

DIN EN 16906:2023-12 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Zündwilligkeit von Dieselkraftstoffen - Verfahren mit einem Prüfmotor mit konstantem Verdichtungsverhältnis; Deutsche Fassung EN 16906:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Chemikalien und Hilfsmittel.....	9
6 Prüfeinrichtung.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Mechanische Einrichtungen.....	11
6.3 Elektrische Einrichtungen.....	12
6.4 Abgabeausrüstung für Referenzkraftstoff	13
7 Probennahme	14
8 Standardbetriebs- und Prüfbedingungen.....	14
9 Kalibrierung, Verifizierung und Qualitätskontrolle	14
10 Verfahren	15
10.1 Überprüfen und Warmlaufen des Motors	15
10.2 Eingabelungsverfahren	15
10.2.1 Unbekannte Probe	15
10.2.2 Erster primärer Referenzkraftstoff.....	16
10.2.3 Zweiter primärer Referenzkraftstoff.....	16
10.2.4 Wiederholung der Ablesungen	16
10.3 Verfahren unter Verwendung einer Kalibrierkurve	17
10.4 Abstellen des Motors.....	17
11 Berechnung	17
11.1 Berechnung für das Eingabelungsverfahren	17
11.2 Berechnung für die Kalibrierkurve	18
12 Angabe der Ergebnisse	18
13 Präzision	19
13.1 Allgemeines.....	19
13.2 Wiederholbarkeit.....	19
13.3 Vergleichbarkeit.....	19
Anhang A (informativ) Beispiel für eine Auswertung der Cetanzahl unter Verwendung einer Kalibrierkurve.....	20
Anhang B (informativ) Digitale Zusatzausrüstung	22
B.1 Allgemeines.....	22
B.2 Prüfeinrichtung.....	22
B.3 Aufbau	22
B.4 Kalibrierung.....	23

Literaturhinweise	24
--------------------------------	-----------

Bilder

Bild 1 — Prüfmotoreinheit	11
--	-----------

Bild A.1 — Kalibrierkurve	20
--	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Betriebsbedingungen	14
--	-----------

Tabelle A.1 — Kalibrierpunkte	20
--	-----------