

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153				Unterlage 18.1 Seite: 1	
Straße: B 1					
Projekt: KP B1-L233 - Entwässerung Nordseite					
Entwässerungssystem:					
Gewässer (Tabellen 1a und 1b)			Typ	Gewässer- punkte G	
Grundwasser			G12	10	
Flächenanteil (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)	
A _{u,i} [m²] o. [ha]	f _i	Typ	Punkte	Typ	Punkte
0,297	1,000	L 1	1	F 6	35
0,297	∑ = 1	Abflussbelastung			B = 36
Eine Regenwasserbehandlung ist erforderlich, da B > G!					
maximal zulässiger Durchgangswert D _{max} = G / B:				G / B = 10/36 = 0,28	
vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabellen 4a, 4b und 4c)			Typ	Durchgangswert D_i	
Versickerung durch 20 cm Oberboden			D2	0,2	
Durchgangswert D = Produkt aller D _i (Abschnitt 6.2.2):				0,2	
Emissionswert E = B * D:				7,20	
Die vorgesehene Behandlung ist ausreichend, da E ≤ G (E = ; G = 10).					
Bemerkungen:					
gewählt:					

Nebenrechnung: Ermittlung der reduzierten Fläche

Nr.	Art der Befestigung	Einzugs- gebietsfläche	Mittlerer Abfluss- beiwert	Undurchlässi- ge Fläche
		[m²]	[-]	[ha]
	Fahrbahn B 1			
	Nordseite	3.295	0,90	0,30
	Summe:			0,30

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153				Unterlage 18.1 Seite: 2	
Straße: B 1					
Projekt: KP B1-L233 - Entwässerung Südseite					
Entwässerungssystem:					
Gewässer (Tabellen 1a und 1b)			Typ	Gewässer- punkte G	
Grundwasser			G12	10	
Flächenanteil (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)	
A _{u,i} [m²] o. [ha]	f _i	Typ	Punkte	Typ	Punkte
0,156	1,000	L 1	1	F 6	35
0,156	∑ = 1	Abflussbelastung			B = 36
Eine Regenwasserbehandlung ist erforderlich, da B > G!					
maximal zulässiger Durchgangswert D _{max} = G / B:				G / B = 10/36 = 0,28	
vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabellen 4a, 4b und 4c)			Typ	Durchgangswert D_i	
Versickerung durch 20 cm Oberboden			D2	0,2	
Durchgangswert D = Produkt aller D _i (Abschnitt 6.2.2):				0,2	
Emissionswert E = B * D:				7,20	
Die vorgesehene Behandlung ist ausreichend, da E ≤ G (E = 7,20 ; G = 10).					
Bemerkungen:					
gewählt:					

Nebenrechnung: Ermittlung der reduzierten Fläche

Nr.	Art der Befestigung	Einzugs- gebietsfläche	Mittlerer Abfluss- beiwert	Undurchlässi- ge Fläche
		[m²]	[-]	[ha]
	Fahrbahn B 1			
	Südseite	1.735	0,90	0,16
	Summe:			0,16