

Wie erkenne ich die Bodenart?

Dauer: 20 min.

Verschiedene Bodenproben werden zwischen den Fingern gerollt und geknetet, so dass die unterschiedlichen Eigenschaften wahrgenommen werden.

Material:

Verschiedene Bodenproben, die untersucht werden hinsichtlich ihrer Zugehörigkeit:

Leichter Boden (Sand) – Einzelkörner sind fühlbar/sichtbar – nicht formbar, nicht rollfähig – keine Haftung an der Handfläche

Mittlerer Boden (Lehm) – feine Körner bis mehlig Konsistenz – wenig formbar – etwa bleistift dick auszurollen, dann zerbröselnd – in den Fingerrillen haftend

Schwerer Boden (Ton) – keine Körner, glänzend glatt – gut formbar – ausrollbar – stark an Handfläche haftend

Spritzflasche mit Wasser

Möglichkeit zum Händewaschen oder –abwischen

Auswertungsbogen

Arbeitsanleitung:

1. Reiben der Bodenprobe zwischen Daumen und Zeigefinger – Feststellen der Körnigkeit
2. Kneten der Bodenprobe – Test auf Formbarkeit
3. Rollen der Bodenprobe – evtl. Wasser benutzen

Wie erkenne ich die Bodenart?

| Bodenart | Sind einzelne Körner sichtbar oder fühlbar? Wie fühlt sich die Oberfläche an? | Ist der Boden formbar mit den Händen? | Könnt ihr den Boden ausrollen? | Bleibt der Boden an euren Händen/Fingern haften? |
|-------------------------------|---|--|---------------------------------------|---|
| leichter Boden (Sand) | | | | |
| mittlerer Boden (Lehm) | | | | |
| schwerer Boden (Ton) | | | | |

Wie erkenne ich die Bodenart?

| Bodenart | Sind einzelne Körner sichtbar oder fühlbar? Wie fühlt sich die Oberfläche an? | Ist der Boden formbar mit den Händen? | Könnt ihr den Boden ausrollen? | Bleibt der Boden an euren Händen/Fingern haften? |
|-------------------------------|---|--|--|---|
| leichter Boden (Sand) | einzelne Körnchen sind fühlbar und sichtbar | nein | nein | nein |
| mittlerer Boden (Lehm) | die Körner sind ganz fein bis mehlig | nein | ja, bis etwa bleistiftdick, dann zerbröselnd | ja, aber nur wenig – z.B. in den Fingerrillen |
| schwerer Boden (Ton) | es sind keine Körner sichtbar, die Oberfläche ist glatt und glänzend | ja | ja | ja, stark – an der ganzen Handfläche |