

Nachrichtlich

Unterlage 10.1

A117 - Programm des Bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft

Version 01/2004

Straßenbauamt Sulzbach-Rosenberg

Datei: U_10_1_Bemessungsgr_EW_A117.pdf

Projekt : St 2040 Beseitigung BÜ Nabburg

Datum : 09.03.09

Becken : Bau-km 0+780 rechts RRB

Bemessungsgrundlagen

undurchlässige Fläche Au :	0,59 ha	Trockenwetterabfluß Qt24 : ..	0 l/s
(nach Flächenermittlung)		Drosselabfluß Qdr :	35 l/s
Fließzeit tf :	15 min	Zuschlagsfaktor fz :	1,2 -
Überschreitungshäufigkeit n :	0,2 1/a		

RRR erhält Entlastungsabfluss aus vorgelagerter Entlastungsanlage (RÜB oder RÜ)

Drosselabfluß Qdr,RÜB :	l/s	Volumen VRÜB :	m³
-------------------------------	-----	----------------------	----

Vorgelagerte Entlastungsanlagen (RRR, RÜB oder RÜ) mit Drosselabfluss in den RRR

Summe der Drosselabflüsse Qdr,v : l/s

Starkregen

Starkregen nach :	Gauß-Krüger Koord.	Datei :	DWD-Atlas 1997
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 :	20 min	Entleerungsdauer t :	0,5 h
Regenspende r(D,n) :	156,3 l/(s*ha)	Spezifisches Volumen Vs : ...	111,7 m³/ha
Drosselabflussspende qdr,r,u : ...	59,32 l/(s*ha)	erf. Gesamtvolumen Vges : ..	66 m³
Abminderungsfaktor fA :	0,8 -	erf. Rückhaltevolumen VRRR : ..	66 m³

Warnungen

Drosselabflussspende qdr,r,u > 40 l/(s*ha).

Dauerstufe D	Niederschlags höhe hN [mm]	Regenspende rN [l/(s*ha)]	spez. Gesamtspeichervolumen [m³/ha]	Volumen des RRR [m³]
5'	11,3	377,9	91,7	54
10'	14,5	241,7	105,1	62
15'	16,9	187,6	110,8	65
20'	18,8	156,3	111,7	66
30'	21,8	121,0	106,5	63
45'	25,3	93,7	89,2	53
60'	28,2	78,4	65,9	39
90'	29,6	54,8	,0	0

C:\Programme\A117\Projekte\St2040_Beseitigung_BÜ_Nabburg\RRB1.rrr

**Ersetzt durch Tektur
vom 27.01.2017**

