

# Bodenarten - Fingerprobe

# Bodeneigenschaften

Version 3.0

## Bodenarten

Die meisten Böden kommen nicht in reiner Form, sondern als Mischböden verschiedener Bodenbestandteile vor.

Tabelle: Bodenarten

Bodenart	Bestandteil (circa)
stark sandiger Boden	80% Sand, 20% Erde
lehmiger Sandboden	70% Sand, 25% Erde, 5% Ton
sandiger Lehmboden	60% Sand, 20 % Erde, 20% Ton
Lehmboden	50% Sand, 0-30% Erde, 20-50% Ton



Materialien: eigener Boden, Wasser

- Schon ohne den Boden anzufassen kann man mit den Augen ein paar Eigenschaften über ihn erfahren.
- Die einfachste Methode um eine grobe Bestimmung der Bodenart durchzuführen ist die so genannte Fingerprobe. Hierbei wird die so genannte **Formbarkeit** überprüft.



Wenn es nicht klappt feuchte die Erde ein wenig mit Wasser an.

*Diese Farbe hat mein Boden:*

- braun
- schwarz
- grau
- rötlich
- gelblich

*Mein Boden besteht aus:*

- Steinen
- Sand
- Lehm
- Blättern
- Tieren
- Aststückchen
- Nadeln
- Wurzeln
- Wasser

- Teste nun die **Bindigkeit** des Bodens, indem du etwas von deiner Bodenprobe zwischen Daumen und Zeigefinger fest zusammendrückst. Haften leicht kelbrige Rückstände an deinen Fingern?



- Erstelle ein Versuchprotokoll. Schreibe dafür folgende Zeilen in dein Heft:

**Versuch: Bodenarten - Fingerprobe**

**Durchführung:** Was hast du gemacht?

**Beobachtung:** Halte deine Beobachtung fest.

**Auswertung:** Welche Bodenarten hast du gefunden?

