

**Bewertungsverfahren nach Merkblatt
DWA-M 153 (August 2007)**

Projekt:	A 45 - Ersatzneubau der Talbrücken Bechlingen und Bornbach
	Entwässerungsabschnitt 4 - Bornbach
	RiStWag Anlage 1
	Bau-km 6+800

Gewässer (Tabelle 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G	
Einleitung innerhalb eines Wasserschutzgebietes mit Uferfiltratgewinnung	G 22	G =	11

Flächenanteil f_i (Kapitel 4)		Luft L_i (Tabelle 2)		Flächen F_i (Tabelle 3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
3,2	1,00	L 3	4	F 6	35	39
		-	0	-	0	0
		-	0	-	0	0
		-	0	-	0	0
3,200	$\Sigma = 1,00$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$			B =	39

Ergebnis	B = 39	G = 11	B > G
-----------------	--------	--------	-------

Bewertung Regenwasserbehandlung erforderlich

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} =$	0,28
---	-------------	------

vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabelle 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlagen mit Dauerstau max. $vS = 9m/h$ ($r_{krit} = r_{15,1}$)	D21 d	0,20
-	-	1,00
-	-	1,00
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Kapitel 6.2.2) :	D =	0,20

Emissionswert $E = B \cdot D$:	E =	7,8
---------------------------------	-----	-----

Ergebnis	E = 7,8	G = 11	E <= G
-----------------	---------	--------	--------

Bewertung Nachweis erfüllt

Nachrichtlich planfestgestellte
Unterlage Nr. 18.2.3
zum

Planfeststellungsbeschluss

vom 31.07.2020 Gz. 061-k-04#2.194
Wiesbaden, den 21.08.2020

Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie, Verkehr
und Wohnen

Abt. VI
Im Auftrag


Angestellte

