

E DIN EN ISO 20846:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-08

Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen -
Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO/DIS 20846:2025); Deutsche und Englische
Fassung prEN ISO 20846:2025

Petroleum and related products - Determination of sulfur content of automotive fuels
- Ultraviolet fluorescence method (ISO/DIS 20846:2025); German and English version
prEN ISO 20846:2025

| 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 |
| 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..... | 17 |
| 11.1 Verwendung von Mehrpunktkalibrierung..... | 17 |
| 11.2 Verwendung von Einpunktkalibrierung..... | 18 |
| 11.3 Berechnung..... | 19 |
| 12 Angabe der Ergebnisse..... | 19 |
| 13 Präzision..... | 19 |
| 13.1 Allgemeines..... | 19 |
| 13.2 Wiederholbarkeit, r | 19 |
| 13.3 Vergleichbarkeit, R | 20 |
| 14 Prüfbericht..... | 21 |
| Literaturhinweise..... | 22 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 — Überblick über das Prüfgerät..... | 11 |

Tabellen

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