

SEUSS Ingenieure GmbH, Amberg**Qualitative Gewässerbelastung**

Projekt : Massenricht, Schreinerei Fellner

Datum : 26.11.2020

Gewässer (Anhang A, Tabelle A.1a und A.1b)						Typ	Gewässerpunkte G
Grundwasser						G 12	G = 10
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	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
Dachflächen	0,364	0,643	L 1	1	F 2	8	5,79
Hoffläche, Zufahrt	0,202	0,357	L 1	1	F 3	12	4,64
Grünflächen	0		L 1	1	F 1	5	
			L		F		
			L		F		
			L		F		
	$\Sigma = 0,566$	$\Sigma = 1$	Abflussbelastung $B = \text{Summe } (B_i)$:				$B = 10,43$
maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G/B$						$D_{\max} = 0,96$	
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c)						Typ	Durchgangswerte D_i
Dezentrale Muldenversickerung durch Oberbodenschicht						D 4b	0,45
						D	
						D	
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i$ (siehe Kap 6.2.2) :						$D = 0,45$	
Emissionswert $E = B \cdot D$:						$E = 4,7$	

Die vorgesehene Regenwasserbehandlung reicht aus, da $E = 4,7 < G = 10$

Einleitung in Grundwasser nur nach Passage durch Oberboden oder Filteranlage zulässig.