

# Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

	Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Тур	Gewässerpunkte G
Couringon	Carring division on a Management with the many III A	T C2C	_
Gewässer:	Grundwasser: Wasserschutzzone III A	Typ: G26	5

Einzugsgebiet: Dachfächen FZH und VSG Vorflut: Sickerbecken FZH / VSG / Verkehrsanlage

Linzugsgebiet. Dacinachien i Zir und voo							
Flächena	anteil f <sub>i</sub>		Luf	t L <sub>i</sub>	Fläch	en F <sub>i</sub>	Abflußbelastung B <sub>i</sub>
(Abschn	itt 4)		(Tabel	le A.2)	(Tabell	e A.3)	
i Ai		f <sub>i</sub>	Тур	Punkte	Тур	Punkte	$B_i = f_i \times (L_i + F_i)$
[ha]		[-]					
1 Dachfläche FZH	0,243	0,852	L <sub>1</sub> = 2	2	F <sub>1</sub> = 2	8	8,52
<sub>2</sub> Dachfläche VSG	0,042	0,148	L <sub>2</sub> = 2	2	F <sub>2</sub> = 2	8	1,48
3			L <sub>3</sub> =		F <sub>3</sub> =		0,00
4			L <sub>4</sub> =		F <sub>4</sub> =		0,00
Σ	0,28	1,00			Abflussbe	lastung $B = \Sigma B_i$	10,00

1. Zwischenkontrolle: Regenwasserbehandlung notwendig, da B > G D<sub>max</sub> = 0,50

Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen: (Tabelle A.4a, A.4b und A.4c)	Тур:	Durchgangswerte D <sub>i</sub>
1 Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden (A <sub>u</sub> : A <sub>s</sub> =8)	$D_1 = D1 (b)$	0,2
2	D <sub>2</sub> =	
3	D <sub>3</sub> =	
		0,2

Nachweis: Bedingung ist eingehalten, E ≤ G Emissionswert E: 2,00



# Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

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

Einzugsgebiet: Verkehrsanlage und IRA-Bahnsteige Vorflut: Sickerbecken FZH / VSG / Verkehrsanlage

inizugsgebiet. Verkeinsamage und intr-baimsteige Vornat. Olckerbecken i Ziff VOO / Verkeinsamage							
Flächenanteil	Luft L <sub>i</sub>		Flächen F <sub>i</sub>		Abflußbelastung B <sub>i</sub>		
(Abschnitt 4)			(Tabelle	e A.2)	(Tabelle	e A.3)	
i Ai		f <sub>i</sub>	Тур	Punkte	Тур	Punkte	$B_i = f_i \times (L_i + F_i)$
[ha]		[-]					
1 Dachfläche ABA + Vordach	0,007	0,014	L <sub>1</sub> = 2	2	F <sub>1</sub> = 2	8	0,14
2 Logistikfläche	0,117	0,248	L <sub>2</sub> = 2	2	$F_2 = 5$	27	7,19
3 Zufahrtsstraße + Parkplätze	0,265	0,560	L <sub>3</sub> = 2	2	F <sub>3</sub> = 5	27	16,24
4 IRA	0,084	0,178	L <sub>4</sub> = 2	2	F <sub>4</sub> = 3	12	2,49
Σ	0,47	1,00			Abflussbe	astung $B = \Sigma B_i$	26,06

1. Zwischenkontrolle: Regenwasserbehandlung notwendig, da B > G D<sub>max</sub> = 0,19

Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen: (Tabelle A.4a, A.4b und A.4c)	Тур:	Durchgangswerte D <sub>i</sub>
1 Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden (A <sub>u</sub> : A <sub>s</sub> =7,5)	$D_1 = D1 (b)$	0,2
2 Sedimetationsanlage mit Dauerstau und max. 18m/h	$D_2 = D25 (d)$	0,35
3	D <sub>3</sub> =	
		0,07

Nachweis: Bedingung ist eingehalten, E ≤ G Emissionswert E: 1,82



# Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

	Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Тур	Gewässerpunkte G
Couringon	Carring division on a Management with the many III A	T C2C	_
Gewässer:	Grundwasser: Wasserschutzzone III A	Typ: G26	5

Einzugsgebiet: Dachfläche ARA Vorflut: Sickerbecken ARA

Einzugsgebiet: Dachilache Ar	<del>\\</del>		vornut: Sickerbe	CKEII AKA			
Flächena	anteil f <sub>i</sub>		Luft	Li	Fläch	en F <sub>i</sub>	Abflußbelastung B <sub>i</sub>
(Abschr	nitt 4)		(Tabelle	e A.2)	(Tabell	e A.3)	
i Ai		f <sub>i</sub>	Тур	Punkte	Тур	Punkte	$B_i = f_i \times (L_i + F_i)$
[ha]		[-]					
1 Dachfläche ARA	0,046	1	L <sub>1</sub> = 2	2	F <sub>1</sub> = 2	8	10,00
2			L <sub>2</sub> =		F <sub>2</sub> =		0,00
3			L <sub>3</sub> =		F <sub>3</sub> =		0,00
4			L <sub>4</sub> =		F <sub>4</sub> =		0,00
Σ	0,05	1,00			Abflussbe	lastung $B = \Sigma B_i$	10,00

1. Zwischenkontrolle: Regenwasserbehandlung notwendig, da B > G D<sub>max</sub> = 0,50

Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen: (Tabelle A.4a, A.4b und A.4c)	Тур:	Durchgangswerte D <sub>i</sub>
1 Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden (A <sub>u</sub> : A <sub>s</sub> =6)	$D_1 = D1 (b)$	0,2
2	D <sub>2</sub> =	
3	D <sub>3</sub> =	
		0,2

Nachweis: Bedingung ist eingehalten, E ≤ G Emissionswert E: 2,00



# Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

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

Einzugsgebiet: nördliche FW-Umfahrt Vorflut: Versickerungsmulde

Einzugsgebiet: nordliche FVV-Om	nanrı		vornut: versicke	rungsmulue			
Flächenante	eil f <sub>i</sub>		Luft	L	Fläch	en F <sub>i</sub>	Abflußbelastung B <sub>i</sub>
(Abschnitt 4)	)		(Tabelle	A.2)	(Tabell	e A.3)	
i Ai		f <sub>i</sub>	Тур	Punkte	Тур	Punkte	$B_i = f_i \times (L_i + F_i)$
[ha]		[-]					
1 Nördliche FW-Umfahrt	0,097	1	L <sub>1</sub> = 2	2	F <sub>1</sub> = 3	12	14,00
2			L <sub>2</sub> =		F <sub>2</sub> =		0,00
3			L <sub>3</sub> =		F <sub>3</sub> =		0,00
4			L <sub>4</sub> =		F <sub>4</sub> =		0,00
Σ	0,10	1,00			Abflussbe	lastung $B = \sum B_i$	14,00

1. Zwischenkontrolle: Regenwasserbehandlung notwendig, da B > G D<sub>max</sub> = 0,36

Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen: (Tabelle A.4a, A.4b und A.4c)	Тур:	Durchgangswerte D <sub>i</sub>
1 Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden (A <sub>u</sub> : A <sub>s</sub> =5,7)	$D_1 = D1 (b)$	0,2
2	D <sub>2</sub> =	
3	D <sub>3</sub> =	
		0,2

Nachweis: Bedingung ist eingehalten, E ≤ G Emissionswert E: 2,80

Nürnberg, 19.07.2021 gez. Simon