

E DIN ISO 17616:2018-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-11-09

**Bodenbeschaffenheit - Anleitung für die Auswahl und Beurteilung von
Biotestverfahren zur ökotoxikologischen Charakterisierung von Böden und
Bodenmaterialien (ISO/DIS 17616:2018); Text Deutsch und Englisch**

**Soil quality - Guidance on the choice and evaluation of bioassays for
ecotoxicological characterization of soils and soil materials (ISO/DIS 17616:2018);
Text in German and English**

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
3.1 Bewertung	9
3.2 Boden und Bodenmaterial	10
3.3 Begriffe zu Bodeneigenschaften	10
3.4 Boden und Standorte.....	11
4 Grundlagen und Anwendung der Testbatterien	11
5 Prüfstrategie und Auswertung der Untersuchungsergebnisse entsprechend der Nutzung und der Wiederverwendung von Böden, Bodenmaterial und den zu schützenden Bodenfunktionen.....	12
5.1 Überwachung und Steuerung des Erfolges der Bodensanierungen.....	12
5.2 Bewertung des ökotoxischen Potentials von Böden und Bodenmaterialien hinsichtlich der beabsichtigten Verwertung.....	12
5.2.1 Allgemeines.....	12
5.2.2 Auswahl und Bewertung der Prüfergebnisse hinsichtlich der Ökotoxizität von potentiellen Schadstoffen in Fällen, in denen Boden/Bodenmaterial Grund- und Oberflächenwasser beeinträchtigen kann (Rückhaltefunktion).....	13
5.2.3 Bewertung des gentoxischen und mutagenen Potentials von Boden- /Bodenmaterialproben (Rückhaltefunktion)	15
5.2.4 Auswahl und Bewertung der Prüfergebnisse hinsichtlich der Ökotoxizität von potentiellen Schadstoffen in Fällen, wo Boden/Bodenmaterial Bodenorganismen beeinträchtigen kann (Lebensraumfunktion).....	15
Anhang A (informativ) Prüfung mit Bodeneluat — Auswertung.....	18
Literaturhinweise	19