

Bodenbestimmung

Verwende das Datenblatt „Bodenbestimmung“ (P18b) um die Eigenschaften des Bodens zu bestimmen. Trage die Eigenschaften in die Tabelle ein.

	Beschreibung der Eigenschaften
Farbe	
Struktur	
Konsistenz	
Textur	
Steine	
Wurzeln	



Datenblatt „Bodenbestimmung“

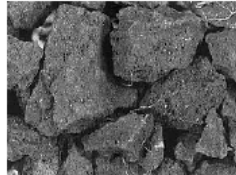
Struktur

Ist der Boden...

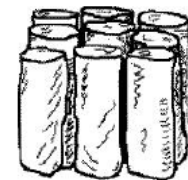
Krümelig (körnig): Gleich Krümeln von Cookies und ist meist weniger als 5mm im Durchmesser. Ist häufig in Horizonten nahe der Oberfläche zu finden, in denen Wurzeln wachsen.



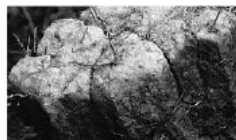
Blockig (klumpig): Unregelmäßige Blöcke, die üblicherweise 15-50mm Durchmesser haben.



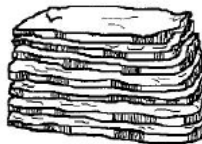
Prismatisch: Vertikale Bodensäulen (im Horizont gut zu sehen), die einige Zentimeter lang sein können. Üblicherweise in tieferen Horizonten zu finden.



Säulenförmig: Vertikale Bodensäulen, die eine weiße, abgerundete „Kappen“ am oberen Ende haben. In Böden in ariden Klima zu finden.



Plattig: Dünne, flache Bodenplatten, die horizontal im Boden liegen. In verdichteten Böden zu finden.



In gewissen Fällen haben Bodenproben keine Struktur. Diese werde in folgende zwei Typen eingeteilt:

Einzelkörnig: Der Boden ist in einzelne Partikel zerbrochen, die nicht aneinander haften. Die Probe hat deshalb immer eine lose Konsistenz. Wird üblicherweise in sandigen Böden gefunden.



Massiv (kompakt): Der Boden hat keine sichtbare Struktur, ist kaum aufzubrechen und zeigt sich in großen Brocken.



Farbe

Ist der Boden...



2.5Y
6/6



5Y
8/4



7.5YR
8/4



7.5YR
6/4



7.5YR
5/4



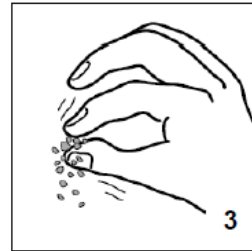
7.5YR
3/4

Konsistenz

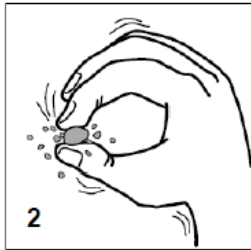
Ist der Boden....



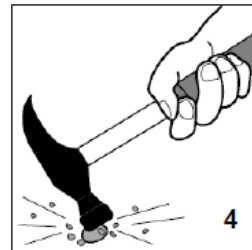
1. Lose: Du hast Mühe einen Krümel herauszunehmen und die Struktur fällt auseinander bevor du zu hantieren beginnst. Hinweis: Einzelkörnige Böden haben immer eine lose Konsistenz.



2. Bröckelig: Der Bodenkrümel zerfällt schon bei wenig Druck.



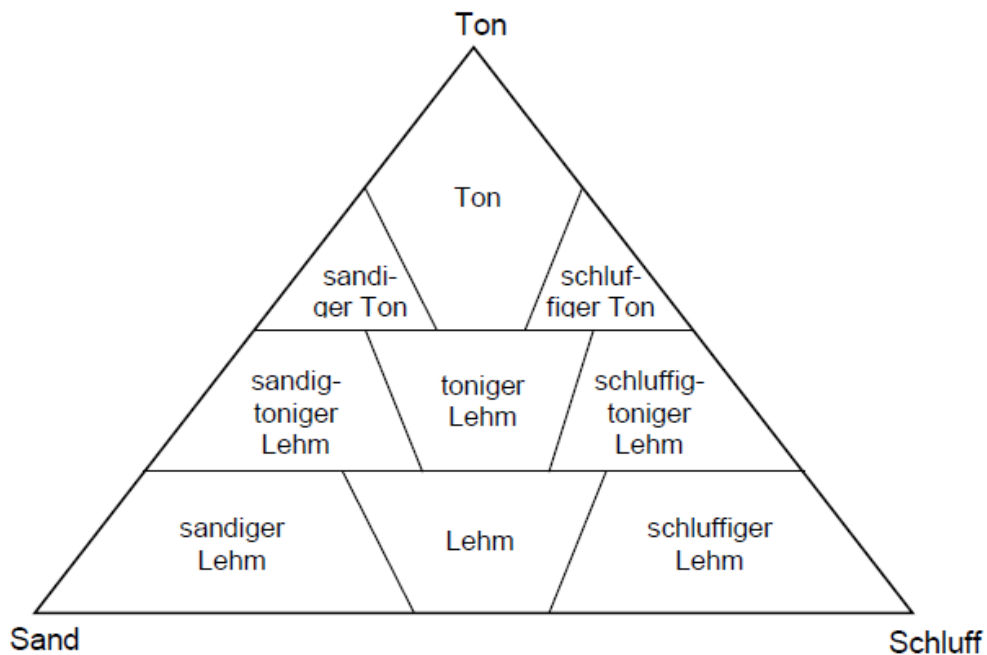
3. Fest: Der Bodenkrümel zerfällt erst mit Druck, sodass der Krümel in deinen Fingern einen Abdruck hinterlässt.



4. Sehr fest: Der Krümel kann mit den Fingern nicht zerdrückt werden, dazu brauchst du einen Hammer.

Textur

Ist der Boden...



Steine

keine



viele

Wurzeln

keine



viele