Einleitungsstelle in best. Feldgraben
FLNr. 603/28
Gmkg Wörth a.d. Donau
Gemeinde Wörth a.d. Donau
GK Koordinaten
4528876.39 / 5430356.35

Einleitungsrohr mit manueller Rückschlagklappe
DN300 PP SN16 SDR 34 PE 100
Grabenbreite ca. 1,0 m
Grabentiefe ca. 0,70 m
Grabengefälle ca. 0,27 %

Sohle Graben 356,72

0+140.000
0+135.000
0+131.959
0+130.000
0+125.000
0+120.000
0+115.000
0+112.504
0+110.000
0+105.000

Tosbecken
Aufführung mit
Wasserbausteinen
Beckentiefe 1,0m

358.05

1:2

1:3

Auslauf DN400
mit Froschklappe
Sohle Auslauf 358,05
Sohle Tosbecken 357,27
Grabentiefe ca. 80 cm

Naturwasserbausteine
auf Unterbeton
POS 6.2.500

Auslaufleitungsrohr DN400 PP SN16
Länge 130,76 m, Gefälle 0,5 %

Tosbecken DN150

Auslauf-
bauwerk

Sohle Ablauf
DN250 PP SN16
361,50

361.70

Spundwand

Im Dammbereich im Endzustand
Fahrzeuge für späteren Unterhalt
beschränkt auf max. 3,5 to

geplantes Regenrückhaltebecken

$V_{n=1}$=1989 m3 (t_{Wsp}= 1,70 m)
mit Drosselabfluss $q_{dr,n=1}$ = 25 l/s

V_{max} =4536 m3 (t_{Wsp}= 3,0 m)
mit mittlerem Drosselabfluss q_{dr} = 169,1 l/s
mit maximalem Drosselabfluss $q_{dr,max}$ = 281,7 l/s
bei Beckenfüllung

Zufahrt

Profil7
Profil6
Profil5
Profil4
Profil3
Profil2
Profil1

Zufahrtsrampe

367.10

362.00

0+068.841
0+059.030
0+055.000
0+049.846
0+060.860
0+026.843
0+017.553

Böschungsbefestigung mit Naturwasserbausteinen
Schichtdicke 0,40 m, Gewicht 50-150 kg
POS 6.2.100, 6.2.110

Schicht aus Schotterrasen
Dicke = 20 cm
POS 6.2.480

Erosionsschutzmatte 600g/m²
POS 6.2.460

Böschungsbefestigung Brechkorn
16/63 mm Dicke = 20 cm
POS 6.2.470

SCHNITT A-A

Naturwasserbausteine
auf Unterbeton
POS 6.2.500

Auslauf AL2
DN250
SN16/PE 80

geplanter
Lamellenklärer 1

geplanter
Lamellenklärer 2

R310
S135
R335
S111
R309
S110
R308
S109
R307
R301
S101
S201
S200
R420
S221
S220

DN250 PP SN16 SDR 34 PE 100
DN250 PP - 11,00
DN250 PP - 14,00
DN250 PP - 42,12
DN250 PP - 7,00
DN250 PE 100 SDR 11 - 7,00
DN250 PE 100 SDR 11 - 14,00
DN250 PE 100 SDR 11 - 42,12
DN250 PE 100 SDR 11 - 7,00
DN250 PE 100 SDR 11 - 14,00
DN250 PE 100 SDR 11 - 42,12
DN300 PE 100 SDR 11 - 14,00
DN300 PE 100 SDR 11 - 42,12
DN300 PE 100 SDR 11 - 14,00
DN300 PE 100 SDR 11 - 42,12

Sw 364,40

603/28
603/29
603/30
830/1

FUSSWEG 3

Index	Bemerkung	gezeichnet	geprüft

Vorhaben: Erschließung Baugebiet "AM BRAND" in Wörth a. d. Donau
Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis

Vorhabensträger: Stadt Wörth a. d. Donau
Landkreis: Landkreis Regensburg
Gemeinde: Stadt Wörth a. d. Donau

Maßstab: 1 : 100

Regenrückhaltebecken
Lageplan

	Name	gepr.	geprüft
Anlage: 08			
Plan-Nr.: X			
Schutzvermerk/Sperrvermerk:			
erf.v.	09.03.2020	Wagner	
gez.	09.03.2020	Wagner	
gepr.	19.03.2020	Peter	

Entwurfsverfasser
BACHMANN & PETER
Ingenieurbüro für Bauwesen GmbH
Hauptstraße 27 · 93057 Regensburg
Tel.: 0941/8 10 10 · Fax: 0941/8 10 10-20
E-Mail: info@bp-ing.de

Stadt Wörth a. d. Donau
Rathausplatz 1
93086 Wörth a.d. Donau

30.04.2020
Datum Unterschrift Entwurfsverfasser

30.04.2020
Datum Unterschrift Vorhabensträger