

AUFTRAGGEBER:
STADT GRÜNSTADT
Kreuzerweg 2/7
67269 Grünstadt

ENTWÄSSERUNGSANTRAG

BEWERTUNGSVERFAHREN NACH MERKBLATT DWA-M 153

...
...

***SANIERUNG UND ERWEITERUNG
RUDOLF-HABIG-STADION
IN DER STADT GRÜNSTADT***

Anlage 2.5

**Handlungsempfehlungen
zum Umgang
mit Regenwasser**

Hauptbereich I

Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser nach DWA-M 153

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Projekt:

STADT GRÜNSTADT
Rudolf-Harbig-Stadion
67269 Grünstadt

Gewässertyp	Typ	Gewässerpunkte G
außerhalb von Trinkwassereinzugsgebieten	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i		Luft L_i		Flächen F_i		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \times (L_i + F_i)$
1328,81	0,595	L 2	2	F 3	12	8,33
904,35	0,405	L 2	2	F 1	5	2,83
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
2233,16	$\Sigma = 1$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$:				B = 11,17

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B \leq G$

weiter rechnen!

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$	$D_{\max} =$ 0,90
--	-------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden	D 1	0,2
Durchgangswert D = Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		D = 0,2

Emissionswert $E = B \times D$:	E = 2,23
----------------------------------	----------

E = 2,23 ; G = 10 ; Anzustreben : $E \leq G$ erfüllt!
Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn : $E > G$