

DIN EN ISO 16133

ICS 13.080.05

Ersatz für
DIN ISO 16133:2006-06**Bodenbeschaffenheit –
Leitfaden zur Einrichtung und zum Betrieb von
Beobachtungsprogrammen (ISO 16133:2004);
Deutsche Fassung EN ISO 16133:2011**

Soil quality –

Guidance on the establishment and maintenance of monitoring programmes
(ISO 16133:2004);

German version EN ISO 16133:2011

Qualité du sol –

Lignes directrices pour l'établissement et l'entretien de programmes de surveillance
(ISO 16133:2004);

Version allemande EN ISO 16133:2011

Gesamtumfang 44 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Nationales Vorwort

Der Text von (ISO 16133:2004) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 190 „Soil quality“ erarbeitet und als EN ISO 16133:2011 durch das Technische Komitee CEN/TC 345 „Charakterisierung von Böden“ übernommen, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Unterausschuss NA 119-01-02-03 UA „Standortbeurteilung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

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 10381-1	siehe DIN ISO 10381-1
ISO 10381-2	siehe DIN ISO 10381-2
ISO 10381-3	siehe DIN ISO 10381-3
ISO 10381-4	siehe DIN ISO 10381-4
ISO 10390	siehe DIN ISO 10390
ISO 10693	siehe DIN ISO 10693
ISO 10694	siehe DIN ISO 10694
ISO 11074-1	siehe E DIN ISO 11074
ISO 11074-2	siehe E DIN ISO 11074
ISO 11260	siehe DIN EN ISO 11260
ISO 11265	siehe DIN ISO 11265
ISO 11272	siehe DIN ISO 11272
ISO 11277	siehe DIN ISO 11277
ISO 11465	siehe DIN ISO 11465
ISO 13536	siehe DIN ISO 13536
ISO 13878	siehe DIN ISO 13878
ISO 15903	siehe DIN ISO 15903
ISO/IEC 17025	siehe DIN EN ISO/IEC 17025

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 16133:2006-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 16133: 2006-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

- DIN 4220, *Bodenkundliche Standortbeurteilung — Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung von Bodenkennwerten (normative und nominale Skalierungen)*
- DIN EN ISO 11260, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der effektiven Kationenaustauschkapazität und der Basensättigung unter Verwendung von Bariumchloridlösung*
- DIN EN ISO/IEC 17025, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien*
- DIN ISO 10381-1, *Bodenbeschaffenheit — Probenahme — Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen*
- DIN ISO 10381-2, *Bodenbeschaffenheit — Probenahme — Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren*
- DIN ISO 10381-3, *Bodenbeschaffenheit — Probenahme — Teil 3: Anleitung zur Sicherheit*
- DIN ISO 10381-4, *Bodenbeschaffenheit — Probenahme — Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten*
- DIN ISO 10390, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung des pH-Wertes*
- DIN ISO 10693, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung des Carbonatgehaltes — Volumetrisches Verfahren*
- DIN ISO 10694, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)*
- E DIN ISO 11074, *Bodenbeschaffenheit — Wörterbuch*
- DIN ISO 11265, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit*
- DIN ISO 11272, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Trockenrohddichte*
- DIN ISO 11277, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in Mineralböden — Verfahren mittels Siebung und Sedimentation*
- DIN ISO 11465, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse — Gravimetrisches Verfahren*
- DIN ISO 13536, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der potentiellen Kationenaustauschkapazität und der austauschbaren Kationen unter Verwendung einer bei pH = 8,1 gepufferten Bariumchloridlösung*
- DIN ISO 13878, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung des Gesamt-Stickstoffs durch trockene Verbrennung (Elementaranalyse)*
- DIN ISO 15903, *Bodenbeschaffenheit — Gestaltung der Aufzeichnungen von boden- und standortbezogenen Informationen*
- BMELF (1994): Bundesweite Bodenzustandserhebung im Wald – Arbeitsanleitung; Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten – Eigenverlag, 158 pp.
- ad-hoc-AG Boden, *Bodenkundliche Kartieranleitung*, 5. Auflage, Hannover 2005