DIN EN ISO 14532:2007-09 (D)

Erdgas - Begriffe (ISO 14532:2001, enthält Corrigendum 1:2002); Deutsche Fassung EN ISO 14532:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Begriffe 5
2.1 Allgemeine Begriffe 5
2.1.1 Erdgas 5
2.1.2 Rohrnetz 8
2.2 Messverfahren 9
2.2.1 Allgemeine Begriffe 9
2.2.2 Besondere Verfahren 10
2.3 Probenahme 11
2.3.1 Probenahmeverfahren 11
2.3.2 Einrichtungen zur Probenahme 12
2.3.3 Einrichtungen zur Probenahme und Aufbereitung 13
2.3.4 Andere Begriffe 14
2.4 Analytische Systeme 14
2.5 Analyse 16
2.5.1 Messwesen 16
2.5.2 Kalibrierung und Qualitätskontrolle 18
2.5.3 Gasanalyse 20
2.5.4 Statistiken 30
2.6 Physikalische und chemische Eigenschaften 31
2.6.1 Referenzbedingungen 31
2.6.2 Verhalten von idealem und realem Gas 32
2.6.3 Dichte 33
2.6.4 Verbrennungseigenschaften 34
2.6.5 Taupunkte 36
2.6.6 Andere Begriffe 36
2.7 Austauschbarkeit 37
2.8 Odorierung 38

Anhang A (informativ) **Tiefstellungen, Symbole und Einheiten** 39
A.1 Symbole und Tiefstellungen 39
A.1.1 Symbole 39
A.1.2 Tiefstellungen 41
A.2 Umrechnungsfaktoren für Druck, Temperatur, Länge und Energie 42
A.2.1 Druck 42
A.2.2 Temperatur 43
A.2.3 Länge 43
A.2.4 Energie 43
A.3 Auflistung von Abkürzungen 44

Literaturhinweise 46

Alphabetisches Wörterverzeichnis 52