

**Einleitung von Regenwasser in ein Gewässer**

**Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153**

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

**Versickerungsmulde / Einzugsgebiet 12**

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

Herkunfts-fläche	Flächenanteil f <sub>i</sub> (Abschnitt 4)		Luft L <sub>i</sub> (Tabelle A.2)		Flächen F <sub>i</sub> (Tabellen A.3)		Abflussbelastung B B <sub>i</sub> =f <sub>i</sub> *(L <sub>i</sub> +F <sub>i</sub> )
	A <sub>u,i</sub>	f <sub>i</sub>	Typ	Punkte	Typ	Punkte	
-							
Fahrbahn	916,43	0,80	L 1	1	F 4	19	15,99
Gehweg/Randstr.	230,09	0,20	L 1	1	F 4	19	4,01
Summe	1.147	1,00	Abflussbelastung B = ΣB <sub>i</sub> :				B = 20,00

**Regenwasserbehandlung erforderlich, da G < B**

maximal zulässiger Durchgangswert D<sub>max</sub> = G/B :

D<sub>max</sub> = 0,50

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswert D <sub>i</sub>
Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden; A <sub>u</sub> : A <sub>s</sub> = 8,2 : 1	D 1	0,2
Durchgangswert D = Produkt aller D <sub>i</sub> (Abschnitt 6.2.2):		D = 0,20

Emissionswert E = B \* D: E = 4,00