

# DIN EN 16144:2012-05 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Zündverzugs und der abgeleiteten Cetanzahl (ACZ) von Mitteldestillatkraftstoffen - Verfahren mit festen Einspritzzeiten in einer Verbrennungskammer konstanten Volumens; Deutsche Fassung EN 16144:2012

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| Einleitung .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Begriffe .....   | 5     |
| 4 Kurzbeschreibung .....   | 6     |
| 5 Chemikalien .....  | 6     |
| 6 Geräte .....   | 7     |
| 7 Probenahme .....   | 9     |
| 8 Aufbau und Installation des Gerätes .....  | 9     |
| 9 Vorbereitung des Gerätes .....   | 9     |
| 9.1 Systemstart und Anwärmen .....   | 9     |
| 9.2 Normgerechte Betriebsbedingungen .....   | 10    |
| 9.3 Normgerechte Prüfbedingungen .....   | 10    |
| 10 Kalibrierung, Überprüfung und Qualitätskontrolle .....                          | 11    |
| 10.1 Allgemeines .....   | 11    |
| 10.2 Kalibrierung .....  | 11    |
| 10.3 Überprüfung des Gerätes .....   | 11    |
| 10.4 Qualitätskontrolle (QK) .....   | 12    |
| 11 Prüfverfahren .....   | 12    |
| 12 Berechnung .....  | 13    |
| 13 Angabe der Ergebnisse .....   | 13    |
| 14 Präzision .....   | 14    |
| 14.1 Allgemeines .....   | 14    |
| 14.2 Wiederholbarkeit, $r$ .....   | 14    |
| 14.3 Vergleichbarkeit, $R$ .....   | 15    |
| 15 Prüfbericht .....   | 15    |
| Anhang A (normativ) Beschreibung des Verbrennungsanalysators .....                 | 16    |
| Anhang B (normativ) Betriebsbedingungen zur Unterstützung des Prüfverfahrens ..... | 18    |
| Literaturhinweise .....  | 21    |