

Projekt:	VKE 7053: AS HH-Hohe-Schaar (o) - AD Süderelbe (m)	19/06/2020
	VKE 7142: Ausbau der A 1 im Bereich AD Süderelbe	
Abschnitt:	EA 1 Hohe-Schaar-Straße	

Bewertungsverfahren nach DWA M-153**Qualitative Gewässerbelastung**

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Fließgewässer Süderelbe	G 2	G = 27

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)			Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
Flächen	Au,i	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
Fahrbahn	9566,00	0,67	L4	8	F 6	35	28,98
Geh und Radweg	4478,00	0,32	L4	8	F3	12	6,31
Rampe/Parkplatz	150,00	0,01	L4	8	F5	27	0,37
	14195,00	1,00	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$				$B = 35,66$

Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B > G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$:	$D_{\max} = 0,76$
--	-------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Rohrsedimentationsanlage 2x Sedipipe XL 600/14	D 25	0,55
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		$D = 0,55$

Emissionswert $E = B \cdot D$:	$E = 19,61$
---------------------------------	-------------

$E = 19,61$ $G = 27$ Anzustreben: $E \leq G$
 Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$

Projekt:	VKE 7053: AS HH-Hohe-Schaar (o) - AD Süderelbe (m)	19/06/2020
	VKE 7142: Ausbau der A 1 im Bereich AD Süderelbe	
Abschnitt:	EA 3 Kornweide	

Bewertungsverfahren nach DWA M-153**Qualitative Gewässerbelastung**

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Brausielgraben	G 8	G = 16

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
Au,i	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
3880,00	1,00	L 3	4	F4	19	23,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
3880,00	1	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 23,00

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$:	$D_{\max} = 0,70$
--	-------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
trockener Straßenseitengraben	D 23	0,25
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2)}$:		D = 0,25

Emissionswert $E = B \cdot D$:	E = 5,75
---------------------------------	----------

$E = 5,75$ $G = 16$ Anzustreben: $E \leq G$
 Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$

Projekt:	VKE 7053: AS HH-Hohe-Schaar (o) - AD Süderelbe (m)	19/06/2020
	VKE 7142: Ausbau der A 1 im Bereich AD Süderelbe	
Abschnitt:	EA 3 Otto-Brenner Straße	

Bewertungsverfahren nach DWA M-153**Qualitative Gewässerbelastung**

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Fließgewässer südl. Wilhelmsburger Wettern	G 8	G = 16

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft Li (Tabelle A.2)		Flächen Fi (Tabelle A.3)		Abflussbelastung Bi
Au,i	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$Bi = f_i \cdot (Li + Fi)$
2370,00	1,00	L 3	4	F4	19	23,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
2370,00	1	Abflussbelastung $B = \sum Bi$				$B = 23,00$

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} = 0,70$
---	------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte Di
Rohrsedimentationsanlage	D 24	0,55
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } Di \text{ (Abschnitt 6.2.2)}$:		$D = 0,55$

Emissionswert $E = B \cdot D$:	$E = 12,65$
---------------------------------	-------------

$E = 12,65$ $G = 16$ Anzustreben: $E \leq G$
 Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$

Projekt:	VKE 7053: AS HH-Hohe-Schaar (o) - AD Süderelbe (m)	19/06/2020
	VKE 7142: Ausbau der A 1 im Bereich AD Süderelbe	
Abschnitt:	EA1	

Bewertungsverfahren nach DWA M-153**Qualitative Gewässerbelastung**

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Fließgewässer Reiherstieg	G 3	G = 22

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
Au,i	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
34310,00	1,00	L 4	8	F 6	35	43,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
34310,00	1	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				$B = 43,00$

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$:	$D_{\max} = 0,51$
--	-------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Retentionsbodenfilteranlage	D 11	0,15
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		$D = 0,15$

Emissionswert $E = B \cdot D$:	$E = 6,45$
---------------------------------	------------

$E = 6,45$ $G = 22$ Anzustreben: $E \leq G$
 Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$

Projekt:	VKE 7053: AS HH-Hohe-Schaar (o) - AD Süderelbe (m)	19/06/2020
	VKE 7142: Ausbau der A 1 im Bereich AD Süderelbe	
Abschnitt:	EA2	

Bewertungsverfahren nach DWA M-153

Qualitative Gewässerbelastung

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Fließgewässer Kirchdorfer Wettern	G 8	G = 16

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
Au,i	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
45814,08	1,00	L 4	8	F 6	35	43,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
45814,08	1	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				$B = 43,00$

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$:	$D_{max} = 0,37$
---	------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Retentionsbodenfilteranlage	D 11	0,15
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		$D = 0,15$

Emissionswert $E = B \cdot D$:	$E = 6,45$
---------------------------------	------------

$E = 6,45$ $G = 16$ Anzustreben: $E \leq G$
 Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$

Projekt:	VKE 7053: AS HH-Hohe-Schaar (o) - AD Süderelbe (m)	19/06/2020
	VKE 7142: Ausbau der A 1 im Bereich AD Süderelbe	
Abschnitt:	EA3	

Bewertungsverfahren nach DWA M-153**Qualitative Gewässerbelastung**

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Fließgewässer südl. Wilhelmsburger Wettern	G 8	G = 16

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
Au,i	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
12615,03	1,00	L 3	4	F 6	35	39,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
12615,03	1	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				$B = 39,00$

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$:	$D_{\max} = 0,41$
--	-------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Retentionsbodenfilteranlage	D 11	0,15
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2)}$:		$D = 0,15$

Emissionswert $E = B \cdot D$:	$E = 5,85$
---------------------------------	------------

$E = 5,85$ $G = 16$ Anzustreben: $E \leq G$
 Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$

Projekt:	VKE 7053: AS HH-Hohe-Schaar (o) - AD Süderelbe (m)	19/06/2020
	VKE 7142: Ausbau der A 1 im Bereich AD Süderelbe	
Abschnitt:	EA4	

Bewertungsverfahren nach DWA M-153**Qualitative Gewässerbelastung**

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Fließgewässer Stillhorner Wettern	G 8	G = 16

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
Au,i	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
32334,37	1,00	L 3	4	F 6	35	39,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
32334,37	1	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				$B = 39,00$

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$:	$D_{\max} = 0,41$
--	-------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Retentionsbodenfilteranlage	D 11	0,15
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2)}$:		$D = 0,15$

Emissionswert $E = B \cdot D$:	$E = 5,85$
---------------------------------	------------

$E = 5,85$ $G = 16$ Anzustreben: $E \leq G$
 Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$

Projekt:	VKE 7053: AS HH-Hohe-Schaar (o) - AD Süderelbe (m)	19/06/2020
	VKE 7142: Ausbau der A 1 im Bereich AD Süderelbe	
Abschnitt:	EA5	

Bewertungsverfahren nach DWA M-153**Qualitative Gewässerbelastung**

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Fließgewässer Rethwettern	G 8	G = 16

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
Au,i	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
16784,63	1,00	L 3	4	F 6	35	39,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
	0,00					0,00
16784,63	1	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				$B = 39,00$

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$:	$D_{\max} = 0,41$
--	-------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Versickerungsmulde	D1	0,2
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		$D = 0,2$

Emissionswert $E = B \cdot D$:	$E = 7,80$
---------------------------------	------------

$E = 7,80$ $G = 16$ Anzustreben: $E \leq G$
 Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$