

# E DIN ISO 13536:2026-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-04-17

**Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der potentiellen Kationenaustauschkapazität und der austauschbaren Kationen unter Verwendung einer bei pH = 8,1 gepufferten Bariumchloridlösung (ISO 13536:2024); Text Deutsch und Englisch**

**Soil quality - Determination of the potential cation exchange capacity and exchangeable cations using barium chloride solution buffered at pH = 8,1 (ISO 13536:2024); Text in German and English**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	3
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Grundlagen des Verfahrens .....	5
5 Durchführung .....	6
5.1 Laugungsverfahren.....	6
5.1.1 Reagenzien .....	6
5.1.2 Durchführung .....	6
5.2 Bestimmung der KAK.....	7
5.2.1 Grundlagen.....	7
5.2.2 Reagenzien .....	7
5.2.3 Kalibrierungsreihe .....	7
5.2.4 Durchführung .....	8
5.2.5 Berechnung .....	8
5.3 Bestimmung des Gehalts an austauschbarem Natrium und Kalium .....	9
5.3.1 Grundlage.....	9
5.3.2 Reagenzien .....	9
5.3.3 Kalibrierungsreihe .....	9
5.3.4 Durchführung .....	9
5.3.5 Berechnungen .....	10
5.4 Bestimmung des Gehalts an austauschbarem Calcium und Magnesium.....	10
5.4.1 Grundlage.....	10
5.4.2 Reagenzien .....	10
5.4.3 Kalibrierungsreihe .....	11
5.4.4 Durchführung .....	11
5.4.5 Berechnungen .....	11
6 Prüfbericht .....	12
Literaturhinweise .....	13