


	<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 5: Bestimmung von Stickstoff, Kohlenstoffdioxid und C<sub>1</sub>- bis C<sub>5</sub>- und C<sub>6</sub>+ Kohlenwasserstoffen für eine Labor- und Online-Prozessanwendung mit drei Säulen (ISO 6974-5:2000); Deutsche Fassung EN ISO 6974-5:2001</p>	 <b>EN ISO 6974-5</b>
--	---	---

ICS 75.060

Natural gas — Determination of composition with defined uncertainty by gas chromatography — Part 5: Determination of nitrogen, carbon dioxide and C<sub>1</sub> to C<sub>5</sub> and C<sub>6</sub>+ hydrocarbons for a laboratory and online process application using three columns (ISO 6974-5:2000); German version EN ISO 6974-5:2001

Gaz naturel — Détermination de la composition avec une incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse — Partie 5: Détermination de l'azote, du dioxyde de carbone et des hydrocarbures (C<sub>1</sub> à C<sub>5</sub> et C<sub>6</sub>+ pour l'application du processus en continu employant trois colonnes (ISO 6974-5:2000); Version allemande EN ISO 6974-5:2001

**Die Europäische Norm EN ISO 6974-5:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.**

## Nationales Vorwort

Die Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 6974-5:2000, 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“ im Normenausschuss 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 6974-1        siehe DIN EN ISO 6974-1

Fortsetzung Seite 2  
und 18 Seiten EN

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

## **Nationaler Anhang NA** (informativ)

### **Literaturhinweise**

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

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.*

ICS 75.060

Deutsche Fassung

Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter  
Unsicherheit durch Gaschromatographie - Teil 5: Bestimmung  
von Stickstoff, Kohlenstoffdioxid und C<sub>1</sub>- bis C<sub>5</sub>- und C<sub>6</sub>+  
Kohlenwasserstoffen für eine Labor- und Online-  
Prozessanwendung mit drei Säulen (ISO 6974-5:2000)

Natural gas - Determination of composition with defined  
uncertainty by gas chromatography - Part 5: Determination  
of nitrogen, carbon dioxide and C<sub>1</sub> to C<sub>5</sub> and C<sub>6</sub>+  
hydrocarbons for a laboratory and on-line process  
application using three columns (ISO 6974-5:2000)

Gaz naturel - Détermination de la composition avec une  
incertitude définie par chromatographie en phase gazeuse  
- Partie 5: Détermination de l'azote, du dioxyde de carbone  
et des hydrocarbures (C<sub>1</sub> à C<sub>5</sub> et C<sub>6</sub>+) pour l'application du  
processus en continu employant trois colonnes  
(ISO 6974-5:2000)

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