

DIN EN ISO 18847

ICS 75.160.40

Ersatz für
DIN EN 15150:2012-01**Biogene Festbrennstoffe –
Bestimmung der Partikeldichte von Pellets und Briketts (ISO 18847:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 18847:2016**

Solid biofuels –

Determination of particle density of pellets and briquettes (ISO 18847:2016);
German version EN ISO 18847:2016

Biocombustibles solides –

Détermination de la masse volumique unitaire des granulés et des briquettes
(ISO 18847:2016);

Version allemande EN ISO 18847:2016

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 18847:2016) 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 (Schweden) gehalten wird.

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

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

ISO 14780	siehe DIN EN ISO 14780 (z. Z. Entwurf)
ISO 16559	siehe DIN EN ISO 16559
ISO 18134-1	siehe DIN EN ISO 18134-1
ISO 18134-2	siehe DIN EN ISO 18134-2
ISO 18135	siehe DIN EN ISO 18135 (z. Z. Entwurf)

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15150:2012-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt von EN ISO 18847 (die auf EN 15150 basiert) komplett übernommen;
- b) Übersetzung von „solid biofuels“ von „feste Biobrennstoffe“ in „biogene Festbrennstoffe“ sowohl im Titel als auch im Text geändert;
- c) Verweisungen auf EN-Normen durch Verweisungen auf die entsprechenden ISO-Normen ersetzt und aktualisiert, z. B. in Abschnitt 2 oder Abschnitt 8;
- d) Abschnitt 10 zur Präzision überarbeitet und ergänzt;
- e) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 15150: 2005-10
DIN EN 15150: 2012-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

E DIN EN ISO 14780, *Biogene Festbrennstoffe — Probenherstellung*

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

DIN EN ISO 18134-1, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des Wassergehaltes — Ofentrocknung — Teil 1: Gesamtgehalt an Wasser — Referenzverfahren*

DIN EN ISO 18134-2, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des Wassergehaltes — Ofentrocknung — Teil 2: Gesamtgehalt an Wasser — Vereinfachtes Verfahren*

E DIN EN ISO 18135, *Biogene Festbrennstoffe — Probenahme*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Biogene Festbrennstoffe —
Bestimmung der Partikeldichte von Pellets und Briketts
(ISO 18847:2016)

Solid biofuels —
Determination of particle density
of pellets and briquettes
(ISO 18847:2016)

Biocombustibles solides —
Détermination de la masse volumique unitaire
des granulés et des briquettes
(ISO 18847:2016)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. August 2016 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	6
5 Reagenzien	7
6 Geräte	7
6.1 Allgemeiner Bedarf an Laborgeräten	7
6.2 Prüfeinrichtung für Pellets	7
6.3 Prüfeinrichtung für Briketts	8
7 Probenvorbereitung	9
8 Durchführung	10
8.1 Verfahrensweise bei Pellets	10
8.2 Verfahrensweise bei Briketts	11
9 Berechnung	12
10 Präzision und systematische Abweichung	12
10.1 Allgemeines	12
10.2 Wiederholpräzision	12
10.3 Vergleichpräzision	13
11 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Stereometrische Volumenschätzung	14
A.1 Vorgeschlagenes Verfahren zur Volumenschätzung von regelmäßig geformten zylindrischen Briketts, die zur Ausbildung einer regelmäßigen Form geschnitten wurden	14
A.2 Vorgeschlagenes Alternativverfahren zur Volumenschätzung von Briketts (auch geeignet für unregelmäßig geformte Briketts)	16
Literaturhinweise	17

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 18847:2016) 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 März 2017, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2017 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 15150:2011.

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 18847:2016 wurde vom CEN als EN ISO 18847:2016 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.