

DIN EN 15104**DIN**

ICS 75.160.10

Ersatz für
DIN CEN/TS 15104:2005-10

**Feste Biobrennstoffe –
Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und
Stickstoff –
Instrumentelle Verfahren;
Deutsche Fassung EN 15104:2011**

Solid biofuels –
Determination of total content of carbon, hydrogen and nitrogen –
Instrumental methods;
German version EN 15104:2011

Biocombustibles solides –
Détermination de la teneur totale en carbone, hydrogène et azote –
Méthodes instrumentales;
Version allemande EN 15104:2011

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Das Dokument EN 15104:2011 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 335 „Feste Biobrennstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS (Schweden) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-05-82 AA „Feste Biobrennstoffe“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

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

ISO 333 siehe DIN 51722-1
ISO 5725-2 siehe DIN ISO 5725-2

Änderungen

Gegenüber DIN CEN/TS 15104:2005-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Vornormcharakter aufgehoben;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) Begriffsdefinitionen und Festlegungen zur Verwendung von Referenzmaterialien aufgenommen;
- d) Festlegungen zur Einhaltung von Präzisionskennwerten in den Abschnitten Durchführung und Präzision des Verfahrens gestrichen;
- e) informativen Anhang mit Ringversuchsergebnissen ergänzt;
- f) Literaturhinweise aktualisiert;
- g) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 15104:2005-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 51722-1, *Prüfung fester Brennstoffe — Bestimmung des Stickstoffgehaltes — Halbmikro-Kjeldahl-Verfahren*

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*

Deutsche Fassung

**Feste Biobrennstoffe —
Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff
und Stickstoff —
Instrumentelle Verfahren**

Solid biofuels —
Determination of total content of carbon, hydrogen and
nitrogen —
Instrumental methods

Biocombustibles solides —
Détermination de la teneur totale en carbone, hydrogène et
azote —
Méthodes instrumentales

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. Dezember 2010 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 des CEN-CENELEC 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel