

DIN EN ISO 6141



ICS 71.040.30

Ersatz für
DIN EN ISO 6141:2015-07

**Gasanalyse –
Inhalte von Zertifikaten für Kalibriergasgemische
(ISO 6141:2015 + Amd. 1:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 6141:2015 + A1:2020**

Gas analysis –
Contents of certificates for calibration gas mixtures (ISO 6141:2015 + Amd. 1:2020);
German version EN ISO 6141:2015 + A1:2020

Analyse des gaz –
Contenu des certificats des mélanges de gaz pour étalonnage (ISO 6141:2015 + Amd. 1:2020);
Version allemande EN ISO 6141:2015 + A1:2020

Gesamtumfang 17 Seiten

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





Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 6141:2015 + A1:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 158 „Analysis of gases“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN gehalten wird in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/SS N21 „Gasförmige Brennstoffe und brennbare Gase“, dessen Sekretariat von CCMC gehalten wird.

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

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 2020-01-27.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen   angezeigt.

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

ISO 13443	siehe	DIN EN ISO 13443
ISO 17034:2016	siehe	DIN EN ISO 17034:2017-04
ISO/IEC 17025:2017	siehe	DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03

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 6141:2015-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Tabelle A.1 wurde ersetzt und eine Anmerkung zu Tabelle A.1 wurde hinzugefügt;
- b) die Literaturhinweise wurden aktualisiert und um einen Literaturhinweis erweitert.

Frühere Ausgaben

DIN 51895: 1987-03
DIN ISO 6141: 2004-05
DIN EN ISO 6141: 2006-11, 2015-07

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 13443, *Erdgas — Standardbezugsbedingungen*

DIN EN ISO 17034:2017-04, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Referenzmaterialherstellern (ISO 17034:2016); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 17034:2016*

DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien (ISO/IEC 17025:2017); Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17025:2017*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Gasanalyse —
Inhalte von Zertifikaten für Kalibriergasgemische
(ISO 6141:2015 + Amd 1:2020)

Gas analysis —
Contents of certificates for calibration gas mixtures
(ISO 6141:2015 + Amd 1:2020)

Analyse des gaz —
Contenu des certificats des mélanges de gaz pour
étalonnage (ISO 6141:2015 + Amd 1:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. Dezember 2014 angenommen. Die Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 6141:2015. Sie wurde vom CEN am 27. Januar 2020 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 CEN-CENELEC-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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

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
Vorwort	3
A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1	4
A1 Vorwort der Änderung A1	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Inhalte	7
4.1 Anforderungen an die Angaben im Zertifikat	7
4.2 Allgemeine Informationen	8
4.2.1 Titel des Dokumentes	8
4.2.2 Eindeutige Identifizierung des Zertifikats	8
4.2.3 Identifizierung des Behälters	8
4.2.4 Hersteller	8
4.2.5 Kunde (freiwillig)	8
4.2.6 Nominelle Zusammensetzung (freiwillig)	8
4.2.7 Ausstellungsdatum	8
4.2.8 Verantwortlicher	8
4.2.9 Seitenanzahl und Seitennummerierung	8
4.2.10 Verwendungszweck	8
4.2.11 Sicherheitshinweise	8
4.3 Angabe für Gase oder Gasgemische	9
4.3.1 Angegebene Komponenten	9
4.3.2 Zusammensetzung	9
4.3.3 Standardunsicherheit	9
4.3.4 Erweiterte Unsicherheit	9
4.3.5 Referenzen/messtechnische Rückführbarkeit	9
4.3.6 Herstellungsverfahren	9
4.3.7 Fülldruck	10
4.3.8 Analysenverfahren	10
4.3.9 Datum der Herstellung	10
4.3.10 Minimaler Verwendungsdruck	10
4.3.11 Ablaufdatum	10
4.3.12 Datum der Analyse (freiwillig)	10
4.3.13 Handelsname (freiwillig)	10
4.4 Zusätzliche Produktinformationen	10
4.4.1 Behältervolumen	10
4.4.2 Füllmenge (freiwillig)	10
4.4.3 Ventilsseitenanschluss	11
4.4.4 Lagerungs-/Verwendungstemperatur	11
4.4.5 Richtwerte (freiwillig)	11
Anhang A (informativ) Querverweise zu ISO Guide 31 und ISO/IEC 17025	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 6141:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 158 „Analysis of gases“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2015, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2015 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 6141:2006.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 6141:2015 wurde vom CEN als EN ISO 6141:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Ⓐ₁ Europäisches Vorwort der Änderung Ⓐ₁

Ⓐ₁ Dieses Dokument (EN ISO 6141:2015/A1:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 158 „Analysis of gases“ in Zusammenarbeit mit CCMC erarbeitet.

Diese Änderung zur Europäischen Norm EN ISO 6141:2015 muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2020, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2020 zurückgezogen werden.

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.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm 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 6141:2015/Amd.1:2020 wurde von CEN als EN ISO 6141:2015/A1:2020 ohne irgendeine Abänderung genehmigt. Ⓐ₁

Ⓐ₁ Vorwort der Änderung Ⓐ₁

Ⓐ₁ ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Themen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO, en: World Trade Organization) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT, en: Technical Barriers to Trade) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 158, *Analysis of gases* erarbeitet.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Auflistung dieser Institute ist unter www.iso.org/members.html zu finden. Ⓐ₁