

## Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Projekt:

Kreisverkehrsplatz KA-Waldstadt Wasserschutzzone III/III A

Das Niederschlagswasser wird über das Bankett und Grünflächen breitflächig versickert.

Verkehrsflächen (Straße/Asphalt)	1.419 m <sup>2</sup>
Verkehrsflächen (Rad-/Gehweg/Asphalt)	249 m <sup>2</sup>
Grünfläche + Bankett + Böschung	987 m <sup>2</sup>

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Grundwasser innerhalb der Wasserschutzzone III A	G25	G = 5

Flächenanteil $f_i$ (Abschnitt 4)		Luft $L_i$ (Tabelle A.2)		Flächen $F_i$ (Tabelle A.3)		Abflussbelastung $B_i$
$A_{u,i}$	$f_i$	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$
1.896	1,00	L1	1	F6	35	36
Abflussbelastung $B = \sum B_i$ :						B = 36

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G/B$ :	$D_{\max} = 0,14$
--	-------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)			Typ	Durchgangswerte $D_i$
Flächenbelastung $A_u:A_s=1.896:987=1,9 < 5$				
breitflächige Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden	$f_i$	1,00	D1 0,1	0,1
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2)}$				D = 0,1

Emissionswert $E = B * D$ :	E = 3,6
-----------------------------	---------

**Der Emissionswert  $E = 3,6$  liegt unter der Gewässerpunktezahl  $G = 5$ . Die Versickerung über das Bankett und die Mulde reichen aus.**

## Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Projekt:

Kreisverkehrsplatz KA-Waldstadt Wasserschutzzone III B

Das Niederschlagswasser wird über das Bankett und Grünflächen breitflächig versickert.

Verkehrsflächen (Straße/Asphalt)	1.638 m <sup>2</sup>
Verkehrsflächen (Rad-/Gehweg/Asphalt)	1.006 m <sup>2</sup>
Grünfläche + Bankett + Böschung	1.384 m <sup>2</sup>

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Grundwasser innerhalb der Wasserschutzzone III B	G25	G = 8

Flächenanteil $f_i$ (Abschnitt 4)		Luft $L_i$ (Tabelle A.2)		Flächen $F_i$ (Tabelle A.3)		Abflussbelastung $B_i$
$A_{u,i}$	$f_i$	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i * (L_i + F_i)$
3.933	1,00	L1	1	F6	35	36
Abflussbelastung $B = \sum B_i$ :						B = 36

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G/B$ :	$D_{\max} = 0,22$
--	-------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)			Typ	Durchgangswerte $D_i$
Flächenbelastung $A_u:A_s=2.933:1.384=2,1 < 5$				
breitflächige Versickerung durch 20 cm standfestes Bankett	$f_i$	1,00	D2 0,2	0,2
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2)}$				D = 0,2

Emissionswert $E = B * D$ :	E = 7,2
-----------------------------	---------

**Der Emissionswert  $E = 7,2$  liegt unter der Gewässerpunktezahl  $G = 8$ . Die Versickerung über das Bankett und die Mulde reichen aus.**