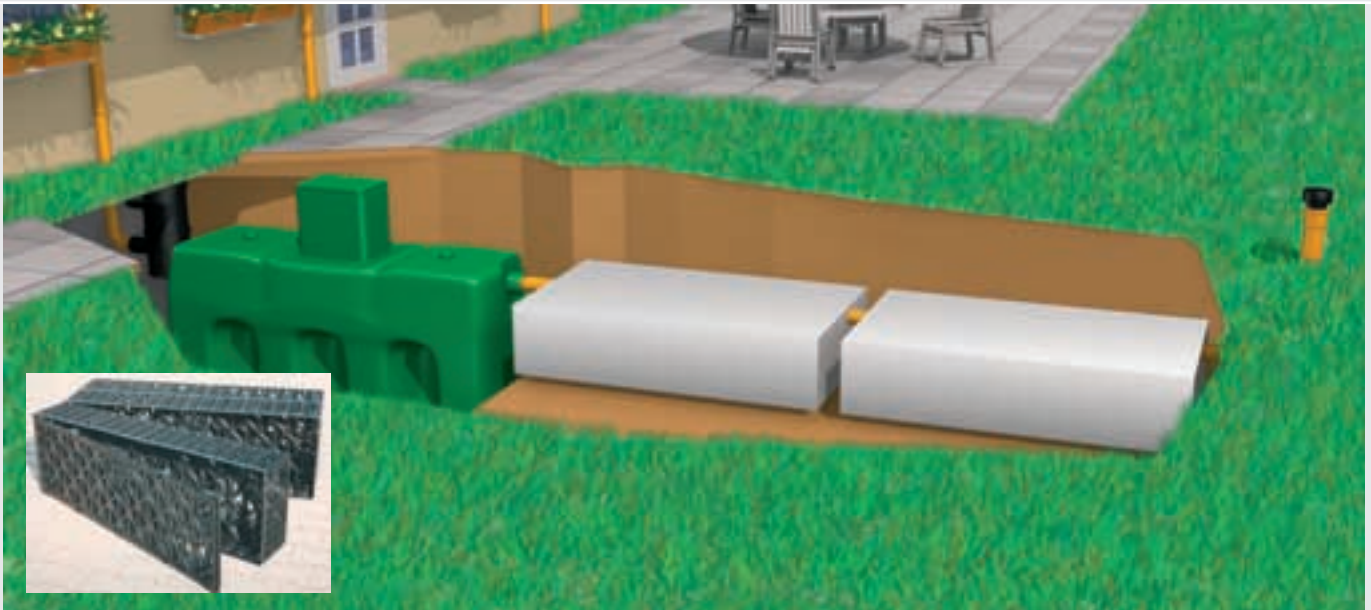


Roth Versickerungssysteme

... zur Regenwasserversickerung



■ Regenwasser-Rückhaltung und Versickerung

Städte und Gemeinden erheben zunehmend Gebühren für die Regenwassereinleitung in öffentliche Kanalnetze und fordern bei Neubauten die Versickerung des Regenwassers auf dem Grundstück. Das neue Roth Versickerungssystem zur Regenwasser-Versickerung und -Rückhaltung auf Grundstücken erfüllt flexibel und preiswert alle kommunalen und wasserrechtlichen Anforderungen und bietet vielfältige Möglichkeiten der modernen Regenwasserbewirtschaftung zur Versickerung, Rückhaltung und Nutzung von

Regenwasser. Neben den äußerst praktischen vorkonfektionierten Fertigmodulen für den privaten Bereich findet das System auch projektbezogene Anwendung im gewerblichen und kommunalen Bereich für alle Arten der modernen Regenwasserentwässerung.

■ Die Vorzüge des Roth Versickerungssystems:

Vorkonfektionierte Komplettsysteme für alle Privatgrundstücke. Versickerungsleistung durch Reihenschaltung flexibel nach ATV-A 138 dimensionierbar. Befahrbar bei 0,80 m Erdüberdeckung.

- anschlussfertig
- funktionsicher
- PKW-befahrbar
- großes Speichervolumen
- geringe Einbaufläche
- niedrige Einbautiefe
- einfacher Einbau
- preiswert
- einfach kombinierbar mit Regenwassernutzungsanlagen
- bei Kanalanschluss Abflusssrosselung über Drosselschacht

Dimensionierungsempfehlung nach ATV A-138

kr(m/s)	Fläche A _{red} Versiegelte Fläche	100 m ²	150 m ²	200 m ²
Grobsand kf=1*10 ⁻³ m/s	Speichervolumen	800 Liter	1200 Liter	1600 Liter
Mittelsand kf=1*10 ⁻⁴ m/s	Speichervolumen	1600 Liter	2200 Liter	3500 Liter
Feinsand kf=1*10 ⁻⁵ m/s	Speichervolumen	2600 Liter	3800 Liter	5600 Liter
Schluffsand kf=1*10 ⁻⁶ m/s	Speichervolumen	2800 Liter	4200 Liter	6200 Liter

Regendaten: Kostra DWD, Regenhäufigkeit n = 0,2, Nettospeichervolumen: 95%

Versickerungssystem mit Feinfilterschacht



Die Empfehlungswerte gelten für Regionen in Deutschland mit mittlerer Niederschlagsmenge von z. B. 700 - 800 l/qm/Jahr. Sollten Sie sich für ein geringeres Speichervolumen entscheiden, hätte dies ein häufigeres Überlaufen der Versickerungsanlage mit Ableitung auf Nachbargrundstücke oder in die öffentliche Kanalisation zur Folge. Genaue Dimensionierungen entsprechend der örtlichen Regendaten sowie für größere Flächen können in Einzelauslegung erstellt werden.

Artikel	Maße (LxBxH) in mm	Gewicht	Materialnummer
Roth Versickerungssystem 600 l	1200 x 1200 x 400	35 kg	1235000560
Roth Versickerungssystem 1200 l	2400 x 1200 x 400	67 kg	1235000561
Feinfilterschacht DN 250 mit Deckel	1400	19 kg	1235000671
Drosselschacht DN 250 mit Deckel variabel einstellb. Abflusssrossel, Be- und Entlüfter, Notüberlauf DN 100	1600	22 kg	1235000672
Be- und Entlüfter für Sickerement			1235000690

