

Projekt : RRB Regensburger Ring 26
 Becken :

Datum :

Bemessungsgrundlagen

undurchlässige Fläche A_U :	0,79 ha	Trockenwetterabfluß $Q_{T,d,aM}$: .	0 l/s
(keine Flächenermittlung)		Drosselabfluß Q_{Dr} :	19,6 l/s
Fließzeit t_f :	5 min	Zuschlagsfaktor f_Z :	1,2 -
Überschreitungshäufigkeit n :	0,5 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 :	Geogr. Koord.	Datei :	DWD-Atlas 2000
Gauß-Krüger Koord. Rechtswert : ...	m	Hochwert :	m
Geogr. Koord. östliche Länge : . . .	11 ° 8 ' 48 "	nördliche Breite : .	49 ° 14 ' 22 "
Rasterfeldnr. KOSTRA Atlas horizontal	45 vertikal 78	Räumlich interpoliert ?	ja
Rasterfeldmittelpunkt liegt :	0,137 km östlich		2,177 km nördlich

Berechnungsergebnisse

maßgebende Dauerstufe D :	35 min	Entleerungsdauer t_E :	1,7 h
Regenspende $r_{D,n}$:	87,3 l/(s·ha)	Spezifisches Volumen V_s : ...	156,2 m ³ /ha
Drosselabflussspende $q_{Dr,R,u}$: ...	24,81 l/(s·ha)	erf. Gesamtvolumen V_{ges} : ..	123 m ³
Abminderungsfaktor f_A :	0,991 -	erf. Rückhaltevolumen V_{RRR} :	123 m ³

Warnungen

- keine vorhanden -

Dauerstufe D	Niederschlags- höhe [mm]	Regen- spende [l/(s·ha)]	spez. Speicher- volumen [m ³ /ha]	Rückhalte- volumen [m ³]
5'	7,3	244,1	78,3	62
10'	11,0	182,8	112,8	89
15'	13,4	148,6	132,5	105
20'	15,1	125,9	144,2	114
30'	17,5	97,1	154,9	122
45'	19,7	73,1	155,0	122
60'	21,2	58,9	146,1	115
90'	23,2	43,0	117,0	92
2h - 120'	24,8	34,5	82,6	65
3h - 180'	27,3	25,2	5,5	4
4h - 240'	29,2	20,3	0,0	0