

DIN EN ISO 17830

ICS 75.160.40

Ersatz für
DIN EN 16126:2012-05**Biogene Festbrennstoffe –
Partikelgrößenverteilung von Pellet-Ausgangsmaterial (ISO 17830:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 17830:2016**

Solid biofuels –

Particle size distribution of disintegrated pellets (ISO 17830:2016);

German version EN ISO 17830:2016

Biocombustibles solides –

Détermination de la distribution granulométrique des granulés désintégrés
(ISO 17830:2016);

Version allemande EN ISO 17830:2016

Gesamtumfang 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17830:2016) 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 16559	siehe	DIN EN ISO 16559
ISO 17225-2	siehe	DIN EN ISO 17225-2
ISO 17827-2	siehe	DIN EN ISO 17827-2
ISO 18134-1	siehe	DIN EN ISO 18134-1
ISO 18134-2	siehe	DIN EN ISO 18134-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN 16126:2012-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt von EN ISO 17830 (die auf EN 16126 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 teilweise durch Verweisungen auf die entsprechenden ISO-Normen ersetzt und aktualisiert, z. B. in Abschnitt 2;
- d) Abschnitt 6 „Geräte“ samt Unterabschnitten überarbeitet und doppelte Beschreibungen/Festlegungen entfernt;
- e) Abschnitt 8 „Durchführung“ und Abschnitt 9 „Berechnung“ überarbeitet und präzisiert;
- f) Abschnitt 11 „Prüfbericht“ überarbeitet und um erforderliche Angaben, z. B. bezüglich der Aufzeichnung aller einstellbaren Siebmaschineneinstellungen, ergänzt;
- g) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 16126: 2012-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 17225-2, *Biogene Festbrennstoffe — Brennstoffspezifikationen und -klassen — Teil 2: Klassifizierung von Holzpellets*

DIN EN ISO 17827-2, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für unkomprimierte Brennstoffe — Teil 2: Vertikales Rüttelsiebverfahren mit Sieben zur Klassifizierung von Proben mit einer Höchst-Sieb-Lochgröße von 3,15 mm und darunter*

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*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Biogene Festbrennstoffe —
Partikelgrößenverteilung von Pellet-Ausgangsmaterial
(ISO 17830:2016)

Solid biofuels —
Particle size distribution of disintegrated pellets
(ISO 17830:2016)

Biocombustibles solides —
Détermination de la distribution granulométrique
des granulés désintégrés
(ISO 17830:2016)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Februar 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	6
6 Geräte	7
7 Probenvorbereitung	8
8 Durchführung	8
8.1 Desintegration	8
8.2 Trocknen	8
8.3 Konditionierung hinsichtlich des Wassergehalts	9
8.4 Sieben	9
9 Berechnung	10
10 Leistungskenngrößen	12
11 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Kenngrößen der Bestimmung der Partikelgrößenverteilung von Pellet- Ausgangsmaterial nach einem Ringversuch von 2007	13
Literaturhinweise	14