

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Überblick über das Prüfgerät.....	11

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Kalibrierstandards.....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle 2 — Wiederholbarkeit.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 3 — Vergleichbarkeit.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 4 — Schätzwerte der Wiederholbarkeit und der Vergleichbarkeit.....</b>	<b>20</b>