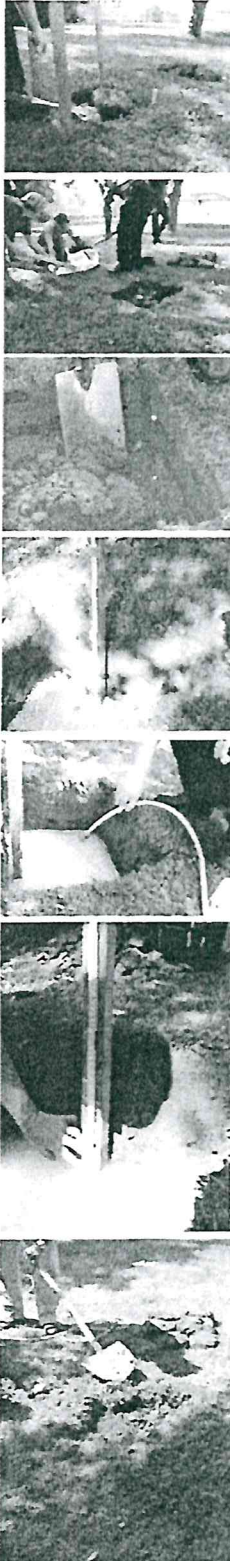


Anleitung Versickerungsversuch

Um Regenwasser versickern zu können, muss der Boden ausreichend wasserdurchlässig sein. Einerseits gibt es Erfahrungswerte in der Region. Andererseits kann die Wasserdurchlässigkeit lokal stark schwanken. Deshalb ist es sinnvoll, einen Versickerungsversuch an der Stelle (und Tiefe) im Garten durchzuführen, an der eine Versickerungsanlage errichtet werden soll.



Ablauf

1. Stecken Sie eine Fläche von 50 x 50 Zentimeter ab, an der keine Leitungen, Rohre oder sonstige Einbauten zu vermuten sind.
2. Entfernen Sie den Rasen, indem Sie Rasenziegel (10 x 10 Zentimeter) ausstechen.
3. Legen Sie diese nebeneinander mit der Rasenfläche nach unten ab, sodass die Rasenziegel zu Versuchsende leicht wieder an ihren ursprünglichen Platz eingesetzt werden können. Tipp: Bei längerer Versuchsdauer achten Sie darauf, dass die Rasenziegel nicht austrocknen.
4. Heben Sie eine Grube mit geraden Wänden aus. Die richtige Tiefe ist erreicht, nachdem sie den Mutterboden und zusätzliche 20 Zentimeter ausgehoben haben. Die Grubentiefe beträgt dann meist ~~40—60 Zentimeter~~ ^{90 Zentimeter}. Tipp: Legen Sie die einzelnen Bodenschichten getrennt voneinander auf Folien ab. Dadurch wird der spätere Einbau erleichtert.
5. Ebnen Sie die Sohle der Grube und bedecken Sie diese mit 2 Zentimeter Splitt.
6. Schlagen Sie einen Pflock ein. Befestigen Sie den Maßstab mit Klebeband am Pflock. Das Ende des Maßstabes berührt dabei die Grubensohle.
7. Füllen Sie vorsichtig Wasser in die Grube bis zum unteren Rand des Mutterbodens, ohne dass sich Erde von den Seitenwänden löst.
8. Lassen Sie das Wasser mindestens eine halbe Stunde, besser länger, in der Grube stehen. Aussagekräftige Ergebnisse erhalten Sie nur mit einem gut durchfeuchteten Boden.
9. Füllen Sie die Grube wieder bis zum Mutterboden mit Wasser an. Lesen Sie die Füllhöhe am Maßband ab und notieren Sie diese gemeinsam mit der Uhrzeit.
10. Nach 30 Minuten lesen Sie erneut die Füllhöhe ab.
11. Ist der Wasserstand in 30 Minuten weniger als 2 Zentimeter gesunken, lesen Sie den Wasserstand erst nach 2 Stunden (120 Minuten) ab.

Benötigtes Material

- Schaufel und Spitzhake
- Maßstab
- Klebeband
- 4 Holzpflocke
- Hammer
- Kies oder Splitt (ca. 10 kg)
- Wasser

Grubentiefe



XL	L	S
Abmessungen Loch:		
H:	77 + 25 cm = 1m	Hohe 70cm
B:	110 cm	Breite 80cm
L:	140 cm	Länge 100 cm
Kies auf Boden 25cm		
Flies brüst		