

## 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...

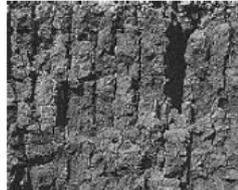
**Krümelig (körnig):** Gleich Krümeln von Cookies und ist meist weniger als 5mm im Durchmesser. Ist häufig in Horizonten nahe der Oberfläche zu finden, in denen Wurzeln wachsen.



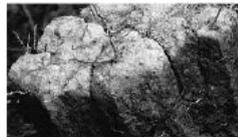
**Blockig (klumpig):** Unregelmäßige Blöcke, die üblicherweise 15-50mm Durchmesser haben.



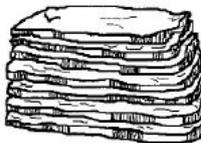
**Prismatisch:** Vertikale Bodensäulen (im Horizont gut zu sehen), die einige Zentimeter lang sein können. Üblicherweise in tieferen Horizonten zu finden.



**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



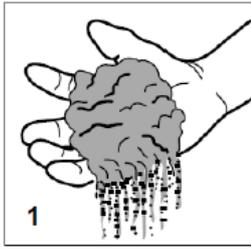
7.5YR  
5/4



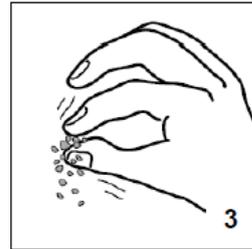
7.5YR  
3/4

## Konsistenz

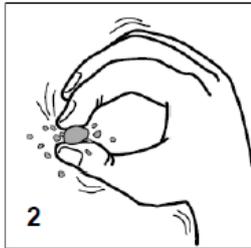
Ist der Boden....



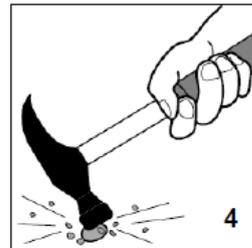
**1. Lose:** Du hast Mühe einen Krümel herauszunehmen und die Struktur fällt auseinander bevor du zu hantieren beginnst. Hinweis: Einzelkörnige Böden haben immer eine lose Konsistenz.



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



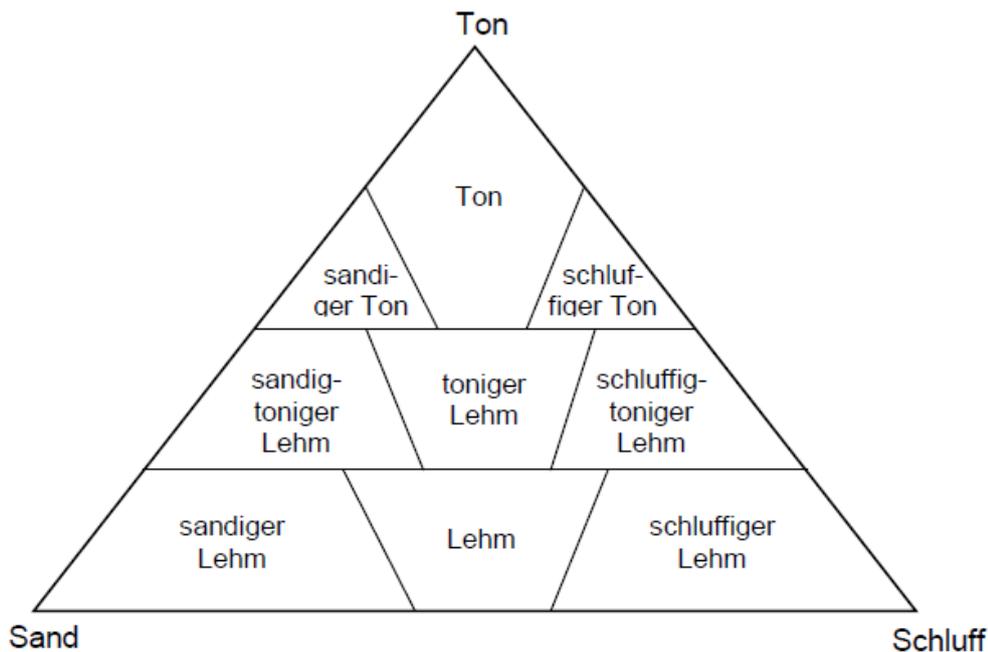
**3. Fest:** Der Bodenkrümel zerfällt erst mit Druck, sodass der Krümel in deinen Fingern einen Abdruck hinterlässt.



**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