Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Zum B-Planverfahren "neue Brückenschule" stoffliche Belastung Gesamtfläche

Gewässer	Тур	Gewässer-
(Tabellen 1a und 1b)	- 71	punkte G
kleiner Flachlandbach (bsp < 1 m; v < 0,3 m/s)	G6	15

Fläche	Flächenar	nteil		nen F _i / lft L _i	Abfluss- belastung B _i		
Belastung aus der Fläche / Herkunftsfläche gem. Tabelle A.3	(Abschnitt 4)		(Abschnitt 4)		(Tab. A	A.3 / A.2)	bolactarig D
Einfluss aus der Luft gem. Tabelle A.2	A _{u,i} [m²] o. [ha]	f _i	Тур	Punkte	$B_i = f_i^* (L_i + F_i)$		
Gründächer	745	0,157	F1	5	0,942		
Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h)	745	0,137	L1	1	0,942		
Dachflächen von Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	282	0,059	F2	8	0.521		
Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h)	202	0,059	L1	1	0,531		
Hofflächen in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	3717	0,784	F3	12	10,192		
Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h)	3717	0,764	L1	1	10, 192		
	∑ = 4744	∑ = 1			B = 11,67		

Die Abflussbelastung B = 11,665 ist kleiner (oder gleich) G = 15. Eine Regenwasserbehandlung ist nicht erforderlich.

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153			
	maximal zulässiger Durchgangsw	ert D _{max} = G / B:	
	gewählte Versickerungsfläche A _S	=	
vorgesehene Behandlungs (Tabellen 4a, 4b und		Тур	Durchgangswert D _i
	Durchgangswert D = Produkt aller D _i (a	Abschnitt 6.2.2):	
Emissionswert E = B * D:			
Bemerkungen:			

Bemessungsprogramm ATV-A138.XLS Version 7.4.1 © 2018 - Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH Engelbosteler Damm 22, 30167 Hannover, Tel.: 0511-97193-0, Fax: 0511-97193-77, www.itwh.de Lizenznummer: ATV-1132-1062

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Zum B-Planverfahren "neue Brückenschule" stoffliche Belastung Dachfläche

Gewässer		Gewässer-
(Tabellen 1a und 1b)		punkte G
kleiner Flachlandbach (bsp < 1 m; v < 0,3 m/s)	G6	15

Fläche	Flächenanteil		Flächen F _i / Luft L _i		Abfluss- belastung B _i
Belastung aus der Fläche / Herkunftsfläche gem. Tabelle A.3	(Abschnit	t 4)	(Tab. A	A.3 / A.2)	belastarig D _i
Einfluss aus der Luft gem. Tabelle A.2	A _{u,i} [m²] o. [ha]	f _i	Тур	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$
Gründächer	7/15	0,725	F1	5	4,35
Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h)	745	0,725	L1	1	4,35
Dachflächen von Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten	202	0.075	F2	8	2.475
Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h)	282	0,275	L1	1	2,475
					_
	∑ = 1027	∑ = 1			B = 6,83

Die Abflussbelastung B = 6,825 ist kleiner (oder gleich) G = 15. Eine Regenwasserbehandlung ist nicht erforderlich.

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153			
	maximal zulässiger Durchgangsw	ert D _{max} = G / B:	
	gewählte Versickerungsfläche A _S	=	
vorgesehene Behandlungs (Tabellen 4a, 4b und		Тур	Durchgangswert D _i
	Durchgangswert D = Produkt aller D _i (a	Abschnitt 6.2.2):	
Emissionswert E = B * D:			
Bemerkungen:			

Bemessungsprogramm ATV-A138.XLS Version 7.4.1 © 2018 - Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH Engelbosteler Damm 22, 30167 Hannover, Tel.: 0511-97193-0, Fax: 0511-97193-77, www.itwh.de Lizenznummer: ATV-1132-1062