

Roth Versickerungs- und Behandlungssysteme für die moderne Regenwasserbewirtschaftung



■ Regenwasser-Rückhaltung und Versickerung

Städte und Gemeinden erheben zunehmend Gebühren für die Regenwasser-einleitung in öffentliche Kanalnetze und fordern bei Neubauten die Versickerung des Regenwassers auf dem Grundstück.

Das 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 Sickerblöcken in den Größen 600 und 1200 Liter für den privaten Bereich findet das System auch projektbezogene Anwendung im gewerblichen und kommunalen Bereich für alle Arten der modernen Regenwasserentwässerung.

■ Roth Filterschacht

Der Roth Filterschacht wurde entwickelt für die zentrale Vorfiltration vor Versickerungsanlagen zum Schutz vor Verschlämzung. Dieser ist nur notwendig, wenn der Anlage kein Regenwassertank vorgeschaltet ist.

Der Filter eignet sich für Flächen bis 300 m², bietet flexible Anschlussmöglichkeiten und das bei geringstem Höhenverlust.

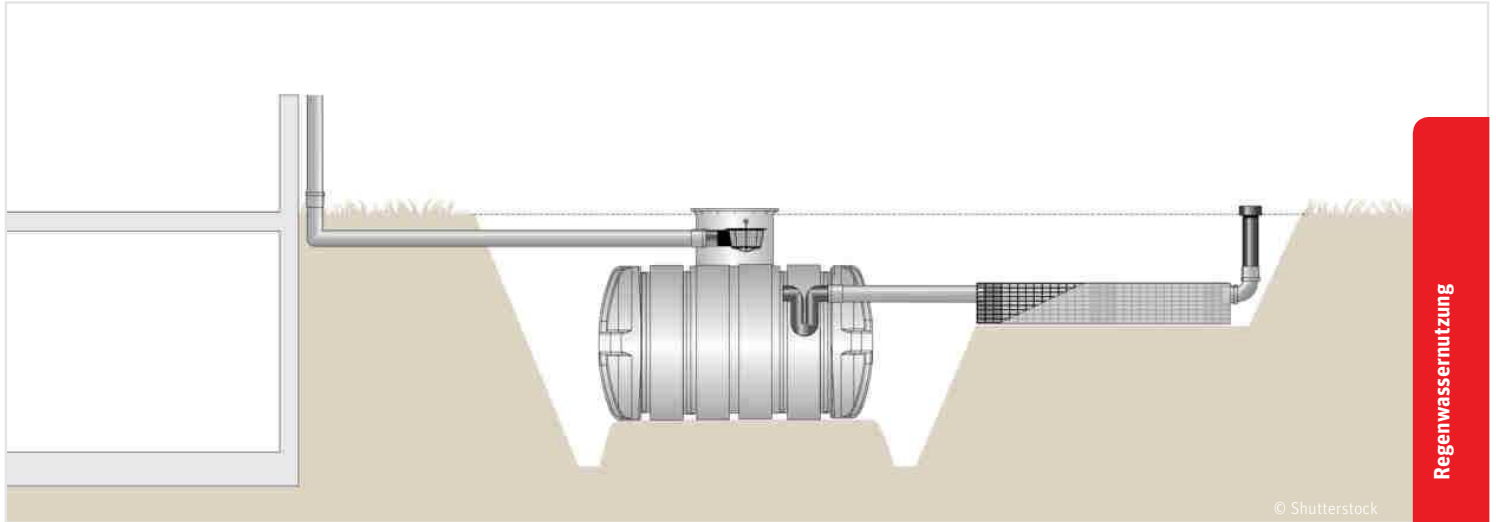


■ Die Vorteile des Roth Versickerungssystems

- > vorkonfektionierte Komplettsysteme für alle Privatgrundstücke
- > Versickerungsleistung durch Reihenschaltung flexibel nach ATV-A 138 dimensionierbar
- > Pkw-befahrbar bei 0,80 m Erdüberdeckung
- > mit Geotextil ummantelt
- > anschlussfertig
- > funktionsicher
- > niedrige Einbautiefe



- > Regenwasser auf dem Grundstück versickern – Einleitgebühren sparen
- > alle Versickerungsmodule sind einbaufertig in Geotextil eingehaust
- > pro Anlage 1x Be- und Entlüfter notwendig
- > Roth empfiehlt eine Kombination aus Regenwassernutzung und -versickerung
- > hoher Nutzen für Umwelt und Natur



■ Komponenten



Roth Filterschacht DN 315

- als vorgeschalteter Filter für Roth Versickerungssysteme
- geeignet für Dachflächen bis ca. 300 m²
- Maschenweite des Filterkorbs 1 mm

Schachtrohr, 1 m KG-Rohr DN 315 mit Muffe bauseits
Mat.-Nr. 1135010146



Roth Be- und Entlüfter für Sickerblock

Be- und Entlüfterelement zum Einbau in KG-Rohr DN 100. Höhe ca. 500 mm. Pro Anlage ein Stück notwendig.
Mat.-Nr. 1135006659

Dimensionierungsempfehlung nach ATV-A 138

Bodenart			angeschlossene Dachfläche		
			100 m ²	200 m ²	300 m ²
Grobsand	$k_f = 1 \times 10^{-3}$	Anzahl Sickerblöcke	2 x 600 Liter oder 1 x 1200 Liter	4 x 600 Liter oder 2 x 1200 Liter	6 x 600 Liter oder 3 x 1200 Liter
Mittelsand	$k_f = 1 \times 10^{-4}$	Anzahl Sickerblöcke	4 x 600 Liter oder 2 x 1200 Liter	6 x 600 Liter oder 3 x 1200 Liter	10 x 600 Liter oder 5 x 1200 Liter
Feinsand	$k_f = 1 \times 10^{-5}$	Anzahl Sickerblöcke	6 x 600 Liter oder 3 x 1200 Liter	10 x 600 Liter oder 5 x 1200 Liter	14 x 600 Liter oder 7 x 1200 Liter
Schluffsand	$k_f = 1 \times 10^{-6}$	Anzahl Sickerblöcke	8 x 600 Liter oder 4 x 1200 Liter	12 x 600 Liter oder 6 x 1200 Liter	24 x 600 Liter oder 12 x 1200 Liter

Roth Versickerungssysteme

Artikel	Maße Behälter [mm] L x B x H	Gewicht [kg]	Material-Nr.
Roth Sickerblock 600 Liter, einbaufertig	1200 x 1200 x 400	35	1135006655
Roth Sickerblock 1200 Liter, einbaufertig	2400 x 1200 x 400	67	1135006656
Feinfilterschacht DN 315 mit Deckel	H 570 x Ø 315	19	1135010146
Be- und Entlüfter für Sickerblock			1135006659