

DIN EN ISO 10101-1

ICS 75.060

Ersatz für
DIN EN ISO 10101-1:1998-07

**Erdgas –
Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer –
Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 10101-1:2022);
Deutsche Fassung EN ISO 10101-1:2022**

Natural gas –
Determination of water by the Karl Fischer method –
Part 1: General requirements (ISO 10101-1:2022);
German version EN ISO 10101-1:2022

Gaz naturel –
Dosage de l'eau par la méthode de Karl Fischer –
Partie 1: Exigences générales (ISO 10101-1:2022);
Version allemande EN ISO 10101-1:2022

Gesamtumfang 13 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 10101-1:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 193 „Natural gas“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 238 „Prüfgase, Prüfdrücke, Gerätekategorien und Gasgerätearten“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-05-73 AA „Gasanalyse und Gasbeschaffenheit“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Diese Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit „atm (physikalische Atmosphäre)“, die in Deutschland nicht zugelassen ist. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheit im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr auf Grund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen und die Zeitbestimmung (EinhZeitG) nicht zulässig ist. Die Angabe dieser Einheit dient lediglich als Hilfe im amtlichen und geschäftlichen Verkehr (z. B. bei Einfuhr und Ausfuhr) mit solchen Staaten, die diese Einheit anwenden.

Umrechnung:

Nicht zugelassene Einheit	Zugelassene Einheit	Umrechnung
atm	Pa	$1 \text{ atm} = 1,013\,25 \cdot 10^5 \text{ Pa}$

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2
ISO 10101-2	siehe	DIN EN ISO 10101-2*
ISO 10101-3	siehe	DIN EN ISO 10101-3
ISO 10715	siehe	DIN EN ISO 10715
ISO 14532	siehe	DIN EN ISO 14532
ISO 19739	siehe	DIN EN ISO 19739

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10101-1:1998-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert von „Einführung“ in „Allgemeine Anforderungen“;
- b) „Einleitung“ aufgenommen;
- c) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert;
- d) Abschnitt 3 „Begriffe“ aufgenommen;

* Zur Zeit Entwurf.

- e) Abschnitt 4.1 „Allgemeines“ aufgenommen;
- f) Abschnitt 5 „Reaktionen und Störfaktoren“ überarbeitet;
- g) Abschnitt 7 „Messunsicherheit“ aufgenommen;
- h) „Literaturhinweise“ aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 51869: 1986-05

DIN EN ISO 10101-1: 1998-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 10101-2, *Erdgas — Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer — Teil 2: Volumetrisches Verfahren*

DIN EN ISO 10101-3, *Erdgas — Bestimmung des Wassergehaltes nach Karl Fischer — Teil 3: Coulometrisches Verfahren*

DIN EN ISO 10715, *Erdgas — Probenahmerichtlinien*

DIN EN ISO 14532, *Erdgas — Begriffe*

DIN EN ISO 19739, *Erdgas — Bestimmung von Schwefelverbindungen mittels Gaschromatographie*

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