

Projekt : 33162 Prünstfehlburg
Becken :

Datum : 04.05.2015

Bemessungsgrundlagen

undurchlässige Fläche A_U :	1,61 ha	Trockenwetterabfluß $Q_{T,d,aM}$: .	0 l/s
(keine Flächenermittlung)		Drosselabfluß Q_{Dr} :	21 l/s
Fließzeit t_f :	6 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 $Q_{Dr,RÜB}$:

Volumen $V_{RÜB}$:

Starkregen

Starkregen nach :	Gauß-Krüger Koord.	Datei :	DWD-Atlas 2000
Gauß-Krüger Koord. Rechtswert : ...	4551559 m	Hochwert :	5433443 m
Geogr. Koord. östliche Länge : . .	° ' "	nördliche Breite : .	° ' "
Rasterfeldnr. KOSTRA Atlas horizontal	58 vertikal 81	Räumlich interpoliert ?	ja
Rasterfeldmittelpunkt liegt :	3,753 km westlich		4,157 km südlich

Berechnungsergebnisse

maßgebende Dauerstufe D :	65 min	Entleerungsdauer t_E :	7,2 h
Regenspende $r_{D,n}$:	85,4 l/(s·ha)	Spezifisches Volumen V_S : ...	337,2 m³/ha
Drosselabflussspende $q_{Dr,R,u}$: ...	13,04 l/(s·ha)	erf. Gesamtvolumen V_{ges} : ..	543 m³
Abminderungsfaktor f_A :	0,996 -	erf. Rückhaltevolumen V_{RRR} : ..	543 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	364,0	125,8	203
10'	16,1	267,8	182,7	294
15'	19,6	217,7	220,2	354
20'	22,2	185,3	247,1	398
30'	26,1	144,9	283,8	457
45'	30,0	111,2	316,9	510
60'	32,9	91,4	337,2	543
90'	35,0	64,8	333,9	538
2h - 120'	36,6	50,9	325,4	524
3h - 180'	39,1	36,2	299,5	482
4h - 240'	41,1	28,6	267,1	430
6h - 360'	44,2	20,5	191,6	308
9h - 540'	47,7	14,7	64,4	104
12h - 720'	50,3	11,7	0,0	0