A117 - Programm des Bayerischen Landesamtes für Umwelt **Version 01/2010**

SEHLHOFF GMBH

Projekt : 33162 Krottenholz E1 Datum : 04.05.2015

Becken :

Bemessungsgrundlagen

undurchlässige Fläche A_u :	0,20	ha	Trockenwetterabfluß $Q_{T,d,aM}$: .	0	l/s
(keine Flächenermittlung)			Drosselabfluss Q_{Dr} :	24	l/s
Fließzeit t_f :	1	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 $Q_{Dr,RÜB}$: . . . . . l/s Volumen $V_{RÜB}$: . . . . . m³

Starkregen

Starkregen nach :	Gauß-Krüger Koord.	Datei :	DWD-Atlas 2000
Gauß-Krüger Koord. Rechtswert : . . .	4551818 m	Hochwert :	5432559 m
Geogr. Koord. östliche Länge : . .	° ' "	nördliche Breite : .	° ' "
Rasterfeldnr. KOSTRA Atlas horizontal	58 vertikal 81	Räumlich interpoliert ?	ja
Rasterfeldmittelpunkt liegt :	4,035 km westlich	3,28 km südlich	

Berechnungsergebnisse

maßgebende Dauerstufe D :	10	min	Entleerungsdauer t_E :	0,2	h
Regenspende $r_{D,n}$:	269	l/(s·ha)	Spezifisches Volumen V_S : . . .	106,2	m³/ha
Drosselabflussspende $q_{Dr,R,u}$: . . .	120	l/(s·ha)	erf. Gesamtvolumen V_{ges} : . .	21	m³
Abminderungsfaktor f_A :	0,99	-	erf. Rückhaltevolumen V_{RRR} :	21	m³

Warnungen

Drosselabflussspende q_Dr,R,u > 40 l/(s·ha).

Dauerstufe D	Niederschlags-höhe [mm]	Regen-spende [l/(s·ha)]	spez. Speicher-volumen [m³/ha]	Rückhalte-volumen [m³]
5'	11,0	365,9	87,6	18
10'	16,1	269,0	106,2	21
15'	19,7	218,6	105,4	21
20'	22,3	186,0	94,1	19
30'	26,2	145,4	54,4	11
45'	30,1	111,6	0,0	0

G:\Projekte\33162_Kommunalunternehmen_Haibach_WRV_Ortsteile\5_Planung\05_Sonstiges\A117\Krottenholz E1.rrr