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

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

Europäisches Vorwort		Seite
		3
Vorw	Vorwort Einleitung	
Einle		
1	Anwendungsbereich	
	_	
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	6
4	Kurzbeschreibung	6
5	Prüfmaterialien	7
5.1	Boden	
5.2	Chemikalien	8
5.3	Pufferlösungen und Reagenzien	8
6	Geräte	9
7	Durchführung	9
7.1	Vorbereitung von Bodenproben	
7.2	Mechanische und chemische Lyse	9
7.3	Proteinfällung	10
7.4	Fällen 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	
9	Validierung des Extraktionsverfahrens	11
10	Prüfbericht	11
Anha	ing A (informativ) Unterschiede zwischen ISO 11063:2012 und dem überarbeiteten	
	Dokument zur direkten Extraktion von DNA aus Bodenproben	12
Anha	ing B (informativ) Mögliche Methoden zur Aufreinigung von Boden-DNA-Extrakten	
Luer	Literaturhinweise	