

DIN EN ISO 18123

ICS 75.160.10

Ersatz für
DIN EN 15148:2010-03**Biogene Festbrennstoffe –
Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen (ISO 18123:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 18123:2015**

Solid biofuels –
Determination of the content of volatile matter (ISO 18123:2015);
German version EN ISO 18123:2015

Biocombustibles solides –
Méthode de détermination de la teneur en matières volatiles (ISO 18123:2015);
Version allemande EN ISO 18123:2015

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 18123:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 238 „Solid biofuels“ in Zusammenarbeit mit dem 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) im DIN.

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

ISO 16559	siehe DIN EN ISO 16559
ISO 18134-3	siehe DIN EN ISO 18134-3

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15148:2010-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt von EN ISO 18123 (die auf EN 15148 basiert) komplett übernommen;
- b) Verweisungen auf EN-Normen durch Verweisungen auf die entsprechenden ISO-Normen ersetzt und aktualisiert, z. B. in Abschnitt 2 oder Abschnitt 3;
- c) Abschnitt 7 zur Durchführung überarbeitet;
- d) Abschnitt 9 zu den Leistungskenngrößen inklusive der Tabelle 1 zur Wiederhol- und Vergleichsgrenze überarbeitet;
- e) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 15148: 2006-03
DIN EN 15148: 2010-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 16559, *Biogene Festbrennstoffe — Terminologie, Definitionen und Beschreibungen*

DIN EN ISO 18134-3, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des Wassergehaltes — Ofentrocknung — Teil 3: Wassergehalt in allgemeinen Analysenproben*

Deutsche Fassung

**Biogene Festbrennstoffe —
Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen
(ISO 18123:2015)**

Solid biofuels —
Determination of the content of volatile matter
(ISO 18123:2015)

Biocombustibles solides —
Méthode de détermination de la teneur
en matières volatiles
(ISO 18123:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. September 2015 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, 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, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	7
5 Geräte.....	7
5.1 Ofen.....	7
5.2 Thermoelemente und Temperaturkalibrierung	8
5.3 Tiegel.....	9
5.4 Tiegeluntersatz	9
5.5 Waage.....	10
5.6 Exsikkator und Trocknungsmittel	10
6 Probenvorbereitung.....	11
6.1 Probenumfang	11
6.2 Konditionierung der Probe.....	11
7 Durchführung.....	11
7.1 Konditionierung der Tiegel	11
7.2 Befüllen der Tiegel.....	11
7.3 Verdampfung der Prüfmenge.....	12
8 Berechnung.....	12
9 Leistungskenngrößen	13
9.1 Wiederholpräzision.....	13
9.2 Vergleichpräzision	13
10 Prüfbericht.....	13
Literaturhinweise.....	14

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 18123:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 238 „Solid biofuels“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 335 „Biogene Festbrennstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2016, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2016 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 15148:2009.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

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 18123:2015 wurde vom CEN als EN ISO 18123:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.