

Gemeinde		Parzellen-Nr.	
Objekt			
Bauherr			
Architekt			
Fachplaner			

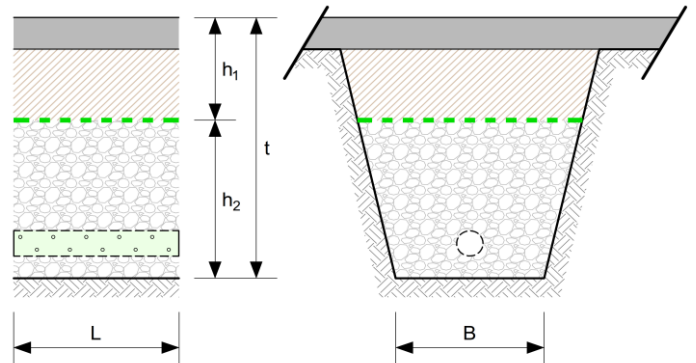
Terrainhöhe		m ü. M.
Zu entwässernde reduzierte Flächen	$F_{\text{red,R1}}$	0 m ²
Versickerungszone		
Spezifische Sickerleistung	S_{spezif}	l/min m ²
Sicherheitsfaktor	S_F	1.5
Jährlichkeit	z	10 Jahre

Versickerungsanlage Typ 2: Kieskörper

Sickerkörper (Typ 2 / 3b)

Berechnungsfall Sickerkörper

Mächtigkeit der Deckschicht	h_1	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_{Sik}	0.00 m ³
Versickerungswirksame Fläche	F_v	0.0 m ²
Versickerungsleistung	L_v	0.0 l/min



Erforderliches Retentionsvolumen	V_{erf}	0.00 m ³
Vorhandenes Retentionsvolumen	V_{vorh}	0.00 m ³

Vorreinigung zu Versickerungsanlage 1

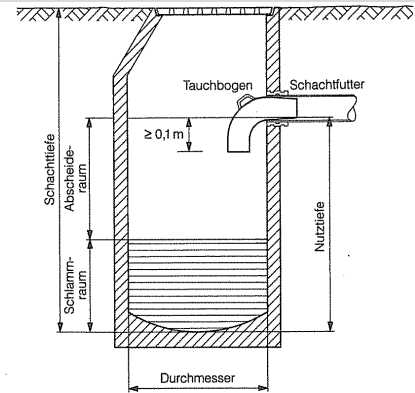
Rahmenbedingungen Vorreinigung Versickerungsanlage

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

Vorreinigung 1 (Schlammsammler 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 ²
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 ²
Vorhandene Abscheideoberfläche	A_{vorh}	0.00 m ²