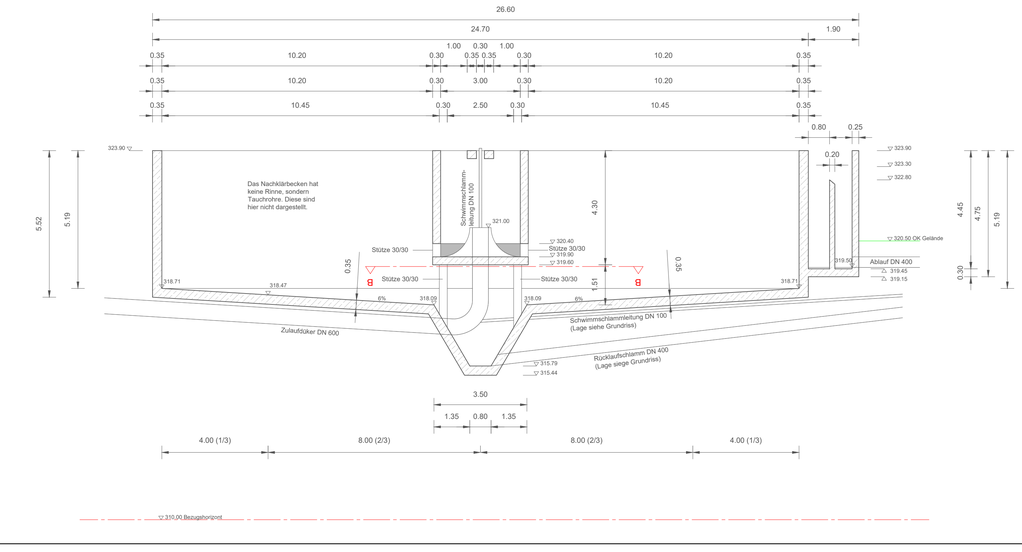
Nachklärbecken
Draufsicht M 1:100



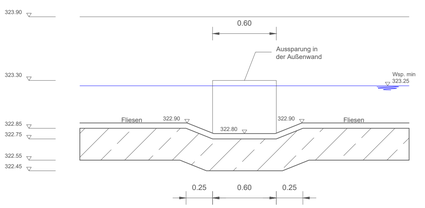
Nachklärbecken
Schnitt B-B M 1:100



Nachklärbecken
Schnitt A-A M 1:100



Nachklärbecken
Ansicht D
M 1:25



Datenherkunft:
Bestandsunterlagen: Roland Richter Ingenieur GmbH
Bestandsvermessung: Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:48:46
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 15:01:12

Dateiname: \\synology\s1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv kalpl\ane\03-20251023-bauwerkspläne u lp ka mit dbh5.dwg

Vermessungen: 1. Vermessung
2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 273

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:100 1:25

Bauwerksplan:
Bestehendes Nachklärbecken der Kläranlage Aldersbach

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

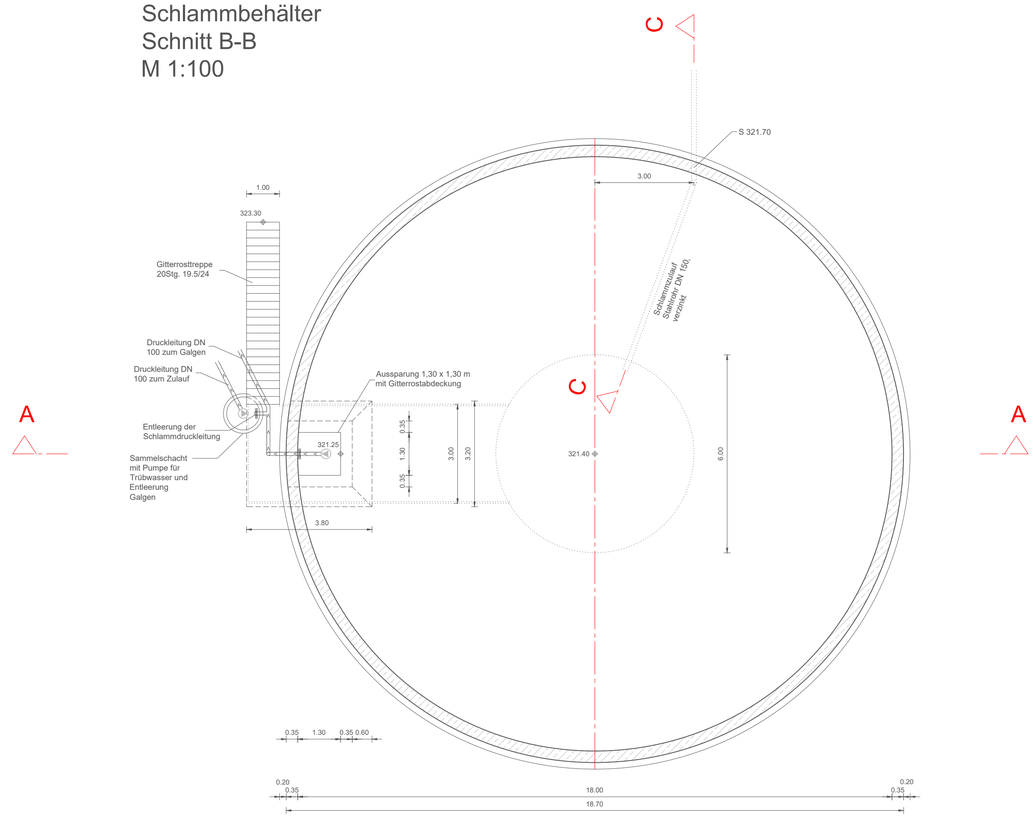
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

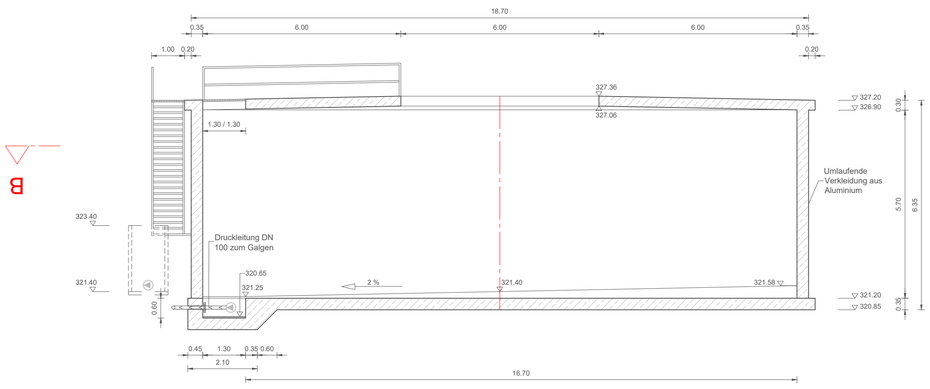
\\Synology\S1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\03-20251023-Bauwerkspläne u LP KA mit DBH5.dwg

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:48:46	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv kaeklaene\03-20251023-bauwerksplaene u lp ka mit dbhs.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 15:01:34	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

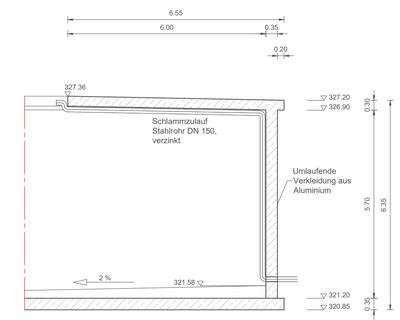
Schlammbehälter
Schnitt B-B
M 1:100



Schlammbehälter
Schnitt A-A
M 1:100



Schlammbehälter
Schnitt C-C
M 1:100



310.00 Bezugshorizont

Datenherkunft:
Bestandsunterlagen: Roland Richter Ingenieur GmbH
Bestandsvermessung: Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

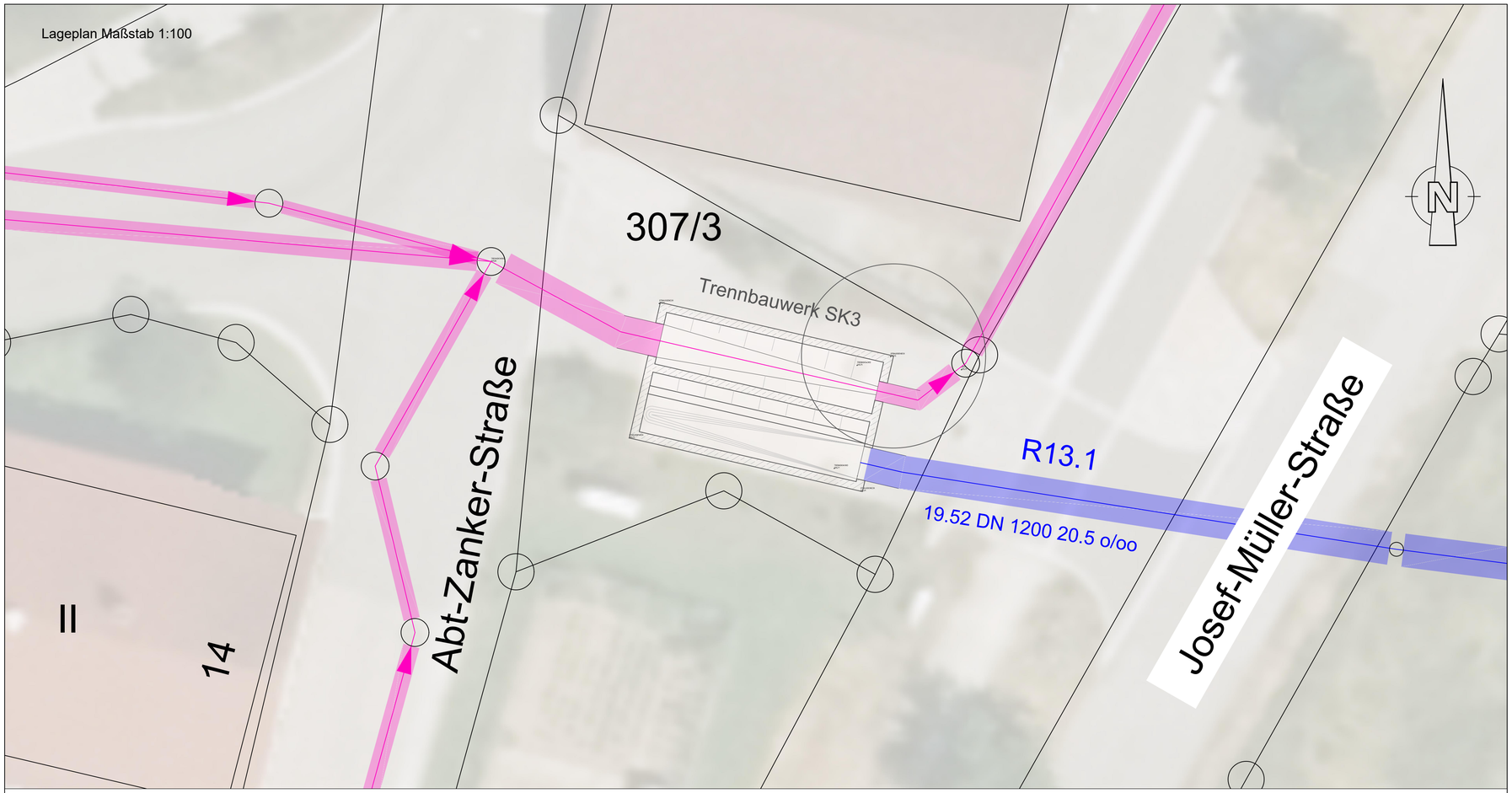
NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 274

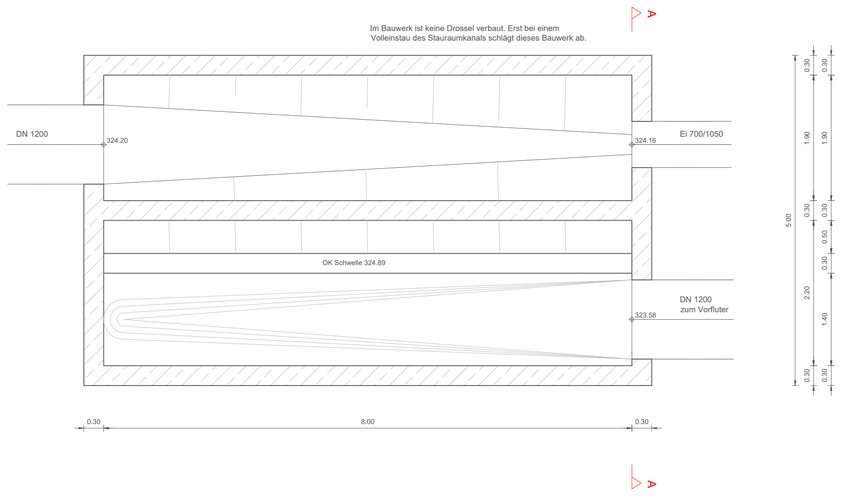
Maßstab:	Bauwerksplan: Bestehender Schlammbehälter der Kläranlage Aldersbach		Tag	Name:
1:100		entw.	23.10.2025	Bauer
		gez.	23.10.2025	Bauer
		gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

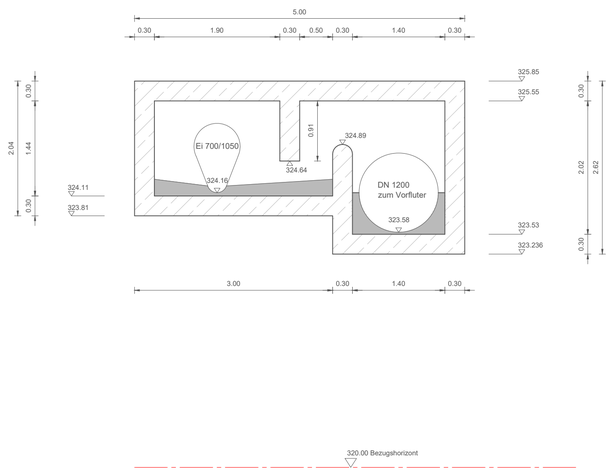
Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http://www.schoenbuchner.de



Trennbauwerk SK3
Grundriss
M 1:50



Trennbauwerk SK3
Schnitt A-A
M 1:50



Datenherkunft:
Bestandsunterlagen: Roland Richter Ingenieur GmbH
Bestandsvermessung: Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:48:46
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 15:02:07

Dateiname: \\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv kaa\plane\03-20251023-bauwerksplane u lp ka mit dbhs.dwg

Vermessungen: 1. Vermessung
2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

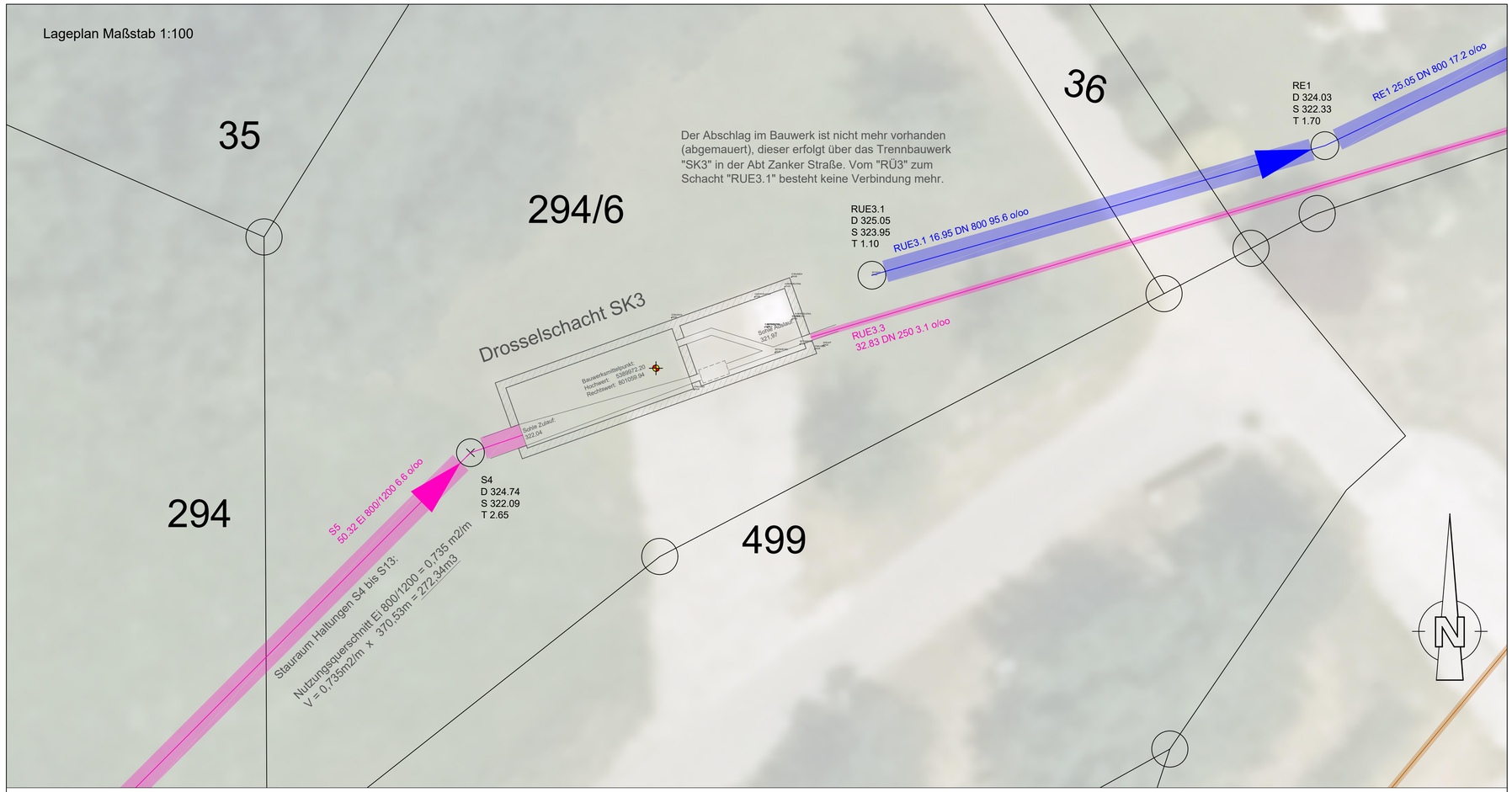
NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 275

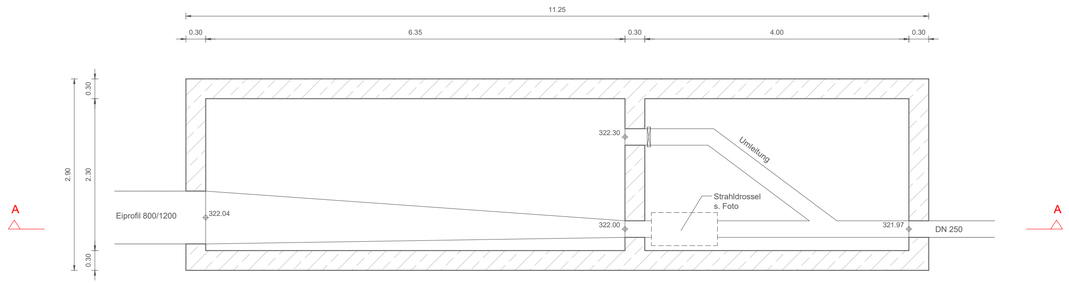
Maßstab:	Bauwerksplan: Trennbauwerk SK3		Tag	Name:
1:50		entw.	23.10.2025	Bauer
		gez.	23.10.2025	Bauer
		gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http://www.schoenbuchner.de



Drosselschacht SK3
Grundriss
M 1:50



Drosselschacht SK3
Schnitt A-A
M 1:50

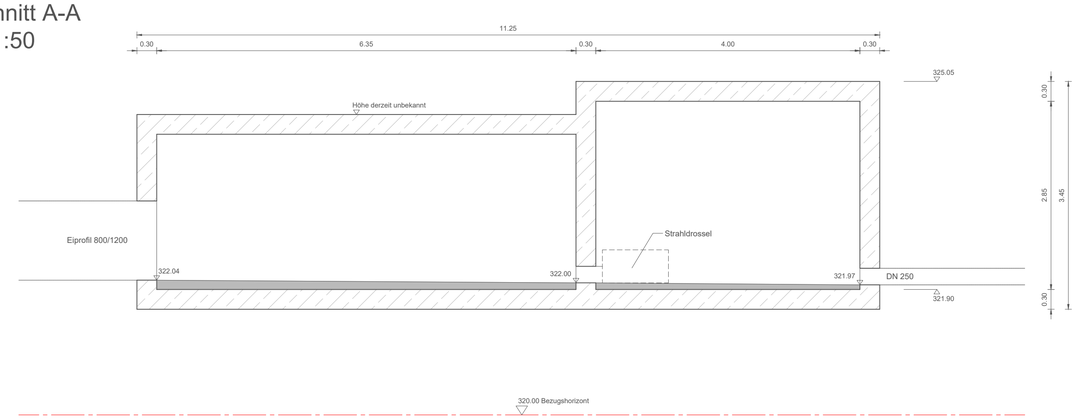


Foto:
Drossel mit Umleitung
Blickrichtung Südwest



Datenherkunft:

Bestandsunterlagen: Roland Richter Ingenieur GmbH
Bestandsvermessung: Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:48:46
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 15:02:39

Dateiname: \\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\03-20251023-bauwerksplänе u lp ka mit dbhs.dwg

Vermessungen: 1. Vermessung
2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Kläranlage Aldersbach
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Anlage:
Plan-Nr.: 276

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:50

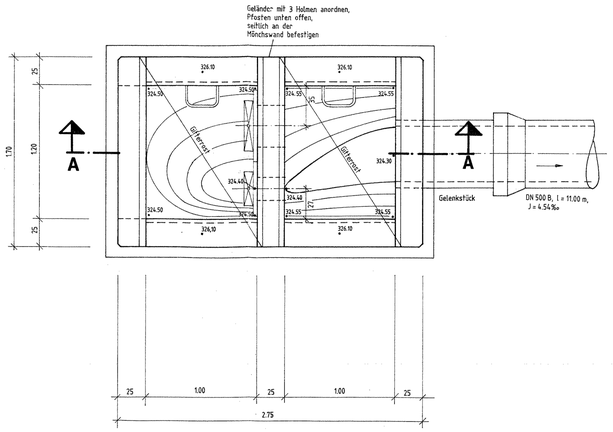
Bauwerksplan:
Drosselschacht SK3
(Drossel im Stauraumkanal)

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

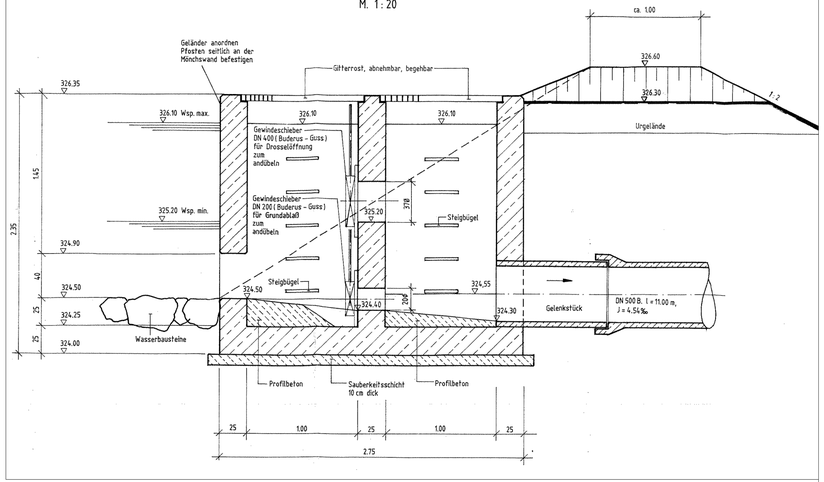
Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\03-20251023-Bauwerkspläne u LP KA mit DBHS.dwg

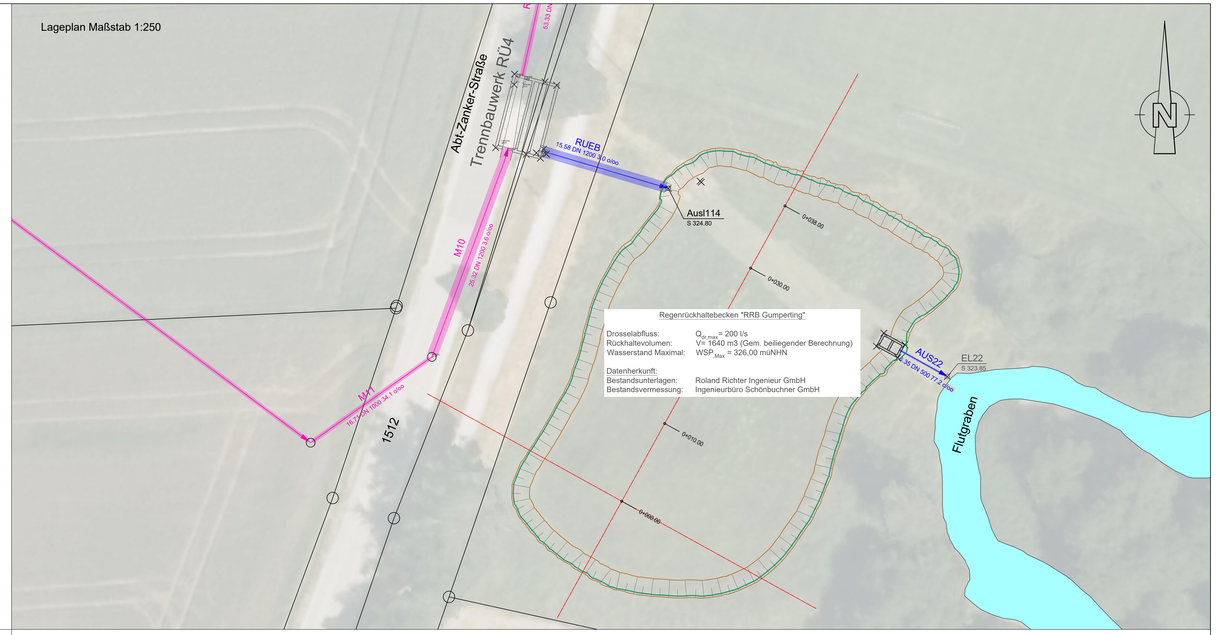
Mönch
Draufsicht
M. 1 : 20



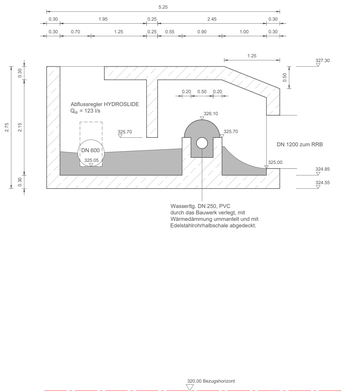
Mönch
Schnitt A - A
M. 1 : 20



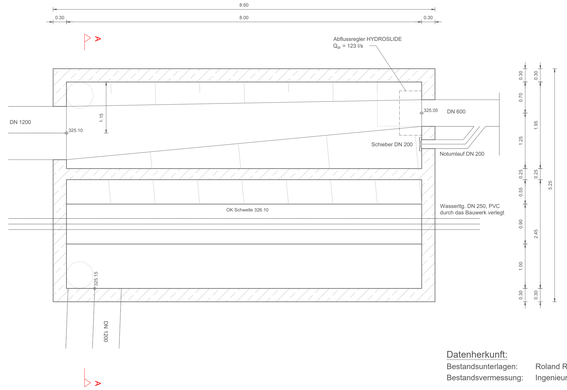
Lageplan Maßstab 1:250



RÜ4 - Trennbauwerk
Schnitt A-A
M 1:50



RÜ4 - Trennbauwerk
Grundriss
M 1:50



Datenherkunft:
Bestandsunterlagen: Roland Richter Ingenieur GmbH
Bestandsvermessung: Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:48:46	Dateiname:	\\synology\ds1621ds buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kaläl\arv\03-2025\1023-bauwerkspläne u lp ka mit dbhs.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 15:04:58	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren
Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

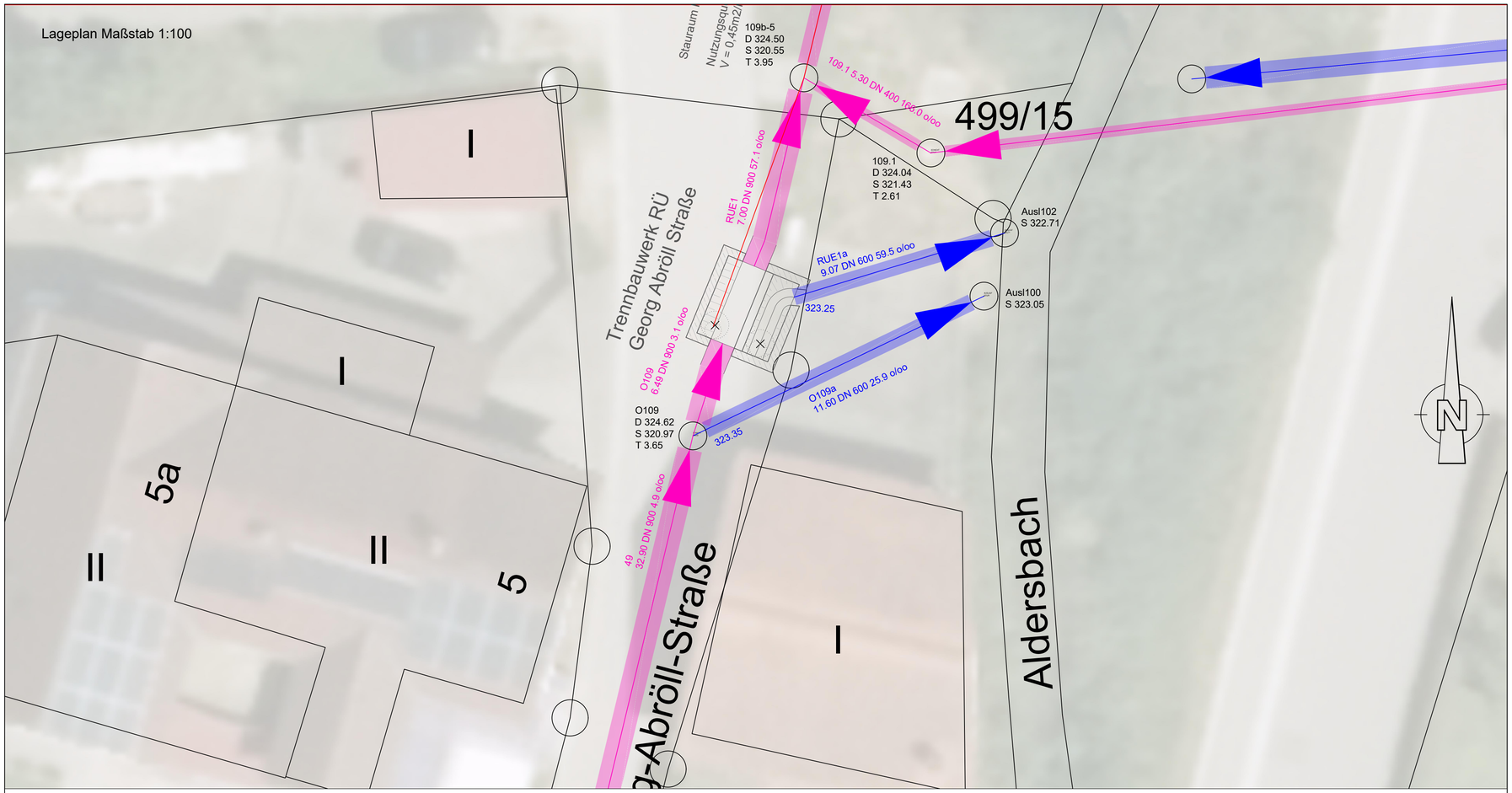
Plan-Nr.: 278

Maßstab:	Bauwerksplan:		Tag	Name:
1:50	Trennbauwerk RÜ4 , Auslaufbauwerk RRB Gumperting	entw.	23.10.2025	Bauer
		gez.	23.10.2025	Bauer
		gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

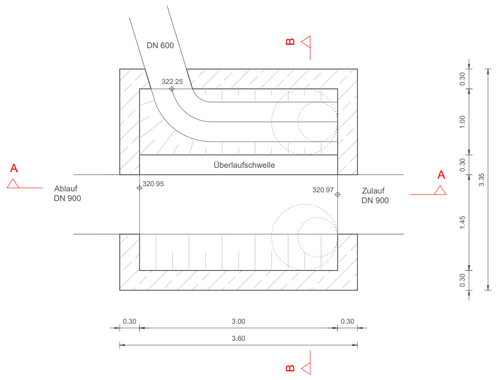
Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

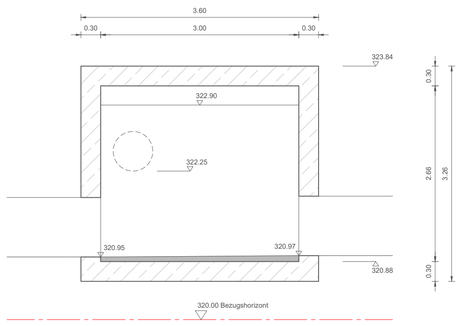
Lageplan Maßstab 1:100



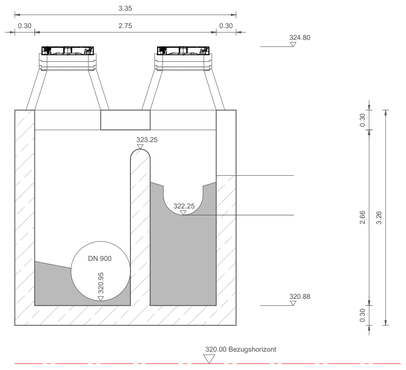
Trennbauwerk RÜ Georg Abröll Straße
Grundriss
M 1:50



Trennbauwerk RÜ Georg Abröll Straße
Schnitt A-A
M 1:50



Trennbauwerk RÜ Georg Abröll Straße
Schnitt B-B
M 1:50



Datenherkunft:
Bestandsunterlagen: Roland Richter Ingenieur GmbH
Bestandsvermessung: Ingenieurbüro Schönbuchner GmbH

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:48:46
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 15:05:42

Dateiname: \\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv kaq\plne\03-20251023-bauwerksplne u lp ka mit dbhs.dwg

Vermessungen: 1. Vermessung
2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Kläranlage Aldersbach
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Anlage:
Plan-Nr.: 279

Maßstab: 1:50

Bauwerksplan: Trennbauwerk RÜ Georg Abröll Straße

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

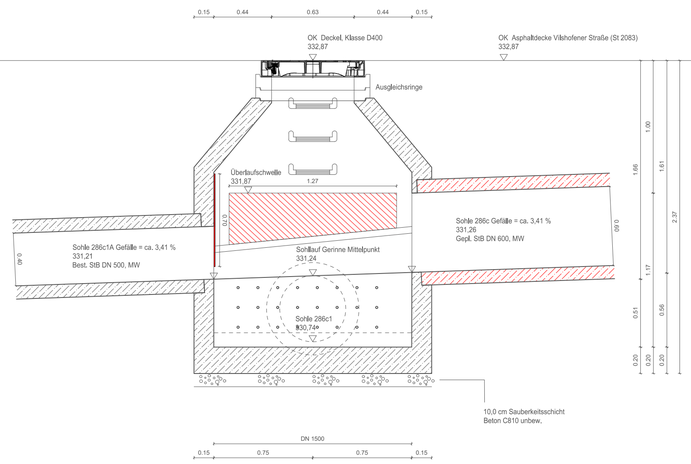
Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http://www.schoenbuchner.de

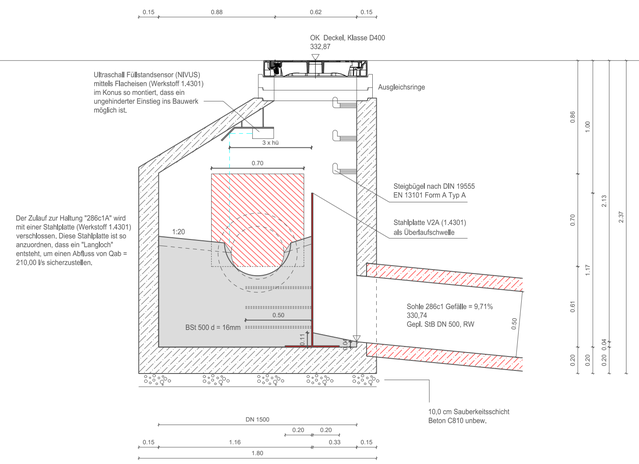
\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\03-20251023-Bauwerkspläne u LP KA mit DBHS.dwg

Bauwerksplan RÜ2neu

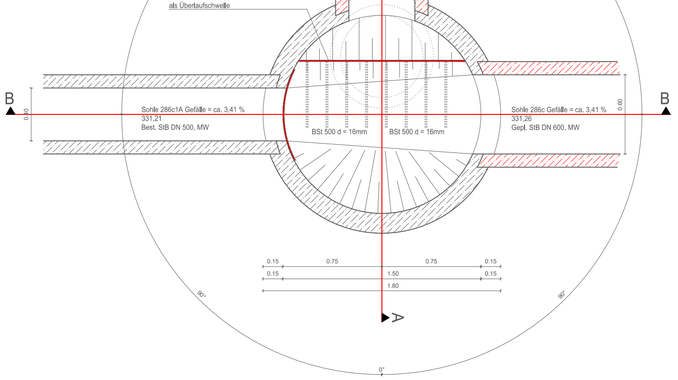
Schnitt B-B, M 1:25



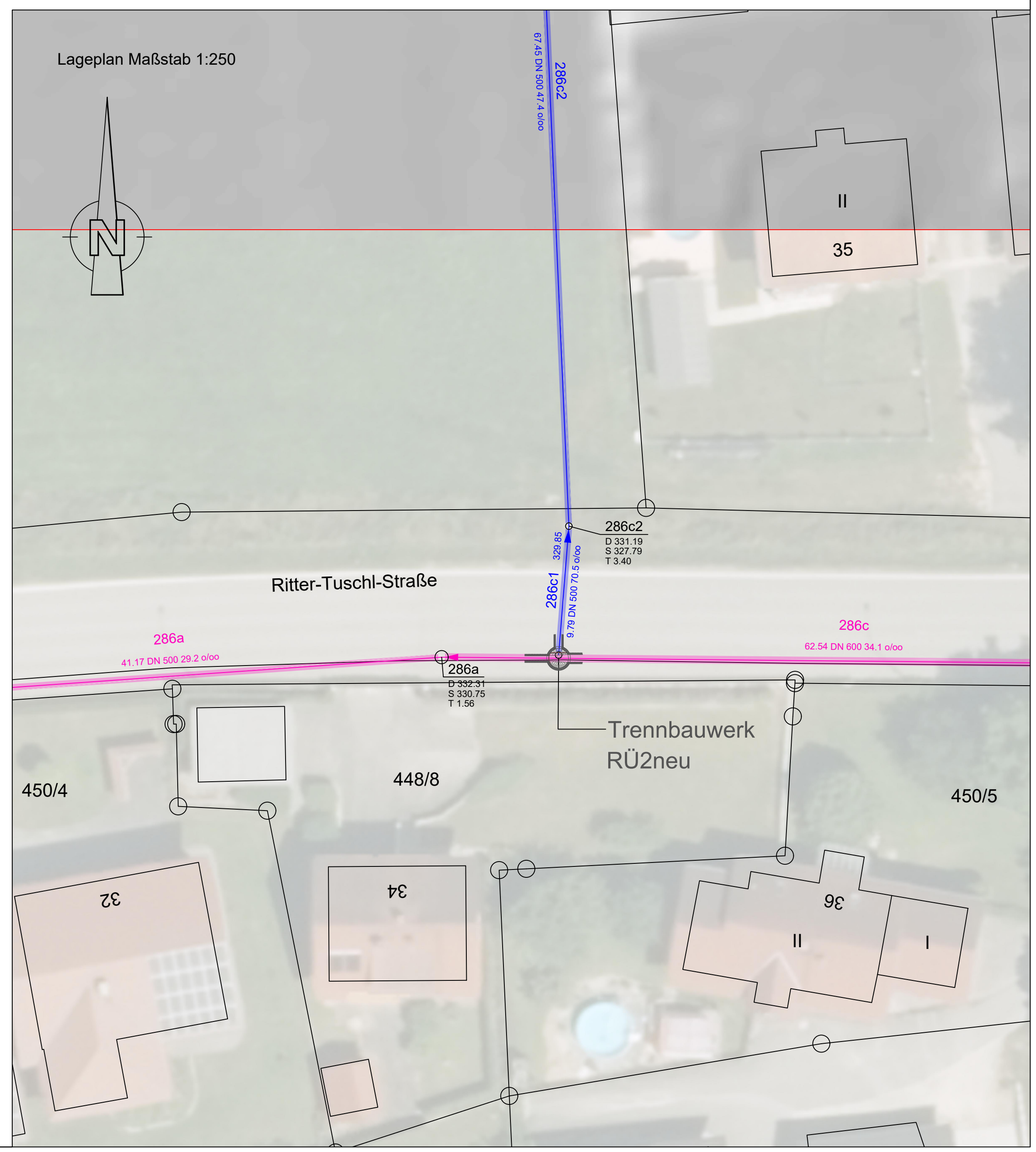
Schnitt A-A, M 1:25



Grundriss, M 1:25



Lageplan Maßstab 1:250



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:48:46
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 15:06:37

Dateiname: \\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv kaa\plane\03-20251023-bauwerkspläne u lp ka mit dbh5.dwg

Vermessungen: 1. Vermessung
2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren
Kläranlage Aldersbach

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Anlage:

Plan-Nr.: 280

Maßstab: 1:25

Bauwerksplan:
Trennbauwerk RÜ2neu
Ritter Tuschl Straße

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

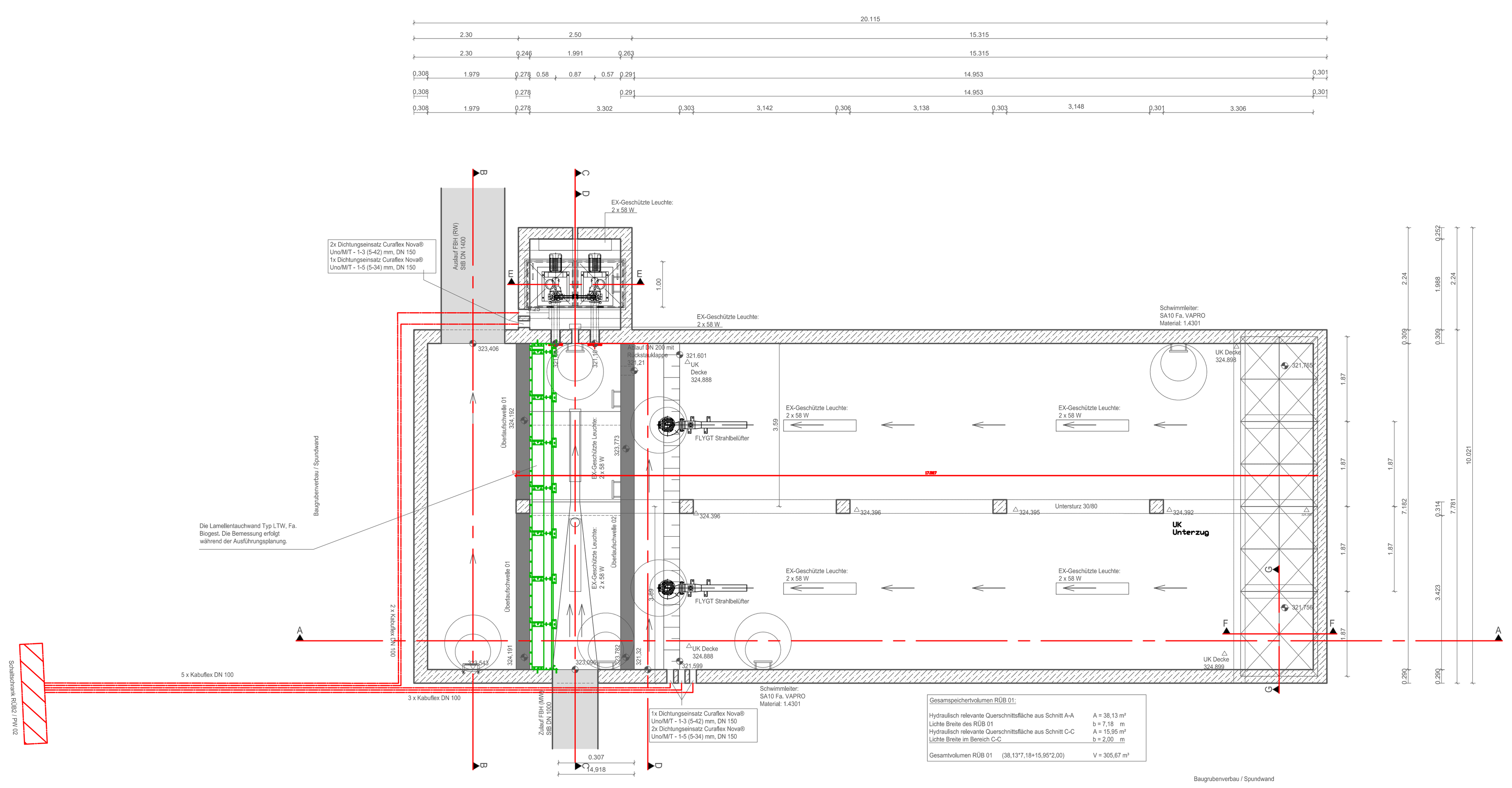
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

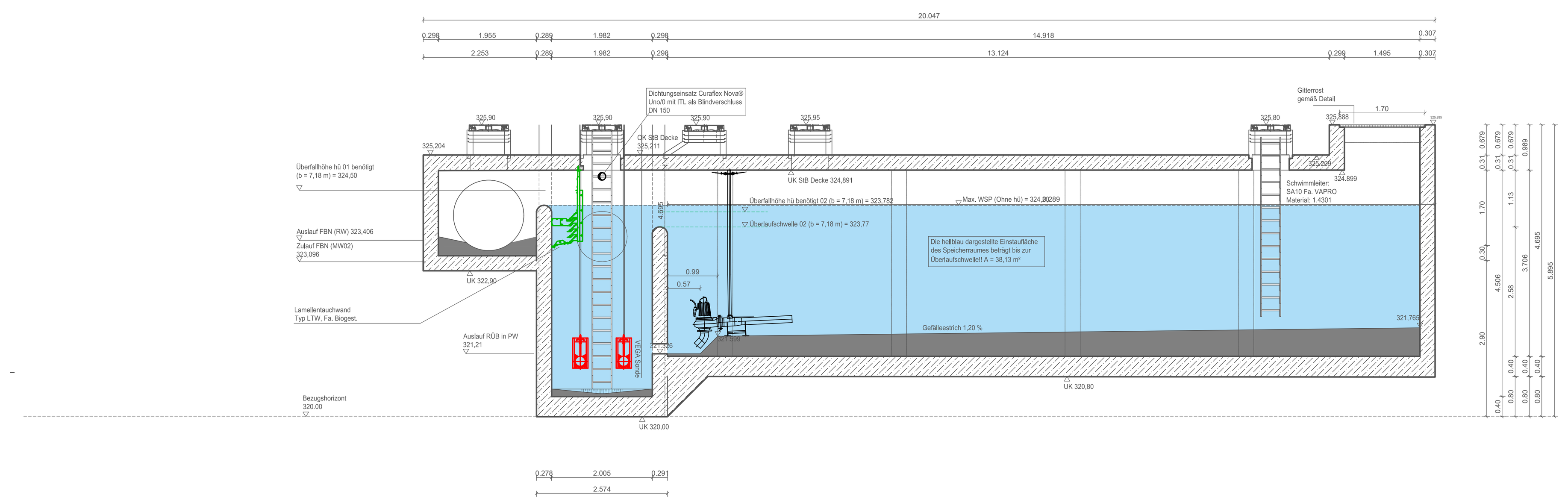
\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\03-20251023-Bauwerkspläne u LP KA mit DBH5.dwg

Speicherdatum:	Donnerstag, 4. September 2025 16:39:30	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\04-20251023-bauwerksplan rüb2 bahnhofstraße.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 15:10:47	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

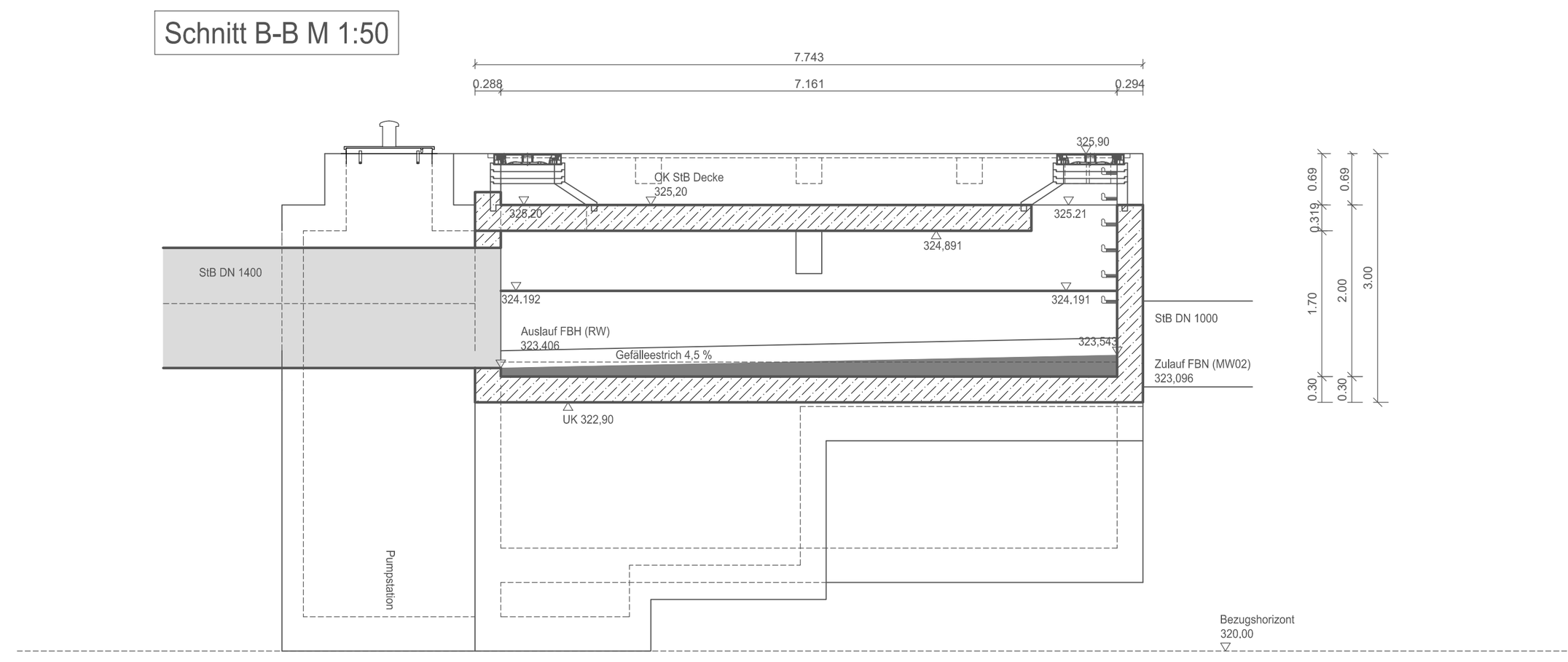
Grundriss M 1:50



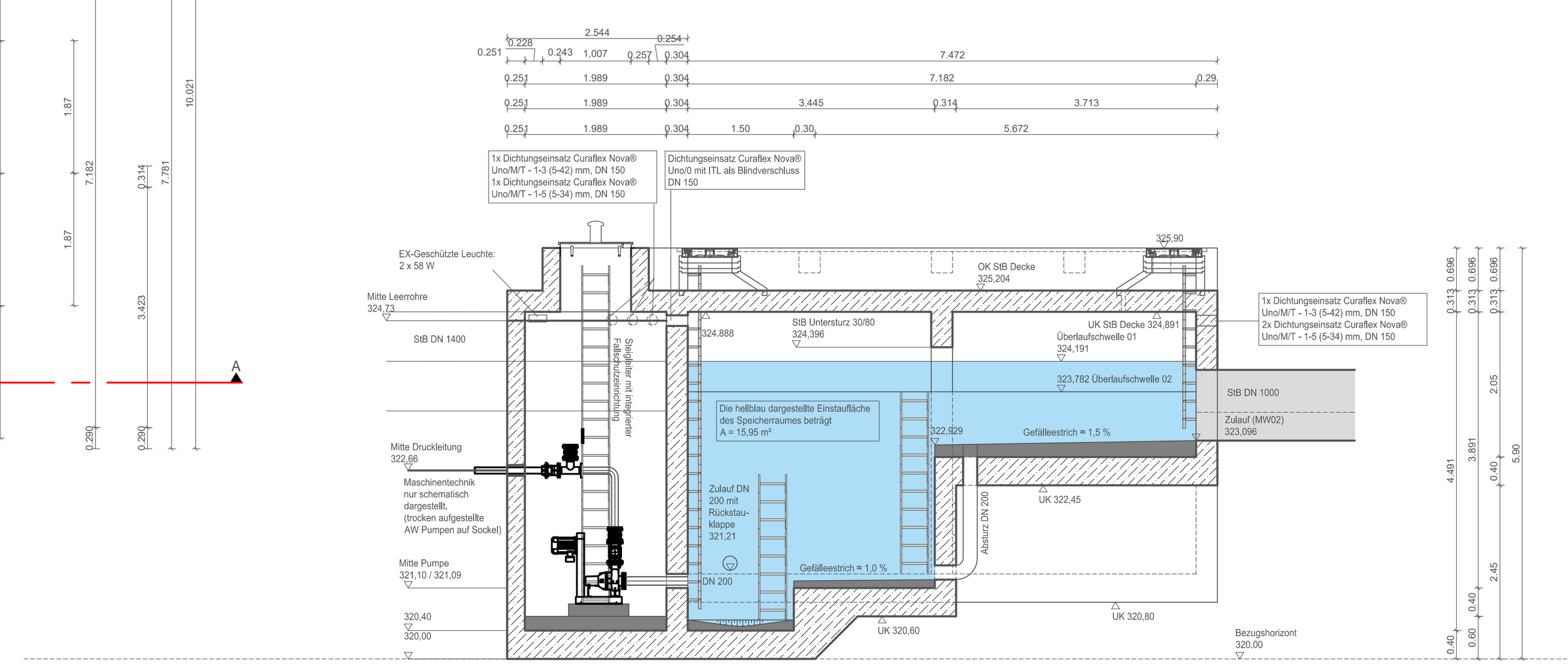
Schnitt A-A M 1:50



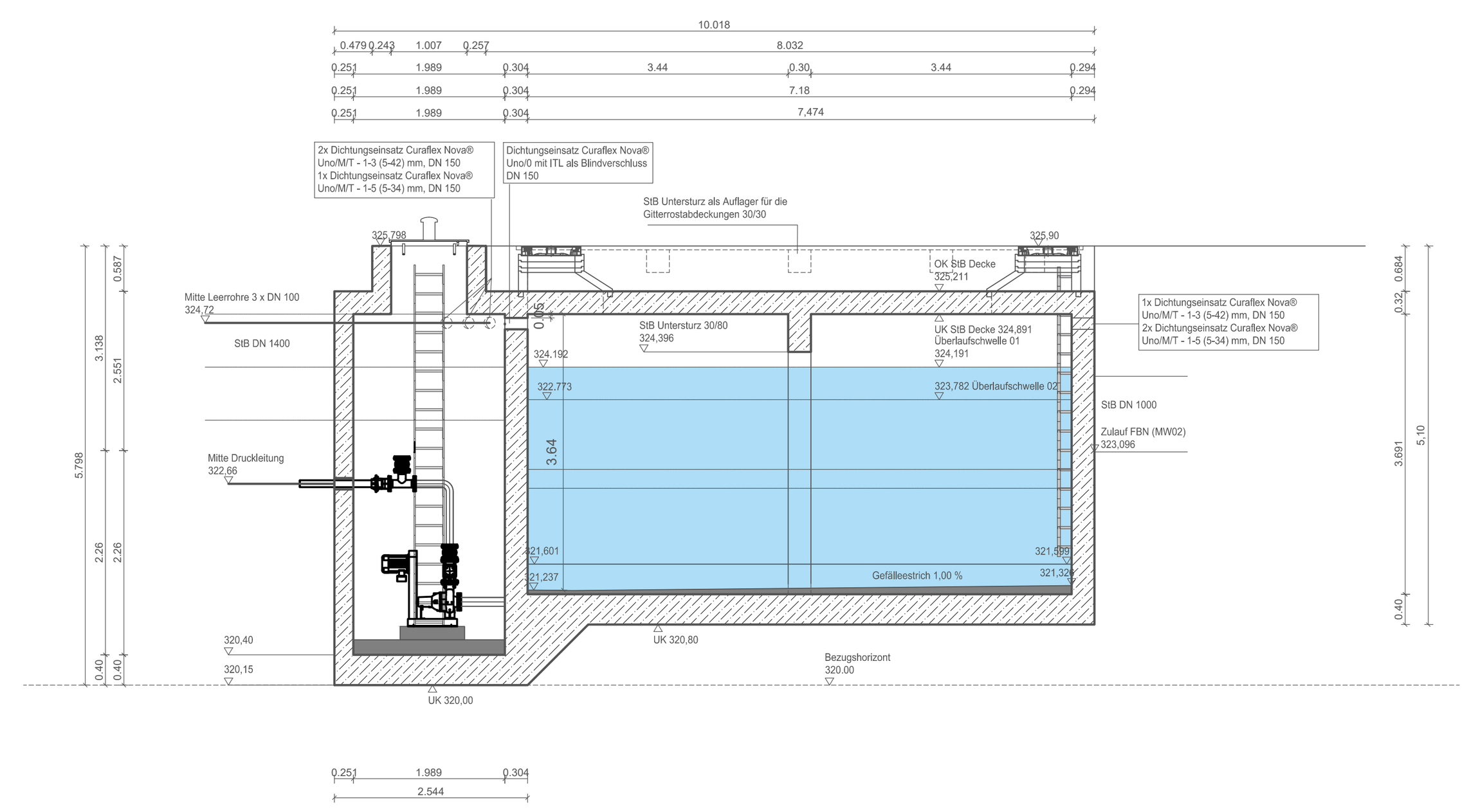
Schnitt B-B M 1:50



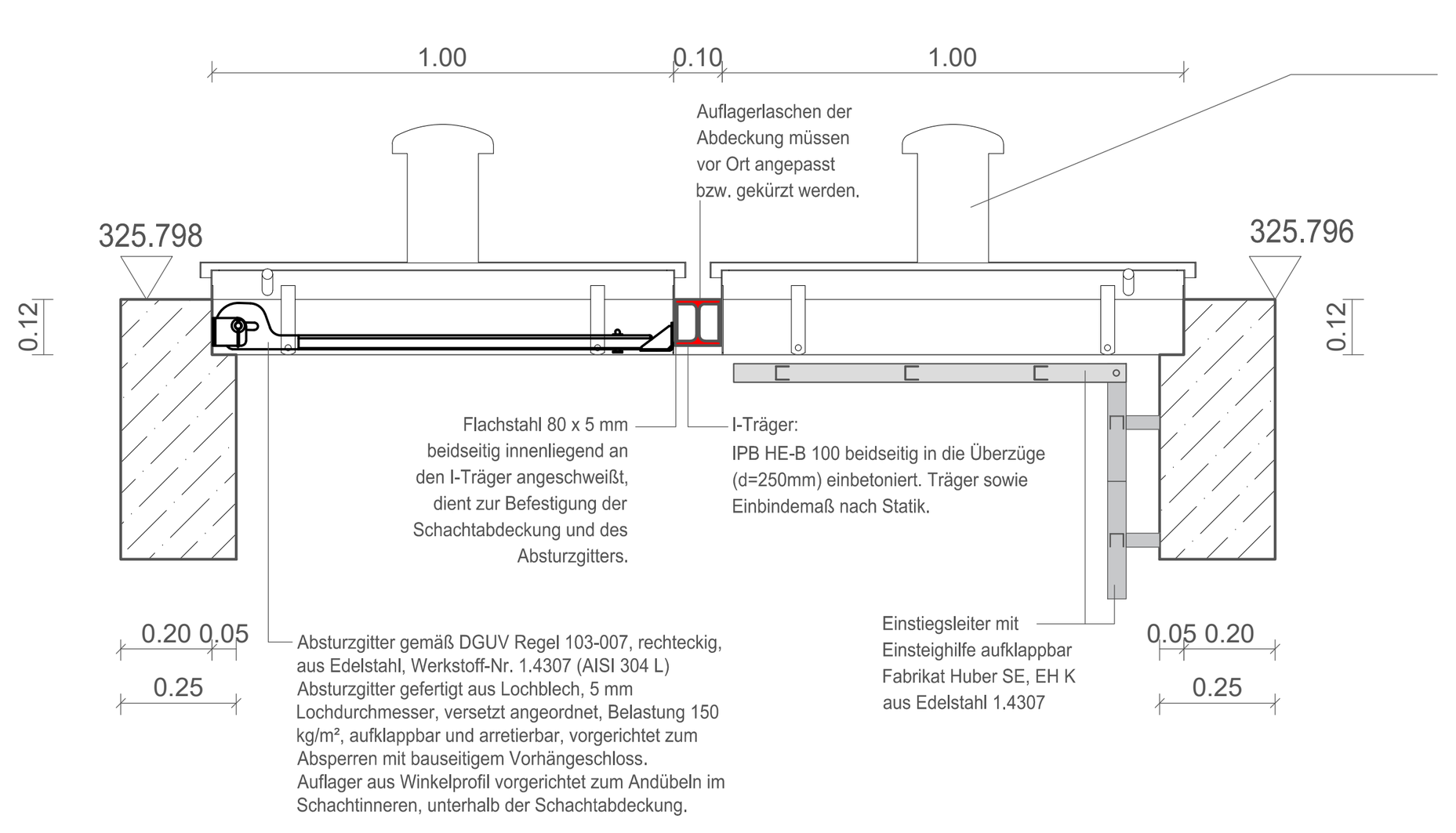
Schnitt C-C M 1:50



Schnitt D-D M 1:50



Detailschnitt E-E, Abdeckung PW:
Maßstab 1:20

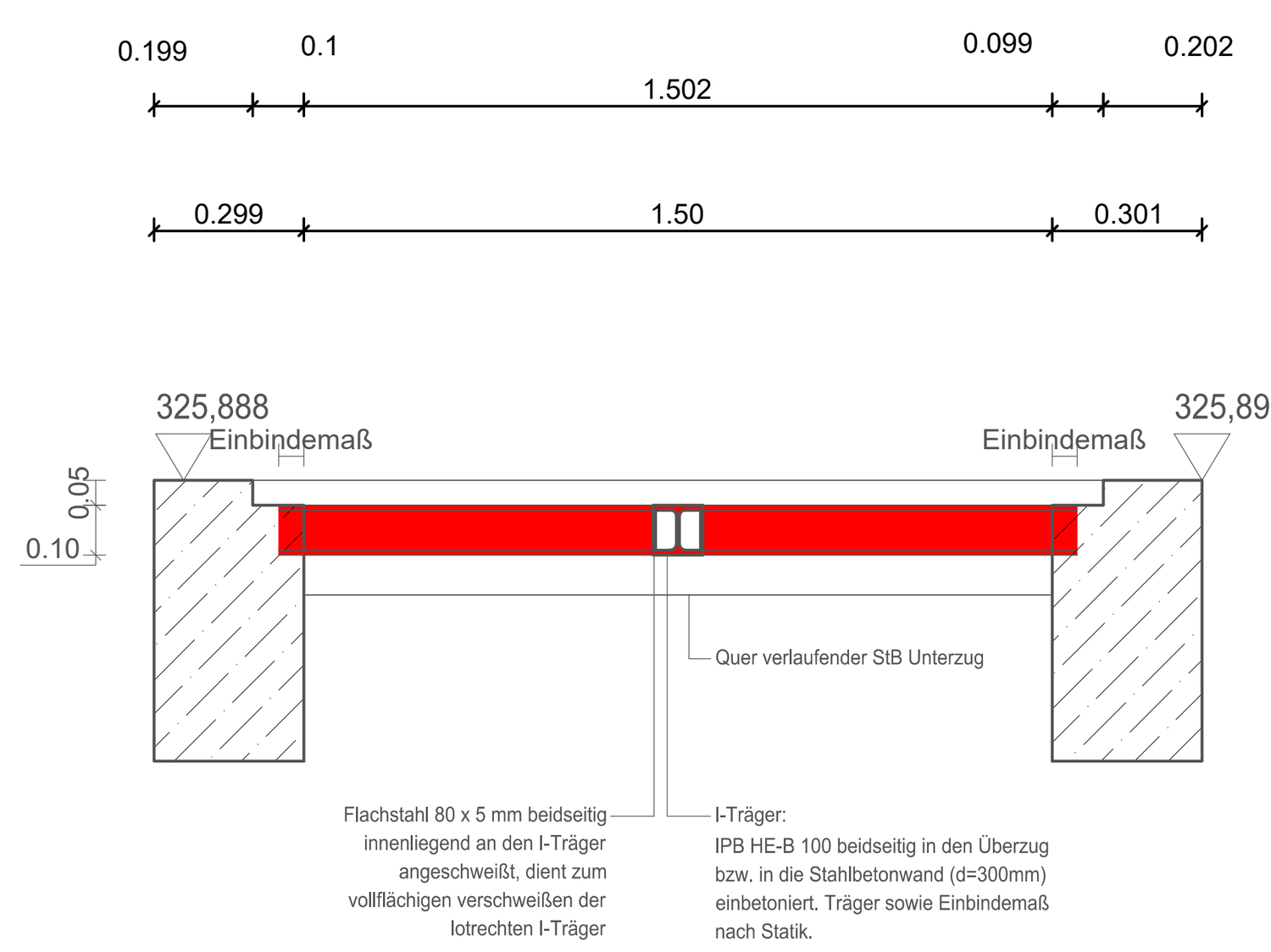


Schachtabdeckung einschl. Dunsthut, regensicher, rechteckig, aus Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4307 (AISI 04 L).
Ausführung nach DIN 1239:2018-4, geeignet für den Einsatz in Ex-Zone 1.

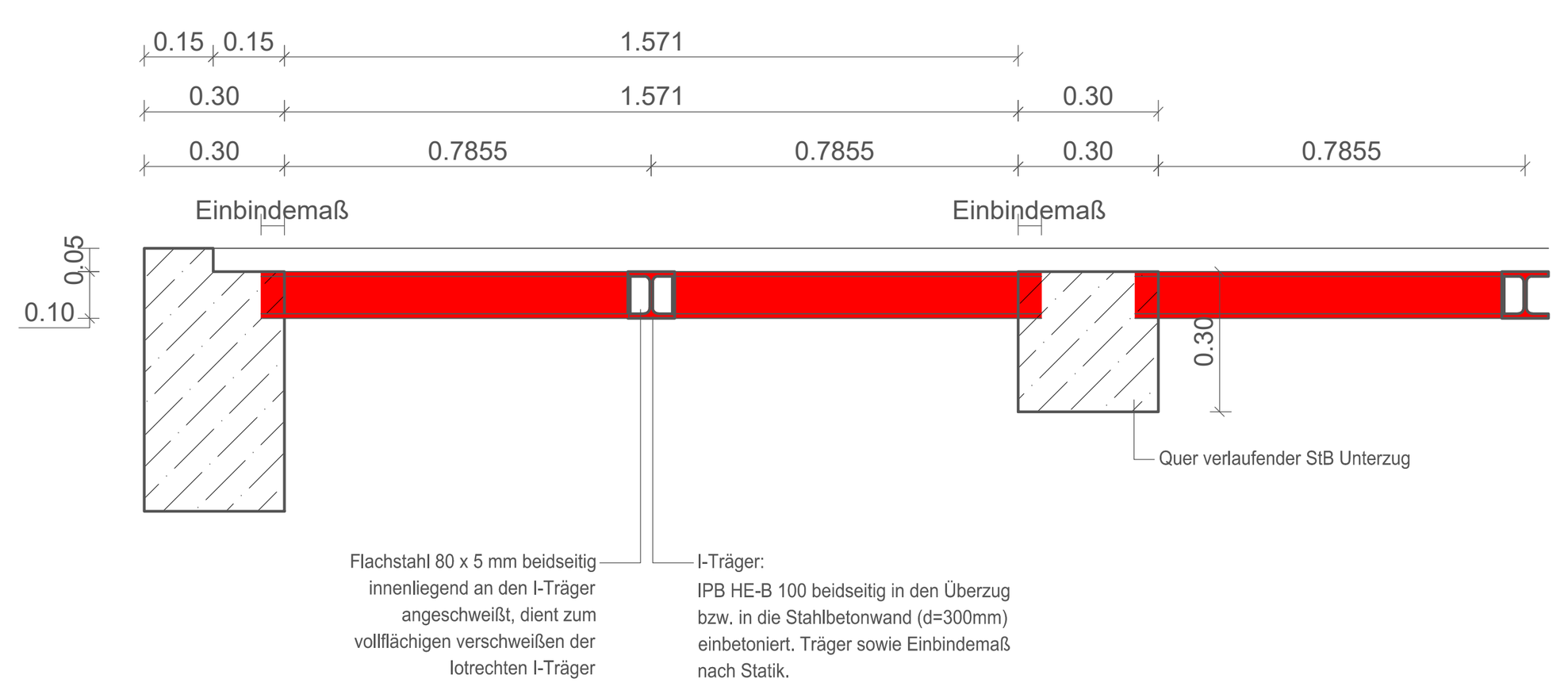
Deckel aus 2 mm starkem Edelstahlblech, in der Mitte überhöht, mit innerer Querversteifung, mit selbst einfallendem Verschluss, Edelstahl-Gasdruckfeder mit integrierter, nur von Hand zu lösender Aufhaltevorrichtung, mit stabilen, verdeckt liegenden Scharnieren. Anschluss für Potentialausgleich vorbereitet.

Rahmen aus Z-Profil mit einer umlaufenden, völlig abschließenden, insektensicheren ummidichtung (frost- und witterungsbeständig), mit unterseitig angeschweißten Laschen, vorgerichtet zum Einbetonieren oder zum Andübeln im Schachtinneren. Schachtabdeckung und Rahmen unter Schutzgas geschweißt, im Tauchbad gebeizt und passiviert. Einschließlich entsprechendem Bedienschlüssel.

Detailschnitt F-F, Gitterrostabdeckung:
Maßstab 1:20



Detailschnitt G-G, Gitterrostabdeckung:
Maßstab 1:20



Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Kläranlage Aldersbach

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Anlage:

Plan-Nr.: 281

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:100 1:20

Bauwerksplan:
Bestehendes RÜB2 in der Bahnhofstraße

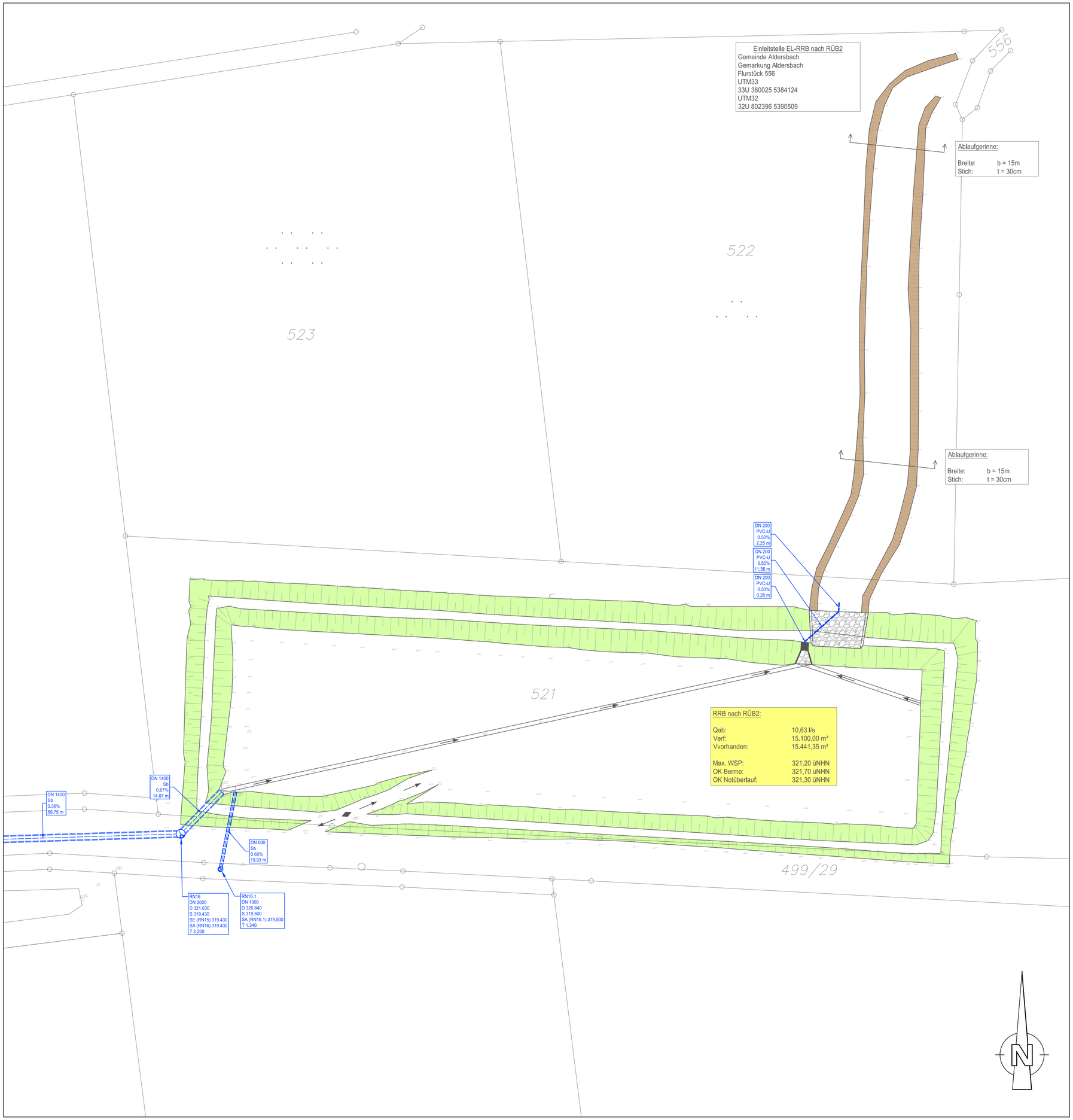
Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\04-20251023-Bauwerksplan RÜB2 Bahnhofstraße.dwg

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 15:30:54	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv kaj\plane\06-20251023-rrb nach rüb2neu.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 15:31:07	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung



Zeichenerklärung

MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

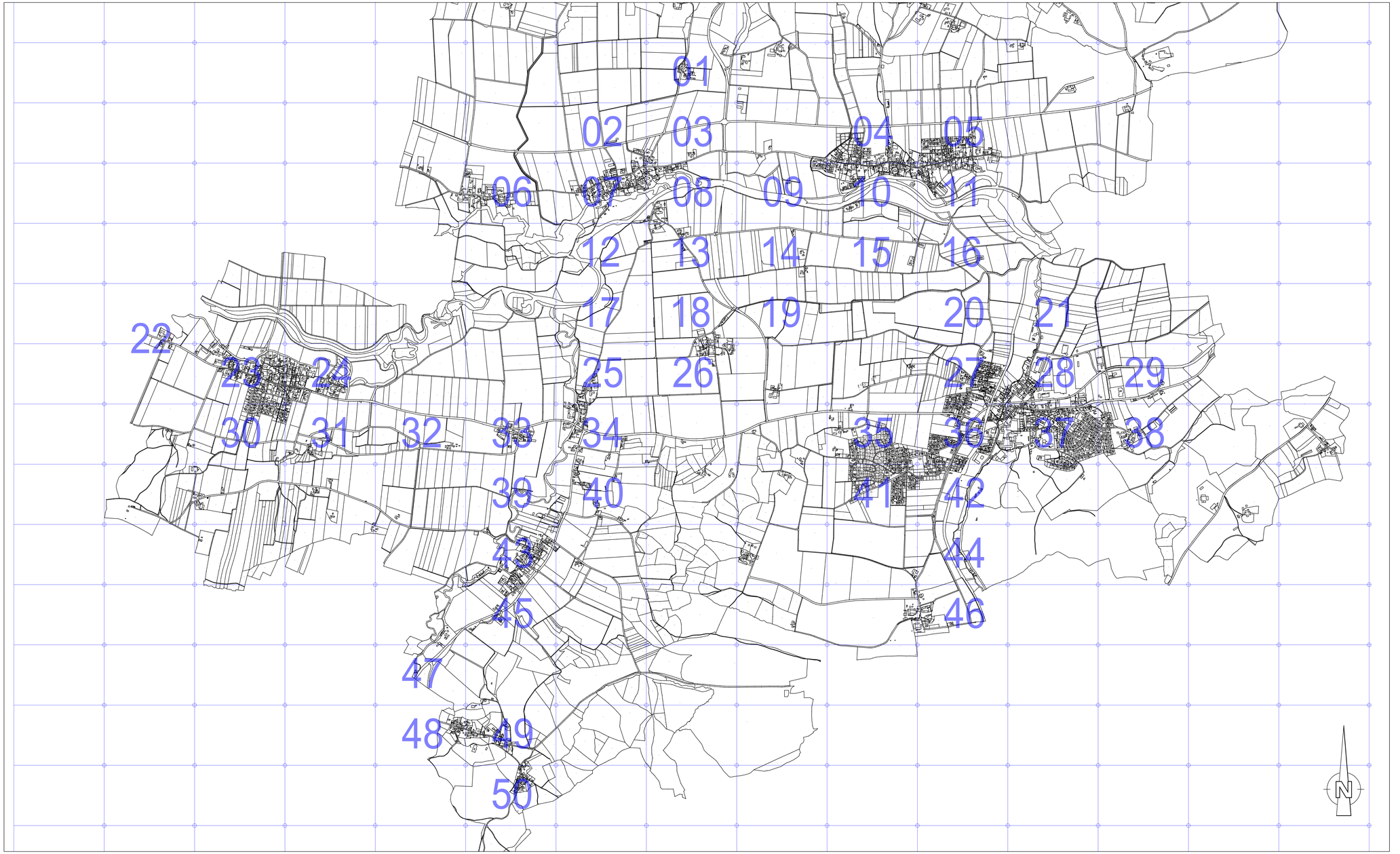
NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtliches Genehmigungsverfahren Kläranlage Aldersbach
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Anlage:
Plan-Nr.: 282

Maßstab:	Bauwerksplan: RRB nach RÜB2		Tag	Name:
1:500		entw.	23.10.2025	Bauer
		gez.	23.10.2025	Bauer
		gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\projekte\501\ibs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kaj\plan\01-20251023\ib ae gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:34:02	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_0

Maßstab: 1:12500

Übersichtsplan für die Kanallagepläne im Maßstab 1:1000

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:01:05	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

Symbol	Bedeutung
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Anlage:

Plan-Nr.: 1000_01

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621ds buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kat\plane\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:01:30	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

AKW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
AKW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_02

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology\DS1621+\BS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARW KA\Plane\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\projekte\5021\ibs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\anv kaeranlage\01-20251023\04 lpr gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:01:53	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (anv 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Mischwasserkanal (anv 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Klärgrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_03

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:02:14	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung



Zeichenerklärung

MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 1000_04

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

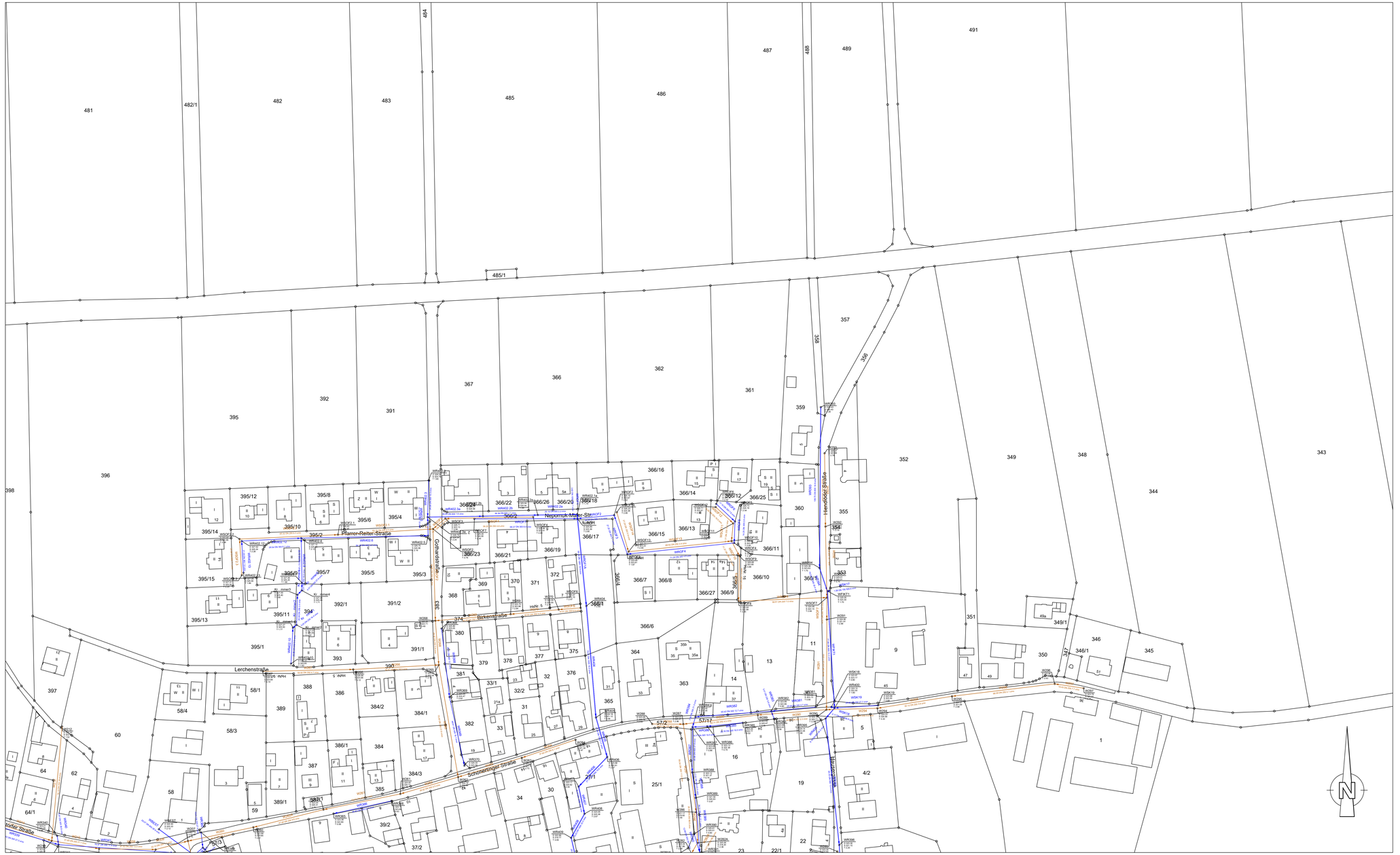
	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum: Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49

Plotdatum: Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:02:37

Dateiname: \\synology\ds1621ds.buero03.projekte\aldersbach, gemeinde\arv kal\plan\01-20251023\lp aw gesamt.dwg

Vermessungen: 1. Vermessung
2. Vermessung

Zeichenerklärung

AWV 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
AWV 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 1000_05

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology051621\BS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\projekte\5021\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kaj\plan\01-20251023\4 arv gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:02:58	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (arw 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Mischwasserkanal (arw 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Klärgrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_06

Maßstab: 1:1000

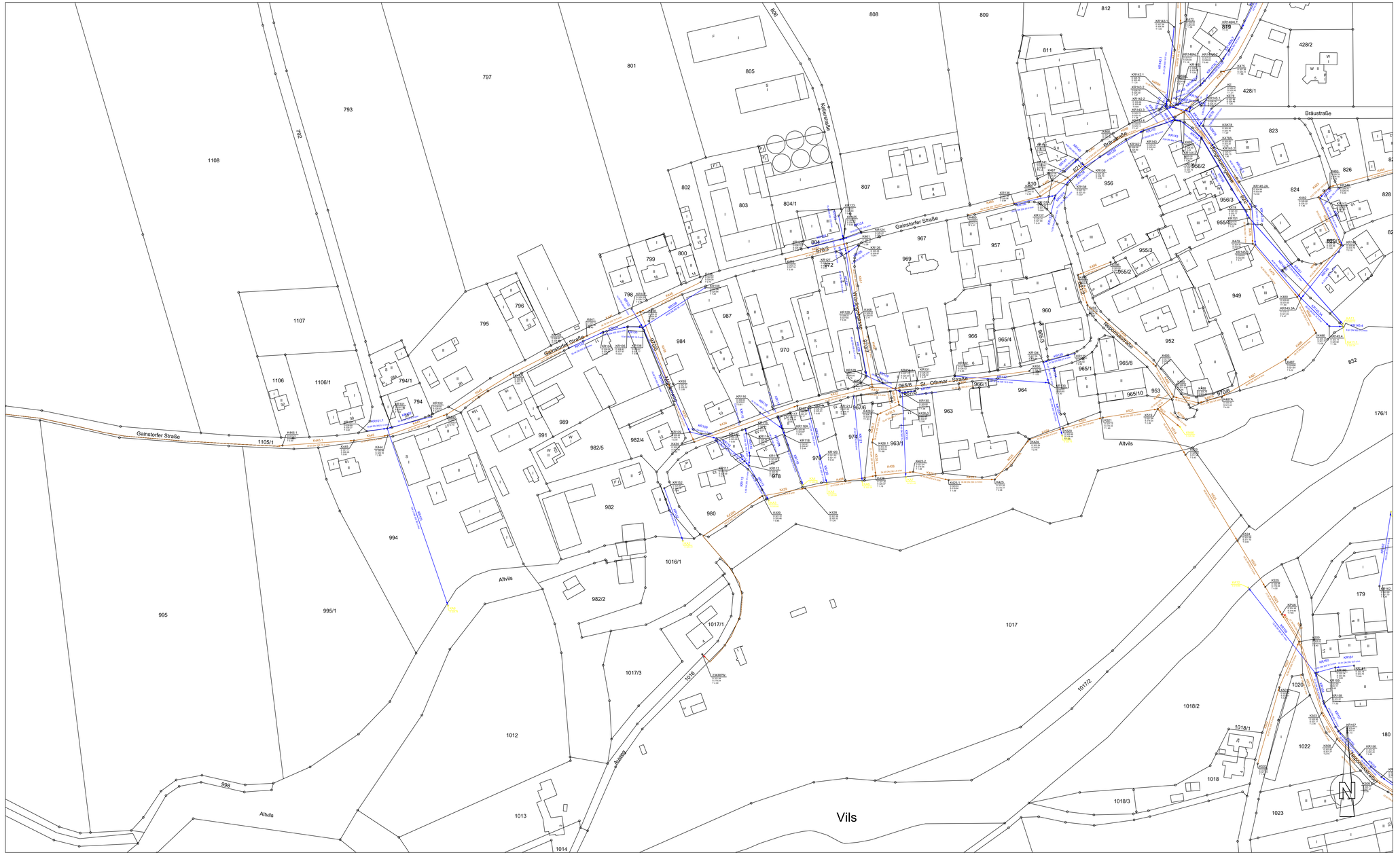
Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621ds buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kal\plan\01-20251023\24 lp gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:03:20	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (AMV 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo,)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo,)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo,)
- bestehender Mischwasserkanal (AMV 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo,)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo,)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo,)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Klärgrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_07

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\synology\DS1621+\BS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621\ibs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kat\plan\01-20251023\lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:03:55	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (MW 01, 23.00 DN 300 115,3 o'oo)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 o'oo)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 o'oo)
- bestehender Mischwasserkanal (MW 01, 23.00 DN 300 115,3 o'oo)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 o'oo)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 o'oo)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Kläranlage (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

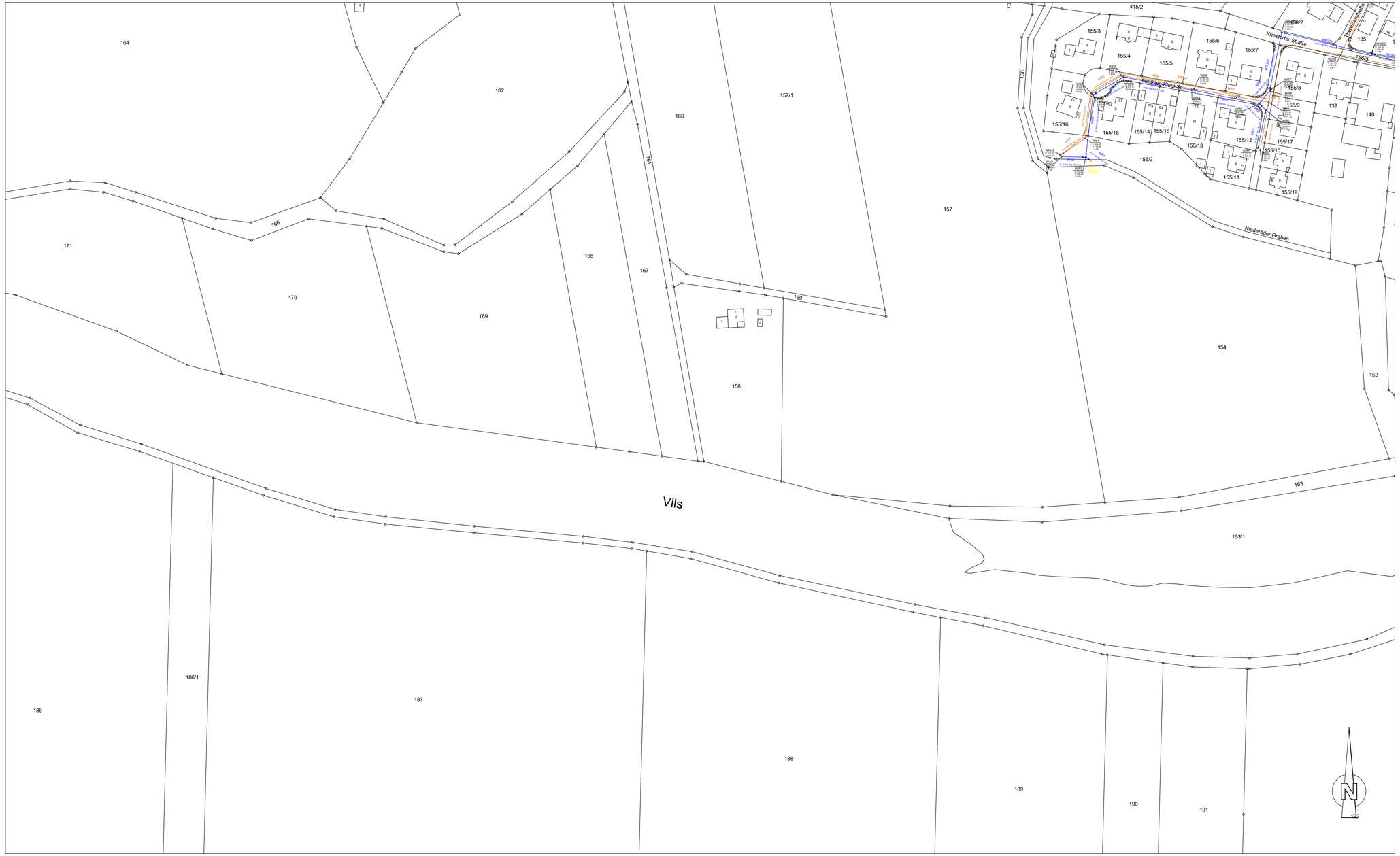
Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_08
Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology051621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\projekte\521\ibs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kaj\plan\01-20251023\4 arv gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:04:18	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (AKW 01 23.00 DN 300 115,2 o'oo)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01 23.00 DN 300 115,2 o'oo)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01 23.00 DN 300 115,2 o'oo)
- bestehender Mischwasserkanal (AKW 01 23.00 DN 300 115,2 o'oo)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01 23.00 DN 300 115,2 o'oo)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01 23.00 DN 300 115,2 o'oo)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Kläergrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_09

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

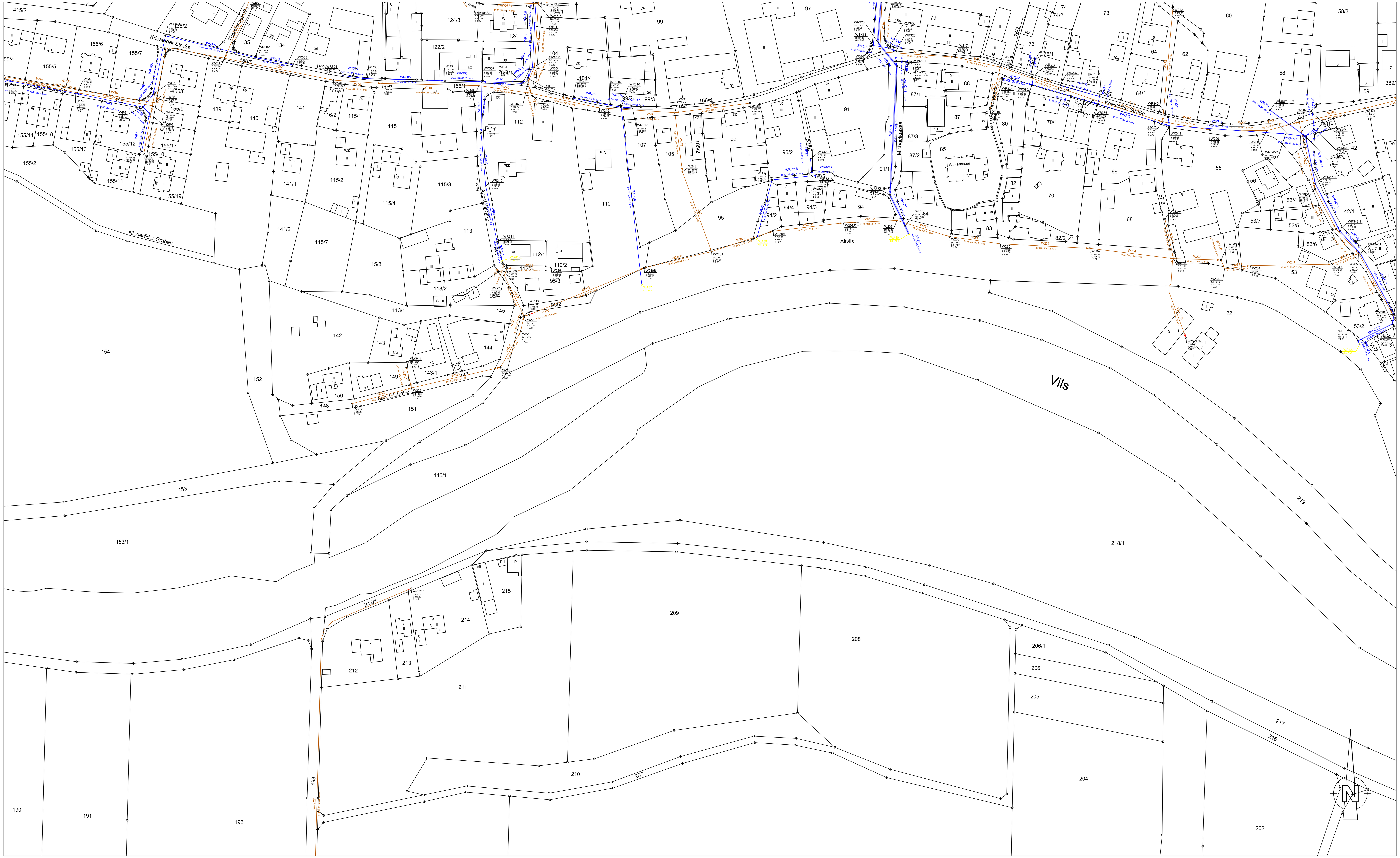
Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology\521\621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KAJ\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:04:37	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung



Zeichenerklärung

MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 1000_10

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

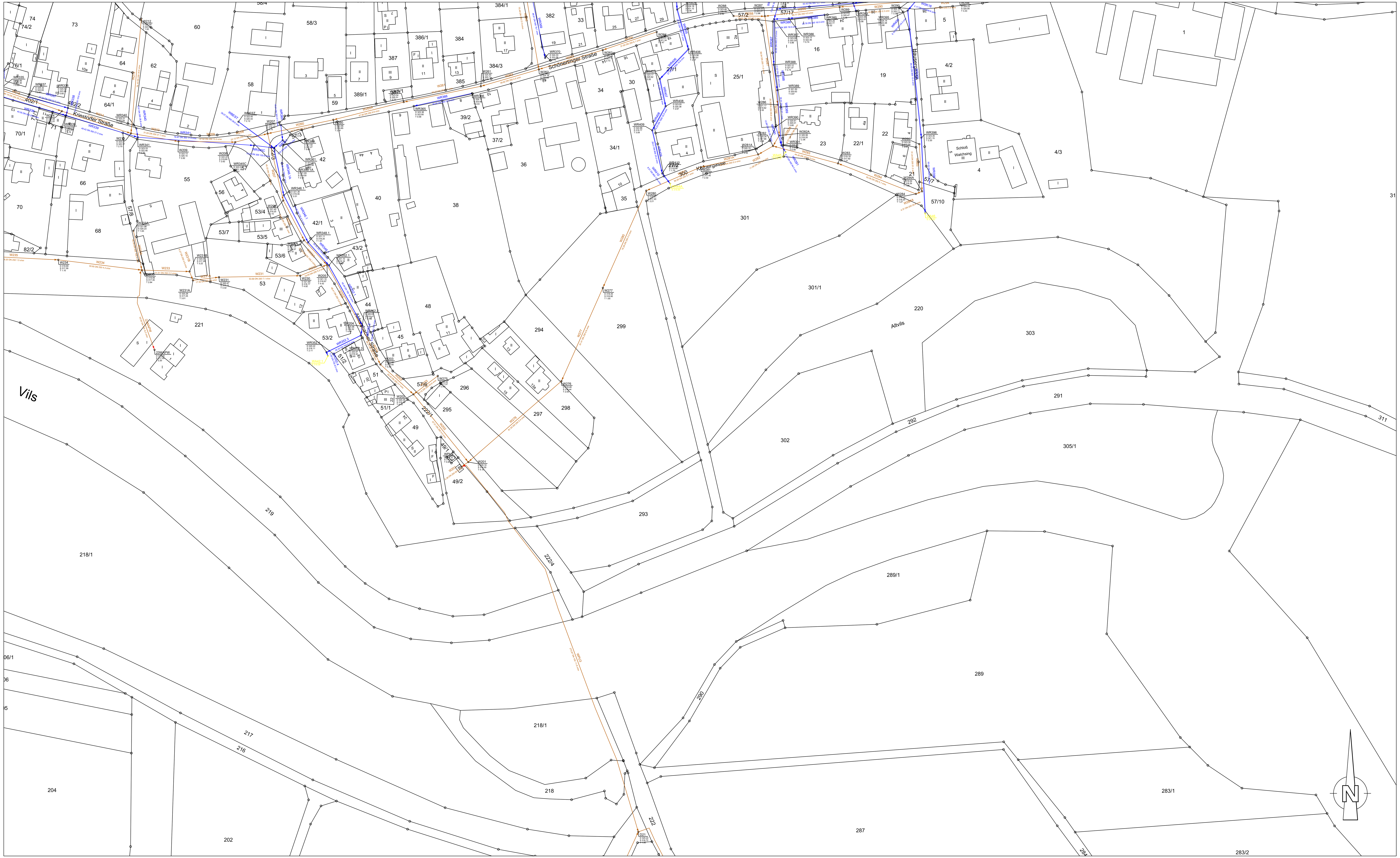
	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:05:42	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

Signatur	Bedeutung
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 1000_11

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

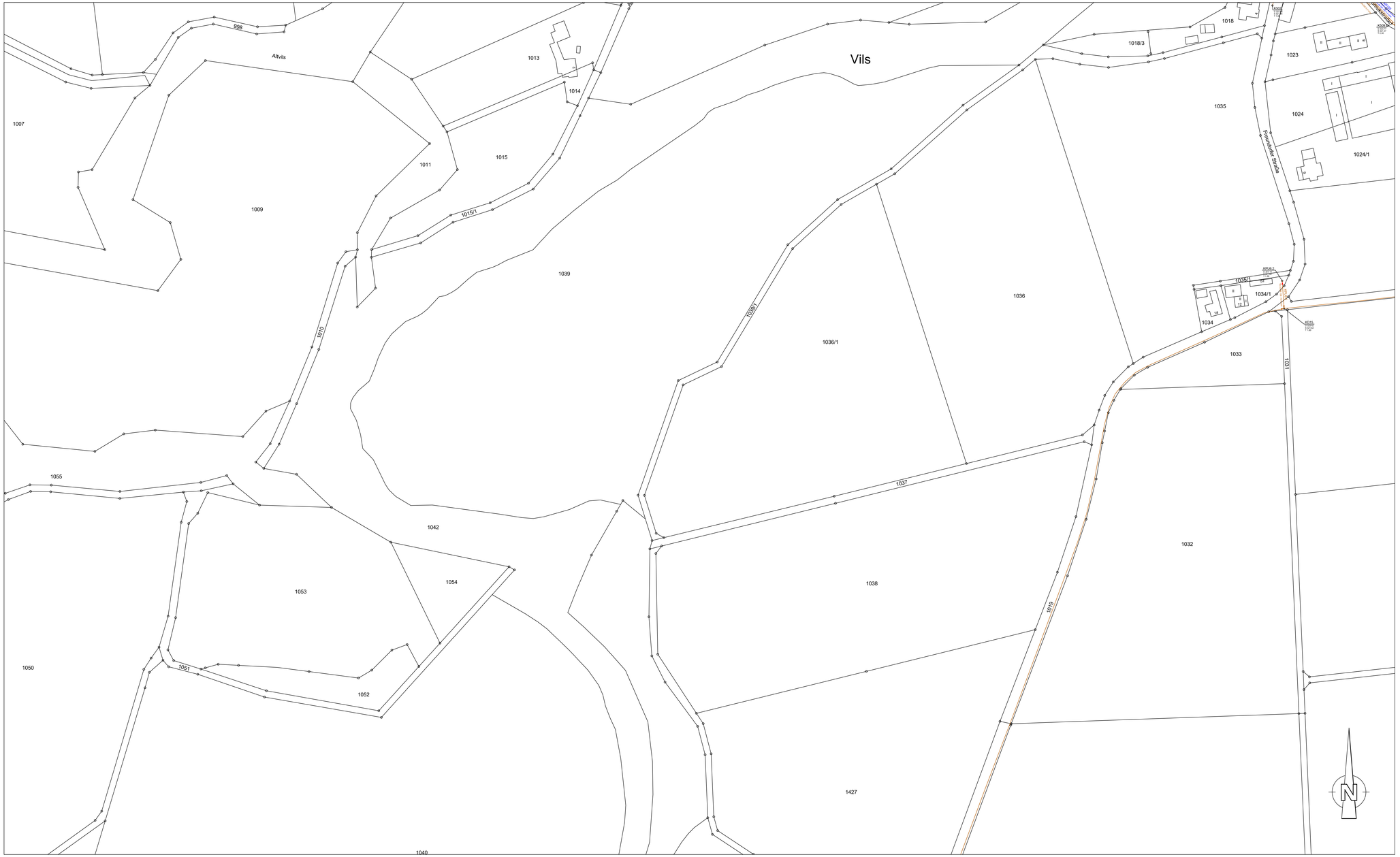
	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum: Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname: I:\synology\s1621ds.buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kal\plan\01-20251023\4-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum: Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:06:01	Vermessungen: 1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (AMW 01, 23.00 DN 300 115,3 sr/oo)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 sr/oo)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 sr/oo)
- bestehender Mischwasserkanal (AMW 01, 23.00 DN 300 115,3 sr/oo)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 sr/oo)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 sr/oo)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Kläranlage (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_12

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:06:21	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung



Zeichenerklärung

- MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo. — geplanter Mischwasserkanal
- RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo. — geplanter Regenwasserkanal
- SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo. — geplanter Schmutzwasserkanal
- MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo. — bestehender Mischwasserkanal
- RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo. — bestehender Regenwasserkanal
- SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo. — bestehender Schmutzwasserkanal
- HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm — geplante Abwasserdruckleitung
- HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm — bestehende Abwasserdruckleitung
- PVC DN 100 — geplante Wasserleitung
- PVC DN 100 — bestehende Wasserleitung
- G — bestehende Klärgrube
- A — möglicher Anschlusspunkt
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Anlage:

Plan-Nr.: 1000_13

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	I:\synology\s1621ds.buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kal\plane\01-20251023\4-lp arv gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:06:38	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

aaw 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
aaw 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_14

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621ds buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kat\plane\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:06:56	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

aaw 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
aaw 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_15

Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621\ibs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kaa\plane\01-20251023\4 arv gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:07:22	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (ARV 01, 23.00 DN 300 115,2 o=oo,)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o=oo,)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o=oo,)
- bestehender Mischwasserkanal (ARV 01, 23.00 DN 300 115,2 o=oo,)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o=oo,)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o=oo,)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Kläranlage (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_16

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621\ibs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kal\plan\01-20251023\24 arv gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:07:41	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (arv 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Mischwasserkanal (arv 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Kläergrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_17

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

Vorhabensträger: _____ (Datum) _____ (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: _____ (Datum) _____ (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology\DS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\projekte\5021\ibs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\anv katzlberg\01-20251023\4-lw- gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:07:59	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- anw 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo, — geplanter Mischwasserkanal
- RW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo, — geplanter Regenwasserkanal
- SW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo, — geplanter Schmutzwasserkanal
- anw 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo, — bestehender Mischwasserkanal
- RW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo, — bestehender Regenwasserkanal
- SW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo, — bestehender Schmutzwasserkanal
- HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm — geplante Abwasserdruckleitung
- HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm — bestehende Abwasserdruckleitung
- PVC DN 100 — geplante Wasserleitung
- PVC DN 100 — bestehende Wasserleitung
- G — bestehende Klärgrube
- A — möglicher Anschlusspunkt
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_18

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621ds.buero03.projekte\aldersbach, gemeinde\arv kal\plline\01-20251023\4 arv gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:08:19	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

arw 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
arw 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_19

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621ds.buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kal\plan\01-20251023\4 arv gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:08:42	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (ARV 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo)
- bestehender Mischwasserkanal (ARV 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Kläregrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_20

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology\DS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:09:02	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

Zeichen	Bedeutung
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 1000_21

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\projekte\5021\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kaj\plane\01-20251023\4 lar gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:09:21	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (arw 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Mischwasserkanal (arw 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Kläranlage (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---

Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 1000_22

Maßstab: 1:1000

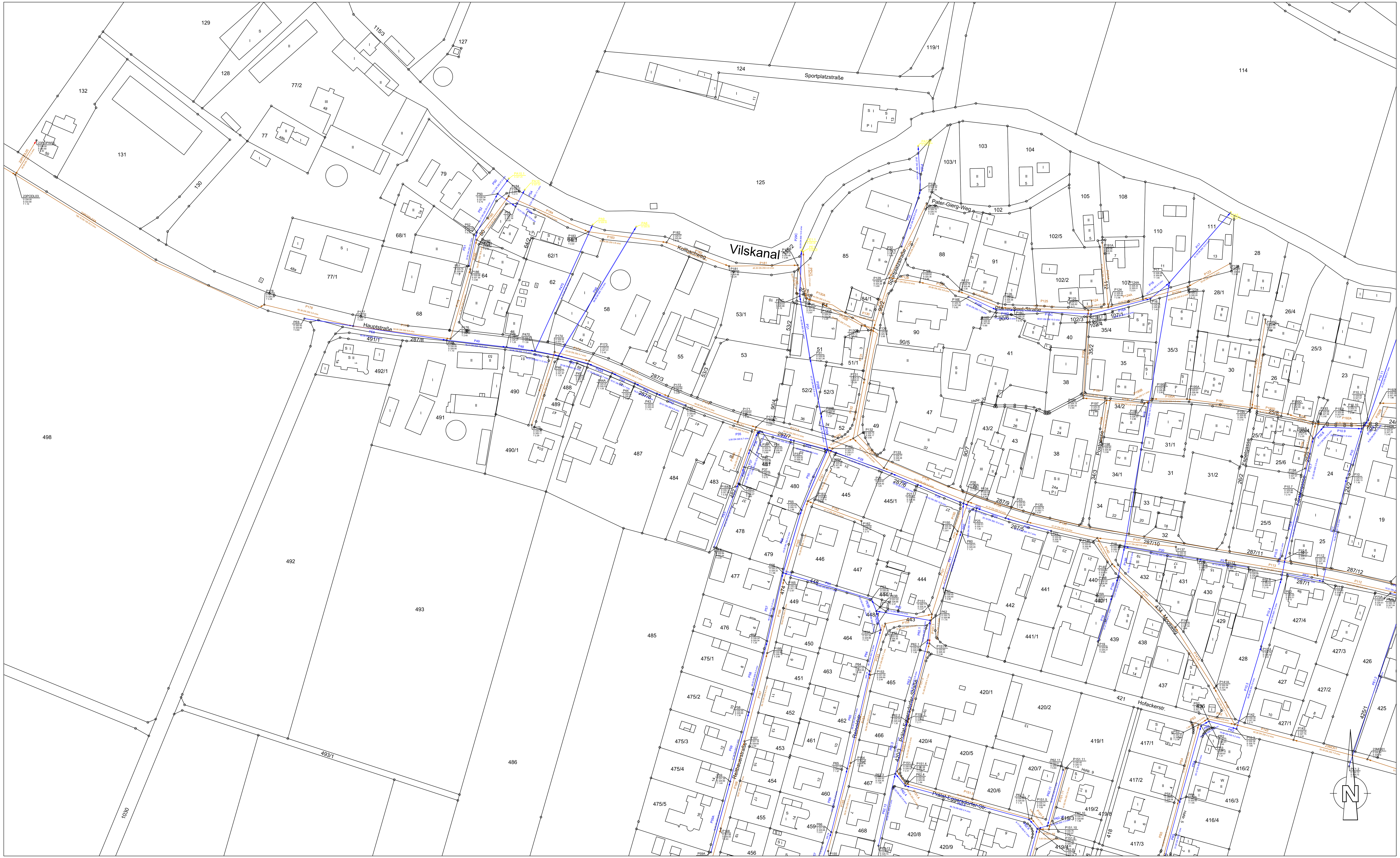
Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:09:42	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

Symbol	Bedeutung
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 1000_23

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

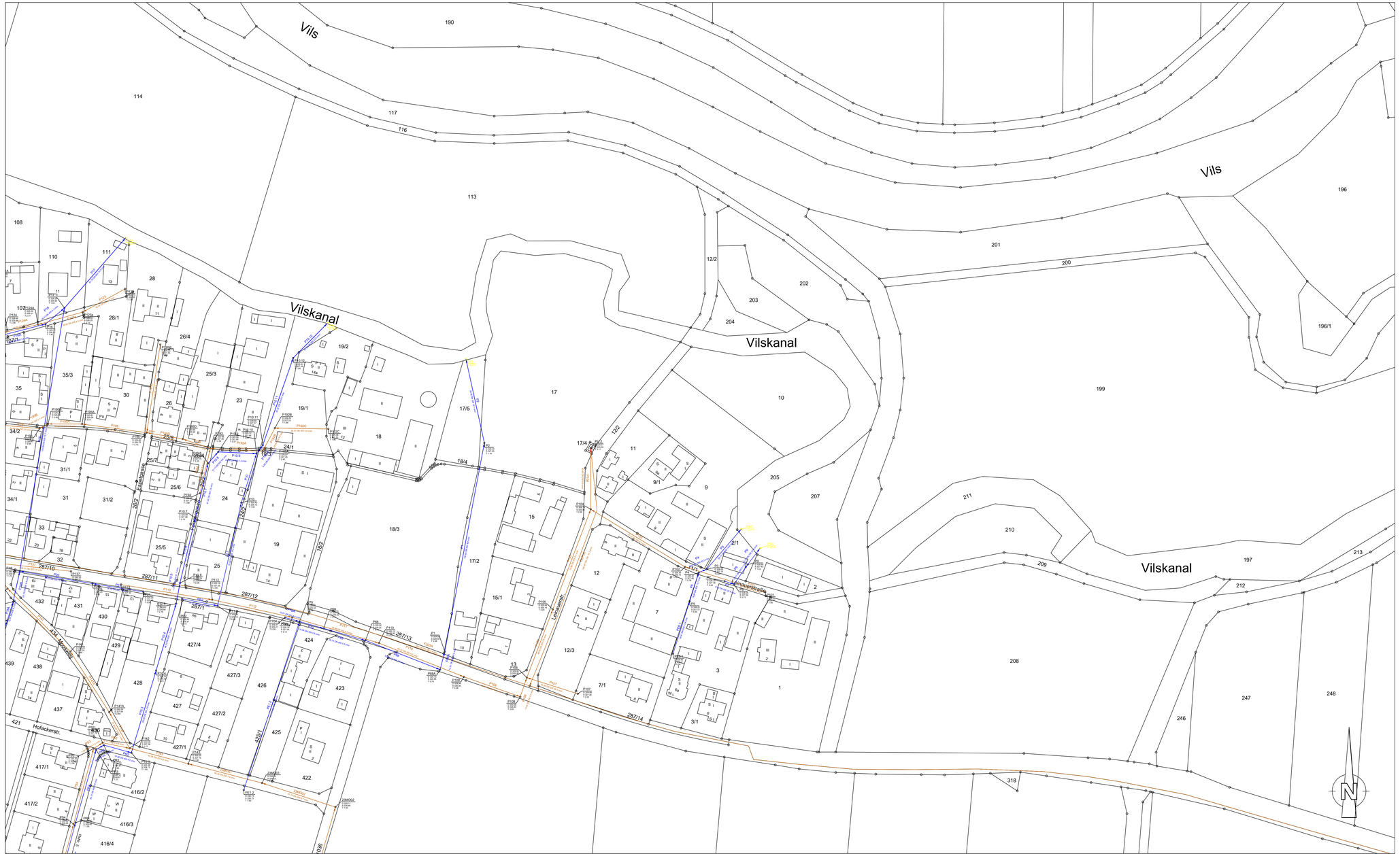
	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\dsi1621ds.buero03.projekte\aldersbach, gemeinde\arv kal\plan\01-20251023\4-lw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:10:10	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (AKW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo)
- bestehender Mischwasserkanal (AKW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Klärgrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_24

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology051621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621\bs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kat\plan\01-20251023\4 arv gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:10:28	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

arw 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
arw 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_25

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology\DS1621\BS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARW KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621\ibs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kab\plan\01-20251023\24-lp- gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:10:47	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

aaw 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
aaw 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_26

Maßstab: 1:1000

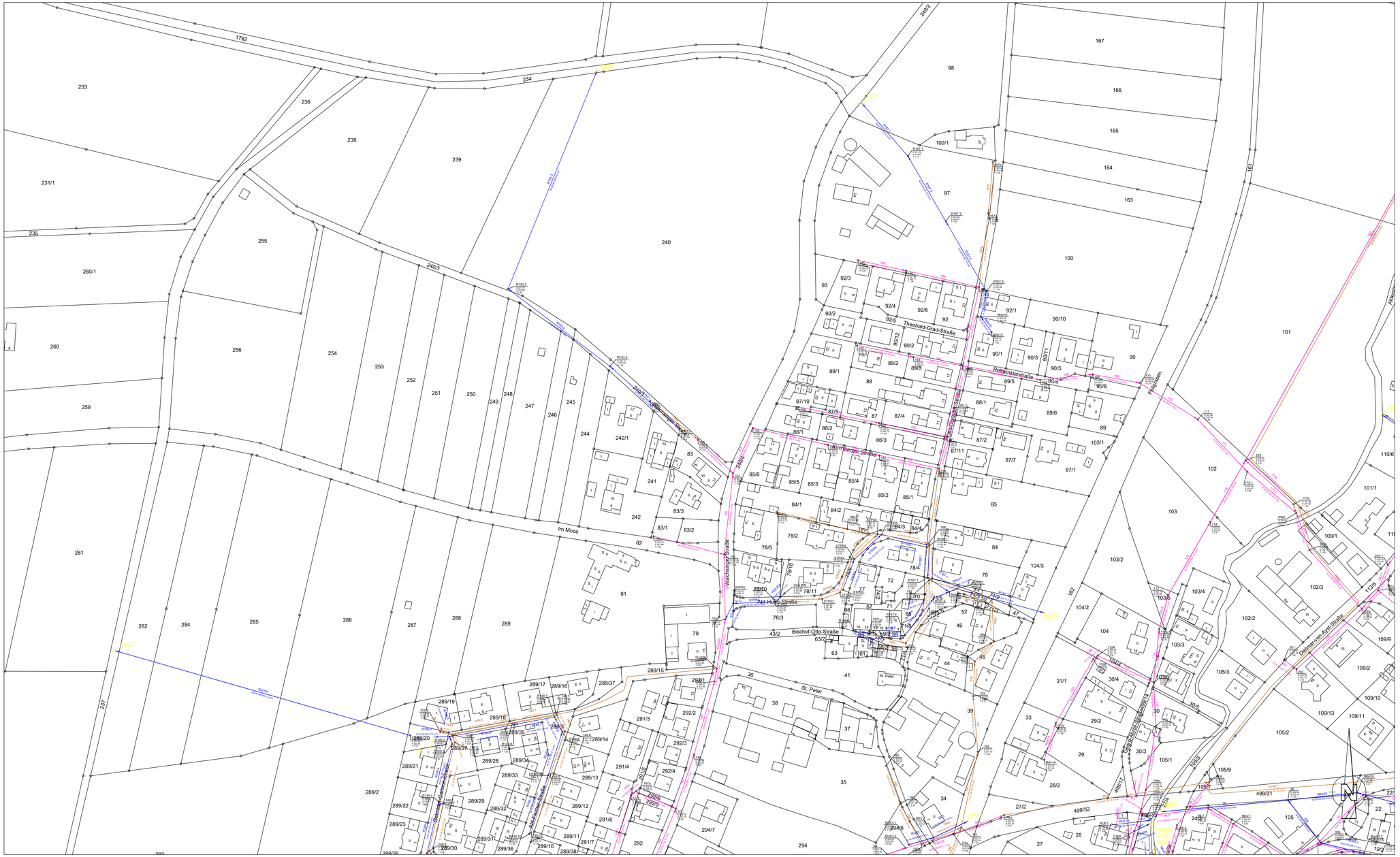
Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621ds buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kalp\plan01-20251023.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:11:11	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (MW 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo)
- bestehender Mischwasserkanal (MW 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Kläranlage (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

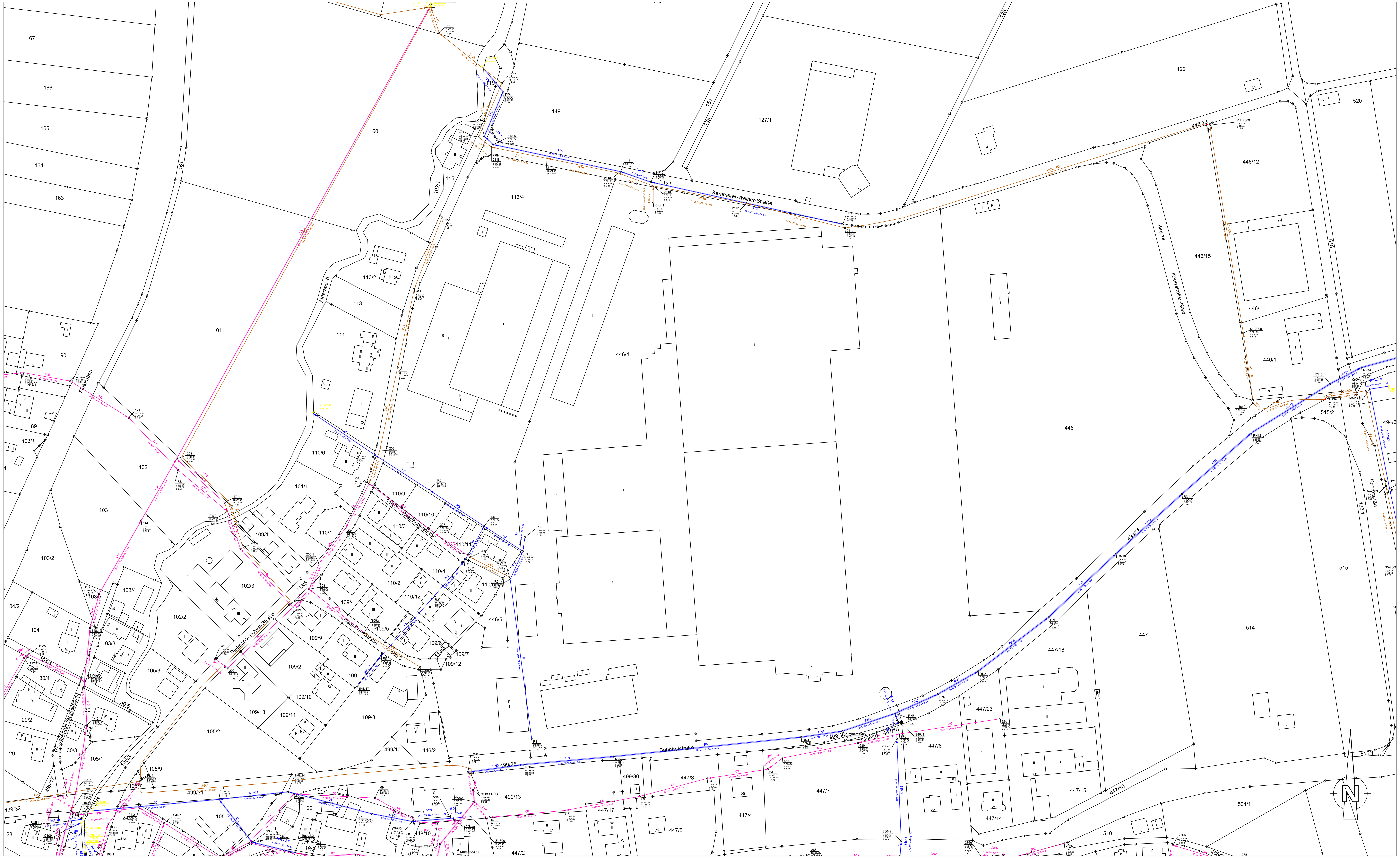
NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_27
Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:11:32	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

MW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Anlage:

Plan-Nr.: 1000_28

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

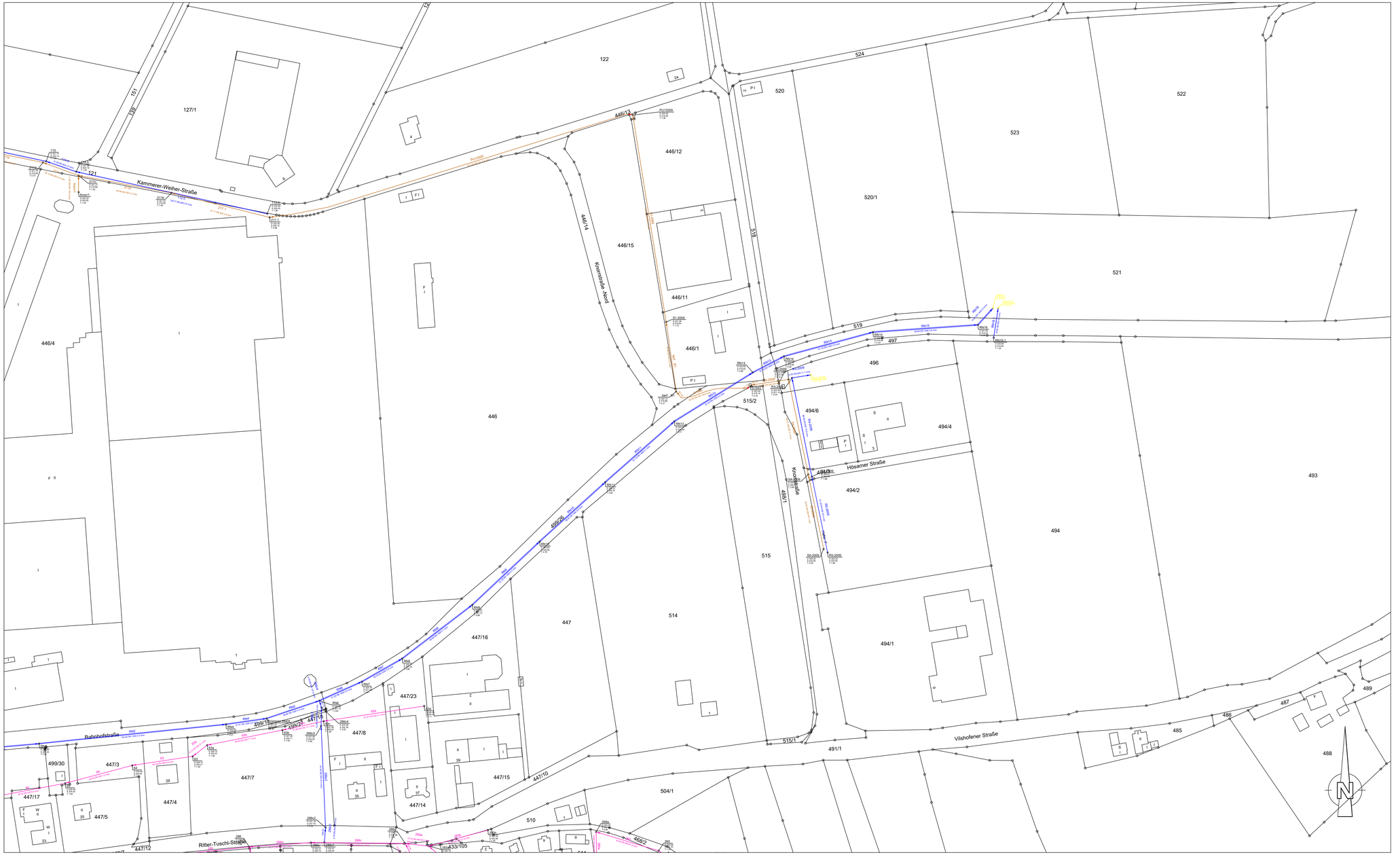
	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621ds buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kat\plane\01-20251023\24 lay~gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:11:53	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal
- geplanter Regenwasserkanal
- geplanter Schmutzwasserkanal
- bestehender Mischwasserkanal
- bestehender Regenwasserkanal
- bestehender Schmutzwasserkanal
- geplante Abwasserdruckleitung
- bestehende Abwasserdruckleitung
- geplante Wasserleitung
- bestehende Wasserleitung
- bestehende Klärgrube
- möglicher Anschlusspunkt
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_29
Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology\DS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plane\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:12:13	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

Signatur	Bedeutung
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 1000_30

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger:

(Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser:

(Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:12:34	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung



Zeichenerklärung

MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 1000_31

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621\ibs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kat\plane\01-20251023\4 arv gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:12:53	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

AKW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
AKW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_32

Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621ds.buero03.projekte\aldersbach, gemeinde\arv kaj\plan\01-20251023\4-lw- gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:13:16	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (AMV 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo,)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo,)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo,)
- bestehender Mischwasserkanal (AMV 01, 23.00 DN ...)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo,)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 o/oo,)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Klärgrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

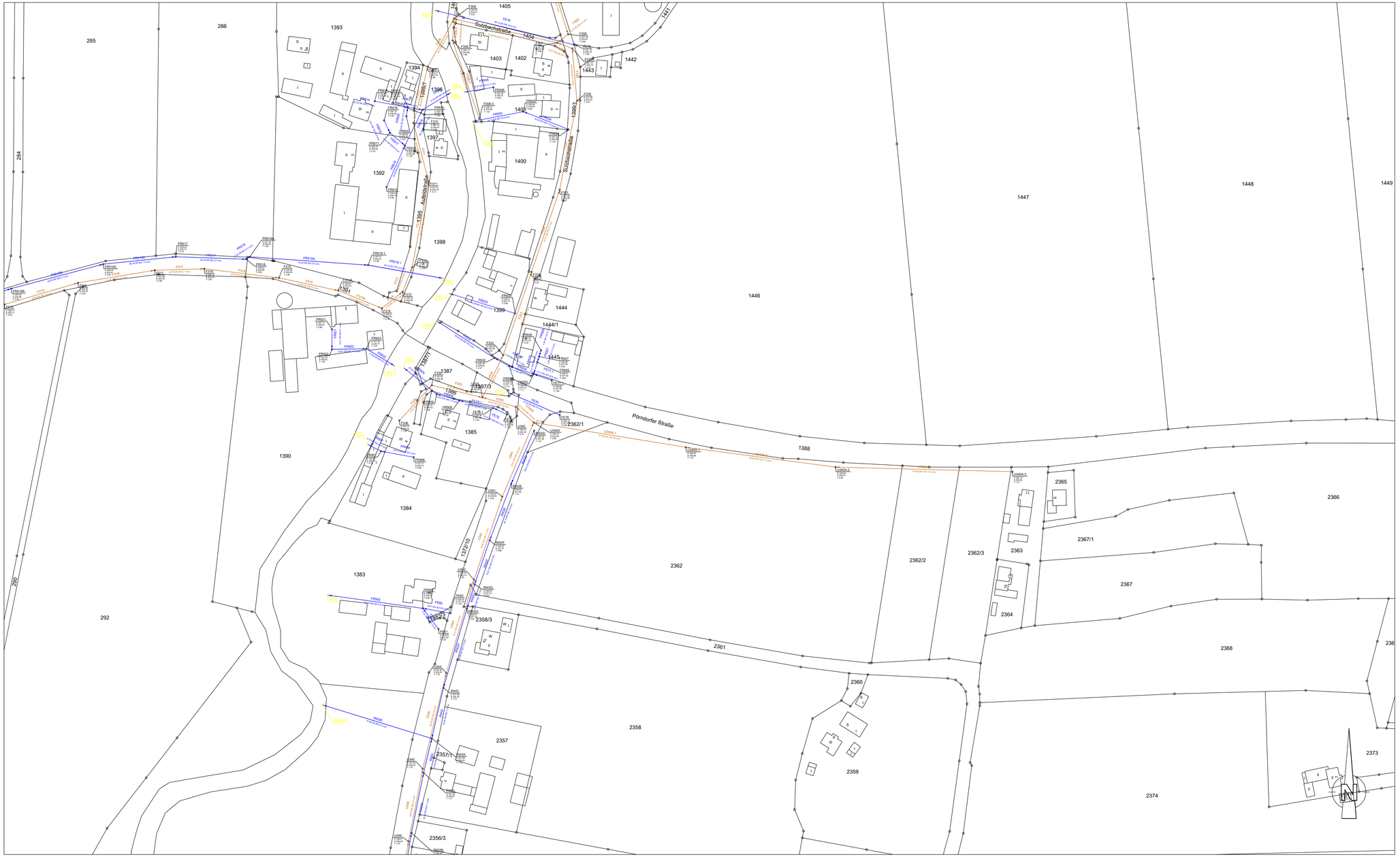
NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

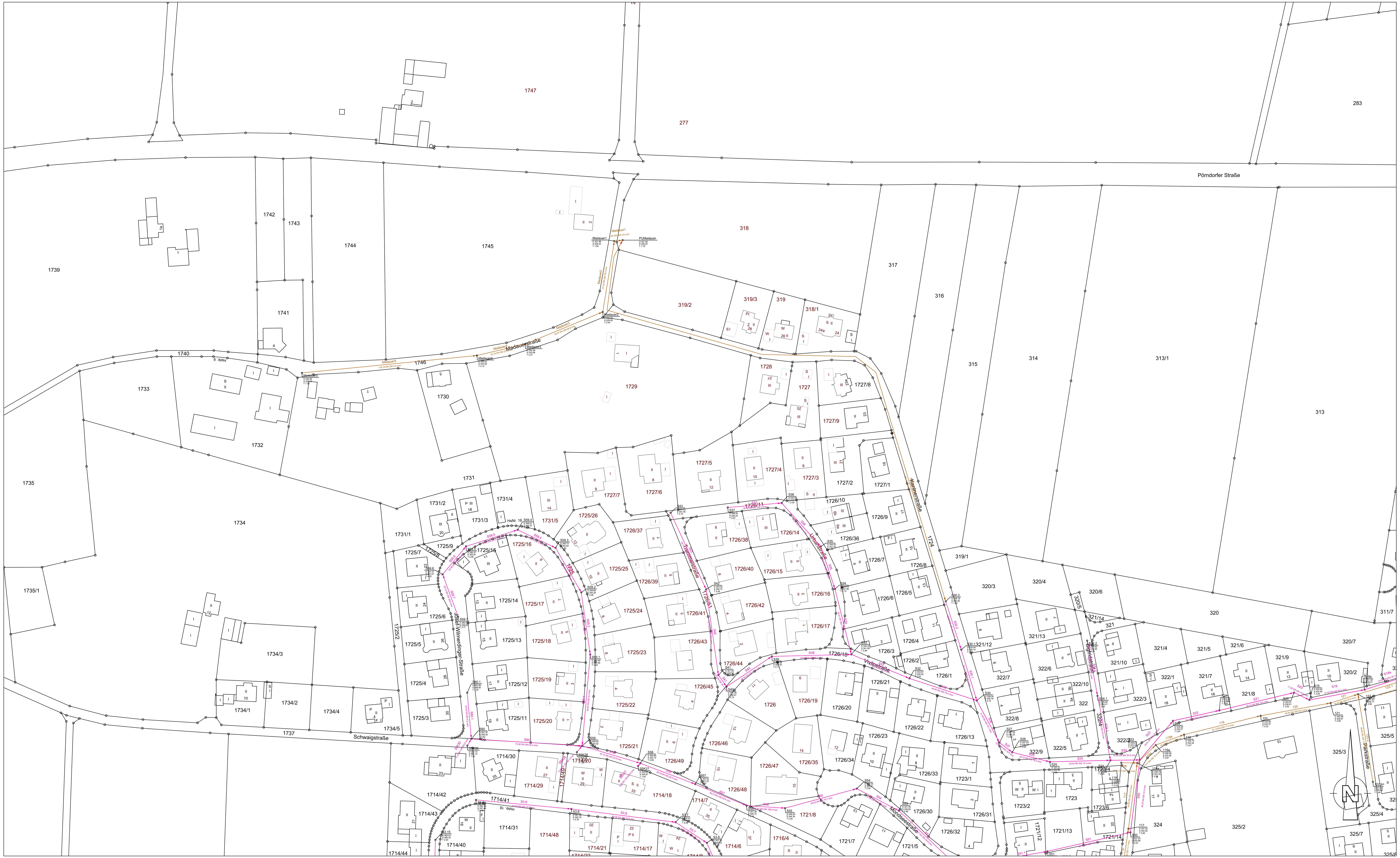
Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_33
Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de


Speicherdatum: Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49
Dateiname: \\synology\ds1621ds.buero03.projekte\aldersbach, gemeinde\arv kal\plan\01-20251023\lp aw gesamt.dwg
Plotdatum: Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:13:37
Vermessungen: 1. Vermessung 2. Vermessung
Zeichenerklärung
geplanter Mischwasserkanal
geplanter Regenwasserkanal
geplanter Schmutzwasserkanal
bestehender Mischwasserkanal
bestehender Regenwasserkanal
bestehender Schmutzwasserkanal
geplante Abwasserdruckleitung
bestehende Abwasserdruckleitung
geplante Wasserleitung
bestehende Wasserleitung
bestehende Klärgrube
möglicher Anschlusspunkt
Abgrenzung des bebauten Bereiches
20KV Erdleitung
Gas Hauptleitung
Schutzrohr
Leitung Telekom
Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)
Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---
Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren
NR. Änderungen geänd.am Name gepr.am Name
Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_34
Maßstab: 1:1000
Lageplan AW
entw. 23.10.2025 Bauer
gez. 23.10.2025 Bauer
gepr. 23.10.2025 Schönbuchner
Vorhabensträger:
(Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser:
(Datum) (Unterschrift)
Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de
\\Synology\DS1621\BS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:14:05	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 1000_35

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

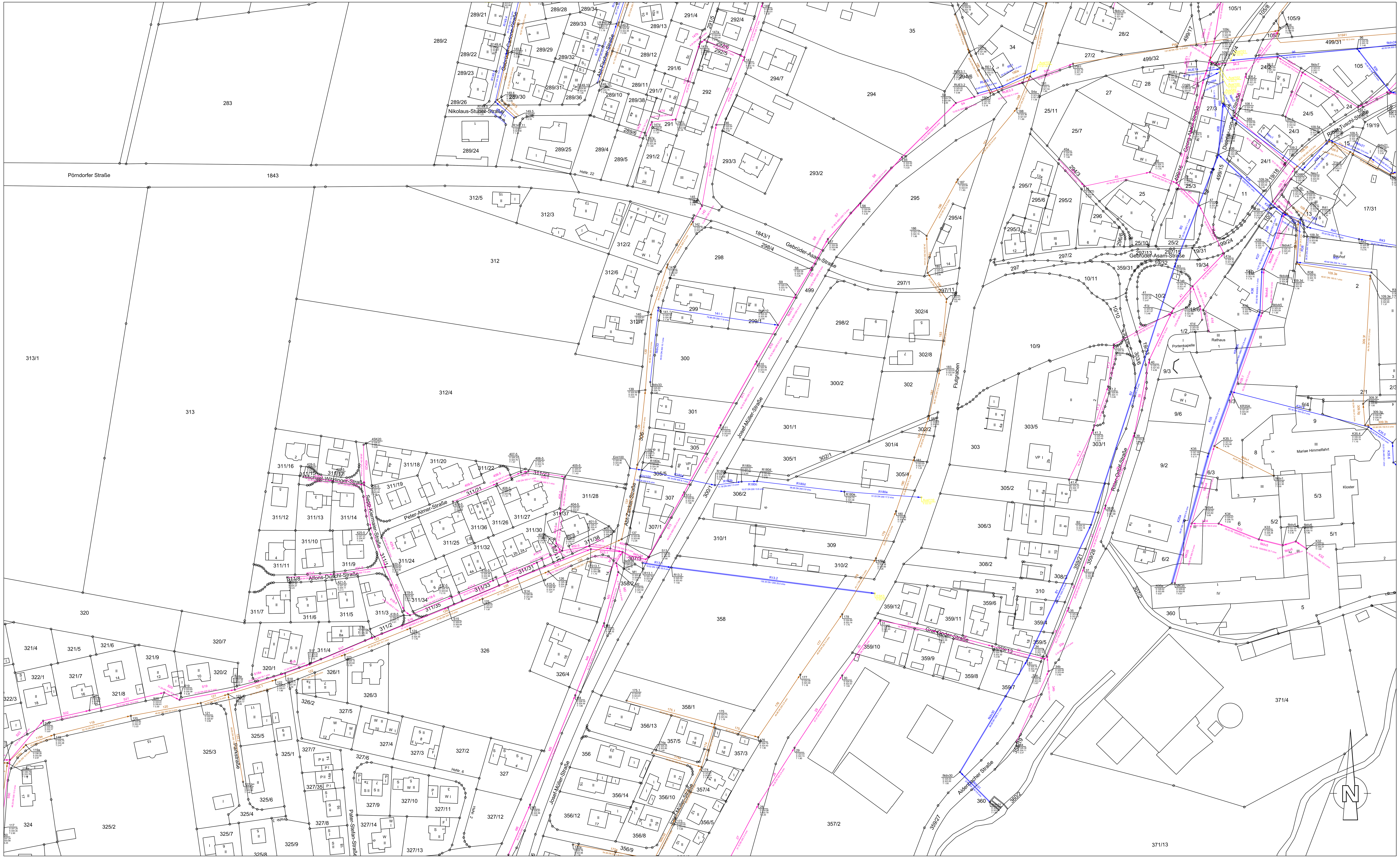
Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:14:24
Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung



Zeichenerklärung

Signatur	Bedeutung
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Anlage:

Plan-Nr.: 1000_36

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

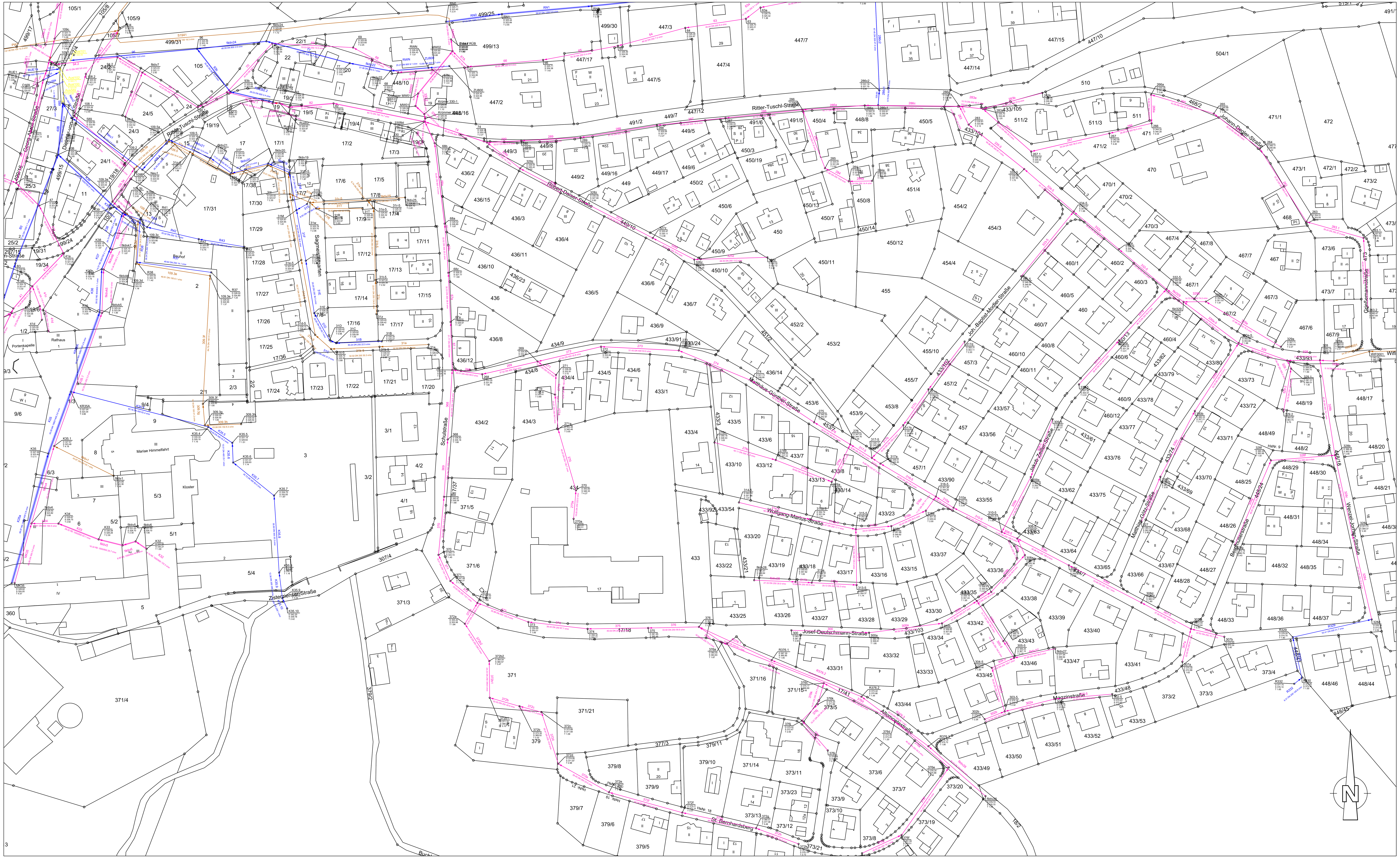
	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:14:47	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

Signatur	Bedeutung
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115.2 o/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 1000_37

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

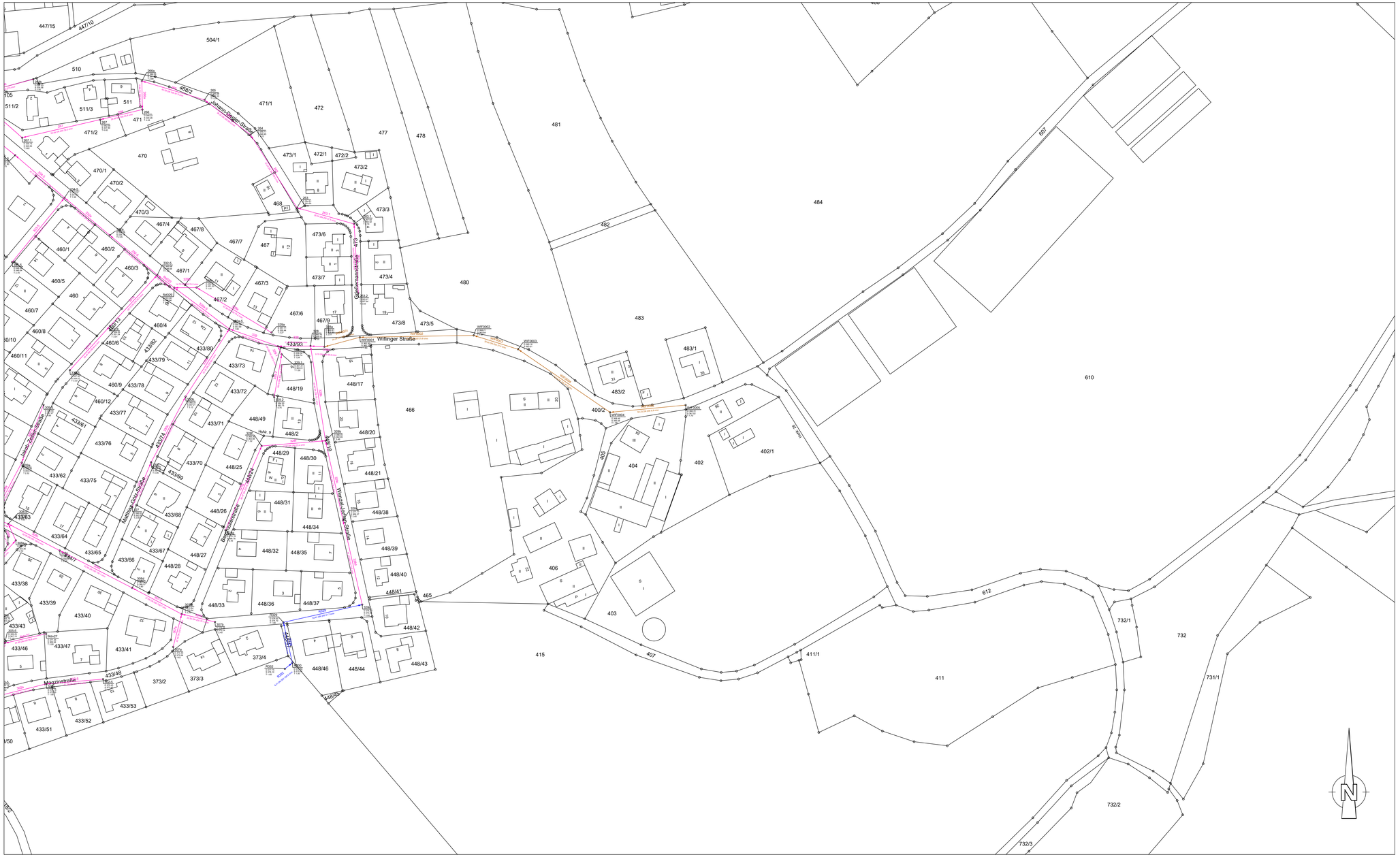
	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger:
(Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser:
(Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621\bs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kat\plan\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:15:04	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

AMW 01 23.00 DN 300 115,3 or/oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,3 or/oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,3 or/oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
AMW 01 23.00 DN 300 115,3 or/oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,3 or/oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,3 or/oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_38

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology\DS1621\BS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kat\plane\01-20251023\4 lw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:15:23	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (AKW 01, 23.00 DN 300 115,3 or/oo,)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 or/oo,)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 or/oo,)
- bestehender Mischwasserkanal (AKW 01, 23.00 DN 300 115,3 or/oo,)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 or/oo,)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 or/oo,)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Klärgrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_39

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

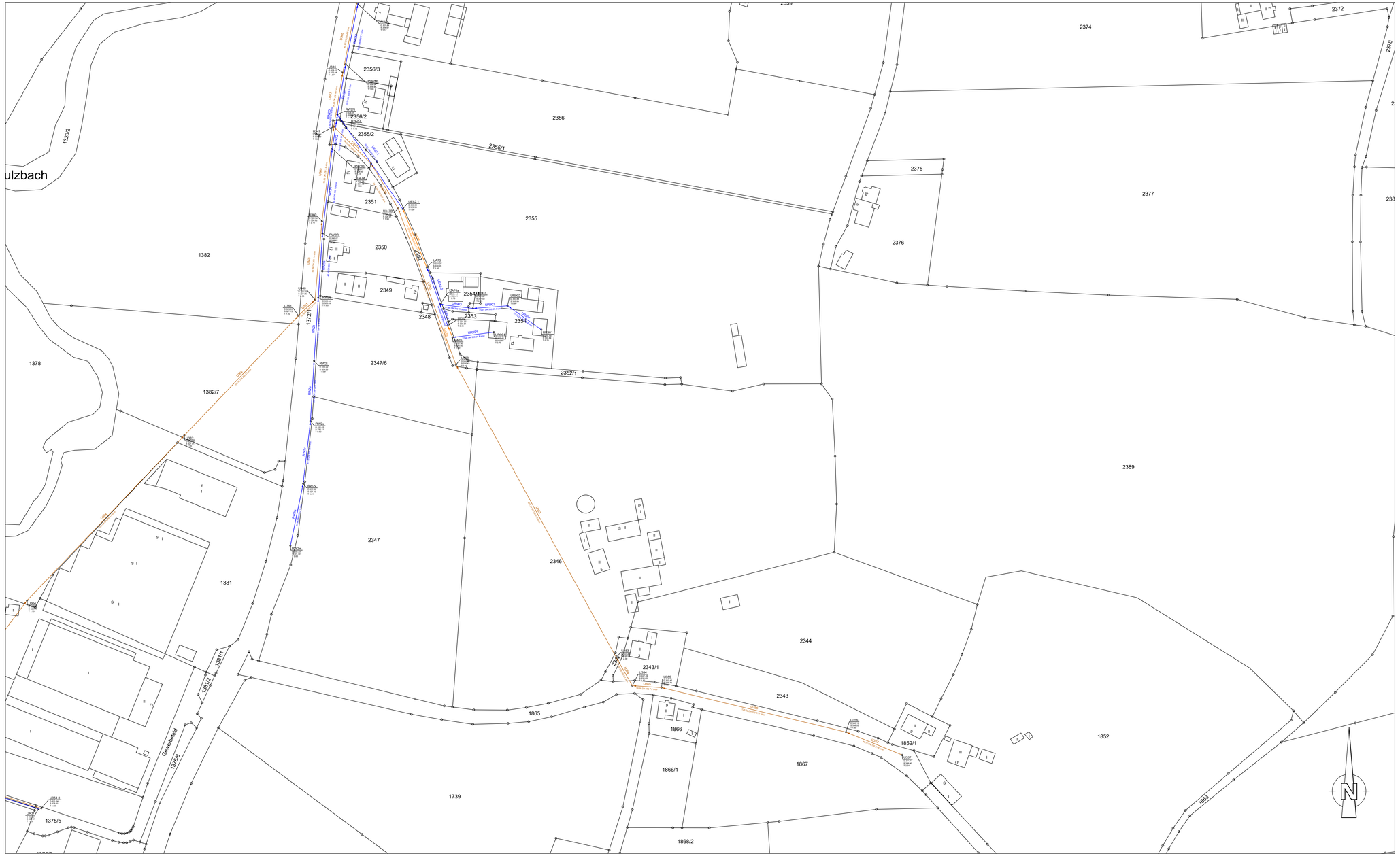
	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology\DS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plane\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621ds.buero03.projekte\aldersbach, gemeinde\arv kat\plan\01-20251023\4 arv gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:15:42	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (arw 01, 23.00 DN 300 115,3 o=oo,)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 o=oo,)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 o=oo,)
- bestehender Mischwasserkanal (arw 01, 23.00 DN 300 115,3 o=oo,)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 o=oo,)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 o=oo,)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Klärgrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_40
Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology\DS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621bs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kaz\plan\01-20251023\lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:16:02	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (MW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo)
- bestehender Mischwasserkanal (MW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,3 cr/oo)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Klärgrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_41

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:1000

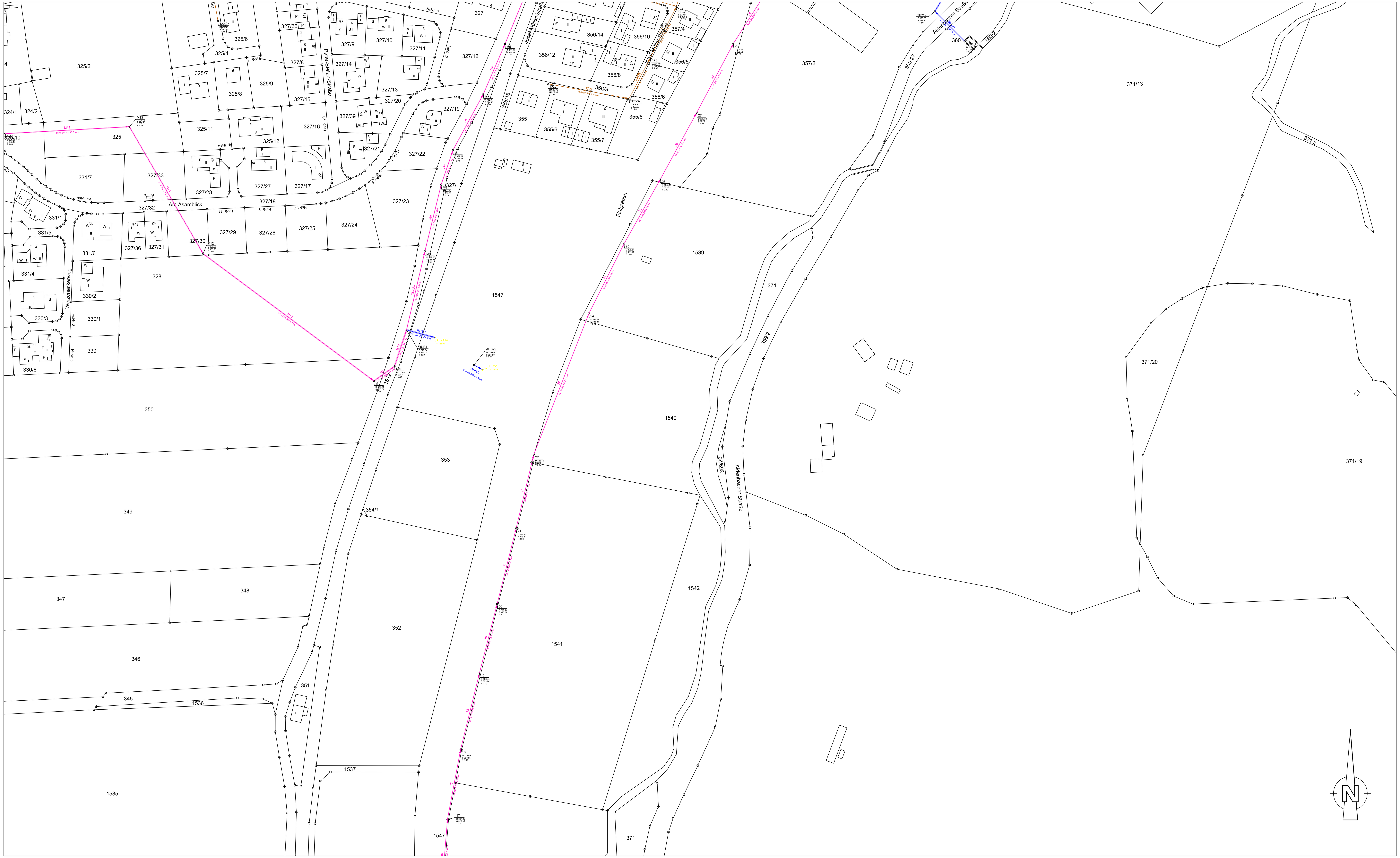
Lageplan AW

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology\DS1621\BS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:16:26	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

MW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Anlage:

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Plan-Nr.: 1000_42

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\fs01\bs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kaj\plan\01-20251023\4-lp gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:16:55	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (MW 01, 23.00 DN 300 115,2 o=oo,)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o=oo,)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o=oo,)
- bestehender Mischwasserkanal (MW 01, 23.00 DN 300 115,2 o=oo,)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o=oo,)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o=oo,)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Kläergrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_43

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology\fs01\621\BS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KAJ\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621\ibs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kaj\plan\01-20251023\4-lp-gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:17:13	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (MW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Mischwasserkanal (MW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Klärgrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Anlage:
Plan-Nr.: 1000_44

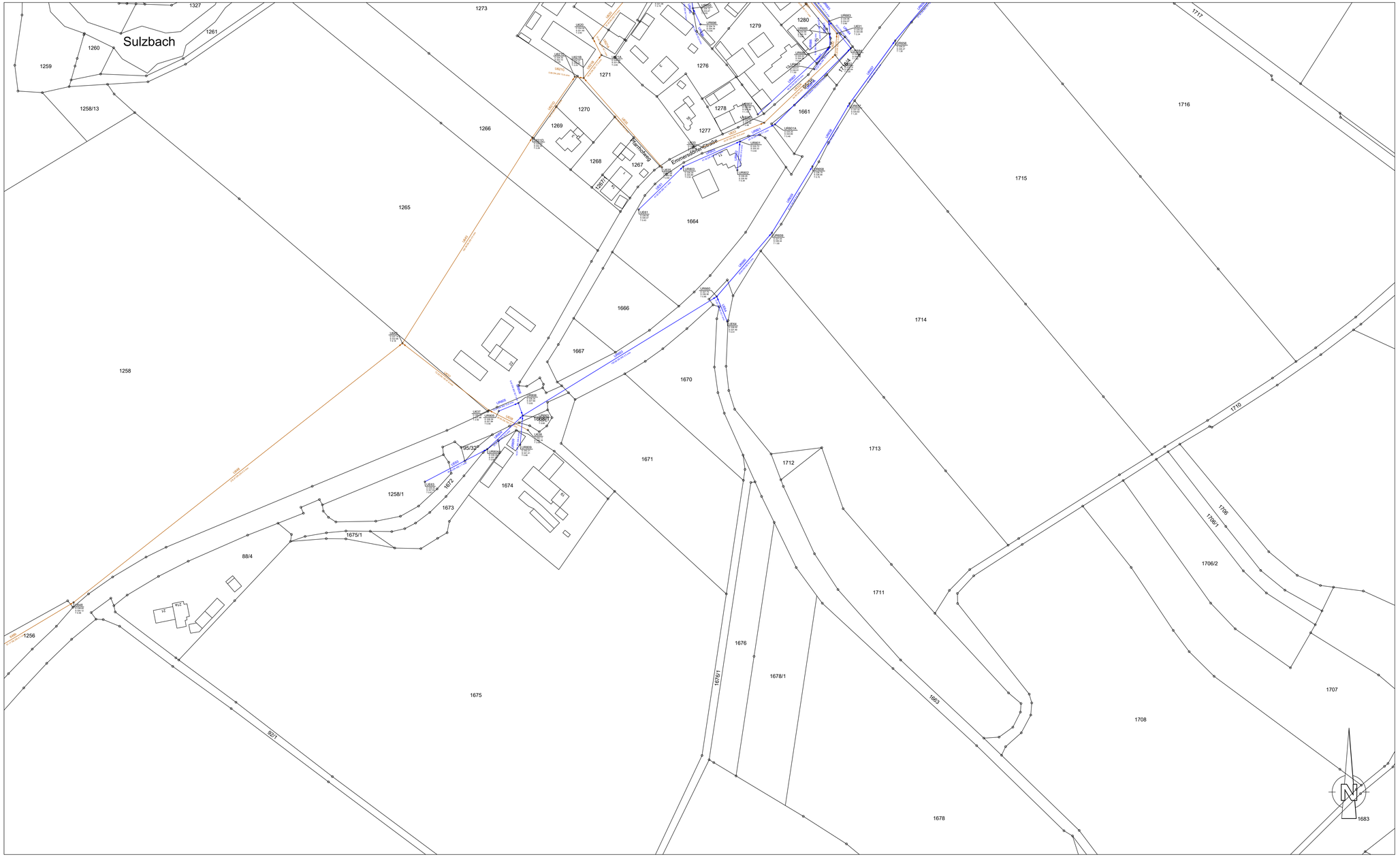
Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621ds buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kaz\plan\01-20251023\4-lp gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:17:34	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- ARW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo, — geplanter Mischwasserkanal
- RW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo, — geplanter Regenwasserkanal
- SW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo, — geplanter Schmutzwasserkanal
- ARW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo, — bestehender Mischwasserkanal
- RW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo, — bestehender Regenwasserkanal
- SW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo, — bestehender Schmutzwasserkanal
- HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm — geplante Abwasserdruckleitung
- HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm — bestehende Abwasserdruckleitung
- PVC DN 100 — geplante Wasserleitung
- PVC DN 100 — bestehende Wasserleitung
- G — bestehende Klärgrube
- A — möglicher Anschlusspunkt
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_45

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621\ibs buero03 projekte\aldersbach, gemeinde\anv kaa\plan\01-20251023\4 lw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:17:50	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

anw 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo,	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo,	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo,	geplanter Schmutzwasserkanal
anw 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo,	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo,	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 23.00 DN 300 115,3 o=oo,	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_46

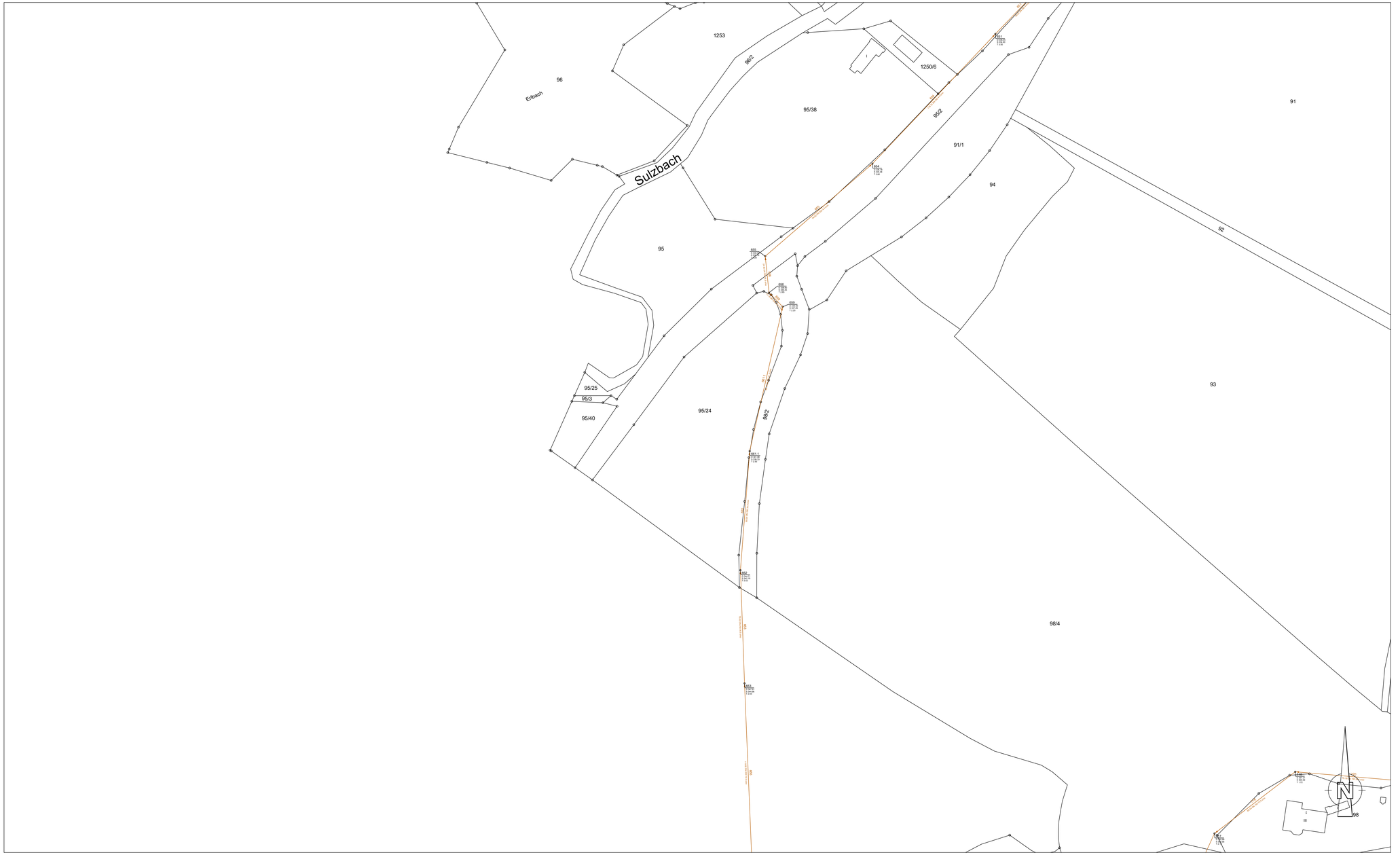
	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Maßstab: 1:1000
Lageplan AW

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)
Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology\DS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ANV KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kaj\plan\01-20251023\4 arv gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:18:08	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (arw 01, 23.00 DN 300 115,2 sr/oo)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 sr/oo)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 sr/oo)
- bestehender Mischwasserkanal (arw 01, 23.00 DN 300 115,2 sr/oo)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 sr/oo)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 sr/oo)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Klärgrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_47

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\projekte\521\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kaj\plan\01-20251023\4 lw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:18:26	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (AKW 01, 23.00 DN 300 115,2 o'oo)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o'oo)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o'oo)
- bestehender Mischwasserkanal (AKW 01, 23.00 DN 300 115,2 o'oo)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o'oo)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o'oo)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,4mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Kläranlage (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_48

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

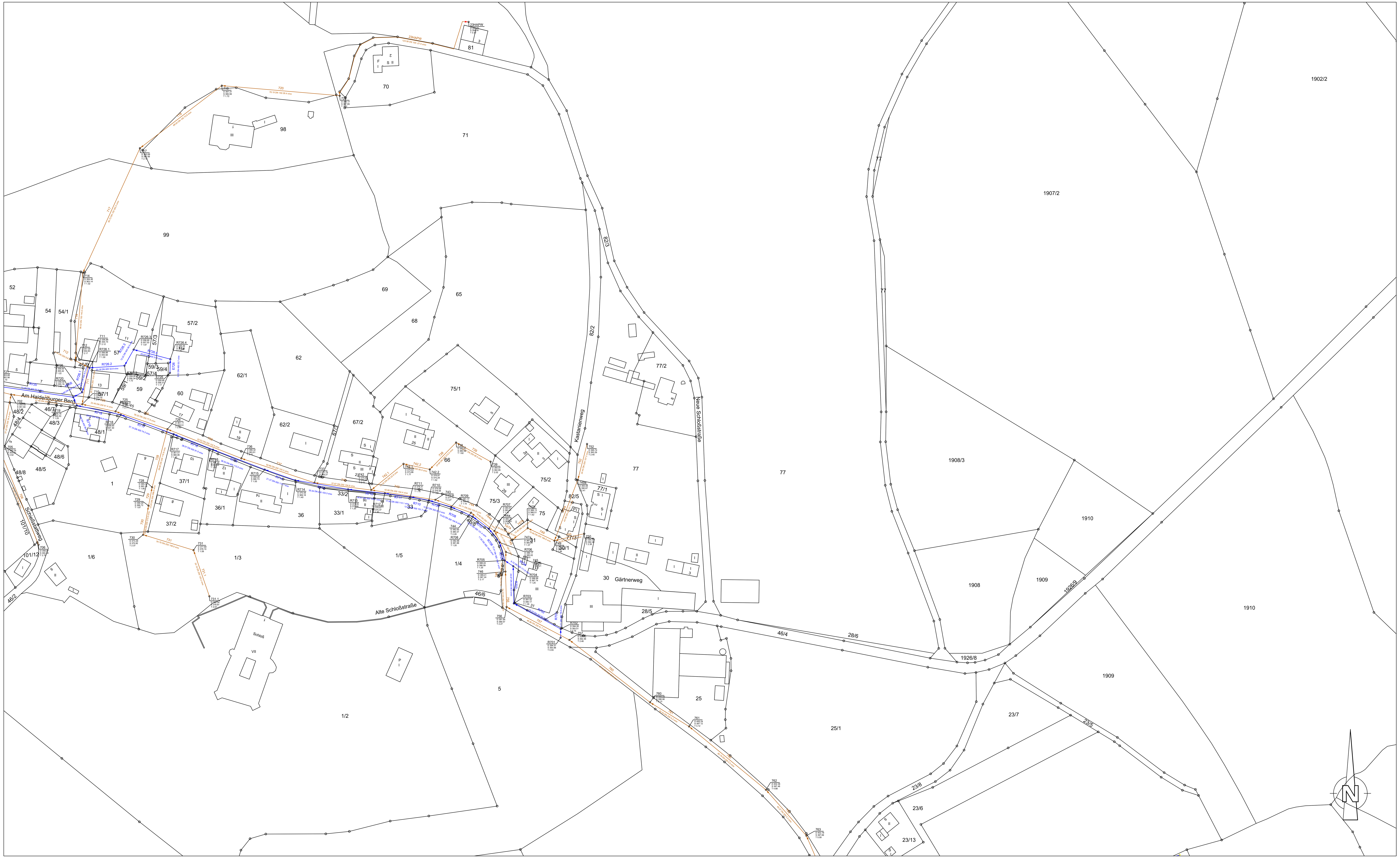
	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synologyds1621\ibs buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\wrv ka\pläne\01-20251023-lp aw gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:18:45	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung



Zeichenerklärung

MW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Mischwasserkanal
RW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Regenwasserkanal
SW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	geplanter Schmutzwasserkanal
MW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Mischwasserkanal
RW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Regenwasserkanal
SW 01 / 23.00 DN 300 115.2 o/oo.	bestehender Schmutzwasserkanal
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	geplante Abwasserdruckleitung
HDPE, Da 200x18,2, Di 163,6mm	bestehende Abwasserdruckleitung
PVC DN 100	geplante Wasserleitung
PVC DN 100	bestehende Wasserleitung
G	bestehende Klärgrube
A	möglicher Anschlusspunkt
	Abgrenzung des bebauten Bereiches
	20KV Erdleitung
	Gas Hauptleitung
	Schutzrohr
	Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: --- Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach

Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau

Anlage:

Plan-Nr.: 1000_49

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

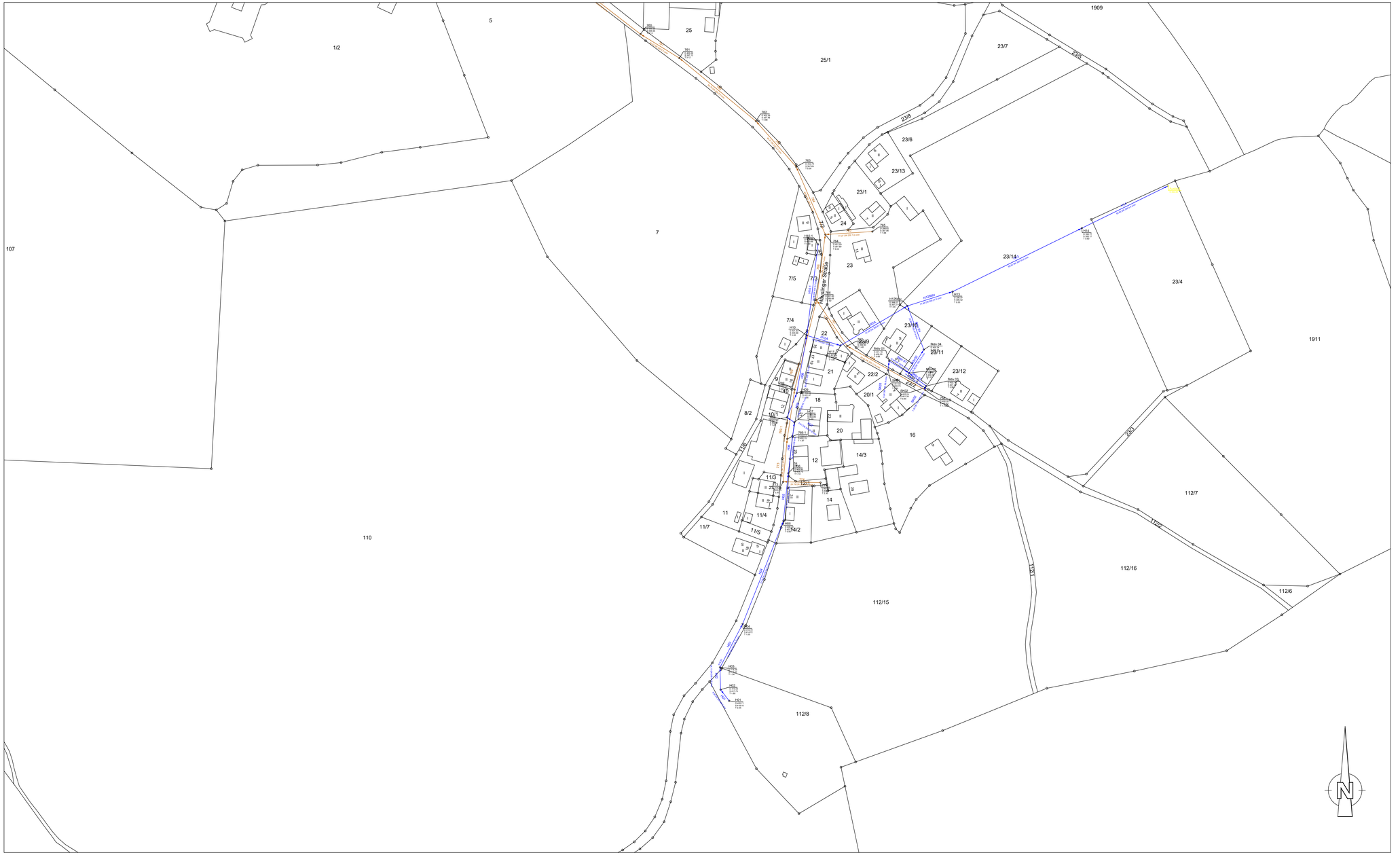
	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\SynologyDS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\WRV KA\Pläne\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg



Speicherdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 13:31:49	Dateiname:	\\synology\ds1621ds.buero\03 projekte\aldersbach, gemeinde\arv kal\plan\01-20251023\4 arv gesamt.dwg
Plotdatum:	Donnerstag, 23. Oktober 2025 14:19:08	Vermessungen:	1. Vermessung 2. Vermessung

Zeichenerklärung

- geplanter Mischwasserkanal (AMV 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplanter Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplanter Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Mischwasserkanal (AMV 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Regenwasserkanal (RW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- bestehender Schmutzwasserkanal (SW 01, 23.00 DN 300 115,2 o/oo,)
- geplante Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- bestehende Abwasserdruckleitung (HDPE, Da 200x18,2, Dr 163,6mm)
- geplante Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Wasserleitung (PVC DN 100)
- bestehende Kläergrube (G)
- möglicher Anschlusspunkt (A)
- Abgrenzung des bebauten Bereiches
- 20KV Erdleitung
- Gas Hauptleitung
- Schutzrohr
- Leitung Telekom

Bezugssystem Höhen: Höhen über Normalhöhen-Null (NHN) im DHHN2016
Bezugssystem Koordinaten: UTM 32° E-N (EPSG 2583)

Amtlicher Höhenfestpunkt:
Nummer: ---
Erstellt am: ---

Anlage zum Wasserrechtlichen Genehmigungsverfahren

NR.	Änderungen	geänd.am	Name	gepr.am	Name

Vorhaben: Wasserrechtsverfahren Kläranlage Aldersbach
Anlage:
Vorhabensträger: Gemeinde Aldersbach
Landkreis: Passau
Plan-Nr.: 1000_50

Maßstab: 1:1000

Lageplan AW

	Tag	Name:
entw.	23.10.2025	Bauer
gez.	23.10.2025	Bauer
gepr.	23.10.2025	Schönbuchner

Vorhabensträger: (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser: (Datum) (Unterschrift)

Schönbuchner GmbH, Vogelweiderstr. 29, 94474 Vilshofen an der Donau, Tel.: 08541/9764717
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen, Ingenieurbau, Vermessung und GIS
e-mail: firma@schoenbuchner.de, internet: http//www.schoenbuchner.de

\\Synology\DS1621\IBS Buero\03 PROJEKTE\Aldersbach, Gemeinde\ARV KA\Plan\01-20251023-LP AW Gesamt.dwg