

Qualitative Gewässerbelastung

Projekt : S1017_003 WRA Kleinlesau

Datum : 12.06.2023

Gewässer (Anhang A, Tabelle A.1a und A.1b)			Typ		Gewässerpunkte G		
Namenloser Graben / Grundwasser			G 27		G = 3		
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	0,519	0,474	L 1	1	F 2	8	4,27
Verkehrsfläche	0,133	0,121	L 1	1	F 4	19	2,43
Hoffläche landw.	0,319	0,291	L 1	1	F 4	19	5,83
Hoffläche Wohnhaus	0,124	0,113	L 1	1	F 3	12	1,47
			L		F		
			L		F		
	$\Sigma = 1,097$	$\Sigma = 1$	Abflussbelastung B = Summe (B_i):				B = 13,99
maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G/B$						$D_{max} = 0,21$	
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c)					Typ		Durchgangswerte D_i
Bewachsene Oberbodenschicht d=30 cm ($A_u:A_s = 10:1$)					D 1b		0,2
					D		
					D		
Durchgangswert D = Produkt aller D_i (siehe Kap 6.2.2):						D = 0,2	
Emissionswert $E = B \cdot D$						E = 2,8	
Die vorgesehene Regenwasserbehandlung reicht aus, da $E = 2,8 < G = 3$							