

Tiefbautechnisches Ingenieurbüro Glückert

Qualitative Gewässerbelastung

Projekt : 18/029 Pommelsbrunn OT Guntersrieth

Datum : 19.11.2019

Gewässer (Anhang A, Tabelle A.1a und A.1b)			Typ		Gewässerpunkte G		
Grundwasser WSG Zone II			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	1,206	0,538	L 1	1	F 2	8	4,85
Hoffläche	0,458	0,204	L 1	1	F 3	12	2,66
Wohnstraße	0,576	0,257	L 1	1	F 3	12	3,34
			L		F		
			L		F		
			L		F		
	$\Sigma = 2,24$	$\Sigma = 1$	Abflussbelastung B = Summe (B_i):				B = 10,85
maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G/B$						$D_{max} = 0,28$	
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c)					Typ		Durchgangswerte D_i
Sedimentationsanlage					D 21d		0,2
					D		
					D		
Durchgangswert D = Produkt aller D_i (siehe Kap 6.2.2):						D = 0,2	
Emissionswert $E = B \cdot D$						E = 2,2	
Die vorgesehene Regenwasserbehandlung reicht aus, da $E = 2,2 < G = 3$							