DIN EN 16723-1:2017-01 (D)

Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transportwesen und Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz - Teil 1: Festlegungen für Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz; Deutsche Fassung EN 16723-1:2016

Inhalt

Seite

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kenngrößen und Prüfverfahren 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Standardreferenzbedingungen 8
4.3 Anwendbare Anforderungen und Prüfverfahren für Biomethan zur Einspeisung in das Erdgasnetz 8

5 Probenahme 10

Anhang A (informativ) Kenngrößen 11
A.1 Gesamtsilizium 11
A.2 Wasserstoff 11
A.3 Verdichteröl, staubbedingte Verunreinigungen und biogene Materialien 12
A.4 Wassertaupunkt- und Kohlenwasserstoffkondensationspunkt-Temperatur 12

Anhang B (informativ) Odorierung und Schwefel 13
B.1 Herangehensweise des CEN/TC 408 13
B.2 Allgemeines 13
B.3 Gesamtschwefel von Odoriermitteln 13

Anhang C (informativ) Beispiele für verschiedene Überwachungsprogramme 14
C.1 Allgemeines 14
C.2 Allgemeine Vorschriften 14
C.2.1 Genehmigungsauflagen 14
C.2.2 Aufbereitungsanlagen 14
C.2.3 Kontrolle und Überwachung 15
C.2.4 Messung 15
C.2.5 Risikobeurteilung 16
C.3 Übliche Praxis 16

Anhang D (informativ) A–Abweichungen 18

Literaturhinweise 19