

E DIN EN ISO 8754:2025-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-17

Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Energiedispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie (ISO/DIS 8754:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8754:2025

Petroleum products - Determination of sulfur content - Energy-dispersive X-ray fluorescence spectrometry (ISO/DIS 8754:2025); German and English version prEN ISO 8754:2025

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

Literaturhinweise	18
--------------------------------	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammensetzung der primären Standards nach nominalem Schwefelgehalt	12
---	-----------

Tabelle 2 — Bereiche der Kalibrierstandards	13
--	-----------