

IFB Eigenschenk GmbH

Projekt : RRB Fattig  
 Becken : 1

Datum : 21.01.2026

**Bemessungsgrundlagen**

undurchlässige Fläche $A_U$ : .....	0,77 ha	Trockenwetterabfluß $Q_{T,d,aM}$ : .	l/s
(nach Flächenermittlung)		Drosselabfluß $Q_{Dr}$ : .....	6,7 l/s
Fließzeit $t_f$ : .....	10 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 : .....	aus Datei	Datei : .....	Regendatei_Fattig.str
Gauß-Krüger Koord. Rechtswert : ...	4603623 m	Hochwert : .....	5387055 m
Geogr. Koord. östliche Länge : . . .	° ' "	nördliche Breite : . . .	° ' "
Rasterfeldnr. KOSTRA Atlas horizontal	vertikal	Räumlich interpoliert ? .....	
Rasterfeldmittelpunkt liegt :			

**Berechnungsergebnisse**

maßgebende Dauerstufe $D$ : .....	220 min	Entleerungsdauer $t_E$ : .....	11 h
Regenspende $r_{D,n}$ : .....	30,6 l/(s·ha)	Spezifisches Volumen $V_s$ : ....	344,1 m³/ha
Drosselabflussspende $q_{Dr,R,u}$ : ....	8,7 l/(s·ha)	erf. Gesamtvolumen $V_{ges}$ : ..	265 m³
Abminderungsfaktor $f_A$ : .....	0,994 -	erf. Rückhaltevolumen $V_{RRR}$ : ..	265 m³

**Warnungen**

- keine vorhanden -

Dauerstufe D	Niederschlags- höhe [mm]	Regen- spende [l/(s·ha)]	spez. Speicher- volumen [m³/ha]	Rückhalte- volumen [m³]
5'	12,8	426,3	149,4	115
10'	16,2	270,5	187,3	144
15'	18,4	204,9	210,6	162
20'	20,1	167,3	226,9	175
30'	22,7	126,4	252,5	194
45'	25,6	94,7	277,0	213
60'	27,8	77,2	294,0	226
90'	31,2	57,8	316,3	244
2h = 120'	34,0	47,2	330,2	254
3h = 180'	38,1	35,3	342,3	264
4h = 240'	41,4	28,7	343,7	265
6h = 360'	46,4	21,5	328,8	253
9h = 540'	52,1	16,1	284,8	219
12h = 720'	56,4	13,0	223,8	172
18h = 1080'	63,3	9,8	82,0	63
24h = 1440'	68,8	8,0	0,0	0