

E DIN EN 589:2023-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-02-03

Kraftstoffe - Flüssiggas - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 589:2023

Automotive fuels - LPG - Requirements and test methods; German and English version prEN 589:2023

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 Einleitung.....	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 Einleitung.....	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

Bilder

Bild A.1 — Gerät zur Bewertung des Geruchs von Flüssiggas	15
---	----

Tabellen

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