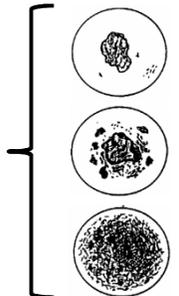
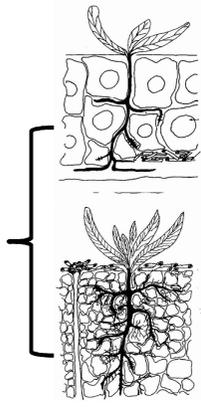
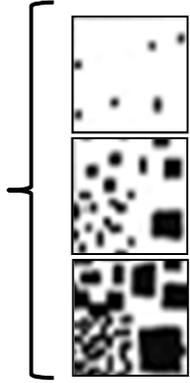


Aufnahmebogen zur qualitativen Bodenbewertung

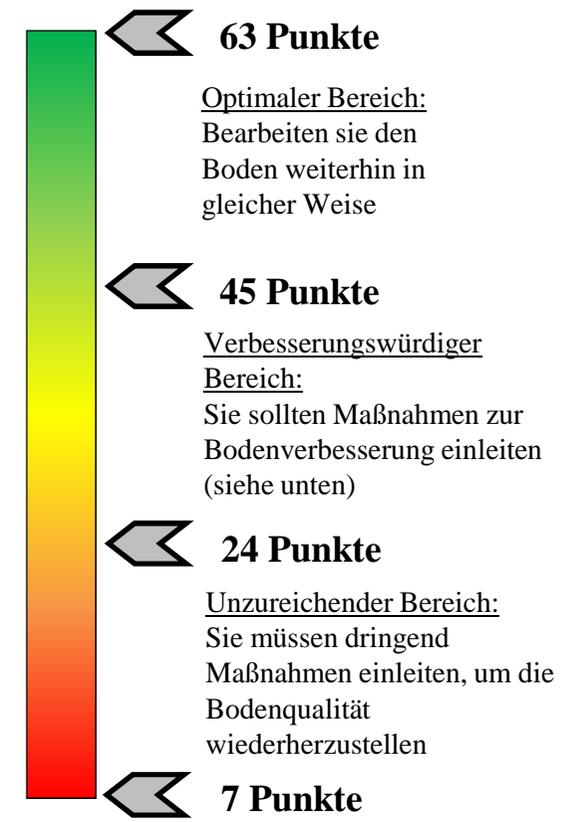
Bearbeiter: _____ Datum: _____
 Flurbezeichnung: _____ Frucht: _____
 GPS - Position: _____ Vorfrucht: _____
 Hangneigung: _____ Bodenart: _____
 vorausgegangene Düngung: _____
 Auffälligkeiten an Pflanzen: _____

| Indikator | Indikatorenbewertung | | | | | | | | | Erläuterungen zu den Indikatoren | | |
|---------------------------------|----------------------|---|---|-------|---|---|---------|---|---|---|---|---|
| | schlecht | | | mäßig | | | optimal | | | schlecht | mäßig | optimal |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | |
| organische Auflage | | | | | | | | | | Keine oder nur sehr wenig Streureste sichtbar | Der Boden ist teilweise mit Streuresten bedeckt | Boden ist fast vollständig mit Streuresten bedeckt |
| Erosions-Merkmale | | | | | | | | | | Erosionsmerkmale wie Verschlümmung, Rillen und Rinnen sind stark ausgeprägt | Leichte Erosionsmerkmale wie Verschlümmung und Verkrustung sind vorhanden | Sowohl flächen- als auch linienhafte Erosionsmerkmale fehlen gänzlich |
| Eindring-Widerstand | | | | | | | | | | Ein Messer lässt sich nur mit erheblichem Aufwand in den Boden einstechen | Ein Messer lässt sich mit etwas Kraftaufwand in den Boden einstechen | Ein Messer lässt sich sehr leicht in den Boden einstechen |
| Regenwurm-Lösungen | | | | | | | | | | Gar keine oder nur ganz vereinzelte Regenwurmlösungen sichtbar | Recht viele Regenwurmlösungen, die aber nicht gleichmäßig über die Fläche verteilt sind | Nahezu die gesamte Bodenoberfläche ist mit Regenwurmlösungen bedeckt |
| Durchwurzelungs-Qualität | | | | | | | | | | Geringe Durchwurzelungstiefe, nur wenige Wurzeln, die ungleichmäßig verteilt sind | Wurzeln zwar gut ausgebildet, jedoch ungleichmäßig verteilt oder nicht tiefreichend | Tiefreichende, gleichmäßig verteilte Wurzeln, die einen regelrechten Wurzelfilz bilden |
| Nährhumus | | | | | | | | | | Kaum wahrnehmbare Bläschenbildung der Probe bei Zugabe von H ₂ O ₂ | Deutlich wahrnehmbare Bläschenbildung und leichtes Aufschäumen der Probe bei Zugabe von H ₂ O ₂ | Starke Bläschenbildung und starkes Aufschäumen der Probe bei Zugabe von H ₂ O ₂ |
| Aggregat-Stabilitätstest | | | | | | | | | | Die meisten Aggregate zerfließen sehr stark, die ursprüngliche Form bleibt nicht erhalten | Die Aggregate behalten mehr oder weniger ihre Form, die Oberfläche verändert sich aber stark | Die Aggregate bleiben in Form und Oberflächenbeschaffenheit nahezu unverändert |



Bewertung:

Zählen sie die vergebenen Punkte für alle Indikatoren aus nebenstehendem Aufnahmebogen zusammen. Der ermittelte Wert repräsentiert die ökologische Bodenqualität. Die Einordnung des Ergebnisses können sie dem untenstehenden Schema entnehmen.



Ratschläge zur Bodenverbesserung, Vordrucke und eine praktische Anleitung finden sie unter:
<http://www.trierer-bodenqualitaetstest.de/>
<http://www.uni-trier.de/index.php?id=11160>