

Projekt : 33162 Recksberg  
 Becken :

Datum : 04.05.2015

**Bemessungsgrundlagen**

undurchlässige Fläche $A_U$ : .....	1,71 ha	Trockenwetterabfluß $Q_{T,d,aM}$ : .	0 l/s
(keine Flächenermittlung)		Drosselabfluß $Q_{Dr}$ : .....	51 l/s
Fließzeit $t_f$ : .....	1,7 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 : ...	4552185 m	Hochwert : .....	5433116 m
Geogr. Koord. östliche Länge : . . .	° ' "	nördliche Breite : . . .	° ' "
Rasterfeldnr. KOSTRA Atlas horizontal	59 vertikal 81	Räumlich interpoliert ? .....	ja
Rasterfeldmittelpunkt liegt :	4,114 km östlich		3,987 km südlich

**Berechnungsergebnisse**

maßgebende Dauerstufe $D$ : .....	55 min	Entleerungsdauer $t_E$ : .....	2,5 h
Regenspende $r_{D,n}$ : .....	97,6 l/(s·ha)	Spezifisches Volumen $V_s$ : ...	268,5 m <sup>3</sup> /ha
Drosselabflussspende $q_{Dr,R,u}$ : ...	29,82 l/(s·ha)	erf. Gesamtvolumen $V_{ges}$ : ..	459 m <sup>3</sup>
Abminderungsfaktor $f_A$ : .....	1 -	erf. Rückhaltevolumen $V_{RRR}$ :	459 m <sup>3</sup>

**Warnungen**

- keine vorhanden -

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'	11,0	368,0	121,7	208
10'	16,2	270,2	173,0	296
15'	19,8	219,5	204,8	350
20'	22,4	186,8	225,9	386
30'	26,3	146,0	250,8	429
45'	30,2	111,9	266,0	455
60'	33,1	91,9	268,1	458
90'	35,2	65,2	229,2	392
2h - 120'	36,9	51,2	184,9	316
3h - 180'	39,5	36,6	87,1	149
4h - 240'	41,5	28,8	0,0	0