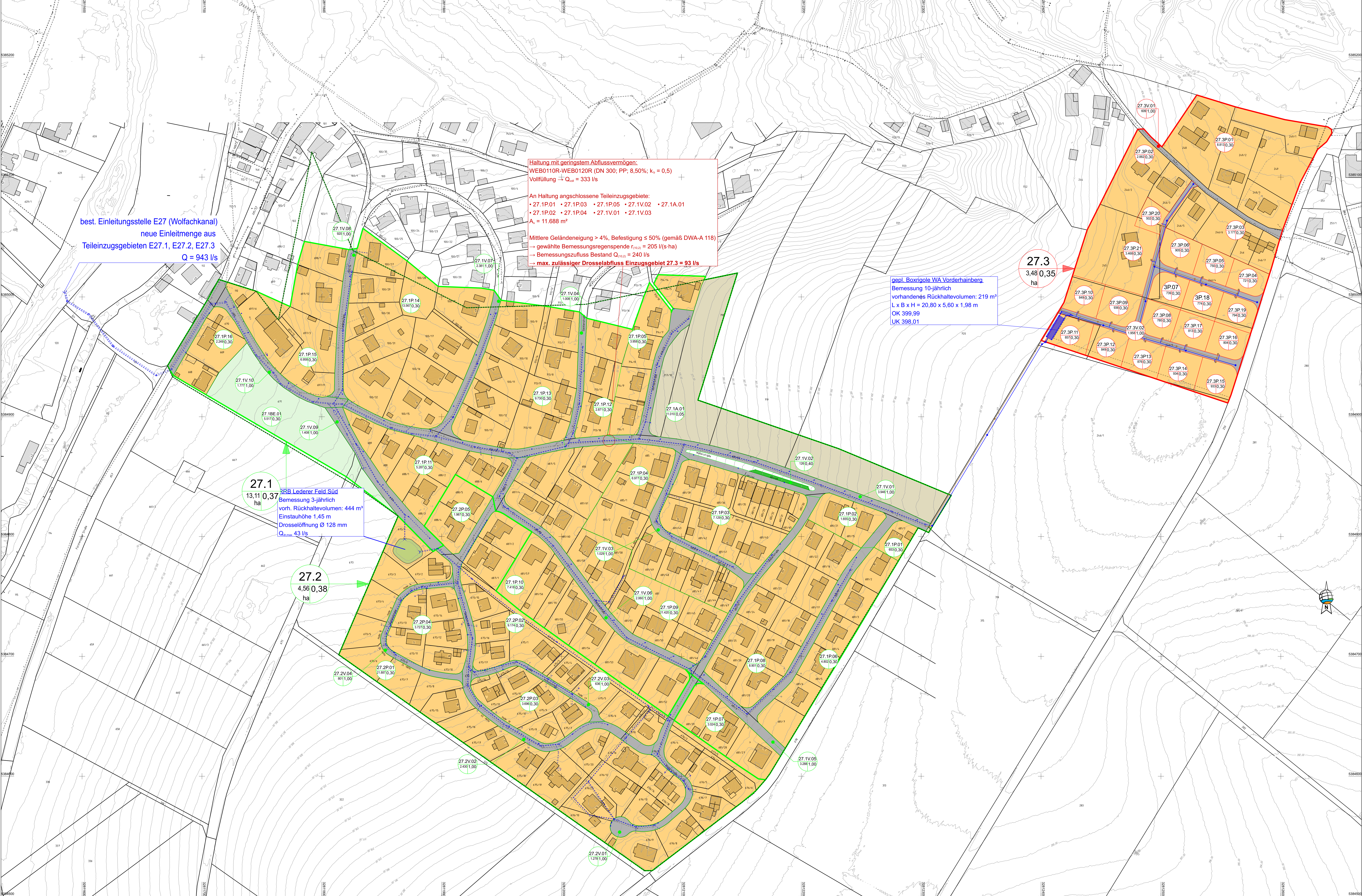




Zeichenerklärung:

Bestand	Planung
Flurstück	Einzugsgebiet
Gebäude	Parzellenfläche
Regenwasserkanal	Verkehrsfläche
Sinkkasten	Rasengitter
Einzugsgebiet Bestand neu ermittelt	Ackerfläche
Einzugsgebiet Nr. 27 aus best. Wasserrecht	mögliche Erweiterungsfläche
Höhenlinie	Wohngebiet
	Regenwasserkanal
	Schmutzwasserkanal

Bemessungsabfluss zur Einleitzstelle:

E 27.1:
 $A_{E,D} = A_{s,s} = 13,11$ ha
Spitzenabflussbeiwert $\psi_s = 0,37$
 $A_{s,s} = 4,91$ ha
 $\Gamma_{s,s} = 165$ l/sxha
 $Q_{s,s} = 810$ l/s

E 27.2:
 $A_{E,D} = A_{s,s} = 4,56$ ha
Spitzenabflussbeiwert $\psi_s = 0,38$
 $A_{s,s} = 1,73$ ha
 $Q_{s,s,max} = 43$ l/s

E 27.3:
 $A_{E,D} = A_{s,s} = 3,48$ ha
Spitzenabflussbeiwert $\psi_s = 0,35$
 $A_{s,s} = 1,22$ ha
 $Q_{s,s,max} = 90$ l/s

best. Einleitzungsstelle E27 (Wolfachkanal)
neue Einleitmenge aus
Teileinzugsgebieten E27.1, E27.2, E27.3
 $Q = 943$ l/s

Haltung mit geringstem Abflussvermögen:
WEB0110R-WEB0120R (DN 300; PP; 8,50%; $k_s = 0,5$)
Vollfüllung $\rightarrow Q_{s,s} = 333$ l/s

An Haltung angeschlossene Teileinzugsgebiete:
• 27.1P.01 • 27.1P.03 • 27.1P.05 • 27.1V.02 • 27.1A.01
• 27.1P.02 • 27.1P.04 • 27.1V.01 • 27.1V.03
 $A_s = 11.688$ m²

Mittlere Geländeneigung > 4%, Befestigung ≤ 50% (gemäß DWA-A 118)
 $\rightarrow$ gewählte Bemessungsregenspende $r_{B,D,S} = 205$ l/(s·ha)
 $\rightarrow$ Bemessungszufluss Bestand $Q_{B,D,S} = 240$ l/s
 $\rightarrow$ max. zulässiger Drosselabfluss Einzugsgebiet 27.3 = 93 l/s

gepl. Boxrigole WA Vorderhainberg
Bemessung 10-jährlich
vorhandenes Rückhaltevolumen: 219 m³
L x B x H = 20,80 x 5,60 x 1,98 m
OK 399,99
UK 398,01

27.1
13,11 0,37
ha

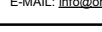
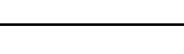
RRB Lederer Feld Süd
Bemessung 3-jährlich
vorh. Rückhaltevolumen: 444 m³
Einstauhöhe 1,45 m
Drosselöffnung Ø 128 mm
 $Q_{s,s,max} = 43$ l/s

27.2
4,56 0,38
ha

27.3
3,48 0,35
ha

Markt Ortenburg

WASSERRECHT	Lageplan: UTM 32 (Nord) Höhenplan: DHHW12
WA Vorderhainberg	2
Gmd. Ortenburg, Gmk. Königbach, Landkreis: Passau	Blatt-Nr.:
Übersichtslageplan	1:1000

 Markt Ortenburg Am Baunten 1, 94606 Ortenburg Tel. (0940) 150-11 Fax (0940) 150-50 E-Mail: info@markt-ortenburg.de	 1. Experiment		
Einbaufacharbeit  GeoPlan Karten-Entwicklungs-Ges. 94436 Ortenburg Tel.: (0940) 6444-1 Fax: (0940) 644-7 www.geo-plan.de	 GeoPlan - Karten-Entwicklungs-Ges. 94436 Ortenburg		
P211178	Datum	Name	P211178
bearbeitet	10.09.25	Sornsdorfer	4_LP-1000_EZF_1_PLT
gezeichnet / Plot	26.02.25/10.09.25	Castro / rs	Blattname
geprüft	10.09.25	intern	BL_1000