

Inhaltsverzeichnis

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Allgemeines	7
Gebiete	8
Parametersätze	17
Trockenwetterabflüsse	18
Einzeleinleiter	25
Regenwetterabflüsse	27
Mischwasserbauwerke	29
Mischwasserbauwerke Details	31

Abkürzungsverzeichnis

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
A	ha or m ²	Fläche
A ₁₂₈	ha	Au gem. A ₁₂₈
a _a		Einflusswert Kanalablagerungen (A ₁₂₈ /A ₁₀₂)
A _{b,a}		Angeschlossene befestigte Fläche (A ₁₀₂)
a _c		Einflusswert TW-Konzentration (A ₁₂₈ /A ₁₀₂)
A _E	ha	Einzugsgebietsfläche
a _f		Fließzeitabminderung (A ₁₂₈ /A ₁₀₂)
a _h		Einflusswert Jahresniederschlag (A ₁₂₈ /A ₁₀₂)
a _R		Einflusswert Fracht im RW-Abfluss (A ₁₀₂)
Abb	%	Abbauleistung (RWB)
AFS		Abfiltrierbare Stoffe
AFS ₆₃		Abfiltrierbare Stoffe, Siebdurchgang 0,45 bis 63µm
B	m	Breite
b _{R,a}	kg/(ha * a)	Flächenspezifischer Stoffabtrag (A ₁₀₂)
BB		Belebungsbecken
BF		Bodenfilter
C	mg/l	Konzentration
C _b	mg/l	Bemessungskonzentration (A ₁₂₈ /A ₁₀₂)
C _e	mg/l	rechn. Entlastungskonzentration (A ₁₂₈ /A ₁₀₂)
CSB	mg/l	Chemischer Sauerstoffbedarf
d	mm	Durchmesser
DBH		Durchlaufbecken im Hauptschluss
DBN		Durchlaufbecken im Nebenschluss
E		Einwohner
e ₀	%	Entlastungsrate A ₁₂₈ (Anhang 3)
ETA	%	Absetzwirkung
ETA _{hydr}	%	hydraulischer Wirkungsgrad (BF)
EW		Einwohnerwerte
f _D		Abminderungswert (A ₁₀₂)
FBH		Fangbecken im Hauptschluss
FBN		Fangbecken im Nebenschluss
h	m	Höhe
H	m	Wasserstand
H _s	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

Abkürzungsverzeichnis

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

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
QDr	l/s	Drosselabfluss
QF	l/s	Fremdwasserabfluss
Qre	l/s	Regenabfluss bei Entlastung (A128/A102)
QT,d	l/s	Trockenwettertagesmittel Qt,24
QB		Basisabfluss
RRB		Regenrückhaltebecken
Rückstau		Rückstaugefährdet
RUE		Regenüberlauf
RV		Rücklaufschlammverhältnis
S		Konzentration der gelösten Stoffe
SF		Schmutzfracht
SFRef,102	kg/a	Referenzfracht gem. A102 (Entlastung + KA Ablauf mit dem FZB)
SFue,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	m³	Volumen
Vben	mm	Benetzungsverlust
VKB		Vorklärbecken
Vmuld	mm	Muldenverlust
wd	l/E/d	Wasserverbrauch (tägl.)

Abkürzungsverzeichnis

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

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)

Abkürzungsverzeichnis

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

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

Abkürzungsverzeichnis

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

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

Allgemeines
AW Untergriesbach
Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Allgemeines	
Projekt	AW Untergriesbach Schmutzfrachtberechnung
Auftraggeber	Markt Untergriesbach
Auftragnehmer	SEHLHOFF GMBH
Straße	Rachelstraße 53
Ort	94315 Straubing
Telefon	09421-9264-52
Fax	
E-Mail	straubing@sehlhoff.eu
Bearbeiter	Anas Bennani
Allgemeines	Prognoseberechnung
Rechenlauf	
	33368_S_Prognose_RL2N
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	G:\Projekte\33368\06_Fachbereiche\03_WW\04_ITWH\Tektur WR November 2023\33368_S_Prognose_RL2N.klsb

Gebiete
AW Untergriesbach
Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Gebiete							
Habersdorf	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,07 l/s	
	EW	35,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,17 l/s	
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,05 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	2.267 m³/a	
	Q _F	0,02 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	475 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	2.741 m³/a	
	CSB	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	Urtlweg	Typ	MS	A _{b,a}	0,6100 ha	Q _{T,d}	0,08 l/s
		EW	39,955 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,20 l/s
wd		124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,06 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	2.588 m³/a	
Q _F		0,02 l/s	A _E	0,6100 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	4.670 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	7.258 m³/a	
CSB		C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R	78,4 mg/l
Siedlung 2		Typ	MS	A _{b,a}	5,4900 ha	Q _{T,d}	0,61 l/s
		EW	294,813 E	fD	1,00	Q _{T,x}	1,45 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,42 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	19.094 m³/a	
	Q _F	0,18 l/s	A _E	5,4900 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	42.030 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	61.124 m³/a	
	CSB	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R	78,4 mg/l
	TS Nord Taubing	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,12 l/s
		EW	60,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,30 l/s
wd		124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,09 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	3.886 m³/a	
Q _F		0,04 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	725 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	4.611 m³/a	
CSB		C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l

Gebiete
AW Untergriesbach
Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Gebiete						
Gymnasium	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,51 l/s
	EW	310,000 E	fD	0,00	Q _{T,x}	0,87 l/s
	wd	100,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,36 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	16.192 m³/a
	Q _F	0,15 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	12,0 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-10 Uhr	VQ _M	16.192 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
Zipf/Taubing	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,11 l/s
	EW	55,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,27 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,08 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	3.562 m³/a
	Q _F	0,03 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	659 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	4.221 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
Siedlung 4	Typ	MS	A _{b,a}	3,5300 ha	Q _{T,d}	0,38 l/s
	EW	187,090 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,92 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,27 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	12.117 m³/a
	Q _F	0,12 l/s	A _E	3,5300 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	27.025 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	39.142 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R	78,4 mg/l
Südlicher Markt	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,14 l/s
	EW	70,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,34 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,10 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	4.534 m³/a
	Q _F	0,04 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	857 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	5.391 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l

Gebiete
AW Untergriesbach
Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Gebiete							
MI Röhrndl TS	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}	0,05 l/s	
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,01 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	648 m³/a	
	Q _F	0,01 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	134 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	782 m³/a	
	CSB	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	Brunnacker TS	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,06 l/s
		EW	30,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,15 l/s
wd		124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,04 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	1.943 m³/a	
Q _F		0,02 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	379 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	2.322 m³/a	
CSB		C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
WA Röhrndl Baulücken		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}	0,05 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,01 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	648 m³/a	
	Q _F	0,01 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	112 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	759 m³/a	
	CSB	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	GE Röhrndl Prognose	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,05 l/s
		EW	30,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,08 l/s
wd		100,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,03 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	1.567 m³/a	
Q _F		0,01 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	189 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,0 %	x _{stat}	12,0 -	VQ _R	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 0-18 Uhr -	VQ _M	1.756 m³/a	
CSB		C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l

Gebiete
AW Untergriesbach
Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Gebiete						
GE Mairauäcker Prognose	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,30 l/s
	EW	180,600 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,51 l/s
	wd	100,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,21 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	9.433 m³/a
	Q _F	0,09 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	1.147 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	12,0 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Gewerbe 0-10 Uhr	VQ _M	10.580 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
Am Bahnhof Prognose	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,07 l/s
	EW	35,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,17 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,05 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	2.267 m³/a
	Q _F	0,02 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	375 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	2.642 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
WA Scherleinsöd Prognose	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}	0,05 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,01 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	648 m³/a
	Q _F	0,01 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	110 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	758 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
WA Leitenfeld Prognose	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,10 l/s
	EW	50,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,25 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,07 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	3.238 m³/a
	Q _F	0,03 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	550 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	3.789 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l

Gebiete
AW Untergriesbach
Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Gebiete						
Unteröztzendorf Prognose	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,10 l/s
	EW	50,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,25 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,07 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	3.238 m³/a
	Q _F	0,03 l/s	A _E	0,0000 ha	V _{Q_R,Tr}	554 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	V _{Q_R}	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	V _{Q_M}	3.792 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
Kinzesberg ehem. KA	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,25 l/s
	EW	150,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,60 l/s
	wd	100,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,17 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	7.835 m³/a
	Q _F	0,07 l/s	A _E	0,0000 ha	V _{Q_R,Tr}	1.147 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	V _{Q_R}	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	V _{Q_M}	8.981 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
Grub MS	Typ	MS	A _{b,a}	1,7200 ha	Q _{T,d}	0,17 l/s
	EW	82,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,40 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,12 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	5.311 m³/a
	Q _F	0,05 l/s	A _E	1,7200 ha	V _{Q_R,Tr}	0 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	V _{Q_R}	13.168 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	V _{Q_M}	18.479 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R	78,4 mg/l
Baulücken	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,14 l/s
	EW	70,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,34 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,10 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	4.534 m³/a
	Q _F	0,04 l/s	A _E	0,0000 ha	V _{Q_R,Tr}	816 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	V _{Q_R}	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	V _{Q_M}	5.349 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l

Gebiete
AW Untergriesbach
Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Gebiete							
Scherleinsöd/Diendorf	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,37 l/s	
	EW	178,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,88 l/s	
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,26 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	11.528 m³/a	
	Q _F	0,11 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	1.871 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	13.399 m³/a	
	CSB	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	Baulücken Grub	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,06 l/s
		EW	30,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,15 l/s
wd		124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,04 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	1.943 m³/a	
Q _F		0,02 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	324 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	2.267 m³/a	
CSB		C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
Haunersdf.		Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,14 l/s
		EW	67,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,33 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a	
	Q _{s,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}	851 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	5.191 m³/a	
	CSB	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	Siedlung Nord	Typ	MS	A _{b,a}	7,6100 ha	Q _{T,d}	0,76 l/s
		EW	369,846 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	1,82 l/s
wd		124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,53 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	23.953 m³/a	
Q _F		0,23 l/s	A _E	7,6100 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	58.260 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	82.213 m³/a	
CSB		C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R	78,4 mg/l

Gebiete
AW Untergriesbach
Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Gebiete						
Siedlungen 3	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,23 l/s
	EW	112,800 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,56 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,16 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	7.306 m³/a
	Q _F	0,07 l/s	A _E	0,0000 ha	V _{Q_R,Tr}	1.470 m³/a
	Q _F ,Prz	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	V _{Q_R}	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	V _{Q_M}	8.775 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
Siedlung TS	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,25 l/s
	EW	120,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,59 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,17 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	7.772 m³/a
	Q _F	0,07 l/s	A _E	0,0000 ha	V _{Q_R,Tr}	1.481 m³/a
	Q _F ,Prz	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	V _{Q_R}	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	V _{Q_M}	9.253 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
Ortskern	Typ	MS	A _{b,a}	2,3500 ha	Q _{T,d}	0,30 l/s
	EW	144,995 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,71 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,21 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	9.391 m³/a
	Q _F	0,09 l/s	A _E	2,3500 ha	V _{Q_R,Tr}	0 m³/a
	Q _F ,Prz	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	V _{Q_R}	17.991 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	V _{Q_M}	27.382 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R	78,4 mg/l
Ortskern 2	Typ	MS	A _{b,a}	6,2100 ha	Q _{T,d}	0,63 l/s
	EW	305,532 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	1,50 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,44 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	V _{Q_T}	19.788 m³/a
	Q _F	0,19 l/s	A _E	6,2100 ha	V _{Q_R,Tr}	0 m³/a
	Q _F ,Prz	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	V _{Q_R}	47.542 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	V _{Q_M}	67.330 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	S _{F_R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R	78,4 mg/l

Gebiete
AW Untergriesbach
Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Gebiete						
Gewerbegebiet	Typ	MS	A _{b,a}	4,5000 ha	Q _{T,d}	0,15 l/s
	EW	75,150 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,37 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,11 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	4.867 m³/a
	Q _F	0,05 l/s	A _E	4,5000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	34.451 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	39.318 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R	78,4 mg/l
Siedlung MS	Typ	MS	A _{b,a}	3,7300 ha	Q _{T,d}	0,32 l/s
	EW	156,660 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,77 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,22 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	10.146 m³/a
	Q _F	0,10 l/s	A _E	3,7300 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	28.556 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	38.702 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R	78,4 mg/l
GE TS	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,05 l/s
	EW	23,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,11 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,03 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	1.490 m³/a
	Q _F	0,01 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	314 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	1.803 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
Grub	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,05 l/s
	EW	25,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,12 l/s
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	1.079,9 mm/a
	Q _{s,d}	0,04 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	1.619 m³/a
	Q _F	0,02 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	286 m³/a
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	1.906 m³/a
	CSB					
	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l

Gebiete
AW Untergriesbach
Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Gebiete							
GE bei 1477	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,04 l/s	
	EW	19,200 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,09 l/s	
	wd	124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a	
	Q _{s,d}	0,03 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	1.244 m³/a	
	Q _F	0,01 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	252 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	1.495 m³/a	
	CSB	C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	Siedlungen E7	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,44 l/s
		EW	215,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	1,06 l/s
wd		124,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	1.079,9 mm/a	
Q _{s,d}		0,31 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	13.925 m³/a	
Q _F		0,13 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	2.599 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,0 %	x _{stat}	8,0 -	VQ _R	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ _M	16.524 m³/a	
CSB		C _T	700,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
Gesamt		Q _{s,d}	4,98 l/s	A _{E,b}	35,7500 ha	Q _{T,d}	7,13 l/s
		Q _F	2,14 l/s	A _{E,nb}	0,0000 ha	Q _{T,x}	16,49 l/s
	Q _{F,Prz}	43,0 %	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	224.858 m³/a	
			A _E	35,7500 ha	VQ _{R,Tr}	17.675 m³/a	
					VQ _R	273.691 m³/a	
					VQ _M	516.224 m³/a	
	CSB	C _T	700,0 mg/l	C _{R,b}	78,4 mg/l	C _R	78,4 mg/l

Parametersätze
AW Untergriesbach
Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Befestigte Flächen					
Standard A128	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 -

Trockenwetterabflüsse

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Trockenwetterabflüsse						
Habersdorf (Gebiet)	Qs,d	0,05 l/s	QF	0,02 l/s	Q _{T,d}	0,07 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,15 l/s	Q _{T,x}	0,17 l/s
	EW	35,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	2.267 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Urtlweg (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,02 l/s	Q _{T,d}	0,08 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,17 l/s	Q _{T,x}	0,20 l/s
	EW	40,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	2.588 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Siedlung 2 (Gebiet)	Qs,d	0,42 l/s	QF	0,18 l/s	Q _{T,d}	0,61 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	1,27 l/s	Q _{T,x}	1,45 l/s
	EW	294,8 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	19.094 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
TS Nord (Gebiet)	Qs,d	0,09 l/s	QF	0,04 l/s	Q _{T,d}	0,12 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,26 l/s	Q _{T,x}	0,30 l/s
	EW	60,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	3.886 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Gymnasium (Gebiet)	Qs,d	0,36 l/s	QF	0,15 l/s	Q _{T,d}	0,51 l/s
	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,72 l/s	Q _{T,x}	0,87 l/s
	EW	310,0 E	wd	100,0 l/E/d	VQ _T	16.192 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Zipf/Taubing (Gebiet)	Qs,d	0,08 l/s	QF	0,03 l/s	Q _{T,d}	0,11 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,24 l/s	Q _{T,x}	0,27 l/s
	EW	55,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	3.562 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				

Trockenwetterabflüsse

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Trockenwetterabflüsse					
Siedlung 4 (Gebiet)	Qs,d	0,27 l/s	QF	0,12 l/s	Q _{T,d} 0,38 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,81 l/s	Q _{T,x} 0,92 l/s
	EW	187,1 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T 12.117 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l			
Südlicher Markt (Gebiet)	Qs,d	0,10 l/s	QF	0,04 l/s	Q _{T,d} 0,14 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,30 l/s	Q _{T,x} 0,34 l/s
	EW	70,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T 4.534 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l			
MI Röhrndl (Gebiet)	Qs,d	0,01 l/s	QF	0,01 l/s	Q _{T,d} 0,02 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,04 l/s	Q _{T,x} 0,05 l/s
	EW	10,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T 648 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l			
Brunnacker (Gebiet)	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,02 l/s	Q _{T,d} 0,06 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,13 l/s	Q _{T,x} 0,15 l/s
	EW	30,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T 1.943 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l			
WA Röhrndl (Gebiet)	Qs,d	0,01 l/s	QF	0,01 l/s	Q _{T,d} 0,02 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,04 l/s	Q _{T,x} 0,05 l/s
	EW	10,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T 648 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l			
GE Röhrndl (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,01 l/s	Q _{T,d} 0,05 l/s
	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	QF,Prz	43,0 %	Periode F Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,07 l/s	Q _{T,x} 0,08 l/s
	EW	30,0 E	wd	100,0 l/E/d	VQ _T 1.567 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l			

Trockenwetterabflüsse

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Trockenwetterabflüsse						
GE Mairauäcker (Gebiet)	Qs,d	0,21 l/s	QF	0,09 l/s	Q _{T,d}	0,30 l/s
	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,42 l/s	Q _{T,x}	0,51 l/s
	EW	180,6 E	wd	100,0 l/E/d	VQ _T	9.433 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Am Bahnhof (Gebiet)	Qs,d	0,05 l/s	QF	0,02 l/s	Q _{T,d}	0,07 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,15 l/s	Q _{T,x}	0,17 l/s
	EW	35,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	2.267 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
WA Scherleinsöd (Gebiet)	Qs,d	0,01 l/s	QF	0,01 l/s	Q _{T,d}	0,02 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,04 l/s	Q _{T,x}	0,05 l/s
	EW	10,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	648 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
WA Leitenfeld (Gebiet)	Qs,d	0,07 l/s	QF	0,03 l/s	Q _{T,d}	0,10 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,22 l/s	Q _{T,x}	0,25 l/s
	EW	50,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	3.238 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Unterötzdorf (Gebiet)	Qs,d	0,07 l/s	QF	0,03 l/s	Q _{T,d}	0,10 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,22 l/s	Q _{T,x}	0,25 l/s
	EW	50,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	3.238 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Kinzesberg (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	QF	0,07 l/s	Q _{T,d}	0,25 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,52 l/s	Q _{T,x}	0,60 l/s
	EW	150,0 E	wd	100,0 l/E/d	VQ _T	7.835 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				

Trockenwetterabflüsse

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Trockenwetterabflüsse						
Grub MS (Gebiet)	Qs,d	0,12 l/s	QF	0,05 l/s	Q _{T,d}	0,17 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,35 l/s	Q _{T,x}	0,40 l/s
	EW	82,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	5.311 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Baulücken (Gebiet)	Qs,d	0,10 l/s	QF	0,04 l/s	Q _{T,d}	0,14 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,30 l/s	Q _{T,x}	0,34 l/s
	EW	70,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	4.534 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Scherleinsöd/Diendorf (Gebiet)	Qs,d	0,26 l/s	QF	0,11 l/s	Q _{T,d}	0,37 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,77 l/s	Q _{T,x}	0,88 l/s
	EW	178,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	11.528 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Baulücken Grub (Gebiet)	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,02 l/s	Q _{T,d}	0,06 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,13 l/s	Q _{T,x}	0,15 l/s
	EW	30,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	1.943 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Haunersdf. (Gebiet)	Qs,d	0,10 l/s	QF	0,04 l/s	Q _{T,d}	0,14 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,29 l/s	Q _{T,x}	0,33 l/s
	EW	67,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	4.339 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Siedlung Nord (Gebiet)	Qs,d	0,53 l/s	QF	0,23 l/s	Q _{T,d}	0,76 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	1,59 l/s	Q _{T,x}	1,82 l/s
	EW	369,8 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	23.953 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				

Trockenwetterabflüsse

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Trockenwetterabflüsse						
Siedlungen 3 (Gebiet)	Qs,d	0,16 l/s	QF	0,07 l/s	Q _{T,d}	0,23 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	Q _{F,Prz}	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,49 l/s	Q _{T,x}	0,56 l/s
	EW	112,8 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	7.306 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Siedlung TS (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	QF	0,07 l/s	Q _{T,d}	0,25 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	Q _{F,Prz}	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,52 l/s	Q _{T,x}	0,59 l/s
	EW	120,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	7.772 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Ortskern (Gebiet)	Qs,d	0,21 l/s	QF	0,09 l/s	Q _{T,d}	0,30 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	Q _{F,Prz}	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,62 l/s	Q _{T,x}	0,71 l/s
	EW	145,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	9.391 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Ortskern 2 (Gebiet)	Qs,d	0,44 l/s	QF	0,19 l/s	Q _{T,d}	0,63 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	Q _{F,Prz}	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	1,32 l/s	Q _{T,x}	1,50 l/s
	EW	305,5 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	19.788 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Gewerbegebiet (Gebiet)	Qs,d	0,11 l/s	QF	0,05 l/s	Q _{T,d}	0,15 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	Q _{F,Prz}	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,32 l/s	Q _{T,x}	0,37 l/s
	EW	75,2 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	4.867 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Siedlung MS (Gebiet)	Qs,d	0,22 l/s	QF	0,10 l/s	Q _{T,d}	0,32 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	Q _{F,Prz}	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,67 l/s	Q _{T,x}	0,77 l/s
	EW	156,7 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	10.146 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				

Trockenwetterabflüsse

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Trockenwetterabflüsse						
GE TS (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,01 l/s	Q _{T,d}	0,05 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,10 l/s	Q _{T,x}	0,11 l/s
	EW	23,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	1.490 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Grub (Gebiet)	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,02 l/s	Q _{T,d}	0,05 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,11 l/s	Q _{T,x}	0,12 l/s
	EW	25,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	1.619 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
GE bei 1477 (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,01 l/s	Q _{T,d}	0,04 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,08 l/s	Q _{T,x}	0,09 l/s
	EW	19,2 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	1.244 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Siedlungen E7 (Gebiet)	Qs,d	0,31 l/s	QF	0,13 l/s	Q _{T,d}	0,44 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,93 l/s	Q _{T,x}	1,06 l/s
	EW	215,0 E	wd	124,0 l/E/d	VQ _T	13.925 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
GE Langerstr. (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,01 l/s	QF	0,01 l/s	Q _{T,d}	0,02 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,04 l/s	Q _{T,x}	0,05 l/s
	EW	10,0 E	wd	125,0 l/E/d	VQ _T	653 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Sonnenhof 2x (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,07 l/s	QF	0,03 l/s	Q _{T,d}	0,10 l/s
	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	QF,Prz	43,0 %	Periode F	ATV 0-5 TsdE -
	x	8,0 h/d	Qs,x	0,22 l/s	Q _{T,x}	0,25 l/s
	EW	130,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	3.291 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				

Trockenwetterabflüsse

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Trockenwetterabflüsse						
Grundschule (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,19 l/s	QF	0,08 l/s	Q _{T,d}	0,26 l/s
	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	Q _{F,Prz}	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,37 l/s	Q _{T,x}	0,45 l/s
	EW	160,0 E	wd	100,0 l/E/d	VQ _T	8.357 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Kindergarten (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,01 l/s	Q _{T,d}	0,05 l/s
	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	Q _{F,Prz}	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,07 l/s	Q _{T,x}	0,08 l/s
	EW	30,0 E	wd	100,0 l/E/d	VQ _T	1.567 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Metzgerei Heindl Marktplatz (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,05 l/s	QF	0,02 l/s	Q _{T,d}	0,08 l/s
	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	Q _{F,Prz}	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,11 l/s	Q _{T,x}	0,13 l/s
	EW	60,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	2.405 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Metzgerei Heindl Bahndamm (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,10 l/s	QF	0,04 l/s	Q _{T,d}	0,14 l/s
	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	Q _{F,Prz}	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,19 l/s	Q _{T,x}	0,24 l/s
	EW	60,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	4.383 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Altenheim (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,22 l/s	QF	0,09 l/s	Q _{T,d}	0,31 l/s
	Periode wd	Stoff 0-5 TsdE -	Q _{F,Prz}	43,0 %	Periode F	Konstant -
	x	5,7 h/d	Qs,x	0,91 l/s	Q _{T,x}	1,00 l/s
	EW	150,0 E	wd	125,0 l/E/d	VQ _T	9.793 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Gesamt	Qs,d	5,66 l/s	QF	2,43 l/s	Q _{T,d}	8,09 l/s
	EW	4.201,6 E	Qs,x	16,26 l/s	Q _{T,x}	18,69 l/s
					VQ _T	255.308 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				

Einzeleinleiter
AW Untergriesbach
Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Einzeleinleiter						
GE Langerstr.	EW	10,0 E	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	Q _{T,d}	0,02 l/s
	wd	125,0 l/E/d	Q _F	0,01 l/s	x	8,0 -
	Qs,d	0,01 l/s	Q _{F,Prz}	43,0 %	Q _{T,x}	0,05 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	653 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Sonnenhof 2x	EW	130,0 E	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	Q _{T,d}	0,10 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,03 l/s	x	8,0 -
	Qs,d	0,07 l/s	Q _{F,Prz}	43,0 %	Q _{T,x}	0,25 l/s
			Periode F	ATV 0-5 TsdE -	VQ _T	3.291 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Grundschule	EW	160,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	Q _{T,d}	0,26 l/s
	wd	100,0 l/E/d	Q _F	0,08 l/s	x	12,0 -
	Qs,d	0,19 l/s	Q _{F,Prz}	43,0 %	Q _{T,x}	0,45 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	8.357 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Kindergarten	EW	30,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	Q _{T,d}	0,05 l/s
	wd	100,0 l/E/d	Q _F	0,01 l/s	x	12,0 -
	Qs,d	0,03 l/s	Q _{F,Prz}	43,0 %	Q _{T,x}	0,08 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	1.567 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Metzgerei Heindl Marktplatz	EW	60,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	Q _{T,d}	0,08 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,02 l/s	x	12,0 -
	Qs,d	0,05 l/s	Q _{F,Prz}	43,0 %	Q _{T,x}	0,13 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	2.405 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Metzgerei Heindl Bahndamm	EW	60,0 E	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	Q _{T,d}	0,14 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,04 l/s	x	12,0 -
	Qs,d	0,10 l/s	Q _{F,Prz}	43,0 %	Q _{T,x}	0,24 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	4.383 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				

Einzeleinleiter
AW Untergriesbach
Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Einzeleinleiter						
Altenheim	EW	150,0 E	Periode wd	Stoff 0-5 TsdE -	Q _{T,d}	0,31 l/s
	wd	125,0 l/E/d	Q _F	0,09 l/s	x	5,7 -
	Q _{s,d}	0,22 l/s	Q _{F,Prz}	43,0 %	Q _{T,x}	1,00 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	9.793 m³/a
	CSB C _T	700,0 mg/l				
Gesamt	Q _{s,d}	0,67 l/s	Q _F	0,29 l/s	Q _{T,x}	2,20 l/s
			Q _{F,Prz}	0,00 %	VQ _T	30.450 m³/a
			Q _{T,d}	0,96 l/s		
	CSB C _T	700,0 mg/l				

Regenwetterabflüsse

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Regenwetterabflüsse					
Ortskern					
Fläche 1197 (A)	Fläche	2,3500 ha	Ab,a	2,3500 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	1.079,9 mm/a	Nnetto	765,6 mm/a	VQR 17.991 m³/a
CSB	CR	78,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 1.410 kg/a
Ortskern 2					
Fläche 1188 (A)	Fläche	6,2100 ha	Ab,a	6,2100 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	1.079,9 mm/a	Nnetto	765,6 mm/a	VQR 47.542 m³/a
CSB	CR	78,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 3.726 kg/a
Gewerbegebiet					
Fläche 1199 (A)	Fläche	4,5000 ha	Ab,a	4,5000 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	1.079,9 mm/a	Nnetto	765,6 mm/a	VQR 34.451 m³/a
CSB	CR	78,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 2.700 kg/a
Siedlung MS					
Fläche 1201 (A)	Fläche	3,7300 ha	Ab,a	3,7300 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	1.079,9 mm/a	Nnetto	765,6 mm/a	VQR 28.556 m³/a
CSB	CR	78,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 2.238 kg/a
Grub MS					
Fläche 1203 (A)	Fläche	1,7200 ha	Ab,a	1,7200 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	1.079,9 mm/a	Nnetto	765,6 mm/a	VQR 13.168 m³/a
CSB	CR	78,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 1.032 kg/a
Siedlung 4					
Fläche 1294 (A)	Fläche	3,5300 ha	Ab,a	3,5300 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	1.079,9 mm/a	Nnetto	765,6 mm/a	VQR 27.025 m³/a
CSB	CR	78,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 2.118 kg/a
Urtlweg					
Fläche 1238 (A)	Fläche	0,6100 ha	Ab,a	0,6100 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	1.079,9 mm/a	Nnetto	765,6 mm/a	VQR 4.670 m³/a
CSB	CR	78,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 366 kg/a
Siedlung 2					
Fläche 1240 (A)	Fläche	5,4900 ha	Ab,a	5,4900 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	1.079,9 mm/a	Nnetto	765,6 mm/a	VQR 42.030 m³/a
CSB	CR	78,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 3.294 kg/a

Regenwetterabflüsse

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Regenwetterabflüsse					
Siedlung Nord Fläche 4179 (A)	Fläche	7,6100 ha	Ab,a	7,6100 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	1.079,9 mm/a	Nnetto	765,6 mm/a	VQR 58.260 m³/a
	CSB	CR	78,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a
					SFR 4.566 kg/a
Gesamt	AE,b	35,7500 ha			AE,nb 0,0000 ha
	AE,nat	0,0000 ha			AE 35,7500 ha
	VQR,b	273.691 m³/a			VQR,nb 0 m³/a
	VQR,nat	0 m³/a			VQR 273.691 m³/a
	CSB	CR,b	78,4 mg/l		
		CR,nat	0,0 mg/l	CR,nb	0,0 mg/l
		SFR,b,s	600 kg/ha/a		CR 78,4 mg/l
		SFR,nat,s	0 kg/ha/a	SFR,nb,s	0 kg/ha/a
		SFR,b	21.450 kg/a		SFR,s 600 kg/ha/a
		SFR,nat	0 kg/a	SFR,nb	0 kg/a
					SFR 21.450 kg/a

Mischwasserbauwerke

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Mischwasserbauwerke							
RÜ Eckmühle	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	149,3 l/s	te	0,0 h	
	t _{f,max}	6,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	A _{E,b}	3,53 ha	V _{min}	0 m³	V _{vorh}	0 m³	
	A _{E,b,kum}	3,53 ha	V _{stat}	0 m³	V _{Becken}	0 m³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	149,3 l/s			
	Länge	- m	n _{ue,d}	5,6 d/a	T _{ue}	1,9 h/a	
	Breite	- m	V _{Que}	989 m³/a	e ₀	3,66 %	
	Tiefe	- m	m _{min}	18,3 -	m _{vorh}	467,9 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	78,3 mg/l	SF _{ue,s,kum}	22 kg/ha/a
				SF _{ue}	77 kg/a	SF _{ue,128}	77 kg/a
	RÜB Langer Str.	Typ	DBN	Q _{Dr,max}	10,0 l/s	te	23,5 h
		t _{f,max}	11,0 min	V _{sp,kum}	41,8 m³/ha	Oberfl.besch.	12,33 m/h
		A _{E,b}	12,30 ha	V _{min}	149 m³	V _{vorh}	514 m³
		A _{E,b,kum}	12,30 ha	V _{stat}	274 m³	V _{Becken}	240 m³
Typ Drossel		Konstant	Drosselleist.	10,0 l/s			
Länge		17,60 m	n _{ue,d}	43,6 d/a	T _{ue}	221,5 h/a	
Breite		6,00 m	V _{Que}	51.568 m³/a	e ₀	54,76 %	
Tiefe		2,27 m	m _{min}	18,3 -	m _{vorh}	31,4 -	
CSB		Absetzw.	0 %	C _{ue}	97,0 mg/l	SF _{ue,s,kum}	407 kg/ha/a
				SF _{ue}	5.001 kg/a	SF _{ue,128}	5.250 kg/a
RÜ Lindmühle		Typ	RUE	Q _{Dr,max}	2.921,0 l/s	te	0,0 h
		t _{f,max}	15,0 min	V _{sp,kum}	15,9 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
		A _{E,b}	19,92 ha	V _{min}	0 m³	V _{vorh}	0 m³
		A _{E,b,kum}	32,22 ha	V _{stat}	0 m³	V _{Becken}	0 m³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	2.921,0 l/s			
	Länge	- m	n _{ue,d}	1,1 d/a	T _{ue}	0,2 h/a	
	Breite	- m	V _{Que}	1.077 m³/a	e ₀	21,34 %	
	Tiefe	- m	m _{min}	18,3 -	m _{vorh}	1.327,4 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	74,3 mg/l	SF _{ue,s,kum}	158 kg/ha/a
				SF _{ue}	80 kg/a	SF _{ue,128}	80 kg/a

Mischwasserbauwerke
AW Untergriesbach
Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Mischwasserbauwerke							
RÜB KA	Typ	DBN	Q _{Dr,max}	68,0 l/s	te	2,6 h	
	tf,max	0,0 min	Vsp,kum	29,6 m³/ha	Oberfl.besch.	7,48 m/h	
	AE,b	0,00 ha	Vmin	227 m³	Vvorh	543 m³	
	AE,b,kum	35,75 ha	Vstat	0 m³	VBecken	543 m³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	68,0 l/s			
	Länge	16,00 m	n,ue,d	34,5 d/a	T,ue	109,3 h/a	
	Breite	9,00 m	VQue	58.738 m³/a	e0	41,06 %	
	Tiefe	3,77 m	m,min	18,3 -	m,vorh	50,0 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	Cue	90,0 mg/l	SFue,s,kum	292 kg/ha/a
				SFue	5.286 kg/a	SFue,128	5.286 kg/a
	Gesamt	AE,b	35,75 ha	Vstat	274 m³	Vvorh	1.057 m³
				VQue	112.372 m³/a	e0	41,06 %
CSB			Cue	92,9 mg/l	SFue,s,kum	292 kg/ha/a	
			SFue	10.444 kg/a	SFue,128	10.693 kg/a	
					SFue,85%	10.822 kg/a	
					SFueFZB	12.732 kg/a	

Mischwasserbauwerke Details

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Bauwerkstyp: RUE		RÜ Eckmühle, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	3,53 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	3,53 ha	
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,60 l/s	
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,85 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,26 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,79 l/s	
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	700,0 mg/l	
	Beckenvolumen	VBecken	0 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	149 l/s	
	Minimaler Drosselabfluss	QDr,min	16,46 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	Maximale Fließzeit	tf,max	6,00 min	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	83,44 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	250,31 -	
	Regenabflussspende	qr	41,96 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
		Qkrit, 15	54 l/s	
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	

Mischwasserbauwerke Details

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Bauwerkstyp: RUE		RÜ Eckmühle, Seite 2		weiterg. Anf. Bay
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	56.749,220 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	9,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	5,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	1,9 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	989 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	3,66 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	9 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	989 m³/a	
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	77 kg/a	
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	22 kg/ha/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	77 kg/a	
	CSB-Klärüberlauffracht	SFue,kue	0 kg/a	
	CSB-Beckenüberlauffracht	SFue,bue	77 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	78,3 mg/l	
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	0,0 mg/l	
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	78,3 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	18,3 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	467,9 -	

Mischwasserbauwerke Details

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Bauwerkstyp: DBN		RÜB Langer Str., Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	12,30 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	12,30 ha	
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	1,94 l/s	
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	2,77 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,83 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	5,48 l/s	
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	700,0 mg/l	
	Beckenlänge	Länge	17,60 m	
	Beckenbreite	Breite	6,00 m	
	Beckentiefe	Tiefe	2,27 m	
	Beckenvolumen	VBecken	240 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	149 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	274 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	514 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	41,8 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	10 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	1,67 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	4,73 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	5.352 l/s	
	Regenabflussspende	qr	0,49 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	23,5 h	
		Qkrit, 30	372 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	12,33 m/h	
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	6,00 m	
	Überfallbeiwert Klärüberlauf	μKÜ	0,65 -	
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	6,00 m	
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	μBÜ	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 -	

Mischwasserbauwerke Details

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Bauwerkstyp: DBN		RÜB Langer Str., Seite 2		weiterg. Anf. Bay
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	190.456,800 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	229,7 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	162,8 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.952,9 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	24,9 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	43,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	221,5 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	51.568 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	54,76 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	25 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	25 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	33.474 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	18.095 m³/a	
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	5.001 kg/a	
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	407 kg/ha/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	250 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	5.250 kg/a	
	CSB-Klärüberlauffracht	SFue,kue	3.338 kg/a	
	CSB-Beckenüberlauffracht	SFue,bue	1.663 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	97,0 mg/l	
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	99,7 mg/l	
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	91,9 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	18,3 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	31,4 -	

Mischwasserbauwerke Details

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Bauwerkstyp: RUE		RÜ Lindlmühle, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	32,22 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	32,22 ha	
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	5,06 l/s	
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	7,24 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	2,18 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	14,47 l/s	
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	700,0 mg/l	
	Beckenvolumen	VBecken	0 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	2.921 l/s	
	Minimaler Drosselabfluss	QDr,min	139,95 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	Maximale Fließzeit	tf,max	15,00 min	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	201,66 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	576,61 -	
	Regenabflussspende	qr	90,36 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
		Qkrit, 15	313 l/s	
	Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	

Mischwasserbauwerke Details

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Bauwerkstyp: RUE		RÜ Lindlmühle, Seite 2		weiterg. Anf. Bay
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	438.356,700 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	1,1 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	1,1 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	0,2 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	1.077 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	21,34 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	1 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	1.077 m³/a	
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	80 kg/a	
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	158 kg/ha/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	80 kg/a	
	CSB-Klärüberlauffracht	SFue,kue	0 kg/a	
	CSB-Beckenüberlauffracht	SFue,bue	80 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	74,3 mg/l	
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	0,0 mg/l	
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	74,3 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	18,3 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	1.327,4 -	

Mischwasserbauwerke Details

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Bauwerkstyp: DBN		RÜB KA, Seite 1	weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	35,75 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	35,75 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	5,66 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	8,09 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	2,43 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	16,26 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	700,0 mg/l
	Beckenlänge	Länge	16,00 m
	Beckenbreite	Breite	9,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	3,77 m
	Beckenvolumen	VBecken	543 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	227 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	543 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	68 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	4,03 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	11,59 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	4.460 l/s
	Regenabflussspende	qr	1,60 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	2,6 h
		Qkrit, 30	367 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	7,48 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	5,00 m
	Überfallbeiwert Klärüberlauf	μKÜ	0,65 -
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	4,00 m
	Überfallbeiwert Beckenüberlauf	μBÜ	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 -

Mischwasserbauwerke Details

AW Untergriesbach

Modus: Nachweis

Stand: Donnerstag, 22. Februar 2024

Bauwerkstyp: DBN		RÜB KA, Seite 2		weiterg. Anf. Bay
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	493.039,900 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	318,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	114,3 d/a	
	Einstaudauer	Tein	556,3 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	32,4 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	34,5 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	109,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	58.738 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	41,06 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	32 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	32 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	36.853 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	21.885 m³/a	
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	5.286 kg/a	
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	292 kg/ha/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	5.286 kg/a	
	CSB-Klärüberlauffracht	SFue,kue	3.341 kg/a	
	CSB-Beckenüberlauffracht	SFue,bue	1.944 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	90,0 mg/l	
	CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf	CKue	90,7 mg/l	
	CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf	CBue	88,8 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	18,3 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	50,0 -	