

# DIN EN ISO 8754:2025-11 (D)

## Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Energiedispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (ISO 8754:2025); Deutsche Fassung EN ISO 8754:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Chemikalien und Hilfsmittel.....	10
6 Prüfgerät.....	11
7 Probenahme.....	12
8 Vorbereitung des Gerätes.....	12
8.1 Röntgenfluoreszenz-Gerät.....	12
8.2 Probengefäße.....	12
9 Kalibrierung.....	12
9.1 Allgemeines.....	12
9.2 Herstellung der primären Standards.....	12
9.3 Kalibrierstandards.....	13
9.4 Aufbewahrung der Standards.....	14
9.5 Durchführung der Kalibrierung.....	14
9.6 Kontrollen.....	14
9.6.1 Kurzzeitkontrollen.....	14
9.6.2 Langzeitkontrollen.....	15
10 Durchführung.....	15
11 Berechnung.....	15
12 Angabe der Ergebnisse.....	15
13 Präzision.....	15
13.1 Allgemeines.....	15
13.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....	15
13.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....	16
14 Prüfbericht.....	16
Anhang A (informativ) Matrixeffekte.....	17
A.1 Allgemeines.....	17
A.2 Auswahl des Verdünnungsmittels.....	17
A.3 Gerätebasierte Matrixkorrektur.....	18
Literaturhinweise.....	19

## **Tabellen**

**Tabelle 1 — Zusammensetzung der primären Standards nach nominalem Schwefelgehalt..... 13**

**Tabelle 2 — Bereiche der Kalibrierstandards im Massenanteil ..... 14**