

Regenwasser-Versickerung

Planung und Dimensionierung

Versickerung – Warum?

Regenwasser gehört ins Grundwasser und nicht in den Kanal. Deshalb werden jetzt vielerorts extra Gebühren für versiegelte Flächen erhoben, die in den Kanal entwässert werden. Koppeln Sie sich vom Kanal ab und sparen Sie Geld. Idealerweise in Kombination mit Regenwassernutzung. Zudem werden durch die dezentrale Versickerung Kanalnetze und Kläranlagen entlastet.

Wie?

Lassen Sie Ihr Regenwasser einfach auf Ihrem Grundstück versickern. Dazu benötigen Sie ein gewisses Rückhaltevolumen. Wir bieten Ihnen verschiedene Lösungen und mit dem Sickeriglu unseren Bestseller. Sicher in der Entwässerung, einfach beim Einbau durch kompakte Maße und geringes Gewicht. Ein Iglu ersetzt 4 t Kies.

Planung?

Nur zwei wesentliche Punkte sind maßgebend für die Bemessung einer Versickerungsanlage: Die anzuschließende Fläche und die Durchlässigkeit des Bodens, der so genannte Kf-Wert. **Diesen können Sie mit einem Eigenversuch (siehe unten) ganz einfach selbst feststellen und dann mittels der Planungstabelle die ca. benötigte Anzahl an Sickeriglus ermitteln.**

Eigenplanung einer Versickerungsanlage

Für die Planung einer Versickerungsanlage sind zwei Punkte maßgebend:

1. Die anzuschließende (Dach-) Fläche
2. Die Durchlässigkeit (Sickerfähigkeit) des Bodens, der so genannte Kf-Wert

Durchlässigkeit des Bodens ganz einfach selbst bestimmen!

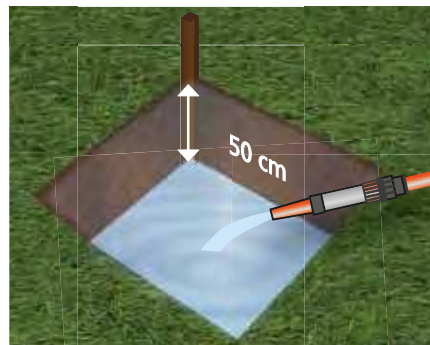
Schritt 1

Heben Sie eine Grube von 50 x 50 x 50 cm aus. Auf dem Boden eine 1 - 2 cm dicke Kiesschicht aufbringen.



Schritt 2

Die Grube komplett mit Wasser füllen und das Wasser versickern lassen (Sättigung des Bodens).



Schritt 3

Danach die Grube zur Hälfte (ca. 25 cm) mit Wasser füllen und nach 30 Minuten den Wasserstand messen.



Ergebnis:

- Versickert mehr als 8 cm des Wassers, dann besteht eine sehr gute Versickerungsfähigkeit. **(SGV)**
- Versickert zwischen 4 - 8 cm des Wassers, dann besteht eine gute Versickerungsfähigkeit. **(GV)**
- Versickert zwischen 2 - 4 cm, dann besteht eine weniger gute Versickerungsfähigkeit. **(WGV)**
- Versickert weniger als 2 cm des Wassers, ist eine Versickerung nicht zu empfehlen.