

**nach Merkblatt DWA-M 153**

K921: Straßenbahnanbindung Campus Lichtwiese, Linie 2  
Rasengleis

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässer- punkte G
Grundwasser außerhalb von Trinkwassereinzugsgebieten	G12	10

Fläche	Flächenanteil		Flächen $F_i$ / Luft $L_i$		Abfluss- belastung $B_i$
Belastung aus der Fläche / Herkunftsfläche gem. Tabelle A.3	(Abschnitt 4)		(Tab. A.3 / A.2)		
Einfluss aus der Luft gem. Tabelle A.2	$A_{u,i}$ [m²] o. [ha]	$f_i$	Typ	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$
Straßen mit DTV = 300 - 5000 Kfz / 24 h (Anlieger-, Erschließungs-, Kreisstraßen)	47,4	1	F4	19	19
	$\Sigma = 47,4$	$\Sigma = 1$			<b>B = 19</b>

**Die Abflussbelastung  $B = 19$  ist größer als  $G = 10$ . Eine Regenwasserbehandlung ist erforderlich!**

## Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

K921: Straßenbahnanbindung Campus Lichtwiese, Linie 2  
Rasengleis

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$ :	$G / B = 10/19 = 0,53$
gewählte Versickerungsfläche $A_s =$	79 <span style="margin-left: 20px;"><math>A_u : A_s = 0,6 : 1</math></span>

vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswert $D_i$
Versickerung durch 20 cm bewachsenen Oberboden ( $A_u : A_s \leq 5 : 1$ )	D2	0,2
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		<b><math>D = 0,2</math></b>
Emissionswert $E = B * D$ :		<b><math>E = 19 * 0,2 = 3,8</math></b>

**Die vorgesehene Behandlung ist ausreichend, da  $E \leq G$  ( $E = 3,8$ ;  $G = 10$ ).**

### Bemerkungen:

gewählte Behandlungsmaßnahme: Versickerung durch mind. 20cm Oberboden