

Ingenieurbüro Miller, Nürnberg

Projekt : WRV Döhlau - Prog-Zustand - Einleitungsstelle 07
 Becken : RRT Görau

Datum : 15,05,2020

Bemessungsgrundlagen

undurchlässige Fläche A_U :	2,69 ha	Trockenwetterabfluß $Q_{T,d,aM}$: .	0 l/s
(keine Flächenermittlung)		Drosselabfluß Q_{Dr} :	68 l/s
Fließzeit t_f :	10 min	Zuschlagsfaktor f_Z :	1,2 -
Überschreitungshäufigkeit n :	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 :	aus Datei	Datei :	Döhlau_Görau_T_1_50.str
Gauß-Krüger Koord. Rechtswert : ...	4476869 m	Hochwert :	5535726 m
Geogr. Koord. östliche Länge : . . .	° ' "	nördliche Breite : . . .	° ' "
Rasterfeldnr. KOSTRA Atlas horizontal	vertikal	Räumlich interpoliert ?	
Rasterfeldmittelpunkt liegt :			

Berechnungsergebnisse

maßgebende Dauerstufe D :	20 min	Entleerungsdauer t_E :	0,8 h
Regenspende $r_{D,n}$:	75,4 l/(s·ha)	Spezifisches Volumen V_s :	68,3 m³/ha
Drosselabflussspende $q_{Dr,R,u}$:	25,28 l/(s·ha)	erf. Gesamtvolumen V_{ges} : ..	184 m³
Abminderungsfaktor f_A :	0,946 -	erf. Rückhaltevolumen V_{RRR} : ..	184 m³

Warnungen

Überschreitungshäufigkeit $n > 1$ 1/a.

Dauerstufe D	Niederschlags- höhe [mm]	Regen- spende [l/(s·ha)]	spez. Speicher- volumen [m³/ha]	Rückhalte- volumen [m³]
5'	3,6	120,0	32,2	87
10'	6,2	103,7	53,4	144
15'	7,9	87,9	64,0	172
20'	9,1	75,4	68,3	184
30'	10,4	57,9	66,7	179
45'	11,4	42,0	51,4	138
60'	11,7	32,5	29,6	80
90'	13,0	24,1	0,0	0