

# E DIN 3612:2026-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-06-05

## Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm, und Sediment - Bestimmung von Quecksilber - Direkte Feststoffanalyse durch thermische Zersetzung, Amalgamierung und atomabsorptionsspektrometrische Bestimmung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Störungen.....	6
6 Reagenzien .....	6
7 Geräte.....	8
7.1 Übliche Laborausstattung.....	8
7.2 Quecksilber-Feststoff-Analysator .....	8
7.3 Analysenwaage.....	8
8 Probenvorbehandlung und -vorbereitung.....	8
9 Durchführung .....	8
9.1 Vorbereitung der Messung.....	8
9.1.1 Reinigung der Probenträger.....	8
9.1.2 Probeneinwaage .....	9
9.2 Feststoff-Atomabsorptionsspektrometrie .....	9
9.2.1 Geräteblindwert .....	9
9.2.2 Gerätekalibrierung mit flüssigen Standards .....	9
9.2.3 Gerätekalibrierung mit festen Referenzmaterialien .....	10
9.2.4 Verifizierung der Kalibrierung .....	10
9.2.5 Messung.....	10
9.3 Qualitätskontrolle.....	10
10 Berechnung .....	11
10.1 Messergebnis .....	11
10.2 Bestimmungsgrenze.....	11
10.3 Präzision .....	11
11 Prüfbericht .....	11
Anhang A (informativ) Verfahrenskenndaten.....	13
Literaturhinweise .....	14
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Matrizes, für die diese Norm anwendbar und validiert ist .....	5