

Projekt : 33162 Siegenfurt  
 Becken :

Datum : 04.05.2015

**Bemessungsgrundlagen**

undurchlässige Fläche $A_U$ : .....	0,41 ha	Trockenwetterabfluß $Q_{T,d,aM}$ : .	0 l/s
(keine Flächenermittlung)		Drosselabfluß $Q_{Dr}$ : .....	98 l/s
Fließzeit $t_f$ : .....	2,5 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  $Q_{Dr,v}$ : l/s

**RRR erhält Entlastungsabfluß aus RÜB oder RÜ (RRR ohne eigenes Einzugsgebiet)**

Drosselabfluß  $Q_{Dr,RÜB}$ : .....

l/s	Volumen $V_{RÜB}$ : .....	m <sup>3</sup>
-----	---------------------------	----------------

**Starkregen**

Starkregen nach : .....	Gauß-Krüger Koord.	Datei : .....	DWD-Atlas 2000
Gauß-Krüger Koord. Rechtswert : ...	4551405 m	Hochwert : .....	5431705 m
Geogr. Koord. östliche Länge : . . .	° ' "	nördliche Breite : . . .	° ' "
Rasterfeldnr. KOSTRA Atlas horizontal	58 vertikal 81	Räumlich interpoliert ? .....	ja
Rasterfeldmittelpunkt liegt :	3,645 km westlich		2,415 km südlich

**Berechnungsergebnisse**

maßgebende Dauerstufe $D$ : .....	5 min	Entleerungsdauer $t_E$ : .....	0 h
Regenspende $r_{D,n}$ : .....	363,2 l/(s·ha)	Spezifisches Volumen $V_s$ : ...	38 m <sup>3</sup> /ha
Drosselabflussspende $q_{Dr,R,u}$ : ....	239,02 l/(s·ha)	erf. Gesamtvolumen $V_{ges}$ : ..	16 m <sup>3</sup>
Abminderungsfaktor $f_A$ : .....	0,85 -	erf. Rückhaltevolumen $V_{RRR}$ : ..	16 m <sup>3</sup>

**Warnungen**

Drosselabflussspende  $q_{Dr,R,u} > 40$  l/(s·ha).

Dauerstufe D	Niederschlags- höhe [mm]	Regen- spende [l/(s·ha)]	spez. Speicher- volumen [m <sup>3</sup> /ha]	Rückhalte- volumen [m <sup>3</sup> ]
5'	10,9	363,2	38,0	16
10'	16,0	267,3	17,3	7
15'	19,6	217,3	0,0	0