

**nach Merkblatt DWA-M 153**

B 47 OU Bürstadt (DB-Brücke bis Riedrode) - Anlage 13  
EWA 1 Süd (ohne WSG)

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	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
Straßen mit DTV > 15000 Kfz / 24 h (z.B. Hauptverkehrsstraßen, Autobahnen)	4721,4	0,705	F6	35	27,495
Siedlungsbereich mit starkem Verkehrsaufkommen (DTV > 15000 Kfz / 24 h)			L3	4	
Gärten, Wiesen und Kulturland, mit möglichem Regenabfluss in das Entwässerungssystem	1976,4	0,295	F1	5	2,655
Siedlungsbereich mit starkem Verkehrsaufkommen (DTV > 15000 Kfz / 24 h)			L3	4	
	$\Sigma = 6697,8$	$\Sigma = 1$			<b>B = 30,15</b>

**Die Abflussbelastung  $B = 30,15$  ist größer als  $G = 10$ . Eine Regenwasserbehandlung ist erforderlich!**

# **Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153**

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$ :	$G / B = 10/30,15 = 0,33$
gewählte Versickerungsfläche $A_s =$	5856 <span style="float:right"><math>A_u : A_s = 1,1 : 1</math></span>

<b>vorgesehene Behandlungsmaßnahme</b> (Tabellen 4a, 4b und 4c)	<b>Typ</b>	<b>Durchgangswert <math>D_i</math></b>
Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden ( $A_u : A_s \leq 5 : 1$ )	D1	0,1
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		<b><math>D = 0,1</math></b>
Emissionswert $E = B * D$ :		<b><math>E = 30,15 * 0,1 = 3,02</math></b>

**Die vorgesehene Behandlung ist ausreichend, da  $E \leq G$  ( $E = 3,02$ ;  $G = 10$ ).**

**Bemerkungen:**