

## Anhang B Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Projekt:

*RN 41 Rünigen*

*Regenwassereinleitung in das Regenrückhaltebecken  
Vergleichsrechnung zur Einleitung mit Kontakt zum Grundwasser*

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
<i>Regenrückhaltebecken</i>	<i>G 12</i>	<i>G = 10</i>

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	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
<i>6,27</i>	<i>0,70</i>	<i>L 1</i>	<i>1</i>	<i>F 2</i>	<i>8</i>	<i>6,30</i>
<i>1,79</i>	<i>0,20</i>	<i>L 1</i>	<i>1</i>	<i>F 3</i>	<i>12</i>	<i>2,60</i>
<i>0,45</i>	<i>0,05</i>	<i>L 1</i>	<i>1</i>	<i>F 3</i>	<i>12</i>	<i>0,65</i>
<i>0,45</i>	<i>0,05</i>	<i>L 1</i>	<i>1</i>	<i>F 4</i>	<i>19</i>	<i>1,00</i>
$\Sigma = 8,96$	$\Sigma = 1,0$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$ :				<i>B = 10,55</i>

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn  $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$ :	<i><math>D_{max} = 0,95</math></i>
---	------------------------------------

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte $D_i$
<i>generell Straßenabläufe f. Nassschlamm</i>	<i>D 26</i>	<i>0,9</i>
	<i>D _</i>	
	<i>D _</i>	
Durchgangswert $D =$ Produkt aller $D_i$ (Abschnitt 6.2.2):		<i>D = 0,9</i>

Emissionswert $E = B \cdot D$ :	<i>E = 9,50</i>
---------------------------------	-----------------

$E = \dots$ ;  $G = \dots$ ; Anzustreben:  $E \leq G$   
 Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn:  $E > G$

*keine weiteren  
Maßnahmen notwendig*

## Anhang B Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Projekt:

Baugebiet RN41 Rünigen

Regenwassereinkleitung in den Thiedebach

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte G
Thiedebach	G <sub>5</sub>	G = 18

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	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
6,27	0,70	L <sub>1</sub>	1	F <sub>2</sub>	8	6,30
1,79	0,20	L <sub>1</sub>	1	F <sub>3</sub>	12	2,60
0,45	0,05	L <sub>1</sub>	1	F <sub>3</sub>	12	0,65
0,45	0,05	L <sub>1</sub>	1	F <sub>4</sub>	19	1,00
$\Sigma = 8,96$	$\Sigma = 1,0$	Abflussbelastung $B = \Sigma B_i$ :				B = 10,55

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn  $B \leq G$

maximal zulässiger Durchgangswert  $D_{max} = G / B$ :

$D_{max} =$

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte $D_i$
	D <sub>__</sub>	
	D <sub>__</sub>	
	D <sub>__</sub>	
Durchgangswert $D =$ Produkt aller $D_i$ (Abschnitt 6.2.2):		D =

Emissionswert  $E = B \cdot D$ : E =

$E =$  ..... ;  $G =$  ..... ; Anzustreben:  $E \leq G$

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn:  $E > G$

# Straßenabläufe Ø 450 mm • DIN 4052 mit Aufsätzen Klasse C 250 oder D 400

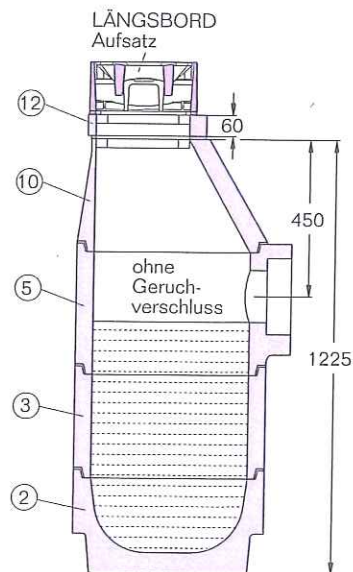
## Abläufe für Nassschlammgewinnung

### Einzelteile

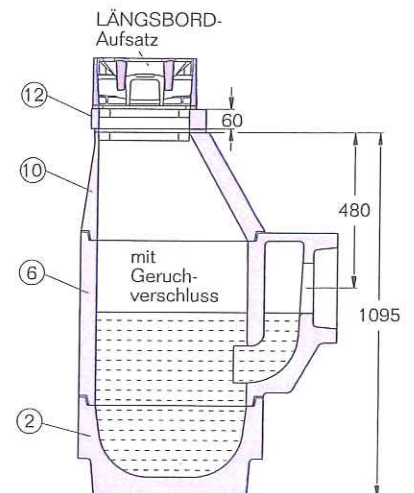
### Abmessungen

#### Straßenabläufe DIN 4052 - mit Aufsätzen 300/500 mm

- ② Boden DIN 4052 - 2a aus Beton, DN 150
- ③ Zwischenteil DIN 4052 - 6a aus Beton
- ⑤ Muffenteil DIN 4052 - 3a aus Beton
- ⑥ Muffenteil 3/G aus Beton - DN 150
- ⑩ Schaft DIN 4052 - Teil 11
- ⑫ Auflagering DIN 4052 - Teil 10b



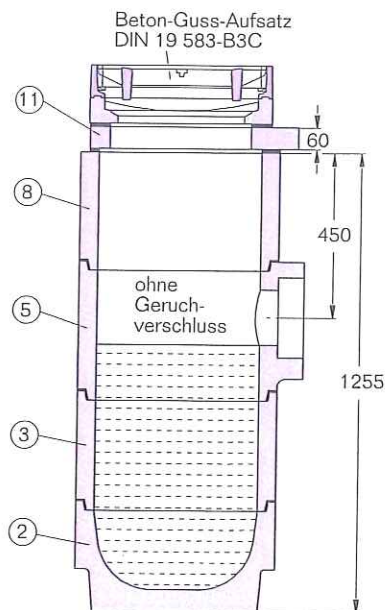
Ablauf DIN 4052: 2a - 6a - 3a - 11 - 10b



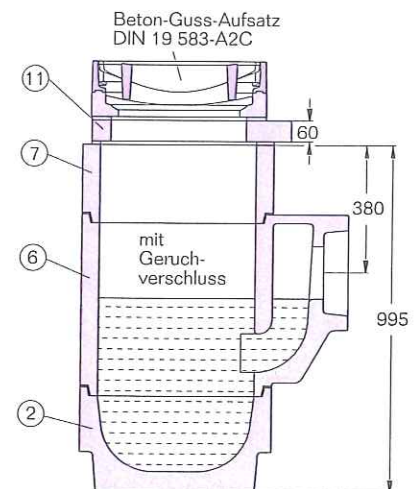
Ablauf DIN 4052: 2a - 3/G - 11 - 10b

#### Straßenabläufe DIN 4052 - mit Aufsätzen 500/500 mm

- ② Boden DIN 4052 - 2a aus Beton, DN 150
- ③ Zwischenteil DIN 4052 - 6a aus Beton
- ⑤ Muffenteil DIN 4052 - 3a aus Beton
- ⑥ Muffenteil 3/G aus Beton - DN 150
- ⑦ Schaft DIN 4052 - Teil 5c
- ⑧ Schaft DIN 4052 - Teil 5b
- ⑪ Auflagering DIN 4052 - Teil 10a



Ablauf DIN 4052: 2a - 6a - 3a - 5b - 10a



Ablauf DIN 4052: 2a - 3/G - 5c - 10a

### Hinweis

Aufsätze 300/500 mm (z.B. LÄNGSBORD®) finden Sie ab Seite 8.11!  
 Aufsätze 500/500 mm in Pultform finden Sie ab Seite 8.16!  
 Aufsätze 500/500 mm in Rinnenform finden Sie ab Seite 8.18!