

# DIN EN 13656:2021-07 (D)

Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss mit einem Gemisch aus Salzsäure (HCl), Salpetersäure (HNO<sub>3</sub>) und Tetrafluorborsäure (HBF<sub>4</sub>) oder Fluorwasserstoffsäure (HF) für die anschließende Bestimmung der Elemente; Deutsche Fassung EN 13656:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Störungen und Fehlerquellen.....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Geschlossenes Gefäßsystem für Mikrowellenaufschluss .....	8
6 Chemikalien .....	8
7 Geräte.....	9
8 Durchführung .....	10
8.1 Allgemeines .....	10
8.2 Blindprobe.....	11
8.3 Verfahren A: Heizblock-Aufschluss mit HCl, HNO <sub>3</sub> und HBF <sub>4</sub> .....	11
8.4 Verfahren B: Mikrowellenaufschluss.....	11
9 Prüfbericht .....	14
Anhang A (normativ) Kalibrieren der Leistungseinstellung .....	15
Anhang B (informativ) Wiederholpräzisions- und Vergleichpräzisionsdaten – Verfahren A und B1 .....	16
Anhang C (informativ) Wiederholpräzisions- und Vergleichpräzisionsdaten – Verfahren B2 .....	31
Literaturhinweise .....	43