

## Neubau Depot Rendsburg Entwässerung



Bemessung der Abscheideanlage für industrielle Abwässer aus der geplanten Fahrzeughalle nach DIN EN 858					
ado dei geplanten i amzeug	- Iulic			Hadii Biiv Eiv 000	
Grundlagen der Bemessung					
Regenwasser:					
Drosselabfluss Stauraumkanal	Q <sub>Dr1</sub> =	2,0	l/s		
Schmutzwasser:					
aus Auslaufventilen	Qs1=	1,8	l/s	1)	
aus Hochdruckreinigungsgeräten:	Qs2=	2,0	l/s	1 x Hochdruckreinigungsgerät	
aus Fahrzeugwaschständen:	Qs3=	0,0	l/s		
Dichtefaktor:	fd =	1,5	(nach	(nach Tab. 3 DIN 858-2/S-I-P)	
Mindesterschwernisfaktor:	fx =	2,0	(nach	(nach Tab. 2, DIN EN 858-2)	
Bemessung					
5		, .	1		
Regenabfluss:	Q <sub>R</sub> =	$\psi$ x i x			
Schmutzwasserabfluss:	$Q_S = 0$	Qs1 + Qs2 + Q	s3 = 3,	8 l/s	
Nenngröße NS:	NS = (C	R + fx x QS) x			
		gewähl	t: N <mark>S</mark>	15	
Schlammfangvolumen:	mittel				
	→ Verforderlich =	200 x NS/fd =	200	0 1	
(nach DIN EN 858-2	; Tab. 2 erf. Mindestsch	lammfangvolun	nen) 60	0	
(nach DIN 1999-100 e	mpfohlenes Mindestsch	lammfangvolun	nen) 250	0 1	
Nach DIN EN 858-2:2003 (D) Anhar	g B, Tabelle B.2 wird fol	gende Anordnu	ıng gewäl	nlt:	
Schlammfang -	Abscheider Klasse I - Pr	obenahmescha	acht		
gewählt:	Abscheider:		NS 1	NS 15	
- -	Schlammfangnutzinhalt:		3000	3000 I	
	Öltankinhalt:	Öltankinhalt:		1163	

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> je Hallengleis wird ein Tauwasser-/Tropfwasseranfall von 0,2 l/s für Vollbelegte Hallengleise abgeschätzt; ferner wurden 3 gleichzeitig geöffnete Ventile DN 15 für die Bemessung angesetzt.

Nürnberg, 19.07.2021 gez. Simon

Planungsstand: 19.07.2021 Seite 1 von 1 Anlage 12.1.10