

Projekt : Ortschaft Bad Wiessee
 Becken : 01

Datum : 08.12.2022

Bemessungsgrundlagen

undurchlässige Fläche A_U :	0,78 ha	Trockenwetterabfluß $Q_{T,d,aM}$: .	0 l/s
(keine Flächenermittlung)		Drosselabfluß Q_{Dr} :	23 l/s
Fließzeit t_f :	5 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 $Q_{Dr,v}$: 0 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 ° 43 ' 25 "	nördliche Breite : .	47 ° 43 ' 49 "
Rasterfeldnr. KOSTRA Atlas horizontal	50 vertikal 98	Räumlich interpoliert ?	ja
Rasterfeldmittelpunkt liegt :	3,333 km westlich		0,661 km südlich

Berechnungsergebnisse

maßgebende Dauerstufe D :	60 min	Entleerungsdauer t_E :	2,8 h
Regenspende $r_{D,n}$:	99,8 l/(s·ha)	Spezifisches Volumen V_s :	301,3 m³/ha
Drosselabflussspende $q_{Dr,R,u}$:	29,49 l/(s·ha)	erf. Gesamtvolumen V_{ges} : ..	235 m³
Abminderungsfaktor f_A :	0,992 -	erf. Rückhaltevolumen V_{RRR} :	235 m³

Warnungen

- keine vorhanden -

Dauerstufe D	Niederschlags- höhe [mm]	Regen- spende [l/(s·ha)]	spez. Speicher- volumen [m³/ha]	Rückhalte- volumen [m³]
5'	10,9	364,7	119,7	93
10'	16,7	278,1	177,5	138
15'	20,7	230,0	214,8	168
20'	23,7	197,8	240,5	188
30'	28,2	156,5	272,2	212
45'	32,7	121,1	294,3	230
60'	35,9	99,8	301,3	235
90'	40,5	75,0	292,4	228
2h - 120'	44,1	61,3	272,3	212
3h - 180'	49,8	46,1	213,8	167
4h - 240'	54,3	37,7	141,2	110
6h - 360'	61,5	28,5	0,0	0