

Projekt : St 2040 Beseitigung BÜ Nabburg **Tektur vom 27.01.2017** Datum : 27.09.2016

Becken : Bau-km 0+780 rechts RRB

Bemessungsgrundlagen

undurchlässige Fläche A_U : ,682 ha Trockenwetterabfluß $Q_{T,d,aM}$: 0 l/s
(nach Flächenermittlung) Drosselabfluß Q_{Dr} : 35 l/s
Fließzeit t_f : 15 min Zuschlagsfaktor f_Z : 1,2 -
Überschreitungshäufigkeit n : 0,2 1/a

RRR erhält Drosselabfluß aus vorgelagerten Entlastungsanlagen (RRR, RÜB oder RÜ)

Summe der Drosselabflüsse $Q_{Dr,v}$: l/s

RRR erhält Entlastungsabfluß aus RÜB oder RÜ (RRR ohne eigenes Einzugsgebiet)

Drosselabfluß $Q_{Dr,RÜB}$: l/s Volumen $V_{RÜB}$: m³

Starkregen

Starkregen nach : Gauß-Krüger Koord. Datei : DWD-Atlas 2000
Gauß-Krüger Koord. Rechtswert : 4503494 m Hochwert : 5469788 m
Geogr. Koord. östliche Länge : ° ' " nördliche Breite : ° ' "
Rasterfeldnr. KOSTRA Atlas horizontal 53 vertikal 76 Räumlich interpoliert ? nein
Rasterfeldmittelpunkt liegt : 2,805 km östlich 3,401 km nördlich

Berechnungsergebnisse

maßgebende Dauerstufe D : 25 min Entleerungsdauer t_E : ,7 h
Regenspende $r_{D,n}$: 139,3 l/(s·ha) Spezifisches Volumen V_S : 133 m³/ha
Drosselabflussspende $q_{Dr,R,u}$: 51,32 l/(s·ha) erf. Gesamtvolumen V_{ges} : 91 m³
Abminderungsfaktor f_A : ,84 - erf. Rückhaltevolumen V_{RRR} : 91 m³

Warnungen

Drosselabflussspende $q_{Dr,R,u} > 40$ l/(s·ha).

Dauerstufe D	Niederschlags- höhe [mm]	Regen- spende [l/(s·ha)]	spez. Speicher- volumen [m ³ /ha]	Rückhalte- volumen [m ³]
5'	9,3	308,5	77,8	53
10'	13,8	229,2	107,6	73
15'	16,8	186,7	122,8	84
20'	19,1	159,0	130,2	89
30'	22,4	124,4	132,5	90
45'	25,8	95,5	120,2	82
60'	28,3	78,5	98,6	67
90'	29,9	55,4	22,0	15
2h - 120'	31,2	43,3	0,0	0

S:\Entwässerung_WWVA\A117\P11\Projekte\St2040_Beseitigung_BÜ_Nabburg\RRB1_Tektur2016.rrr

**Entfallen durch Tektur b
vom 18.12.2020
Unterlage 1b Seite 52/53**

Nachrichtlich

RRB - Programm des Bayerischen Landesamtes für Umwelt

Version 01/2010

Staatsbauverwaltung

Station: St 2040 Beseitigung BÜ Nabburg
Becken : Bau-km 0+780 rechts RRB

Datum : 27.09.2016

DETAILLIERTE FLÄCHENERMITTLUNG

Flächen	Art der Befestigung	$A_{E,k}$ in ha	Ψ_m	A_U in ha
Bef. Flächen	Asphalt	0,758	0,9	,682
		,758		,682

**Entfallen durch Tektur b
vom 18.12.2020
Unterlage 1b Seite 52/53**