DIN EN 16723-2:2017-10 (D)

Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transportwesen und Biomethan zur Einspeisung ins Erdgasnetz - Teil 2: Festlegungen für Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge; Deutsche Fassung EN 16723-2:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Parameter und Prüfverfahren ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Standardreferenzbedingungen ... 9
4.3 Anforderungen, Grenzwerte und zugehörige Prüfverfahren für Erdgas und Biomethan als Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge ... 9
4.4 Anforderungen an klimaabhängige Eigenschaften und Prüfverfahren für Erdgas und Biomethan als Kraftstoff für Kraftfahrzeuge ... 11

5 Probenahme ... 11

6 Kennzeichnung, Beschilderung und Verpackung ... 11

Anhang A (informativ) Parameter ... 12
A.1 Gesamtsilicium ... 12
A.2 Wasserstoff ... 12
A.3 Kompressoröl und Feststoffpartikel ... 13
A.4 Wassertaupunkt ... 13
A.5 Kohlenwasserstoff-Kondensationspunkttemperatur ... 14
A.6 Schwefelwasserstoff plus Carbonylsulfid ... 14

Anhang B (informativ) Odorierung und Schwefel ... 15
B.1 Herangehensweise des CEN/TC 408 ... 15
B.2 Allgemeines ... 15
B.3 Gesamtschwefel von Odoriermitteln ... 16

Anhang C (informativ) Eigenschaften von Gasen an den Enden des Wobbe-Indexbereichs der Gasgruppen der zweiten Familie ... 17
C.1 Einleitung ... 17
C.2 Berechnungsbasis der indikativen Bereiche ... 18
C.3 Berechnete Eigenschaften ... 19
C.4 Schlussfolgerungen ... 19

Anhang D (informativ) Freiwillige zugeordnete Sorten ... 22

Literaturhinweise ... 24