

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

L 3126 / L 3146 Umgestaltung des Knotenpunktes bei Rabenau-Odenhausen
EWA 1.1 Fahrbahn, Bankette und Einschnittsböschung; DTV kleiner 1000 kfz/24h

	maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$:	$G / B = 10/20 = 0,5$
	gewählte Versickerungsfläche $A_S =$	256 $A_u : A_s = 4,9 : 1$

vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswert D_i
Versickerung durch 20 cm bewachsenen Oberboden ($A_u : A_s \leq 5 : 1$)	D2	0,2
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		$D = 0,2$
Emissionswert $E = B * D$:		$E = 20 * 0,2 = 4$

Die vorgesehene Behandlung ist ausreichend, da $E \leq G$ ($E = 4$; $G = 10$).

Bemerkungen:

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

L 3126 / L 3146 Umgestaltung des Knotenpunktes bei Rabenau-Odenhausen
EWA 1.2 Bankette und Einschnittsböschung; DTV kleiner 1000 kfz/24h

	maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$:	$G / B = 5/20 = 0,25$
	gewählte Versickerungsfläche $A_S =$	177 $A_u : A_s = 0,8 : 1$

vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswert D_i
Versickerung durch 20 cm bewachsenen Oberboden ($A_u : A_s \leq 5 : 1$)	D2	0,2
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		$D = 0,2$
Emissionswert $E = B * D$:		$E = 20 * 0,2 = 4$

Die vorgesehene Behandlung ist ausreichend, da $E \leq G$ ($E = 4$; $G = 5$).

Bemerkungen:

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

L 3126 / L 3146 Umgestaltung des Knotenpunktes bei Rabenau-Odenhausen
EWA 2 Fahrbahn und Bankette; DTV kleiner 1000 kfz/24h

	maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$:	$G / B = 5/20 = 0,25$
	gewählte Versickerungsfläche $A_S =$	195 $A_u : A_s = 4,8 : 1$

vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswert D_i
Versickerung durch 20 cm bewachsenen Oberboden ($A_u : A_s \leq 5 : 1$)	D2	0,2
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		$D = 0,2$
Emissionswert $E = B * D$:		$E = 20 * 0,2 = 4$

Die vorgesehene Behandlung ist ausreichend, da $E \leq G$ ($E = 4$; $G = 5$).

Bemerkungen:

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

L 3126 / L 3146 Umgestaltung des Knotenpunktes bei Rabenau-Odenhausen
EWA 3+4 Fahrbahn und Bankette; DTV 3000-5000 kfz/24h

	maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$:	$G / B = 10/20 = 0,5$
	gewählte Versickerungsfläche $A_S =$	400
		$A_u : A_s = 3,3 : 1$

vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswert D_i
Versickerung durch 20 cm bewachsenen Oberboden ($A_u : A_s \leq 5 : 1$)	D2	0,2
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		$D = 0,2$
Emissionswert $E = B * D$:		$E = 20 * 0,2 = 4$

Die vorgesehene Behandlung ist ausreichend, da $E \leq G$ ($E = 4$; $G = 10$).

Bemerkungen:

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

L 3126 / L 3146 Umgestaltung des Knotenpunktes bei Rabenau-Odenhausen
EWA 5+6+7 Fahrbahn und Bankette; DTV unter 1000 Kfz/24h

Gewässer (Tabellen 1a und 1b)	Typ	Gewässer- punkte G
Grundwasser außerhalb von Trinkwassereinzugsgebieten	G12	10

Fläche	Flächenanteil		Flächen F _i / Luft L _i		Abfluss- belastung B _i
	(Abschnitt 4)		(Tab. A.3 / A.2)		
Belastung aus der Fläche / Herkunftsfläche gem. Tabelle A.3					
Einfluss aus der Luft gem. Tabelle A.2	A _{u,i} [m ²] o. [ha]	f _i	Typ	Punkte	B _i = f _i * (L _i + F _i)
Straßen mit DTV = 300 - 5000 Kfz / 24 h (Anlieger-, Erschließungs-, Kreisstraßen)	1530	1	F4	19	20
Straßen außerhalb von Siedlungen			L1	1	
	Σ = 1530	Σ = 1			B = 20

Die Abflussbelastung B = 20 ist größer als G = 10. Eine Regenwasserbehandlung ist erforderlich!

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

L 3126 / L 3146 Umgestaltung des Knotenpunktes bei Rabenau-Odenhausen
EWA 5+6 Fahrbahn und Bankette; DTV unter 1000 kfz/24h

	maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$:	$G / B = 10/20 = 0,5$
	gewählte Versickerungsfläche $A_s =$	565 $A_u : A_s = 2,7 : 1$

vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabellen 4a, 4b und 4c)	Typ	Durchgangswert D_i
Versickerung durch 20 cm bewachsenen Oberboden ($A_u : A_s \leq 5 : 1$)	D2	0,2
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		$D = 0,2$
Emissionswert $E = B * D$:		$E = 20 * 0,2 = 4$

Die vorgesehene Behandlung ist ausreichend, da $E \leq G$ ($E = 4$; $G = 10$).

Bemerkungen: