

DIN CEN ISO/TS 2610

ICS 75.060

**Analyse von Erdgas –
Biomethan –
Bestimmung des Amingehalts (ISO/TS 2610:2022);
Deutsche Fassung CEN ISO/TS 2610:2023**

Analysis of natural gas –
Biomethane –
Determination of amines content (ISO/TS 2610:2022);
German version CEN ISO/TS 2610:2023

Analyse du gaz naturel –
Biométhane –
Détermination de la teneur en amines (ISO/TS 2610:2022);
Version allemande CEN ISO/TS 2610:2023

Gesamtumfang 16 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (CEN ISO/TS 2610:2023) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 193 „Natural gas“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 408 „Projekt-Komitee - Biomethan zum Einsatz im Transportwesen und zur Einspeisung in Erdgasrohrleitungen“ ausgearbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 032-03-08 AA „Biogas“ im DIN-Normenausschuss Gas (NAGas).

Technische Spezifikationen sind nicht Bestandteil des Deutschen Normenwerks.

Eine Technische Spezifikation ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens von DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden Technischen Spezifikation wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Es gibt keine Vorgängerausgabe.

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

ISO 10715	siehe	DIN EN ISO 10715
ISO 14532	siehe	DIN EN ISO 14532
ISO 16000-6	siehe	DIN ISO 16000-6
ISO 19229	siehe	DIN ISO 19229

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

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 10715, *Erdgas — Probenahme*

DIN EN ISO 14532, *Erdgas — Begriffe*

DIN ISO 16000-6, *Innenraumluftverunreinigungen — Teil 6: Bestimmung organischer Verbindungen (VVOC, VOC, SVOC) in Innenraum- und Prüfkammerluft durch aktive Probenahme auf Adsorptionsröhrchen, thermischer Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID*

DIN ISO 19229, *Gasanalyse — Reinheitsanalyse und die Behandlung der Daten der Reinheit*

Deutsche Fassung

Analyse von Erdgas —
Biomethan —
Bestimmung des Amingehalts (ISO/TS 2610:2022)

Analysis of natural gas —
Biomethane —
Determination of amines content (ISO/TS 2610:2022)

Analyse du gaz naturel —
Biométhane —
Détermination de la teneur en amines
(ISO/TS 2610:2022)

Diese Technische Spezifikation (CEN/TS) wurde vom CEN am 26. Juni 2023 als eine künftige Norm zur vorläufigen Anwendung angenommen.

Die Gültigkeitsdauer dieser CEN/TS ist zunächst auf drei Jahre begrenzt. Nach zwei Jahren werden die Mitglieder des CEN gebeten, ihre Stellungnahmen abzugeben, insbesondere über die Frage, ob die CEN/TS in eine Europäische Norm umgewandelt werden kann.

Die CEN Mitglieder sind verpflichtet, das Vorhandensein dieser CEN/TS in der gleichen Weise wie bei einer EN anzukündigen und die CEN/TS verfügbar zu machen. Es ist zulässig, entgegenstehende nationale Normen bis zur Entscheidung über eine mögliche Umwandlung der CEN/TS in eine EN (parallel zur CEN/TS) beizubehalten.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Bezugsbedingungen.....	7
5 Kurzbeschreibung.....	7
6 Reagenzien und Geräte.....	7
7 Probenahme	8
8 Vorbereitung der Kalibrierröhrchen	9
9 Analyse	9
9.1 Thermische Desorption.....	9
9.2 Temperaturprogramm für die GC-Trennung.....	9
9.3 Probenanalyse	10
9.4 Quantifizierungsverfahren	10
10 Verfahrenskenngrößen.....	10
11 Berechnungen.....	11
12 Prüfbericht.....	12
Anhang A (informativ) Kenndaten der zu quantifizierenden Amine	13
Literaturhinweise.....	14

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO/TS 2610:2022 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 193 „Natural gas“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und vom Technischen Komitee CEN/TC 408 „Erdgas und Biomethan zur Verwendung im Transport und Biomethan zur Zumischung in Erdgasnetze“ als CEN ISO/TS 2610:2023 übernommen, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Normungsauftrages erarbeitet, den die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelsassoziation CEN erteilt haben.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Technische Spezifikation zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/TS 2610:2022 wurde von CEN als CEN ISO/TS 2610:2023 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.