

DIN EN 590:2025-09 (D)

Kraftstoffe - Dieselkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung
EN 590:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	11
4 Probenahme.....	12
5 Kennzeichnung der Zapfsäulen	12
6 Anforderungen und Prüfverfahren	12
6.1 Farb- und Markierungsstoffe.....	12
6.2 Additive	12
6.2.1 Allgemeines.....	12
6.2.2 (Methylcyclopentadienyl)mangantricarbonyl (MMT)	13
6.3 Fettsäure-Methylester (FAME).....	13
6.4 Weitere (Bio-)Komponenten	14
6.5 Partikelanzahl	14
6.5.1 Anforderungen.....	14
6.5.2 Prüfverfahren.....	14
6.6 Allgemein anwendbare Anforderungen und zugehörige Prüfverfahren	14
6.7 Klimaabhängige Anforderungen und zugehörige Prüfverfahren.....	17
6.8 Präzision und Streitfall.....	19
Anhang A (informativ) Weitere Informationen zu den Anforderungen an die Partikelanzahl.....	20
A.1 Einleitung und Hintergrund.....	20
A.2 Ort der Zertifizierung der Partikelanzahl	20
A.2.1 Allgemeines.....	20
A.2.2 Erläuterung des Ortes der Zertifizierung der Partikelanzahl	24
A.2.3 Bedeutung der Zertifizierung der Partikelanzahl vor dem Hintergrund der bisherigen Erfahrungen	24
A.3 Probenahme.....	25
Literaturhinweise	26
Bilder	
Bild A.1 — Schematische Darstellung von Orten der Zertifizierung der Partikelanzahl.....	23
Tabellen	
Tabelle 1 — Allgemein anwendbare Anforderungen und Prüfverfahren für Dieselkraftstoff.....	15
Tabelle 2 — Zusätzliche Anforderungen und Prüfverfahren für Dieselkraftstoff am Ort der Zertifizierung der Partikelanzahl ^a	17
Tabelle 3 — Klimaabhängige Anforderungen und Prüfverfahren — Gemäßigtes Klima.....	17
Tabelle 4 — Klimaabhängige Anforderungen und Prüfverfahren — Arktisches oder strenges Winterklima	18