

# DIN EN ISO 11063:2013-05 (D)

## Bodenbeschaffenheit - Verfahren zur direkten Extraktion von DNA aus Bodenproben (ISO 11063:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11063:2013

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung .....	5
5 Prüfmaterialien .....	6
5.1 Boden.....	6
5.2 Chemikalien .....	6
5.3 Pufferlösungen und Reagenzien .....	7
6 Geräte .....	7
7 Durchführung.....	8
7.1 Vorbereitung von Bodenproben .....	8
7.2 Mechanische und chemische Lysis .....	8
7.3 Proteinfällung .....	8
7.4 Fällern und Waschen von Nukleinsäuren .....	8
7.5 Aufbewahrung von Nukleinsäuren .....	8
8 Abschätzung der Qualität und Quantität der Boden-DNA .....	8
8.1 Qualität und Reinheit der Boden-DNA .....	8
8.2 Quantität der Boden-DNA .....	9
9 Validierung des Extraktionsverfahrens.....	9
10 Internationaler Ringversuch.....	9
11 Prüfbericht .....	9
Anhang A (informativ) Internationaler Ringversuch zur Bewertung des Verfahrens zur Extraktion von Boden-DNA.....	10
Literaturhinweise .....	24