

DIN EN ISO 6974-5



ICS 75.060

Ersatz für
DIN EN ISO 6974-5:2002-06

**Erdgas –
Bestimmung der Zusammensetzung und der zugehörigen Unsicherheit
durch Gaschromatographie –
Teil 5: Isothermes Verfahren für Stickstoff, Kohlenstoffdioxid, C₁- bis
C₅-Kohlenwasserstoffe und C₆₊-Kohlenwasserstoffe (ISO 6974-5:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 6974-5:2014**

Natural gas –

Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography –
Part 5: Isothermal method for nitrogen, carbon dioxide, C₁ to C₅ hydrocarbons and C₆₊
hydrocarbons (ISO 6974-5:2014);
German version EN ISO 6974-5:2014

Gaz naturel –

Détermination de la composition et de l'incertitude associée par chromatographie en phase
gazeuse –
Partie 5: Méthode isotherme pour l'azote, le dioxyde de carbone, les hydrocarbures C₁ à C₅
et C₆₊ (ISO 6974-5:2014);
Version allemande EN ISO 6974-5:2014

Gesamtumfang 35 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)
DIN-Normenausschuss Bergbau (FABERG)
DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 6974-5:2014) enthält die deutsche Übersetzung der internationalen Norm ISO 6974-5:2014, die vom Technischen Komitee ISO/TC 193 „Natural gas“, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird, ausgearbeitet wurde.

Das zuständige nationale Gremium ist der NA 062-05-73 AA „Gasanalyse und Gasbeschaffenheit“ des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

DIN EN ISO 6974, *Erdgas — Bestimmung der Zusammensetzung und der zugehörigen Unsicherheit durch Gaschromatographie* besteht aus:

- *Teil 1: Allgemeine Leitlinien und Berechnung der Zusammensetzung*
- *Teil 2: Unsicherheitsberechnungen*
- *Teil 3: Bestimmung von Wasserstoff, Helium, Sauerstoff, Stickstoff, Kohlenstoffdioxid und Kohlenwasserstoffen bis zu C₈ mit zwei gepackten Säulen*
- *Teil 4: Bestimmung von Stickstoff, Kohlenstoffdioxid und C₁- bis C₅- und C₆₊-Kohlenwasserstoffen für ein Labor- und Online-Messsystem mit zwei Säulen*
- *Teil 5: Isothermes Verfahren für Stickstoff, Kohlenstoffdioxid, C₁- bis C₅-Kohlenwasserstoffe und C₆₊-Kohlenwasserstoffe*
- *Teil 6: Bestimmung des Wasserstoffs, Heliums, Sauerstoffs, Stickstoffs, Kohlenstoffdioxids und der Kohlenwasserstoffe C₁ bis C₈ mit drei Kapillarsäulen*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 6974-1	siehe	DIN EN ISO 6974-1
ISO 6974-2	siehe	DIN EN ISO 6974-2
ISO 6976	siehe	DIN EN ISO 6976
ISO 10723	siehe	DIN EN ISO 10723

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 6974-5:2002-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Messbereiche der Komponenten geändert;
- b) Verweisungen auf die überarbeiteten Normen DIN EN ISO 6974-1 und DIN EN ISO 6974-2 aktualisiert;
- c) Anwendungsbeispiel aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 6974-5: 2002-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 6974-1, *Erdgas — Bestimmung der Zusammensetzung und der zugehörigen Unsicherheit durch Gaschromatographie — Teil 1: Allgemeine Leitlinien und Berechnung der Zusammensetzung*

DIN EN ISO 6974-2, *Erdgas — Bestimmung der Zusammensetzung und der zugehörigen Unsicherheit durch Gaschromatographie — Teil 2: Unsicherheitsberechnungen*

DIN EN ISO 6976, *Erdgas — Berechnung von Brenn- und Heizwert, Dichte, relativer Dichte und Wobbeindex aus der Zusammensetzung*

DIN EN ISO 10723, *Erdgas — Bewertung der Leistungsfähigkeit von Analysensystemen*