

Anhang C Bewertungsverfahren nach Merkblatt
DWA-M 153

Pj.Nr.: 316032
 Ausbau B 92 KP7853
 Einleitstelle 1 (Entwässerungsnetz 1)

Einzugsgebiet lt. LP - Einzugsgebiete (nur Planungsbereich!)

Gesamtfläche $A_E =$ 0,297 ha
 $\sum A_{ui}$ 0,213 ha

Anteil befestigte Fläche - (Fahrbahn - Asphalt) 0,115 ha
 Anteil befestigte Fläche - (Zufahrten/Verbindungswege/Gehwege) 0,011 ha
 Anteil unbefestigte Fläche - (Bankett) 0,048 ha
 Anteil unbefestigte Fläche - (sonstige, Straßenmulden, etc.) 0,021 ha
 Anteil befestigte Fläche - (Bankett Verbindungsweg) 0,001 ha
 Anteil unbefestigte Flächen (Straßenmulde zurückgesetzt) 0,017 ha

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
	G 3	G = 24,0

Flächenanteil f_i (Kapitel 4)		Luft L_i (Tabelle 2)		Flächenanteil F_i (Tabell 3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$
0,115	0,540	L 1	1	F 5	27	15,12
0,011	0,054	L 1	1	F 3	12	0,70
0,048	0,223	L 1	1	F 5	27	6,25
0,021	0,099	L 1	1	F 5	27	2,76
0,001	0,004	L 1	1	F 3	12	0,05
0,017	0,081	L 1	1	F 3	12	1,05
$\sum =$	$\sum = 1$	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 24,9

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

Behandlung erforderlich

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G/B$:	$D_{\max} = 0,965$
--	--------------------

vorgesehen Behandlungsmaßnahmen (Tabellen 4a, 4b, und 4c)	Typ	Durchgangswert D_i
Straßenabläufe für Nass-Schlamm	D 26	0,9
	D	
	D	
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Kapitel 6.2.2):		D = 0,9

Emissionswert $E = B * D$:	E = 22,4
-----------------------------	----------

E = 22,4 ; G = 24 ; anzustreben:

 $E \leq G$ Behandlungsbedürftigkeit genauer Prüfen, wenn: $E > G$

Anhang C Bewertungsverfahren nach Merkblatt
DWA-M 153

Pj.Nr.: 316032
 Ausbau B 92 KP7853
 Einleitstelle 2 (Entwässerungsnetz 2 und 3)

Einzugsgebiet lt. LP - Einzugsgebiete (nur Planungsbereich!)

Gesamtfläche $A_E =$ 1,179 ha
 $\sum A_{ui}$ 0,971 ha

Anteil befestigte Fläche - (Fahrbahn - Asphalt) 0,713 ha
 Anteil befestigte Fläche - (Zufahrten/Verbindungswege/Gehwege) 0,075 ha
 Anteil unbefestigte Fläche - (Bankett) 0,098 ha
 Anteil unbefestigte Fläche - (sonstige, Straßenmulden, etc.) 0,065 ha
 Anteil befestigte Fläche - (Bankett Verbindungsweg) 0,003 ha
 Anteil unbefestigte Flächen (Flächen außerhalb Spritz- und Sprühfahnenbereich) 0,017 ha

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
	G 3	G = 24,0

Flächenanteil f_i (Kapitel 4)		Luft L_i (Tabelle 2)		Flächenanteil F_i (Tabell 3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
0,713	0,735	L 1	1	F 5	27	20,57
0,075	0,077	L 1	1	F 3	12	1,00
0,098	0,101	L 1	1	F 5	27	2,82
0,065	0,067	L 1	1	F 5	27	1,88
0,003	0,003	L 1	1	F 3	12	0,04
0,017	0,018	L 1	1	F 3	12	0,23
$\sum =$	$\sum = 1$	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 26,5

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

Behandlung erforderlich

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G/B$:	$D_{\max} = 0,904$
--	--------------------

vorgesehen Behandlungsmaßnahmen (Tabellen 4a, 4b, und 4c)	Typ	Durchgangswert D_i
Straßenabläufe für Nass-Schlamm	D 26	0,9
	D	
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Kapitel 6.2.2):		D = 0,9

Emissionswert $E = B \cdot D$:	E = 23,9
---------------------------------	----------

E = 23,9 ; G = 24 ; anzustreben:

 $E \leq G$ Behandlungsbedürftigkeit genauer Prüfen, wenn: $E > G$

Anhang C Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Pj.Nr.: *Ausbau B 92 KP7853*
Einleitstelle 3 (Entwässerungsnetz 4)

Einzugsgebiet lt. LP - Einzugsgebiete (nur Planungsbereich!)

Gesamtfläche $A_E =$ 0,117 ha
 $\sum A_{ui}$ 0,057 ha

Anteil befestigte Fläche - (Fahrbahn - Asphalt) - ha
Anteil befestigte Fläche - (Zufahrten/Verbindungswege/Gehwege) - ha
Anteil unbefestigte Fläche - (Bankett) 0,026 ha
Anteil unbefestigte Fläche - (sonstige, Straßenmulden, etc.) 0,014 ha
Anteil befestigte Fläche - (Bankett Verbindungsweg) - ha
Anteil unbefestigte Flächen (Flächen außerhalb Spritz- und
Sprühfahnenbereich) 0,016 ha

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässerpunkte G
	G 3	G = 24,0

Flächenanteil f_i (Kapitel 4)		Luft L_i (Tabelle 2)		Flächenanteil F_i (Tabell 3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$
-	0,000	L 1	1	F 5	27	0,00
-	0,000	L 1	1	F 3	12	0,00
0,026	0,464	L 1	1	F 5	27	13,00
0,014	0,246	L 1	1	F 5	27	6,90
-	0,000	L 1	1	F 3	12	0,00
0,016	0,289	L 1	1	F 3	12	3,76
$\sum =$	$\sum = 1$	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 23,7

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

keine Behandlung erforderl.

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G/B$:	$D_{\max} = 1,014$
--	--------------------

vorgesehen Behandlungsmaßnahmen (Tabellen 4a, 4b, und 4c)	Typ	Durchgangswert D_i
Straßenabläufe für Nass-Schlamm	D 26	0,9
	D	
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Kapitel 6.2.2):		D = 0,9

Emissionswert $E = B * D$:	E = 21,3
-----------------------------	----------

E = 21,3 ; G = 24 ; anzustreben:

$E \leq G$

Behandlungsbedürftigkeit genauer Prüfen, wenn: $E > G$