

# Roth Versickerungssystem für vollbiologische Kleinkläranlagen



## ■ Roth Versickerungsmodule für Kleinkläranlagen

Versickerungsmodule für Kleinkläranlagen finden vor allem dort ihren Einsatz, wo es keine Möglichkeit zur Einleitung von gereinigten Abwässern in ein Fließgewässer gibt.

Das in einer vollbiologischen Kleinkläranlage gereinigte Wasser wird mittels der Versickerungsmodule großflächig im Erdreich verteilt und kann so gleichmäßig versickern. Durch die niedrige Einbautiefe der Module ist auch ein Einsatz in Gebieten mit hohem Grundwasserspiegel möglich.

Ein Mindestabstand von 1 m zum maximalen Grundwasserstand muss eingehalten werden.

Eine Versickerung muss von der zuständigen Unteren Wasserbehörde genehmigt werden.

## ■ Aufbau

Versickerungsanlagen können an fast jedem Ort eingebaut werden. Voraussetzung ist nur eine ausreichend große Fläche, um die Module in die Erde einzubringen. Es ist möglich, die überliegenden Flächen vollständig zu nutzen und zu befahren. Für befahrbare Flächen ist eine Erdüberdeckung

von mindestens 80 cm erforderlich. In allen anderen Anwendungen genügt eine Erdüberdeckung von 40 cm. Das Versickerungssystem für Kleinkläranlagen ist werkseitig vorkonfektioniert und besteht aus einzelnen zusammengefügt Blockmodulen, die mit zwei Anschlussmuffen DN 100 ausgestattet sind. Es kann eine beliebig große Anzahl Blöcke hintereinander geschaltet werden. Pro Anlage ist ein Be- und Entlüfter DN 100 notwendig. Die Blöcke sind vormontiert und mit Geotextil ummantelt.

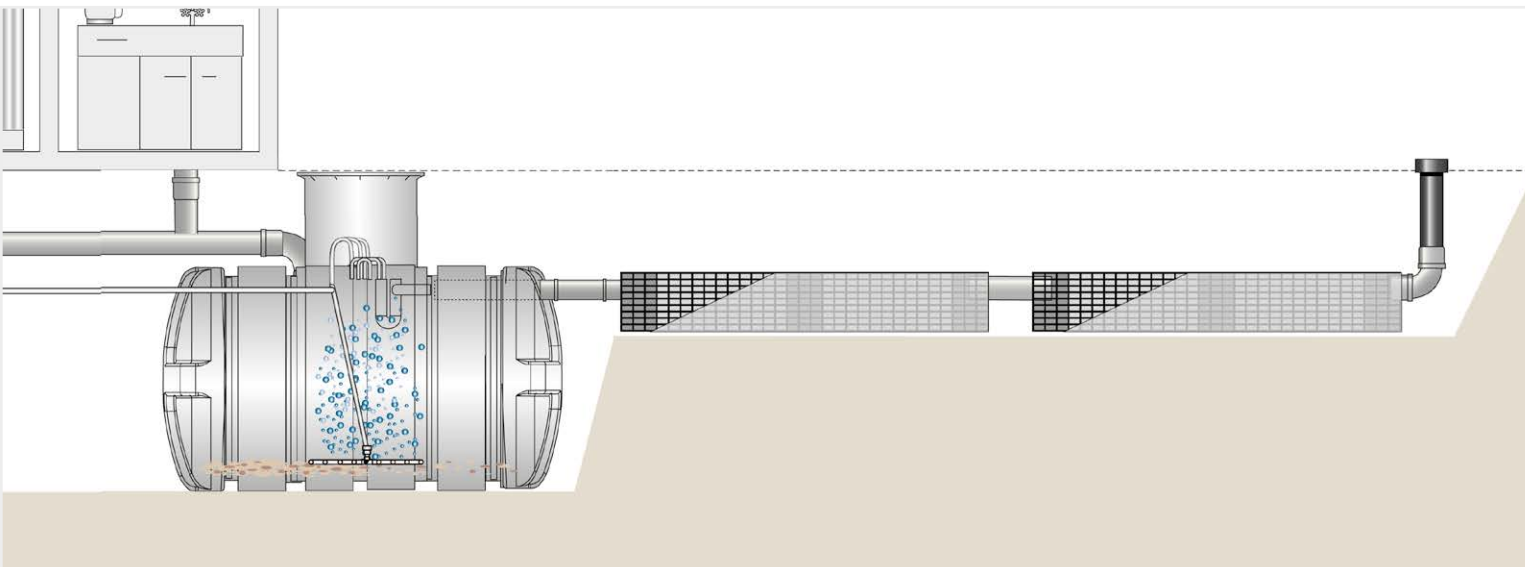
### Roth Versickerungssystem

#### Roth MicroStar/MicroTech/Micro-Step XL

	Maße Behälter [mm] L x B x H
Anlage bis 4 Einwohner 1x Roth Sickerblock*	2400 x 1600 x 400
Anlage bis 6 Einwohner 2x Roth Sickerblock*	je 2400 x 1600 x 400
Anlage bis 8 Einwohner 3x Roth Sickerblock*	je 2400 x 1600 x 400
Anlage bis 10 Einwohner 3x Roth Sickerblock*	je 2400 x 1600 x 400
Anlage bis 12 Einwohner 4x Roth Sickerblock*	je 2400 x 1600 x 400
Anlage bis 16 Einwohner 6x Roth Sickerblock*	je 2400 x 1600 x 400
Anlage bis 18 Einwohner 6x Roth Sickerblock*	je 2400 x 1600 x 400

\* eine andere Dimensionierung angepasst an die Bodenbeschaffenheit ist möglich

Ausführung	Maße Behälter [mm] L x B x H	Gewicht gesamt [kg]	Material-Nr.
Roth-Sickerblock 6,5 m <sup>2</sup> Wandfläche	2400 x 1600 x 400	58	1135006813
Be- und Entlüfter DN 100 für Sickerblock	280 x 110 x 110	0,4	1135006659



## ■ Funktion

Das aus der Kläranlage abgegebene gereinigte Wasser wird in die Versickerungsmodule geleitet. Diese sind auf der Oberseite und an den Seitenflächen mit Geotextil ummantelt, wodurch das Wasser nur langsam abfließen kann. Dadurch wird eine gleichmäßige Versickerung gewährleistet.

## ■ Einbau

Da die Bauteile sehr leicht sind, sind für die Verlegung keine technischen Hilfsmittel notwendig. Die Versickerungsblöcke benötigen lediglich eine waagerechte Kontaktfläche zum versickerungsfähigen Boden. Dazu müssen diese auf einer min. 5 cm starken Kiesschicht aufliegen.



- > Einfache und schnelle Montage ohne technische Hilfsmittel
- > Lange Lebensdauer
- > Geringster Wartungsaufwand
- > Volle Nutzbarkeit der überliegenden Flächen
- > Alle Versickerungsmodule sind einbaufertig in Geotextil ummantelt
- > Pro Anlage 1x Be- und Entlüfter notwendig

## ■ Komponente



### Roth Be- und Entlüfter für Sickerblock

Be- und Entlüfterelement zum Einbau in KG-Rohr DN 100. Höhe ca. 280 mm.  
**Mat.-Nr. 1135006659**

## ■ Abmessungen Roth Sickerblock

