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