# DIN EN ISO 12213-2:2010-01 (D)

## Erdgas - Berechnung von Realgasfaktoren - Teil 2: Berechnungen basierend auf einer molaren Gasanalyse als Eingangsgröße (ISO 12213-2:2006); Deutsche Fassung EN ISO 12213-2:2009

## Inhalt

**Seite**


**Vorwort** ..... 3

**1 Anwendungsbereich** ..... 4

**2 Normative Verweisungen** ..... 4

**3 Begriffe** ..... 4

**4 Berechnungsverfahren** ..... 4
**4.1 Kurzbeschreibung** ..... 4
**4.2 Die Gleichung AGA8-92DC** ..... 5
**4.3 Eingangsgrößen** ..... 5
**4.4 Anwendungsbereiche** ..... 6
**4.4.1 Aufbereitetes Erdgas** ..... 6
**4.4.2 Erweiterte Anwendungsbereiche** ..... 7
**4.5 Unsicherheit** ..... 8
**4.5.1 Unsicherheit für aufbereitetes Erdgas** ..... 8
**4.5.2 Unsicherheit für erweiterte Anwendungsbereiche** ..... 8
**4.5.3 Einfluss der Unsicherheiten auf die Eingangsgrößen** ..... 8
**4.5.4 Angabe der Ergebnisse** ..... 10

**5 Computerprogramm** ..... 10

**Anhang A** (normativ) **Symbole und Einheiten** ..... 11

**Anhang B** (normativ) **Beschreibung des AGA8-92DC-Verfahrens** ..... 13
**B.1 Allgemeines** ..... 13
**B.2 Realisierung des AGA8-92DC-Verfahrens mit einem Computer** ..... 13
**B.2.1 Überblick über das Berechnungsverfahren** ..... 13
**B.2.2 Einzelheiten des Berechnungsverfahrens** ..... 13

**Anhang C** (normativ) **Rechenbeispiele** ..... 22

**Anhang D** (normativ) **Umrechnungsfaktoren für Druck und Temperatur** ..... 23

**Anhang E** (informativ) **Verhalten über erweiterte Anwendungsbereiche** ..... 24

**Anhang F** (informativ) **Unterprogramme in Fortran für das AGA8-92DC-Verfahren** ..... 30

**Literaturhinweise** ..... 38