

DIN EN ISO 6142

ICS 71.040.40

Ersatz für
die 2004-02 zurückgezogene
Norm
DIN ISO 6142:1985-05

**Gasanalyse –
Herstellung von Prüfgasen –
Wägeverfahren (ISO 6142:2001);
Deutsche Fassung EN ISO 6142:2006**

Gas analysis –
Preparation of calibration gas mixtures –
Gravimetric method (ISO 6142:2001);
German version EN ISO 6142:2006

Analyse des gaz –
Préparation des mélanges de gaz pour étalonnage –
Méthode gravimétrique (ISO 6142:2001);
Version allemande EN ISO 6142:2006

Gesamtumfang 44 Seiten

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

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 6142:2001, 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 im Abschnitt 2 zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden nationalen Dokumente hingewiesen:

ISO 6141	siehe DIN EN ISO 6141
ISO 6143	siehe DIN EN ISO 6143
ISO/IEC 17025	siehe DIN EN ISO/IEC 17025

Änderungen

Gegenüber der 2004-02 zurückgezogenen Norm DIN ISO 6142:1985-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme der EN ISO 6142:2006;
- b) Probenvorbereitungsverfahren wurden überarbeitet;
- c) die Abschätzung der Unsicherheit und die Validierung der gravimetrisch hergestellten Kalibriergase wurde überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

Deutsche Fassung

**Gasanalyse —
Herstellung von Prüfgasen —
Wägeverfahren
(ISO 6142:2001)**

Gas analysis —
Preparation of calibration gas mixtures —
Gravimetric method
(ISO 6142:2001)

Analyse des gaz —
Préparation des mélanges de gaz pour étalonnage —
Méthode gravimétrique
(ISO 6142:2001)

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