

SEHLHOFF GMBH

Qualitative Gewässerbelastung

Projekt : 33162 Wasserrechtsverfahren Krottenholz E1

Datum : 01.04.2015

Gewässer (Anhang A, Tabelle A.1a und A.1b)			Typ		Gewässerpunkte G		
Menach			G 4		G = 21		
Flächenanteile f_i (Kap. 4)			Luft L_i (Tab. A.2)		Flächen F_i (Tab. A.3)		Abflussbelastung B_i
Flächen	A_U in ha	f_i n. Gl.(4.2)	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
Schrägdach	0,081	0,399	L 1	1	F 2	8	3,59
Kreisstraße	0,045	0,222	L 1	1	F 4	19	4,43
Hoffläche	0,063	0,31	L 1	1	F 3	12	4,03
Außengebiet	0,014	0,069	L 1	1	F 1	5	0,41
			L		F		
			L		F		
	$\Sigma = 0,203$	$\Sigma = 1$	Abflussbelastung $B = \text{Summe } (B_i)$:				$B = 12,47$
maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G/B$						$D_{\max} =$	
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c)					Typ	Durchgangswerte D_i	
					D		
					D		
					D		
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i$ (siehe Kap 6.2.2):						$D =$	
Emissionswert $E = B \cdot D$						$E =$	
keine Regenwasserbehandlung erforderlich, da $B = 12,47 \leq G = 21$							