



# Liegenschaftsentwässerung

## Unterirdische Versickerungsanlagen: Kieskörper, Kiesfladen

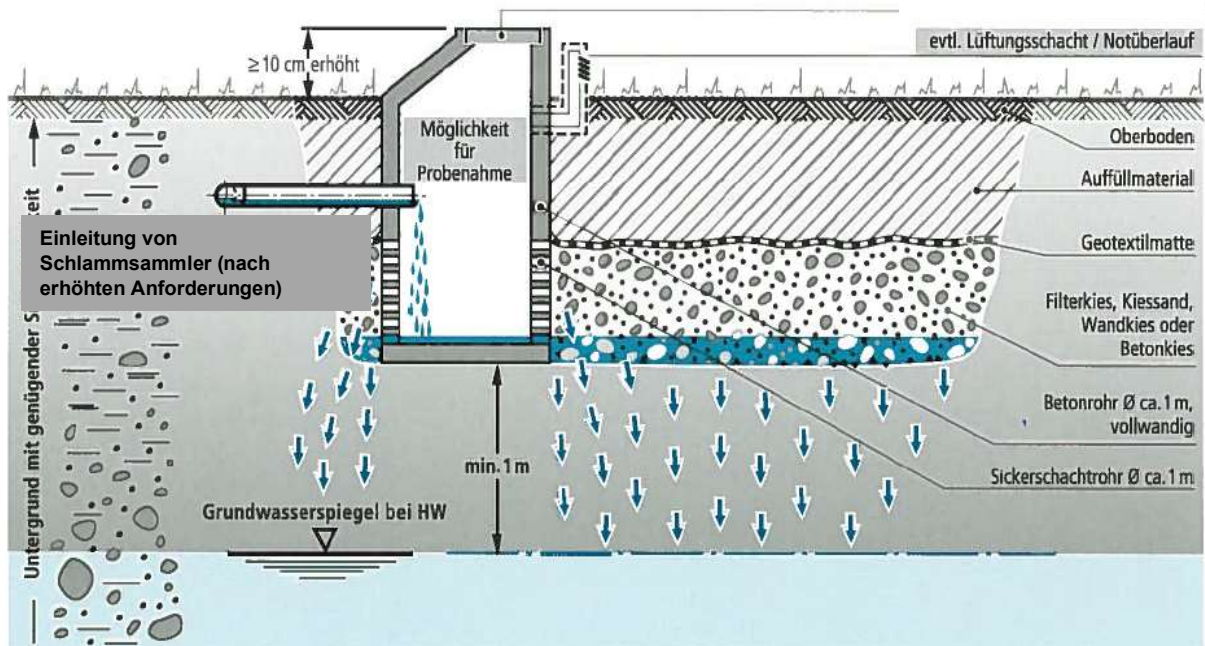
Blattnummer: 040302-02

Nur für Versickerung von Regenabwasser von nicht begehbaren Flächen



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





## Schlammssammler

### Bemessung bei erhöhten Anforderungen

Bei unterirdischen Versickerungsanlagen gelten für Schlammssammler erhöhte Anforderungen.

In Fällen, bei denen der Schlammssammler eine höhere Abscheidewirkung erzielen und deshalb einen grösseren Abscheide- und Sammelraum aufweisen muss, orientieren Sie sich bitte an der untenstehenden 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 <sup>2</sup>	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