

DIN ISO 18512

ICS 13.080.05

**Bodenbeschaffenheit –
Anleitung für die Lang- und Kurzzeitlagerung von Bodenproben
(ISO 18512:2007)**

Soil quality –

Guidance on long and short term storage of soil samples (ISO 18512:2007)

Qualité du sol –

Lignes directrices relatives au stockage des échantillons de sol à long et à court termes
(ISO 18512:2007)

Gesamtumfang 24 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe	10
4 Allgemeine Bemerkungen zur Lagerung von Boden	10
5 Änderung der Bodeneigenschaften während der Lagerung.....	11
6 Lagerungsbedingungen.....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Licht	12
6.3 Temperatur	12
6.4 Feuchte	12
6.5 Zugänglichkeit, Sicherheit, Dokumentation und Qualitätskontrolle	12
6.6 Dauer der Lagerung.....	12
6.7 Behälter und Probenmenge für die Lagerung	13
6.8 Vorbereitung der Proben nach der Lagerung.....	13
7 Stufenplan	13
8 Stufe A: Berücksichtigung des Bedarfs einer weiteren Analyse und der Dauer der Aufbewahrung.....	14
9 Stufe B: Berücksichtigung von Parametern, die zum gegenwärtigen Zeitpunkt für die Untersuchung von Bedeutung sind.....	14
10 Stufe C: Berücksichtigung von Parametern, die zu einem späteren Zeitpunkt von Interesse sein können	15
11 Stufe D: Berücksichtigung der Art des möglichen Einflusses der Lagerungsbedingungen auf diese Parameter	15
11.1 Allgemeines.....	15
11.2 Bodenmerkmale.....	15
11.3 Chemische Parameter	16
11.4 Biologische Untersuchungen.....	18
12 Stufe E: Ausgestaltung der Lagerungsbedingungen, um Änderungen der Probeneigenschaften zu verhindern.....	20
13 Stufe F: Erstellung des Dokumentations- und Beschriftungsplans, einschließlich der Probenverwaltung.....	20
14 Stufe G: Abschätzung der Kosten für Lagerung und Dokumentation sowie Vergleich dieser Kosten mit verfügbaren oder voraussichtlichen Mitteln	20
15 Prüfbericht.....	20
Anhang A (normativ) Lagerung von Bodenproben	21
Literaturhinweise	24

Nationales Vorwort

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Gegenstand von Patentrechten sein können. DIN ist nicht für die Kennzeichnung einiger oder aller dieser Patentrechte verantwortlich zu machen.

ISO 18512 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 190, *Soil quality*, Unterkomitee 2, *Sampling*, erarbeitet.

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

ISO 10301	siehe	DIN EN ISO 10301
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 10381-6	siehe	DIN ISO 10381-6
ISO 10382	siehe	DIN ISO 10382
ISO 10390	siehe	DIN ISO 10390
ISO 10694	siehe	DIN ISO 10694
ISO 11048	siehe	DIN ISO 11048
ISO 11074	siehe	E DIN ISO 11074
ISO 11259	siehe	DIN ISO 11259
ISO 11261	siehe	DIN ISO 11261
ISO 11263	siehe	DIN ISO 11263
ISO 11265	siehe	DIN ISO 11265
ISO 11266	siehe	DIN ISO 11266
ISO 11267	siehe	DIN ISO 11267
ISO 11268-1	siehe	DIN ISO 11268-1
ISO 11268-2	siehe	DIN ISO 11268-2
ISO 11464	siehe	DIN ISO 11464
ISO 11466	siehe	DIN ISO 11466
ISO 13877	siehe	DIN ISO 13877
ISO 13878	siehe	DIN ISO 13878
ISO 14154	siehe	DIN ISO 14154
ISO 14238	siehe	DIN ISO 14238
ISO 14240-1	siehe	DIN ISO 14240-1
ISO 14240-2	siehe	DIN ISO 14240-2
ISO 14255	siehe	DIN ISO 14255