

Streckenentwässerung - Übersicht Regenrückhaltebecken

		Bemessung für KOSTRA2010-Werte zuzüglich 10 %				
Bezeichnung	\	RRB 1	RRB 2	RRB 3	RRB 4	RRB 5
Lage	km/Ort	0+233 südöstlich B275	0+419,6 südöstlich B275	2+480 nördlich B275	3+957 südwestlich B275	4+203,4 östlich B275
Fläche Einzugsgebiet	m2	38.430	36.475	48.155	59.226	73.376
undurchlässige Fläche	m2	16.390	20.759	19.890	27.305	23.674
Abfluss für $r_{15(n=1)}$	l/s	159,3	219,2	185,7	256,1	250
Überschreitungshäufigkeit n	\	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2
Drosselspende, gewählt	l/(s*ha)	10	10	10	10	10
Drosselspende, IST	l/(s*ha)	10,37	8,19	5,03	9,52	8,45
Drosselwert, gewählt	l/s	17	17	10	26	20
erf. Volumen	m3	421	399	743	718	765
Dauerstaufläche Absetzbecken	m2	146	125	205	169	169
Einstaufläche Sohle Speicherbecken	m2	207	214	816	492	560
Einstauhöhe	m	1,02	1,04	0,75	1,02	1,01
Tauchdammrohre	Anz.	2	2	2	3	3
Tauchdammrohre	DN	600	600	600	600	600
Vorflut	\	Stockheimer Grundbach	Stockheimer Bach	Vorflutgraben z. Eschbach nördlich B275	Usa	Usa