

Aufschlammprobe

Der Stabilitätstest für Bodenkrümel gibt Auskunft über die Bodenbelebung.

Etwa 1/3 Teelöffel Krümel der luftgetrockneten Bodenprobe in eine Petrischale, die mit Wasser gefüllt ist, geben.

Einige Minuten warten, Schale leicht schwenken.

Mit anderen Proben vergleichen.

1.

Beispiele:



Kein Zerfall der Bodenkrümel,
Wasser bleibt klar.

2.



Teilweiser Zerfall, einige größere
Krümel bleiben erhalten.

3.



Vollständige Auflösung
der Krümel, Wasser trübt sich.

Die Bodenproben untereinander vergleichen:

Welcher Boden hält am besten zusammen, welcher zerfällt am leichtesten?

Wenn es stark regnet, welcher Boden wird am stärksten abgeschwemmt (Erosion)?

Was könnte der Grund für den raschen Zerfall der Bodenkrümel sein?

Wie kann man die Stabilität der Bodenkrümel verbessern?

Aufbau der Bodenkrümel, »Lebendverbauung«

