

DIN EN ISO 17402



ICS 13.080.01

**Bodenbeschaffenheit –
Anleitung zur Auswahl und Anwendung von Verfahren für die
Bewertung der Bioverfügbarkeit von Kontaminanten im Boden und in
Bodenmaterialien (ISO 17402:2008);
Deutsche Fassung EN ISO 17402:2011**

Soil quality –

Requirements and guidance for the selection and application of methods for the assessment of bioavailability of contaminants in soil and soil materials (ISO 17402:2008); German version EN ISO 17402:2011

Qualité du sol –

Lignes directrices pour la sélection et l'application des méthodes d'évaluation de la biodisponibilité des contaminants dans le sol et les matériaux du sol (ISO 17402:2008); Version allemande EN ISO 17402:2011

Gesamtumfang 48 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 17402:2008 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 190 „Soil quality“ erarbeitet und als EN ISO 17402:2011 durch das Technische Komitee CEN/TC 345 „Charakterisierung von Böden“ übernommen, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 119-01-02-02 UA „Chemische und physikalische Verfahren“.

Es wird empfohlen, bei den Arbeiten nach dieser Norm Fachleute oder Facheinrichtungen einzuschalten.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 6341	siehe DIN EN ISO 6341
ISO 8692	siehe DIN EN ISO 8692
ISO 10253	siehe DIN EN ISO 10253
ISO 11074	siehe E DIN ISO 11074
ISO 11267	siehe DIN ISO 11267
ISO 11268-1	siehe DIN ISO 11268-1
ISO 11268-2	siehe DIN ISO 11268-2
ISO 11269-2	siehe DIN ISO 11269-2
ISO 11348-1	siehe DIN EN ISO 11348-1
ISO 11348-2	siehe DIN EN ISO 11348-2
ISO 11348-3	siehe DIN EN ISO 11348-3
ISO 14238	siehe DIN ISO 14238
ISO 14240-1	siehe DIN ISO 14240-1
ISO 14240-2	siehe DIN ISO 14240-2
ISO 15175	siehe DIN EN ISO 15175
ISO 15685	siehe DIN ISO 15685
ISO 15799	siehe DIN ISO 15799
ISO 15800	siehe DIN ISO 15800
ISO 15952	siehe DIN EN ISO 15952
ISO 16387	siehe DIN ISO 16387
ISO 16712	siehe DIN EN ISO 16712
ISO 17155	siehe DIN ISO 17155
ISO 17512-1	siehe DIN ISO 17512-1
ISO/TS 17924	siehe DIN ISO/TS 17924
ISO 19258	siehe DIN EN ISO 19258
ISO 20963	siehe DIN EN ISO 20963
ISO/TS 21268-1	siehe DIN SPEC 1128 (DIN ISO/TS 21268-1)
ISO/TS 21268-2	siehe DIN SPEC 1129 (DIN ISO/TS 21268-2)
ISO/TS 21268-3	siehe DIN SPEC 1130 (DIN ISO/TS 21268-3)
ISO/TS 21268-4	siehe DIN SPEC 1131 (DIN ISO/TS 21268-4)
ISO 22030	siehe DIN EN ISO 22030
ISO 23753-1	siehe DIN EN ISO 23753-1
ISO 23753-2	siehe DIN EN ISO 23753-2

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 6341, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung der Hemmung der Beweglichkeit von Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) — Akuter Toxizitäts-Test*

DIN EN ISO 8692, *Wasserbeschaffenheit — Süßwasseralgen-Wachstumshemmtest mit einzelligen Grünalgen*

DIN EN ISO 10253, *Wasserbeschaffenheit — Wachstumshemmtest mit marinen Algen Skeletonema costatum und Phaeodactylum tricornutum*

DIN EN ISO 11348-1, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) — Teil 1: Verfahren mit frisch gezüchteten Bakterien*

DIN EN ISO 11348-2, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) — Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien*

DIN EN ISO 11348-3, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) — Teil 3: Verfahren mit gefriergetrockneten Bakterien*

DIN EN ISO 15175, *Bodenbeschaffenheit — Ermittlung von Kennwerten des Bodens hinsichtlich des Wirkungspfads Boden – Grundwasser*

DIN EN ISO 15952, *Bodenbeschaffenheit — Wirkungen von Schadstoffen auf Jungtiere von Landschnecken — Bestimmung der Wirkungen auf das Wachstum durch Bodenverunreinigung*

DIN EN ISO 16712, *Wasserbeschaffenheit — Bestimmung der akuten Toxizität mariner Sedimente oder von Sedimenten aus Flussmündungsgebieten gegenüber Amphipoden*

DIN EN ISO 19258, *Bodenbeschaffenheit — Leitfaden zur Bestimmung von Hintergrundwerten*

DIN EN ISO 20963, *Bodenbeschaffenheit — Auswirkungen von Schadstoffen auf Insektenlarven (Oxythyrea funesta) — Bestimmung der akuten Toxizität*

DIN EN ISO 22030, *Bodenbeschaffenheit — Biologische Verfahren — Chronische Toxizität in höheren Pflanzen*

DIN EN ISO 23753-1, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Dehydrogenaseaktivität in Böden — Teil 1: Verfahren mit Triphenyltetrazoliumchlorid (TTC)*

DIN EN ISO 23753-2, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Dehydrogenaseaktivität in Böden — Teil 2: Verfahren mit Iodotetrazoliumchlorid (INT)*

E DIN ISO 11074, *Bodenbeschaffenheit — Wörterbuch*

DIN ISO 11267, *Bodenbeschaffenheit — Hemmung der Reproduktion von Collembolen (Folsomia candida) durch Bodenschadstoffe*

DIN ISO 11268-1, *Bodenbeschaffenheit — Wirkungen von Schadstoffen auf Regenwürmer (Eisenia fetida/Eisenia andrei) — Teil 1: Bestimmung der akuten Toxizität*