


	<p style="text-align: center;">Erdgas</p> <p style="text-align: center;">Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie</p> <p style="text-align: center;">Teil 4: Bestimmung von Stickstoff, Kohlenstoffdioxid und C₁- bis C₅- und C₆+ Kohlenwasserstoffen für eine Labor- und Online-Messsystem mit zwei Säulen (ISO 6974-4:2000); Deutsche Fassung EN ISO 6974-4:2001</p>	 EN ISO 6974-4
--	---	---

ICS 75.060

Natural gas — Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatograph — Part 4: Determination of nitrogen, carbon dioxide and C₁- to C₅- and C₆+ hydrocarbons for a laboratory and on-line measuring system using two columns (ISO 6974-4:2000); German version EN ISO 6974-4:2001

Gaz naturel — Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse — Partie 4: Détermination de l'azote, du dioxyde de carbone et des hydrocarbures (C₁- à C₅- et C₆+ pour un laboratoire et un système de mesure en continu employant deux colonnes (ISO 6974-4:2000); Version allemande EN ISO 6974-4:2001

Die Europäische Norm EN ISO 6974-4:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 6974-4:2000, die im Technischen Komitee ISO/TC 193/SC 1 „Analyse von Erdgas“ (Sekretariat: NEN) ausgearbeitet wurde. Das zuständige nationale Gremium ist der Arbeitsausschuss NMP 573 „Gasanalyse und Gasbeschaffenheit“ des Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

Für die im Abschnitt 2 zitierten Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 6142	siehe DIN ISO 6142
ISO 6143	siehe DIN ISO 6143
ISO 6974-1	siehe DIN EN ISO 6974-1
ISO 6974-2	siehe DIN EN ISO 6974-2

Fortsetzung Seite 2
und 14 Seiten EN

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.
Normenausschuss Bergbau (FABerg) im DIN
Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 6142, *Gasanalyse – Herstellung von Prüfgasen – Wägeverfahren.*

DIN ISO 6143, *Gasanalyse – Vergleichsverfahren zur Bestimmung und Prüfung der Zusammensetzung von Kalibriergasgemischen (ISO 6143:2001-05)*

DIN EN ISO 6974-1, *Erdgas – Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie – Teil 1: Richtlinien für die maßgeschneiderte Analyse (ISO 6974-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 6974-1:2001.*

E DIN EN ISO 6974-2, *Erdgas – Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie – Teil 2: Messsystemcharakteristiken und Statistiken für die Datenverarbeitung (ISO 6974-2:2001); Deutsche Fassung prEN ISO 6974-2:2001.*

E DIN EN ISO 10723, *Erdgas – Bewertung der Leistungsfähigkeit von Online-Analysensystemen (ISO 10723:1995 + Cor 1:1998); Deutsche Fassung prEN ISO 10723:2000.*

ICS 75.060

Deutsche Fassung

Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter
Unsicherheit durch Gaschromatographie - Teil 4: Bestimmung
von Stickstoff, Kohlenstoffdioxid und C₁- bis C₅- und C₆+
Kohlenwasserstoffen für ein Labor- und Online-Messsystem mit
zwei Säulen (ISO 6974-4:2000)

Natural gas - Determination of composition with defined
uncertainty by gas chromatography - Part 4: Determination
of nitrogen, carbon dioxide and C₁ to C₅ and C₆+
hydrocarbons for a laboratory and on-line measuring
system using two columns (ISO 6974-4:2000)

Gaz naturel - Détermination de la composition avec une
incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse
- Partie 4: Détermination de l'azote, du dioxyde de carbone
et des hydrocarbures (C₁ à C₅ et C₆+) pour un laboratoire
et un système de mesure en continu employant deux
colonnes (ISO 6974-4:2000)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. Juni 2001 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel