

DIN EN 14214:2026-12 (D)

Flüssige Mineralölerzeugnisse - Fettsäure-Methylester (FAME) zur Verwendung in Dieselmotoren und als Heizöl - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14214:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	10
Einleitung	12
1 Anwendungsbereich.....	13
2 Normative Verweisungen	13
3 Begriffe	15
4 Probenahme.....	16
5 Kennzeichnung der Tanksäulen.....	16
6 Anforderungen und Prüfverfahren	16
6.1 Farb- und Markierungsstoffe.....	16
6.2 Additive	16
6.2.1 Allgemeines.....	16
6.2.2 Additive zur Verbesserung der Oxidationsstabilität	16
6.2.3 Nicht-FAME-Komponenten.....	17
6.3 Allgemein anwendbare Anforderungen und zugehörige Prüfverfahren	17
6.4 Klimaabhängige Anforderungen und zugehörige Prüfverfahren.....	19
6.4.1 Allgemeines.....	19
6.4.2 Anwendung von 100 % FAME als Kraftstoff für Dieselmotoren und als Heizöl.....	20
6.4.3 Anwendung von FAME als Blendkomponente in Dieselkraftstoff und Heizöl.....	20
6.5 Präzision und Streitfall.....	21
Anhang A (normativ) Korrekturfaktor für die Berechnung der Dichte von FAME.....	23
Anhang B (informativ) Hintergrundinformationen zur Wahl der nationalen Klimaklassen	24
B.1 Allgemeines.....	24
B.2 Berechnungsmodell für gesättigte Monoglyceride in reinem FAME	25
B.3 Berechnung des Gehalts an gesättigten Monoglyceriden in Dieselkraftstoff nach EN 590	26
Anhang C (informativ) Zusätzliche Informationen für die Bestimmung der Oxidationsstabilität von unvermischten Fettsäure-Methylestern.....	27
Anhang D (informativ) Informationen zur Berechnung der durchschnittlichen molaren Masse des FAME-Gehalts.....	28
Literaturhinweise	30

Tabellen

Tabelle 1 — Allgemein anwendbare Anforderungen und Prüfverfahren	17
Tabelle 2 — Klimabezogene Anforderungen und Prüfverfahren für FAME-Kraftstoffe — In einem nationalen normativen Anhang zur Auswahl gestellte CFPP-Klassen	20

Tabelle 3 — Klimabezogene Anforderungen und Prüfverfahren für FAME als Blendkomponente — In einem nationalen normativen Anhang zur Auswahl gestellte Klassen für die Fließeigenschaften bei Kälte	21
Tabelle 4 — Klimabezogene Anforderungen und Prüfverfahren für FAME als Blendkomponente — In einem nationalen normativen Anhang zur Auswahl gestellte Klassen für den Gehalt an Monoglyceriden.....	21
Tabelle B.1 — Empfohlener Maximalgehalt an gesättigten Monoglyceriden in Dieseldieselkraftstoff nach EN 590	25
Tabelle D.1 — Beispiele für die Berechnung durchschnittlicher molarer Masse	29