

Einleitung von Regenwasser in ein Gewässer

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Bauvorhaben: Erweiterung Gewerbegebiet Ost - B-Plan 24, 1. Änderung

Versickerungsmulde / Einzugsgebiet 14

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Grundwasser, außerhalb von Trinkwassereinzugsgebieten	G 12	G = 10

Herkunfts-fläche	Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabellen A.3)		Abflussbelastung B B _i =f _i *(L _i +F _i)
	A _{u,i}	f _i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	
-							
Deckkies	75,41	1,00	L 1	1	F 3	12	13
Summe	75	1,00	Abflussbelastung B = ΣB _i :				B = 13,00

Regenwasserbehandlung erforderlich, da G < B

maximal zulässiger Durchgangswert D_{max} = G/B :

D_{max} = 0,77

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswert D_i
Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden; A _u : A _s = 3,8 : 1	D 1	0,1
Durchgangswert D = Produkt aller D _i (Abschnitt 6.2.2):		D = 0,10

Emissionswert E = B * D:

E = 1,30