

Gemeinde		Parzellen-Nr.	
Objekt			
Bauherr			
Architekt			
Fachplaner			

Terrainhöhe		m ü. M.
Zu entwässernde reduzierte Flächen	$F_{\text{red,R1}}$	0 m <sup>2</sup>
Versickerungszone		
Spezifische Sickerleistung	$S_{\text{spezif}}$	l/min m <sup>2</sup>
Sicherheitsfaktor	$S_F$	1.5
Jährlichkeit	$z$	10 Jahre

Versickerungsanlage Typ 2: Kieskörper

### Sickerkörper (Typ 2 / 3b)

#### Berechnungsfall Sickerkörper

Mächtigkeit der Deckschicht

$h_1$  m

Grabentiefe

$t$  m

Grabenbreite

$B$  m

Grabenlänge

$L$  m

Mächtigkeit der Filterschicht

$h_2$  0.00 m

Porosität der Filterschicht

$n$  20 %

Speichervolumen Sickerkörper

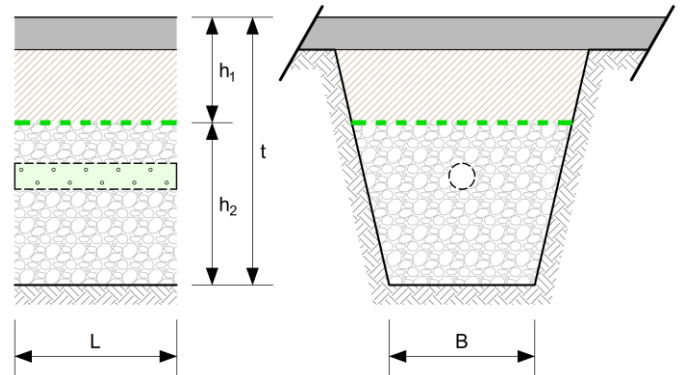
$V_{\text{Sik}}$  0.00 m<sup>3</sup>

Versickerungswirksame Fläche

$F_v$  m<sup>2</sup>

Versickerungsleistung

$L_v$  l/min



Erforderliches Retentionsvolumen

$V_{\text{erf}}$  m<sup>3</sup>

Vorhandenes Retentionsvolumen

$V_{\text{vorh}}$  0.00 m<sup>3</sup>



Vorreinigung zu Versickerungsanlage 1

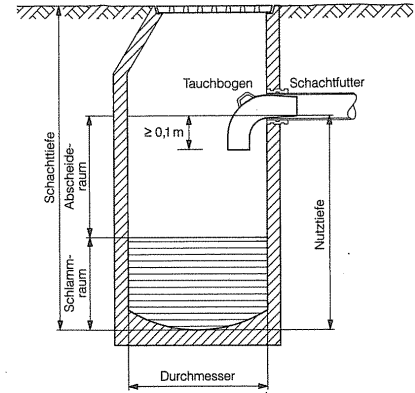
Rahmenbedingungen Vorreinigung Versickerungsanlage

Sinkgeschwindigkeit	v	18 m/h	gem. SN 592 000 Kap. 7.6.3
Aufenthaltszeit	t	120 s	
Regenintensität	r	0.036 l/s m <sup>2</sup>	

Vorreinigung 1 (Schlamm-sammler mit erhöhten Anforderungen)

Minimale Schlammraumtiefe	K	0.5 m
Tiefe des Abscheideraumes	$h_1$	0.60 m
Nutztiefe (min. 1.10 m)	NT	1.10 m
Reduzierte abflusswirksame Fläche	$F_{red,V1}$	0 m <sup>2</sup>
Zufluss in Vorreinigung	$Q_{zu,V1}$	0.00 l/s
Gewählter Normschacht	NW	m

Die minimale Nennweite beträgt  $NW = 0$  m



Erforderliche Abscheideoberfläche	$A_{erf}$	0.00 m <sup>2</sup>
Vorhandene Abscheideoberfläche	$A_{vorh}$	0.00 m <sup>2</sup>