

DIN EN ISO 17616:2023-08 (D)

Bodenbeschaffenheit - Anleitung für die Auswahl und Beurteilung von Biotestverfahren zur ökotoxikologischen Charakterisierung von Böden und Bodenmaterialien (ISO 17616:2019); Deutsche Fassung EN ISO 17616:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
Einleitung.....	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
3.1 Bewertung.....	11
3.2 Boden und Bodenmaterial.....	12
3.3 Begriffe zu Bodeneigenschaften.....	12
3.4 Boden und Standorte.....	13
4 Grundlagen und Anwendungen der Testbatterien.....	13
5 Prüfstrategie und Auswertung der Untersuchungsergebnisse entsprechend der Nutzung und der Wiederverwendung von Böden, Bodenmaterial und den zu schützenden Bodenfunktionen.....	14
5.1 Überwachung des Erfolges der Bodensanierungen.....	14
5.2 Bewertung des ökotoxischen Potentials von Böden und Bodenmaterialien.....	15
5.2.1 Allgemeines.....	15
5.2.2 Auswahl der Testbatterie und Bewertung der Prüfergebnisse für die Bewertung der Rückhaltefunktion.....	15
5.2.3 Auswahl der Testbatterie und Bewertung der Prüfergebnisse für die Bewertung der Lebensraumfunktion.....	18
Anhang A (informativ) Prüfung mit Bodeneluat — Auswertung.....	22
Literaturhinweise.....	23
Bilder	
Bild 1 — Flussdiagramm zu einer Strategie für die ökotoxikologische Charakterisierung von Böden und Bodenmaterial.....	16
Tabellen	
Tabelle 1 — Biologische Prüfungen für die Bewertung des ökotoxischen und gentoxischen Potentials von möglicherweise in verunreinigten Böden oder Bodenmaterialien enthaltenen flüssigkeitsextrahierbaren Bestandteilen (Rückhaltefunktion).....	16
Tabelle 2 — Zusammenstellung der in der Testbatterie für die Prüfung der Lebensraumfunktion berücksichtigten relevanten Bodenorganismen und die entsprechenden Testbatterien.....	19