

E DIN EN 16723:2026-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-04

**Biomethan und andere erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase -
Spezifikationen für die Einspeisung in das Erdgasnetz und für Gemische mit Erdgas
als Kraftstoff für Kraftfahrzeuge; Deutsche und Englische Fassung prEN 16723:2026**

**Biomethane and other renewable and low-carbon methane rich gases -
Specifications for injection in the natural gas network and for mixtures with natural
gas as automotive fuel; German and English version prEN 16723:2026**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
4 Kenngrößen und Prüfverfahren.....	15
4.1 Allgemeines	15
4.2 Standardreferenzbedingungen.....	16
4.3 Anwendbare Anforderungen und Prüfverfahren für erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase zur Einspeisung in das Erdgasnetz.....	16
4.4 Anforderung an klimaabhängige Eigenschaften und Prüfverfahren für Erdgas und erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase als Kraftstoff für Kraftfahrzeuge.....	19
5 Probenahme.....	19
6 Kennzeichnung, Beschilderung und Verpackung	20
Anhang A (informativ) Kenngrößen	21
A.1 Gesamtsilizium.....	21
A.2 Chlorierte und fluorierte Verbindungen	22
A.3 Kohlenstoffmonoxid (CO)	22
A.4 Amine	22
A.5 Terpene	22
A.6 Schwere Kohlenwasserstoffe und polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	22
A.7 Wasserstoff.....	22
A.8 Kompressoröl, staubbedingte Verunreinigungen und biogenes Material	23
A.9 Schwermetall	24
A.10 Wasser und Kohlenwasserstoff-Kondensationspunkttemperatur	24
Anhang B (informativ) Odorierung und Schwefel.....	25
B.1 Herangehensweise des CEN/TC 408	25
B.2 Allgemeines	25
B.3 Gesamtschwefel von Odoriermitteln	25
Anhang C (informativ) Beispiele für verschiedene Überwachungsprogramme	26
C.1 Allgemeines	26
C.2 Allgemeine Vorschriften	26
C.2.1 Vertragsbedingungen	26
C.2.2 Aufbereitungsanlagen.....	27
C.2.3 Kontrolle und Überwachung.....	27
C.2.4 Messung.....	27
C.2.5 Risikobeurteilung	28

C.3	Übliche Praxis.....	28
Anhang D (informativ) A-Abweichungen		30
Literaturhinweise		31

Bilder

Bild 1 — Darstellung einiger Flüsse und Einsatzmöglichkeiten von Biomethan und Erdgas.....	9
---	----------

Tabellen

Tabelle 1 — Anwendbare allgemeine Anforderungen an und Prüfverfahren für erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase an der Einspeisestelle in H- und L-Gasnetze.....	17
Tabelle 2 — Standard- und zugeordnete Sorten für Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge: Anwendbare allgemeine Anforderungen an und Prüfverfahren für Erdgas, erneuerbare und kohlenstoffarme methanreiche Gase	18
Tabelle 3 — Klimaabhängige Anforderungen und Prüfverfahren.....	19
Tabelle C.1 — Messungen von Kenngrößen	27
Tabelle C.2 — Übliche Praxis.....	28
Tabelle C.3 — Risikobeurteilungen	29
Tabelle D.1	30