



Unterirdische Versickerungsanlagen: Versickerungsgalerie

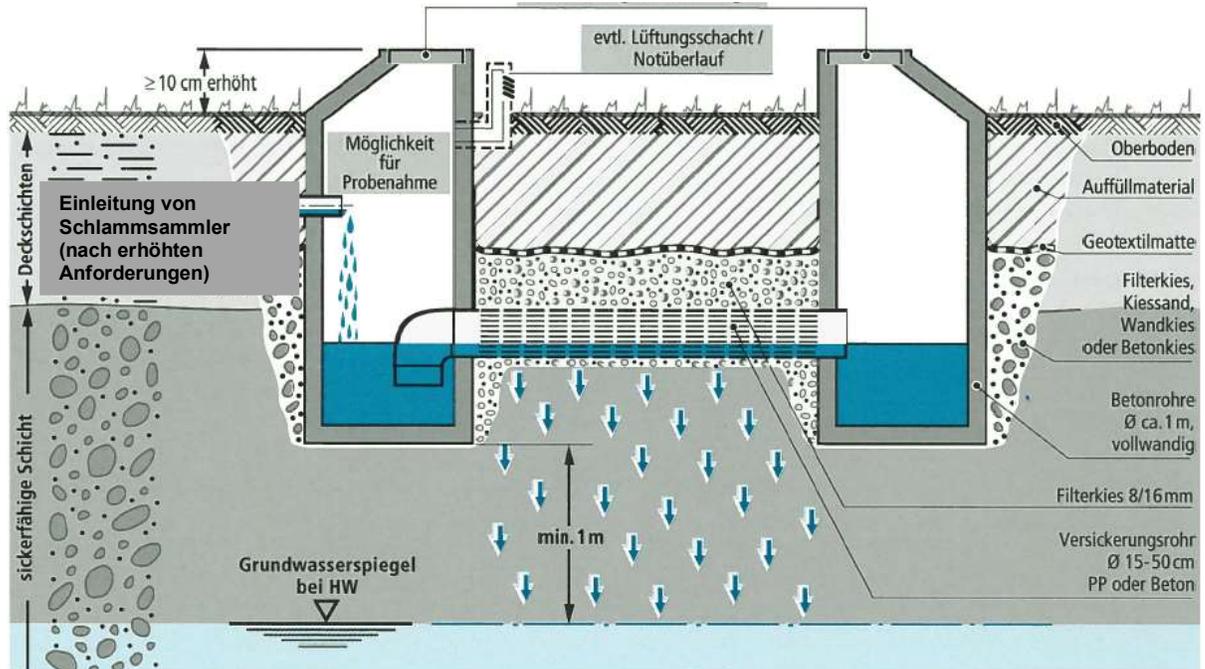
Blattnummer: 040302-03

Nur für Versickerung von Regenabwasser von nicht begehbaren Dachflächen



Verschliessbarer, dichter Deckel
Beschriftung: «Schlamm­sammler
Versickerung»

Schachtdeckel verschraubt beschriftet z.B.
von Roll Figur 2661/060/02
Erzenberg Nr. 6230/60 VS (1t) / 6231/60 VS (5t)
BGS Nr. 131-A15 / 135-B125



Quell: VSA-Richtlinie Regenwasserentsorgung



Schlammsammler

Bemessung bei erhöhten Anforderungen

Bei unterirdischen Versickerungsanlagen gelten für Schlammsammler erhöhte Anforderungen.

In Fällen, bei denen der Schlammsammler eine höhere Abscheidewirkung erzielen und deshalb einen grösseren Abscheide- und Sammelraum aufweisen muss, orientieren Sie sich bitte an der nebenstehenden Tabelle.

Für die Bemessung empfehlen wir eine Sinkgeschwindigkeit der Sinkstoffe von 18 Meter/Stunde. Die minimale Aufenthaltszeit im Abscheideraum soll 120 Sekunden und die Schlammraumtiefe mindestens 0,5 Meter betragen.

Falls Ihre Anlage andere Durchmesser und Nutztiefen oder eine erhöhte Schlammraumtiefe aufweist, ergeben sich entsprechend veränderte zulässige Zuflussmengen. Nehmen Sie die Berechnung fallweise mit den oben genannten Bemessungskriterien vor.

Zufluss in l/s	Abscheide- oberfläche m ²	Nutztiefe in m	verwendbarer Normschacht in m
1,4	0,28	1,1	Ø 0,60
1,9	0,38	1,1	Ø 0,70
2,5	0,50	1,1	Ø 0,80
4,0	0,79	1,1	Ø 1,00
6,2	1,23	1,1	Ø 1,25
8,9	1,77	1,1	Ø 1,50
15,7	3,14	1,1	Ø 2,00
24,6	4,91	1,1	Ø 2,50
35,4	7,07	1,1	Ø 3,00