

VERSICKERUNGSSYSTEME

Schlucken viel für unser Grundwasser

Finger-Beton Versickerungsschächte und -kammern sind außerordentlich anspruchslos in Revision, Einbau und Reinigung. Versickerungsschächte unterstützen die unterirdische Versickerung von Regenwasser. Versickerungsschächte Typ B werden aus Standardprodukten des Tiefbaus zusammengesetzt – mit gelochten Schachtringen, ungelochten Schachtringen, Schachtkonen sowie Schachtabdeckungen. Der untere gelochte Schachtring wird innen mit einer Sand/Feinkiesschüttung aufgefüllt. Darüber sollte eine 50 cm starke, geeignete Filterschicht liegen. Besonders für kleinere angeschlossene Flächen und/oder bei gut durchlässigem Boden sind unsere Versickerungsschächte perfekt. Man kann damit Engpässe im Kanalnetz vermeiden und bei der Niederschlagswassergebühr Einsparungen erzielen.

Finger Versickerungsschächte Typ B (nach DWA-A 138)

Die Einstauhöhe Z sowie die Einbautiefe E sind variabel. Die benötigte Einstauhöhe z ist abhängig von der angeschlossenen Fläche AU, der Durchlässigkeit des Bodens k_f , der örtlichen Regenspende rD/n sowie der Nennweite des gewählten Versickerungsschachtes.

Fläche A_U m ²	$k_f = 1 \cdot 10^{-3}$ m/s	$k_f = 1 \cdot 10^{-4}$ m/s	$k_f = 1 \cdot 10^{-4}$ m/s	$k_f = 1 \cdot 10^{-6}$ m/s
50	DN 1000 z = 0,42 E = 2,73	DN 1000 z = 1,36 E = 3,73	DN 1500 z = 1,05 E = 3,23	DN 2000 z = 1,07 E = 3,17
100	DN 1000 z = 1,03 E = 3,23	DN 1500 z = 1,34 E = 3,73	DN 2000 z = 1,24 E = 3,17	DN 2400 z = 1,59 E = 3,73
150	DN 1000 z = 1,68 E = 3,73	DN 2000 z = 1,17 E = 3,17	DN 2400 z = 1,67 E = 3,73	DN 2400 z = 2,46 E = 4,73
200	DN 1500 z = 1,10 E = 3,23	DN 2000 z = 1,61 E = 3,67	DN 2400 z = 1,82 E = 4,23	DN 2400 z = 3,34 E = 5,73
250	DN 1500 z = 1,44 E = 3,73	DN 2400 z = 1,43 E = 3,73	DN 2400 z = 2,31 E = 4,73	DN 2400 z = 4,21 E = 6,23

