

# DIN EN ISO 6974-6:2005-08 (D)

Erdgas - Bestimmung der Zusammensetzung mit definierter Unsicherheit durch Gaschromatographie - Teil 6: Bestimmung des Wasserstoffs, Heliums, Sauerstoffs, Stickstoffs, Kohlenstoffdioxids und der Kohlenwasserstoffe C<(Index)1> bis C<(Index)8> mit drei Kapillarsäulen (ISO 6974-6:2002); Deutsche Fassung EN ISO 6974-6:2005

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 2     |
| Einleitung .....                                     | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....                            | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                       | 6     |
| 3 Prinzip.....                                       | 7     |
| 3.1 Analyse der Erdgasproben.....                    | 7     |
| 3.2 Analyse der Erdgasaustauschgase.....             | 7     |
| 4 Materialien.....                                   | 7     |
| 4.1 Trägergase .....                                 | 7     |
| 4.2 Zusatzgase .....                                 | 7     |
| 4.3 Referenzmaterialien .....                        | 8     |
| 5 Geräte .....                                       | 9     |
| 6 Durchführung.....                                  | 13    |
| 6.1 Betriebsbedingungen.....                         | 13    |
| 6.2 Leistungsanforderungen .....                     | 15    |
| 6.3 Bestimmung.....                                  | 15    |
| 7 Berechnung.....                                    | 19    |
| 8 Präzision.....                                     | 19    |
| 9 Prüfbericht .....                                  | 19    |
| Anhang A (informativ) Typische Präzisionswerte ..... | 20    |
| Literaturhinweise.....                               | 21    |