

DIN EN ISO 10723

ICS 75.060

Ersatz für
DIN EN ISO 10723:2003-02

**Erdgas –
Bewertung der Leistungsfähigkeit von Analysensystemen
(ISO 10723:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 10723:2012**

Natural gas –
Performance evaluation for analytical systems (ISO 10723:2012);
German version EN ISO 10723:2012

Gaz naturel –
Évaluation des performances des systèmes d'analyse (ISO 10723:2012);
Version allemande EN ISO 10723:2012

Gesamtumfang 42 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10723:2012) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 193 „Natural gas“ (Sekretariat: NEN, Niederlande) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/SS N21 „Gasförmige Brennstoffe und brennbare Gase“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom CCMC gehalten wird, ausgearbeitet.

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

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

ISO 5479	siehe	DIN ISO 5479
ISO 5725-1	siehe	DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2
ISO 6141	siehe	DIN EN ISO 6141
ISO 6143	siehe	DIN EN ISO 6143
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 14111	siehe	DIN EN ISO 14111
ISO 14532	siehe	DIN EN ISO 14532
ISO 15796	siehe	DIN EN ISO 15796
ISO/IEC 17025	siehe	DIN EN ISO/IEC 17025
GUM	siehe	DIN V ENV 13005

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10723:2003-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt Begriffe aufgenommen;
- b) Norm technisch überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 10723: 2003-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN V ENV 13005, *Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen*

DIN EN ISO 6141, *Gasanalyse — Anforderungen an Zertifikate für Kalibriergase und Kalibriergasgemische*

DIN EN ISO 6143, *Gasanalyse — Vergleichsverfahren zur Bestimmung und Überprüfung der Zusammensetzung von Kalibriergasgemischen*

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 14111, *Erdgas — Leitlinien für die Rückführbarkeit in der Analytik*

DIN EN ISO 14532, *Erdgas — Begriffe*

DIN EN ISO 15796, *Gasanalyse — Untersuchung und Behandlung von systematischen Abweichungen*

DIN EN ISO/IEC 17025, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien*

DIN ISO 5479, *Statistische Auswertung von Daten — Tests auf Abweichung von der Normalverteilung*

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*