

## Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Sanierungsgebiet "ehemalige Blücher-Kasenein Aurich"  
Oberflächenentwässerung

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässer- punkte G
Grundwasser Wasserschutzzone III B (Punkte < = 8)	G25	8

### M 153 RWB-PLS A

Fläche	Flächenanteil		Flächen $F_i$ / Luft $L_i$		Abfluss- belastung $B_i$
	(Abschnitt 4)		(Tab. A.3 / A.2)		
Belastung aus der Fläche / Herkunftsfläche gem. Tabelle A.3					
Einfluss aus der Luft gem. Tabelle A.2	$A_{u,i}$ [m <sup>2</sup> ] 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)	33	0,384	F4	19	7,68
Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h)			L1	1	
Parkplätze ohne häufigen Fahrzeugwechsel in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	26	0,302	F3	12	3,926
Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h)			L1	1	
Rad- und Gehwege außerhalb des Spritz- und Sprühfahnenbereichs von Straßen (Abstand >3m)	27	0,314	F3	12	4,082
Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h)			L1	1	
	$\Sigma = 86$	$\Sigma = 1$			<b>B = 15,69</b>

**Die Abflussbelastung B = 15,688 ist größer als G = 8. Eine Regenwasserbehandlung ist erforderlich!**

## Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Sanierungsgebiet "ehemalige Blücher-Kasenein Aurich"  
Oberflächenentwässerung

	maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$ :	$G / B = 8/15,69 = 0,51$
	gewählte Versickerungsfläche $A_S =$	11 $Au : As = 7,8 : 1$

vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswert $D_i$
Versickerung durch 20 cm bewachsenen Oberboden ( $5 : 1 < Au : As \leq 15 : 1$ )	D2	0,35
Durchgangswert $D =$ Produkt aller $D_i$ (Abschnitt 6.2.2):		<b><math>D = 0,35</math></b>
Emissionswert $E = B * D$ :		<b><math>E = 15,69 * 0,35 = 5,49</math></b>

**Die vorgesehene Behandlung ist ausreichend, da  $E \leq G$  ( $E = 5,49$ ;  $G = 8$ ).**

**Bemerkungen:**

exemplarischer Nachweis der Versickerungsmulden der Haupterschließungsstraße