

M153 - Programm des Bayerischen Landesamtes für Umwelt						Version 01/2010	
SEUSS Ingenieure GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 34, 92224 Amberg							
Qualitative Gewässerbelastung							
Projekt : Regenklär- und Rückhaltebecken BG Leinberg						Datum : 28.11.2017	
Gewässer (Anhang A, Tabelle A.1a und A.1b)						Typ	Gewässerpunkte G
Graben						G 13	G = 8
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	0,51	0,408	L 1	1	F 2	8	3,67
Wohnstraße	0,376	0,301	L 1	1	F 3	12	3,91
Gehwege/Zufahrten	0,14	0,112	L 1	1	F 3	12	1,45
Pkw-Parkplatz	0,012	0,01	L 1	1	F 3	12	0,12
Gartenfläche	0,169	0,135	L 1	1	F 1	5	0,81
Hangeinzug	0,044	0,035	L 1	1	F 1	5	0,21
		$\Sigma = 1,252$					$\Sigma = 1$
Abflussbelastung $B = \text{Summe } (B_i)$:						$B = 10,18$	
maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G/B$						$D_{\max} = 0,79$	
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c)						Typ	Durchgangswerte D_i
						D 23b	0,5
						D	
						D	
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i$ (siehe Kap 6.2.2) :						$D = 0,5$	
Emissionswert $E = B \cdot D$:						$E = 5,1$	
Die vorgesehene Regenwasserbehandlung reicht aus, da $E = 5,1 < G = 8$							