

Arbeitsblatt Bodenuntersuchung

Name:.....

Art der Probe:.....

Untersuchungsergebnisse:

Fingerprobe: Reibe eine Probe zwischen den Fingern und beschreibe kurz den Eindruck
(schmierig, feinkörnig, lehmig, grobkörnig, klebrig)

.....
.....

Siebanalyse: Siebe eine Probe von 100,0g (100 %) trockenem Boden in einem Siebsatz und gib in % an, wie sich der Boden zusammensetzt.

Skelettanteil (über 2mm Größe):.....

Sandfraktion(2mm – 0,09mm):.....

Grobsand (2mm - 1mm):.....

Mittelsand (1mm – 0,5mm):.....

Feinsand(0,5mm – 0,09mm):.....

Schluff und Ton (kleiner 0,09mm):.....

Bindigkeit: Befeuchte ca 10g Erde mit etwas Wasser und versuche die Probe dünn auszurollen. Je dünner ausgerollt werden kann desto bindiger ist der Boden.

.....

Wasserdurchlässigkeit: Gib in einen großen Trichter einen Filter und fülle 20g trockenen Boden ein. Anschließend wird langsam Wasser über die Erde gegossen und in einem Messzylinder gemessen, wie viel wasser innerhalb einer Minute durch die Erde sickert.

Wassergehalt der Probe in %: Wiege 20 g einer Probe genau ab und trockne Sie im Trockenschrank ca 30 Minuten. Lass die Probe abkühlen und wiege noch einmal. Gib die Gewichts-differenz in % an :(20 g = 100 %)

Gehalt an organischer Substanz(in %): Wiege 10 g einer Probe ab und fülle Sie in einen Porzellantiegel. Stelle Sie in eine n Muffelofen und glühe ca 10 min. Lass die Probe abkühlen und wiege die Probe noch einmal. Die ermittelte Gewichts-differenz ist der Gehalt an organischem Material in der Probe. (10g =100%)

Kalkgehalt: Ermittle den Kalkgehalt mit Hilfe der beiliegenden Anleitung in %:

Ammoniumgehalt: Bestimme den Ammoniumgehalt einer Mischprobe m.H. eines Bodenkoffers in mg/l:.....

Nitrat-/Nitritgehalt: Bestimme den Nitrat_/Nitritgehalt einer Mischprobe m.H. eines Bodenkoffers in mg/l: Nitrat:...../Nitrit:.....

Standort	Kalkgehalt in %	Nitratgehalt in mg/l	Nititgehalt	Ammoniumgehalt in mg/l	pH - Wert

**Ökologieschule Halle –Franzigmark
Franzigmark 6
06193 Morl
Tel: 0345/5225137
Fax: 0345/5225173**

Halle-Franzigmark, 22.06.07

Zu Ihrer Anfrage betr. Ökologisches Praktikum:

Unterbringung ist bis 34 Personen im Schullandheim möglich

z.Zt . als Termine 19. - 21.09.07

24.- 26.09.07

09. – 12.10.07

In dieser Zeit ist auch eine Betreuung durch die Lehrer der Ökoschule möglich.

**Bei Interesse Telefonische Rücksprache betreffs der Übernachtung mit Frau
Reinelt Tel.: 0345/5234066 , da die angegebenen Termine noch nicht blockiert sind.**

**Leimbach
Lehrer der Ökoschule**