

Sickerschacht (Art.-Nr.: 08086)

Ausstattung:

Sickerschacht 500 Ltr.

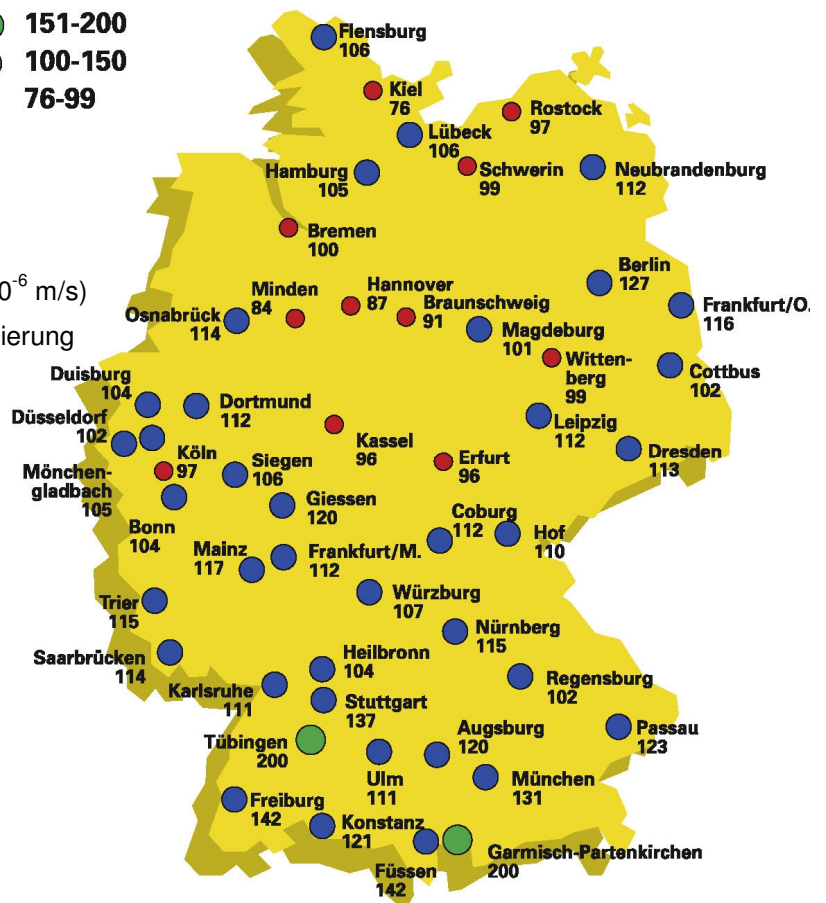
Der Sickerschacht wird mit verschraubtem Deckel ausgeliefert.
Zwei Anschlussmöglichkeiten sind aufgebohrt,
mit je einer Durchsteckdichtung versehen und mit
KG-Endkappen DN 100 verschlossen.



Dimensionierung:

1. Festlegung der Regenspende
(siehe nebenstehende Karte)
2. Festlegung der Bodenart
(Durchlässigkeit von mindesten 10^{-6} m/s)
3. Festlegung der Grubendimensionierung
(nachstehende Tabelle)

- 151-200
- 100-150
- 76-99



	angeschlossene befestigte Fläche = 100m ²		angeschlossene befestigte Fläche = 200m ²	
	Regenspende bis 100 l/(s•ha)	Regenspende bis 150 l/(s•ha)	Regenspende bis 100 l/(s•ha)	Regenspende bis 150 l/(s•ha)
Bodendurchlässigkeit	L/B/H (Baugrube)	L/B/H (Baugrube)	L/B/H (Baugrube)	L/B/H (Baugrube)
$K_f = 10^{-3}$ (Kies)	1,8 m/1,8 m/1,1 m	1,8 m/1,8 m/1,2 m	2,0 m/1,8 m/1,2 m	2,2 m/2,2 m/1,5 m
$K_f = 10^{-4}$ (Mittelsand)	2,0 m/2,0 m/1,4 m	2,4 m/2,4 m/1,5 m	2,0 m/2,6 m/1,7 m	3,3 m/3,3 m/1,7 m
$K_f = 10^{-5}$ (Feinsand)	3,0 m/2,0 m/1,4 m	3,0 m/3,0 m/1,5 m	3,0 m/3,0 m/1,8 m	3,6 m/3,6 m/2,0 m
$K_f = 10^{-6}$ (Schluff)	3,0 m/2,3 m/ 1,4 m	3,0 m/3,0 m/1,6 m	3,0 m/3,0 m/ 2,0 m	3,8 m/3,8 m/2,0 m

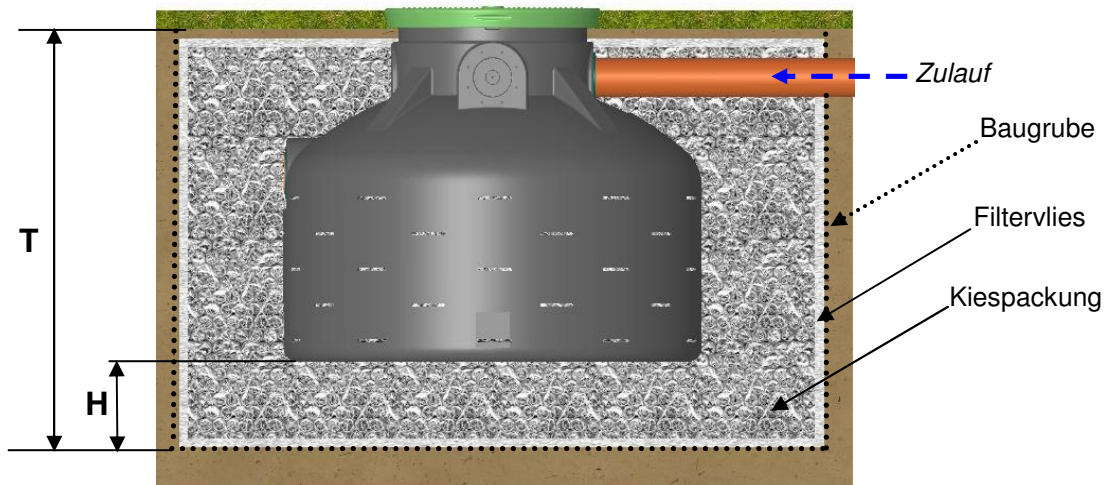
Bei entsprechenden Flächenanpassungen können proportionale Zu- bzw. Abschläge gemacht werden.

Einbau:

Die Grube wird auf die ermittelte Aushubtiefe T ausgehoben. Die Kiespackung ist nach allen Seiten zum Erdreich hin mit einem Filtervlies (dieses ist im Baustoffhandel erhältlich) zu ummanteln.

Der Grubenboden ist auf die Höhe H (Aushubtiefe T abzüglich Behälterhöhe 1000 mm) der Körnung 16/32 anzufüllen.

Der Schacht wird auf die Kiesbettung gesetzt und anschließend mit Kies verfüllt.



Einbau mit Domschacht (Art.-Nr.: 08095)

