

# DIN 19738:2004-07 (D)

## Bodenbeschaffenheit - Resorptionsverfügbarkeit von organischen und anorganischen Schadstoffen aus kontaminiertem Bodenmaterial

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| Einleitung.....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen.....  | 4     |
| 3 Begriffe .....   | 6     |
| 4 Prüfmaterialien.....   | 6     |
| 4.1 Stoffe und Elemente .....  | 6     |
| 4.2 Kontaminierte Materialien.....   | 7     |
| 5 Probenahme, -konservierung, -transport und -lagerung.....                    | 7     |
| 6 Reagenzien und Prüfeinrichtungen .....                                       | 7     |
| 6.1 Reagenzien .....   | 7     |
| 6.2 Enzyme und Verdauungshilfsstoffe .....                                     | 8     |
| 6.3 Geräte.....  | 8     |
| 7 Prüfsystem .....   | 9     |
| 7.1 Apparativer Aufbau .....   | 9     |
| 7.2 Synthetische Verdauungssäfte .....   | 11    |
| 8 Vorbereitung und Analyse der Probe .....                                     | 12    |
| 8.1 Probenvorbereitung .....   | 12    |
| 8.2 Mobilisierung.....   | 13    |
| 8.3 Abtrennung der mobilisierten von den partikelgebundenen Schadstoffen ..... | 15    |
| 8.4 Quantitative Bestimmung .....  | 15    |
| 8.4.1 Allgemeines.....   | 15    |
| 8.4.2 Analyse anorganischer Stoffe .....                                       | 15    |
| 8.4.3 Analyse organischer Stoffe .....   | 16    |
| 9 Auswertung .....   | 16    |
| 10 Qualitätssicherung .....  | 17    |
| 11 Prüfbericht.....  | 17    |
| Anhang A (informativ) Enzyme und Verdauungshilfsstoffe .....                   | 19    |
| Literaturhinweise .....  | 20    |