

# DIN EN 589:2024-05 (D)

## Kraftstoffe - Flüssiggas - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 589:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	10
4 Probenahme.....	10
5 Kennzeichnung der Tanksäulen.....	11
6 Anforderungen und Prüfverfahren .....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Wassergehalt .....	11
6.3 Geruch.....	11
6.4 Dichte .....	11
6.5 Präzision und Schiedsfall.....	12
7 Erläuterungen zu fahrzeugrelevanten Anwendungsproblemen, z. B. Rückstände in Verdampfern oder Injektoren.....	13
Anhang A (normativ) Bestimmung des Geruchs von Flüssiggas.....	14
A.1 Allgemeines.....	14
A.2 Kurzbeschreibung.....	14
A.3 Prüfmittel.....	14
A.4 Prüfeinrichtung.....	15
A.5 Durchführung .....	16
A.6 Angabe der Ergebnisse .....	16
Anhang B (normativ) Verfahren zur Berechnung der Motor-Oktananzahl (MOZ) aus der analytisch ermittelten Zusammensetzung von Flüssiggas.....	17
B.1 Allgemeines.....	17
B.2 Kurzbeschreibung.....	17
B.3 Bestimmung .....	17
B.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	17
B.5 Prüfbericht .....	18
Anhang C (normativ) Absolute Dampfdruck-Blendfaktoren.....	19
Anhang D (informativ) Jahreszeitliche Dampfdruck-Grenzwerte .....	20
Literaturhinweise .....	21
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Gerät zur Bewertung des Geruchs von Flüssiggas .....	15
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Anforderungen und Prüfverfahren .....	12
Tabelle B.1 — Faktoren zur Bestimmung der Motor-Oktananzahl von Flüssiggas.....	18
Tabelle C.1 — Absolute Dampfdruck-Blendfaktoren.....	19
Tabelle D.1 — Jahreszeitliche Dampfdruck-Grenzwerte bei 40 °C.....	20