

E DIN EN ISO 17616:2022-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-07-08

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

Soil quality - Guidance on the choice and evaluation of bioassays for ecotoxicological characterization of soils and soil materials (ISO 17616:2019); German and English version prEN 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