

Inhalt

1 Bodenschutz - Warum

1.1 Bedrohte Böden	7
1.2 Nicht nur schützen, sondern effektiver nutzen- ein paar Sätze zur Bodenfruchtbarkeit	10
1.3 Mehr Aufmerksamkeit für den Boden	12

2 Bodenbeurteilung - Einfach und praxisnah

2.1 Probennahme für die Spatendiagnose	17
Probennahme für die einfache Schnelldiagnose nach GÖRBING	18
Probennahme für die Erweiterte Spatendiagnose (ESD)	21

2.2 Beurteilung der Bodenart

Grundlagen	26
Beurteilungsmethoden	
1. Einfache und schnelle Methode	28
2. Labormethode	29
Vertiefende Literatur	29

2.3 Beurteilung der Bodendichte

Grundlagen	29
Beurteilungsmethoden	
1. Einfache und schnelle Methode	30
2. Physikalische Messmethoden	31
Vertiefende Literatur	34

2.4 Beurteilung der Durchwurzelung

Grundlagen	35
Beurteilungsmethoden	
1. Einfache und schnelle Methoden	38
2. Differenzierte Methoden	40
Vertiefende Literatur	42

2.5 Beurteilung der Bodenfeuchte	
Grundlagen	43
Beurteilungsmethoden	
1. Einfache und schnelle Methoden	45
2. Differenzierte Methoden	45
Vertiefende Literatur	46
2.6 Beurteilung des Bodengefüges	
Grundlagen	47
Beurteilungsmethoden	
1. Einfache und schnelle Methoden	52
2. Differenzierte Methoden	52
Vertiefende Literatur	53
2.7 Beurteilung der Stabilität des Bodengefüges	
Grundlagen	55
Beurteilungsmethoden	
1. Einfache und schnelle Methoden	56
2. Weitere Labormethoden	59
Vertiefende Literatur	59
3 Forschungsbeispiele und Erfahrungsberichte	
aus Beratung und Praxis	
3.1 Forschungsbeispiele	61
3.2 Erfahrungen aus der bäuerlichen Praxis von Norbert Kussel	65
3.3 Erfahrungen aus der Beratung von Ulrich Hampl	74
4 Maße der Werkzeuge und Bezugsquellen	81
5 Fortbildungsmöglichkeiten - Seminare- Informationen	85
6 Literatur	
6.1 Empfohlene, vertiefende Literatur	87
6.2 Verwendete Literatur	89
Die Autoren	103
Anhang	105