



Praxistipp 5 Die Fingerprobe

Sie ist eine einfache Möglichkeit, verschiedene Bodeneigenschaften wahrzunehmen und verschiedene Bodenarten direkt am Standort zu bestimmen.

Material: verschiedene Bodenproben (je 100 g), Spritzflasche mit Wasser, Lappen zum Hände abwischen, eventuell Musterproben (Lehm, Sand,...)

Versuchsdauer: ca. 10 min

Durchführung: Etwa 10 - 15 g der Bodenprobe werden etwas angefeuchtet. Zunächst wird die Probe zwischen Daumen und Zeigefinger zerrieben, um die Körnigkeit festzustellen. Tastempfindungen beachten!



Bodenprobe in die ganze Hand nehmen und zwischen den Handflächen oder auf

einer glatten Unterlage zu einer bleistiftstarken „Wurst“ ausrollen, auf Form- und Knetbarkeit sowie auf Glanz bzw. Stumpfheit hin prüfen!



Auf die Beschmutzung der Hand achten!

Beobachtung: Die Bodenproben rufen unterschiedliche Tastempfindungen hervor. Auch die Form- und Knetbarkeit und die Beschmutzung der Hand sind bei den einzelnen Proben sehr unterschiedlich.

Auswertung: Mit folgender Tabelle kann die Bodenart eines Ackerbodens annähernd richtig bestimmt werden. Obwohl bei häufiger Übung eine gewisse Fertigkeit und Sicherheit bei der Beurteilung der Bodenarten durch die Fingerprobe erreicht werden kann, haben die so gewonnenen Ergebnisse nur orientierende Bedeutung. Die genaue Bestimmung eines Ackerbodens kann nur durch gründliche Untersuchungen (z.B. im Labor) erfolgen.

Bodenart	Tastempfindung, Aussehen	Form- und Knetbarkeit	Beschmutzung der Hand
leichter Boden			
Sand	rauh und körnig, Einzelköner sichtbar und fühlbar	trocken, nicht formbar, zerrieselnd	keine
lehmiger Sand	rauh und körnig, stumpfe Färbung	etwas formbar	sehr wenig
mittlerer Boden			
sandiger Lehm	feinkörnig, matt	mäßig form- und knetbar, etwa bleistift dick rollbar, dann zerbröselnd	wenig
Lehm	etwas körnig, mehlig, matt	gut form- und knetbar, dünn ausrollbar	stark
schwerer Boden			
toniger Lehm	schlüpfrig, glatt	sehr gut form- und knetbar	sehr stark
Ton	seifig und fettig, stark glänzend	sehr gut form- und knetbar	sehr stark