

DIN EN ISO 6143

DIN

ICS 71.040.40

Ersatz für
DIN ISO 6143:2004-05

**Gasanalyse –
Vergleichsverfahren zur Bestimmung und Überprüfung der
Zusammensetzung von Kalibriergasgemischen (ISO 6143:2001);
Deutsche Fassung EN ISO 6143:2006**

Gas analysis –

Comparison methods for determining and checking the composition of calibration gas mixtures (ISO 6143:2001);

German version EN ISO 6143:2006

Analyse des gaz –

Méthodes comparatives pour la détermination et la vérification de la composition des mélanges de gaz pour étalonnage (ISO 6143:2001);

Version allemande EN ISO 6143:2006

Gesamtumfang 39 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN
Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN
Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP



Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 6143:2001, die im Technischen Komitee ISO/TC 158 „Gasanalyse“, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird, ausgearbeitet wurde.

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

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

GUM.1995	siehe DIN V ENV 13005
VIM.1993	siehe Internationales Wörterbuch der Metrologie
ISO Guide 30	siehe ISO Guide 30 (de)
ISO 6141	siehe DIN EN ISO 6141
ISO/IEC 17025	siehe DIN EN ISO/IEC 17025
ISO 11843-1	siehe DIN 55350-34

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 6143:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme der EN ISO 6143:2006;
- b) es gibt keine technischen Änderungen, da die EN ISO 6143:2006, genau wie DIN ISO 6143:2004-05, die Übernahme der ISO 6143:2001 darstellt.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 6143: 1985-05; 2004-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 55350-34, *Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik — Erkennungsgrenze, Erfassungsgrenze und Erfassungsvermögen*

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

ISO Guide 30, *Begriffe und Definitionen im Zusammenhang mit Referenzmaterialien*

ICS 71.040.40

Deutsche Fassung

**Gasanalyse —
Vergleichsverfahren zur Bestimmung und Überprüfung der
Zusammensetzung von Kalibriergasgemischen
(ISO 6143:2001)**

Gas analysis —
Comparison methods for determining and checking the
composition of calibration gas mixtures
(ISO 6143:2001)

Analyse des gaz —
Méthodes comparatives pour la détermination et la
vérification de la composition des mélanges de gaz pour
étalonnage
(ISO 6143:2001)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 21. Juli 2006 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 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 Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

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



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	5
3 Symbole und Abkürzungen	7
4 Kurzbeschreibung	8
5 Allgemeines Verfahren.....	10
6 Spezielle Verfahren.....	18
7 Prüfbericht.....	19
Anhang A (normativ) Verfahren zur Datenauswertung.....	20
Anhang B (informativ) Beispiele	27
Anhang C (informativ) Computer-Umsetzung der empfohlenen Verfahren	35
Literaturhinweise	37

Vorwort

Der Text von ISO 6143:2001 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 158 „Gasanalyse“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 6143:2006 durch das Technische Komitee CEN/SS N21 „Gaseous fuels and combustible gas“ übernommen, dessen Sekretariat vom CMC gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2007 zurückgezogen werden.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 6143:2001 wurde vom CEN als EN ISO 6143:2006 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.