

DIN ISO 17616



ICS 13.080.05

Ersatz für
DIN ISO 17616:2009-11

**Bodenbeschaffenheit –
Anleitung für die Auswahl und Beurteilung von Biotestverfahren zur
ökotoxikologischen Charakterisierung von Böden und Bodenmaterialien
(ISO 17616:2019)**

Soil quality –

Guidance on the choice and evaluation of bioassays for ecotoxicological characterization of soils and soil materials (ISO 17616:2019)

Qualité du sol –

Lignes directrices relatives aux choix et à l'évaluation des essais appliqués pour la caractérisation écotoxicologique des sols et des matériaux de type sol (ISO 17616:2019)

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
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 Anwendungen 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 des Erfolges der Bodensanierungen.....	12
5.2 Bewertung des ökotoxischen Potentials von Böden und Bodenmaterialien	13
5.2.1 Allgemeines	13
5.2.2 Auswahl der Testbatterie und Bewertung der Prüfergebnisse für die Bewertung der Rückhaltefunktion	13
5.2.3 Auswahl der Testbatterie und Bewertung der Prüfergebnisse für die Bewertung der Lebensraumfunktion.....	16
Anhang A (informativ) Prüfung mit Bodeneluat — Auswertung.....	19
Literaturhinweise.....	20

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 17616:2019, die vom Technischen Komitee ISO/TC 190, *Soil quality*, Unterkomitee SC 4, *Biological characterization* erarbeitet wurde.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 119-02-04 AA „Biologische Verfahren“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 6341	siehe	DIN EN ISO 6341
ISO 8692	siehe	DIN EN ISO 8692
ISO 10872	siehe	DIN ISO 10872
ISO 11074:2015	siehe	DIN EN ISO 11074:2015-11
ISO 11267	siehe	DIN EN ISO 11267
ISO 11268-1	siehe	DIN EN ISO 11268-1
ISO 11268-2	siehe	DIN EN ISO 11268-2
ISO 11269-2	siehe	DIN EN ISO 11269-2
ISO 11348 (all parts)	siehe	DIN EN ISO 11348 (alle Teile)
ISO 15685	siehe	DIN EN ISO 15685
ISO 15799	siehe	DIN ISO 15799
ISO 15952	siehe	DIN EN ISO 15952
ISO 16387	siehe	DIN EN ISO 16387
ISO 17155	siehe	DIN EN ISO 17155
ISO 17402	siehe	DIN EN ISO 17402
ISO 17512-1	siehe	DIN ISO 17512-1
ISO 17512-2	siehe	DIN ISO 17512-2
ISO 18187	siehe	DIN EN ISO 18187
ISO 19204	siehe	DIN ISO 19204
ISO 20079	siehe	DIN EN ISO 20079
ISO 22030	siehe	DIN EN ISO 22030
ISO 29200:2013	siehe	DIN EN ISO 29200
ISO/TS 21268-1:2007	siehe	DIN SPEC 1128, DIN ISO/TS 21268-1
ISO/TS 21268-2:2007	siehe	DIN SPEC 1129, DIN ISO/TS 21268-2

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 17616:2009-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Definitionen für „Bodennutzung“ und „Ökosystemleistung“ [10] zu Abschnitt 3 hinzugefügt;
- b) Endpunkte für ökotoxikologische Prüfungen (z. B. Mortalität, Reproduktion, Wachstum, Gentoxizität und andere funktionale Aktivitäten) und die allgemeinen Prinzipien und die Anwendung der Testbatterien wurden in Abschnitt 4 klargestellt;