

# DIN EN 14214:2019-05 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Fettsäure-Methylester (FAME) zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14214:2012+A2:2019

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3     |
| Einleitung .....  | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 6     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 6     |
| 3 Probenahme.....   | 8     |
| 4 Kennzeichnung der Tanksäulen.....   | 9     |
| 5 Anforderungen und Prüfverfahren .....   | 9     |
| 5.1 Farb- und Markierungsstoffe.....  | 9     |
| 5.2 Additive .....  | 9     |
| 5.2.1 Allgemeines.....  | 9     |
| 5.2.2 Additive zur Verbesserung der Oxidationsstabilität.....                               | 9     |
| 5.2.3 Nicht-FAME-Komponenten.....   | 9     |
| 5.3 Allgemein anwendbare Anforderungen und relevante Prüfverfahren .....                    | 9     |
| 5.4 Klimaabhängige Anforderungen und relevante Prüfverfahren.....                           | 11    |
| 5.4.1 Allgemeines.....  | 11    |
| 5.4.2 Anwendung von 100 % FAME als Kraftstoff für Dieselmotoren und als Heizöl.....         | 12    |
| 5.4.3 Anwendung von FAME als Blendkomponente in Dieselmotoren.....                          | 12    |
| 5.5 Präzision und Streitfall.....   | 13    |
| Anhang A (normativ) Angaben zu durchgeführten Ringversuchen .....                           | 15    |
| Anhang B (normativ) Korrekturfaktor für die Berechnung der Dichte von FAME.....             | 17    |
| Anhang C (informativ) Hintergrundinformationen zur Wahl der nationalen Klimaklassen .....   | 18    |
| C.1 Allgemeines.....  | 18    |
| C.2 Berechnungsmodell für gesättigte Monoglyceride in reinem FAME .....                     | 19    |
| C.3 Berechnung des Gehaltes an gesättigten Monoglyceriden in Dieselmotoren nach EN 590..... | 20    |
| Literaturhinweise .....   | 21    |