

DIN EN ISO 20846:2026-10 (D)

Mineralöl und verwandte Produkte - Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen - Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO 20846:2026); Deutsche Fassung EN ISO 20846:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Chemikalien und Hilfsmittel.....	9
5.1 Inertgas.....	9
5.2 Sauerstoff.....	9
5.3 Lösemittel	9
5.4 Schwefelverbindungen.....	10
5.5 Schwefelstammlösung	10
5.6 Kalibrierstandards	10
5.7 Qualitätskontrollproben.....	11
5.8 Quarzwolle	11
6 Prüfgerät.....	11
7 Probenahme und Handhabung der Proben.....	13
8 Vorbereitung des Prüfgeräts	13
9 Kalibrierung des Prüfgeräts und Verifizierung.....	14
9.1 Mehrpunktkalibrierung.....	14
9.2 Einpunktkalibrierung.....	16
9.3 Verifizierung.....	17
10 Durchführung.....	17
11 Berechnung	18
11.1 Verwendung einer Mehrpunktkalibrierung.....	18
11.2 Verwendung einer Einpunktkalibrierung.....	18
11.3 Berechnung	19
12 Angabe der Ergebnisse	19
13 Präzision	19
13.1 Allgemeines.....	19
13.2 Wiederholbarkeit, r	20
13.3 Vergleichbarkeit, R	20
13.4 Präzisionsabschätzungen	20
14 Prüfbericht	21
Literaturhinweise	22

Bilder

Bild 1 — Überblick über das Prüfgerät.....	12
--	----

Tabellen

Tabelle 1 — Kalibrierstandards.....	14
Tabelle 2 — Wiederholbarkeit	20
Tabelle 3 — Vergleichbarkeit	20
Tabelle 4 — Schätzwerte der Wiederholbarkeit und der Vergleichbarkeit.....	21