



Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Gewässer: Grundwasser: Wasserschutzzone III A	Typ: G26	5

Einzugsgebiet: Dachflächen FZH und VSG

Vorflut: Sickerbecken FZH / VSG / Verkehrsanlage

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)			Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflußbelastung B_i
i	A_i [ha]	f_i [-]	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \times (L_i + F_i)$
1	Dachfläche FZH	0,243	$L_1 = 2$	2	$F_1 = 2$	8	8,52
2	Dachfläche VSG	0,042	$L_2 = 2$	2	$F_2 = 2$	8	1,48
3			$L_3 =$		$F_3 =$		0,00
4			$L_4 =$		$F_4 =$		0,00
Σ	0,28	1,00	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$				10,00

1. Zwischenkontrolle:

Regenwasserbehandlung notwendig, da $B > G$

$D_{\max} = 0,50$

Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen: (Tabelle A.4a, A.4b und A.4c)	Typ:	Durchgangswerte D_i
1 Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden ($A_u : A_s = 8$)	$D_1 = D1 (b)$	0,2
2	$D_2 =$	
3	$D_3 =$	
		0,2

Nachweis:

Bedingung ist eingehalten, $E \leq G$

Emissionswert E:

2,00



Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Gewässer: Grundwasser: Wasserschutzzone III A	Typ: G26	5

Einzugsgebiet: Verkehrsanlage und IRA-Bahnsteige

Vorflut: Sickerbecken FZH / VSG / Verkehrsanlage

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)			Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflußbelastung B_i
i	A_i [ha]	f_i [-]	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \times (L_i + F_i)$
1	Dachfläche ABA + Vordach	0,007	$L_1 = 2$	2	$F_1 = 2$	8	0,14
2	Logistikfläche	0,117	$L_2 = 2$	2	$F_2 = 5$	27	7,19
3	Zufahrtsstraße + Parkplätze	0,265	$L_3 = 2$	2	$F_3 = 5$	27	16,24
4	IRA	0,084	$L_4 = 2$	2	$F_4 = 3$	12	2,49
Σ	0,47	1,00	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$				26,06

1. Zwischenkontrolle:

Regenwasserbehandlung notwendig, da $B > G$

$D_{\max} =$

0,19

Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen: (Tabelle A.4a, A.4b und A.4c)	Typ:	Durchgangswerte D_i
1 Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden ($A_u : A_s = 7,5$)	$D_1 = D1 (b)$	0,2
2 Sedimentationsanlage mit Dauerstau und max. 18m/h	$D_2 = D25 (d)$	0,35
3	$D_3 =$	
		0,07

Nachweis:

Bedingung ist eingehalten, $E \leq G$

Emissionswert E:

1,82



Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Gewässer: Grundwasser: Wasserschutzzone III A	Typ: G26	5

Einzugsgebiet: Dachfläche ARA

Vorflut: Sickerbecken ARA

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)			Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflußbelastung B_i	
i	A_i [ha]	f_i [-]	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \times (L_i + F_i)$	
1	Dachfläche ARA	0,046	1	$L_1 = 2$	2	$F_1 = 2$	8	10,00
2				$L_2 =$		$F_2 =$		0,00
3				$L_3 =$		$F_3 =$		0,00
4				$L_4 =$		$F_4 =$		0,00
Σ	0,05	1,00	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$					10,00

1. Zwischenkontrolle:

Regenwasserbehandlung notwendig, da $B > G$

$D_{\max} =$

0,50

Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen: (Tabelle A.4a, A.4b und A.4c)	Typ:	Durchgangswerte D_i
1 Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden ($A_u : A_s = 6$)	$D_1 =$ D1 (b)	0,2
2	$D_2 =$	
3	$D_3 =$	
		0,2

Nachweis:

Bedingung ist eingehalten, $E \leq G$

Emissionswert E:

2,00



Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Gewässer: Grundwasser: Wasserschutzzone III A	Typ: G26	5

Einzugsgebiet: nördliche FW-Umfahrt

Vorflut: Versickerungsmulde

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)			Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflußbelastung B_i
i	A_i [ha]	f_i [-]	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \times (L_i + F_i)$
1	Nördliche FW-Umfahrt	0,097	$L_1 = 2$	2	$F_1 = 3$	12	14,00
2			$L_2 =$		$F_2 =$		0,00
3			$L_3 =$		$F_3 =$		0,00
4			$L_4 =$		$F_4 =$		0,00
Σ	0,10	1,00	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$				14,00

1. Zwischenkontrolle:

Regenwasserbehandlung notwendig, da $B > G$

$D_{\max} = 0,36$

Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen: (Tabelle A.4a, A.4b und A.4c)	Typ:	Durchgangswerte D_i
1 Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden ($A_u : A_s = 5,7$)	$D_1 = D1 (b)$	0,2
2	$D_2 =$	
3	$D_3 =$	
		0,2

Nachweis:

Bedingung ist eingehalten, $E \leq G$

Emissionswert E:

2,80

Nürnberg, 19.07.2021 gez. Simon