

# DIN EN ISO 11063:2021-06 (D)

## Bodenbeschaffenheit - Direkte Extraktion von DNA aus Bodenproben (ISO 11063:2020); Deutsche Fassung EN ISO 11063:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Prüfmaterialien.....	7
5.1 Boden.....	7
5.2 Chemikalien.....	8
5.3 Pufferlösungen und Reagenzien.....	8
6 Geräte.....	9
7 Durchführung.....	9
7.1 Vorbereitung von Bodenproben.....	9
7.2 Mechanische und chemische Lyse.....	9
7.3 Proteinfällung.....	10
7.4 Fällern und Waschen von Nukleinsäuren.....	10
7.5 Aufbewahrung von Nukleinsäuren.....	10
8 Abschätzung der Qualität und Quantität der Boden-DNA.....	10
8.1 Qualität und Reinheit der Boden-DNA.....	10
8.2 Quantität der Boden-DNA.....	10
9 Validierung des Extraktionsverfahrens.....	11
10 Prüfbericht.....	11
Anhang A (informativ) Unterschiede zwischen ISO 11063:2012 und dem überarbeiteten Dokument zur direkten Extraktion von DNA aus Bodenproben.....	12
Anhang B (informativ) Mögliche Methoden zur Aufreinigung von Boden-DNA-Extrakten.....	13
Literaturhinweise.....	14