

DIN EN ISO 17225-4

ICS 27.190; 75.160.10

Ersatz für
DIN EN 14961-4:2011-09

**Biogene Festbrennstoffe –
Brennstoffspezifikationen und -klassen –
Teil 4: Klassifizierung von Holzhackschnitzeln (ISO 17225-4:2014);
Deutsche Fassung EN ISO 17225-4:2014**

Solid biofuels –
Fuel specifications and classes –
Part 4: Graded wood chips (ISO 17225-4:2014);
German version EN ISO 17225-4:2014

Biocombustibles solides –
Classes et spécifications des combustibles –
Partie 4: Classes de plaquettes de bois (ISO 17225-4:2014);
Version allemande EN ISO 17225-4:2014

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17225-4:2014) 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.

Diese Norm wird, gemeinsam mit weiteren sich im ISO/TC 238 in Erarbeitung befindlichen Dokumenten, die Normenreihe DIN EN 14961 „Feste Biobrennstoffe — Brennstoffspezifikationen und -klassen“ ersetzen.

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
ISO 16559	siehe DIN EN ISO 16559
ISO 16948	siehe DIN EN ISO 16948
ISO 16968	siehe DIN EN ISO 16968
ISO 16994	siehe DIN EN ISO 16994
ISO 17225-1	siehe DIN EN ISO 17225-1
ISO 17827-1	siehe DIN EN ISO 17827-1
ISO 17828	siehe DIN EN ISO 17828
ISO 18122	siehe DIN EN ISO 18122
ISO 18125	siehe DIN EN ISO 18125
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

ANMERKUNG Einige dieser ISO-Normen sind auf internationaler Ebene noch in Erarbeitung, weshalb die entsprechenden Dokumente noch nicht veröffentlicht wurden. Folglich können die Titel im Rahmen des Erarbeitungsprozesses gegebenenfalls noch angepasst werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14961-4:2011-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übersetzung von „solid biofuels“ von „Feste Biobrennstoffe“ in „Biogene Festbrennstoffe“ sowohl im Titel als auch im Text geändert;
- b) Anwendungsbereich auf den gewerblichen Bereich erweitert;
- c) Begriffsfestlegung für die „Verwendung im gewerblichen Bereich“ getroffen;
- d) „graded“ einheitlich mit „klassifiziert“ übersetzt;
- e) „virgin“ einheitlich mit „naturbelassen“ übersetzt;
- f) Einteilung und Anzahl der Partikelgröße-Klassen überarbeitet;
- g) Heizwert als informative Eigenschafts-Klasse festgelegt (zuvor normativ);
- h) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14961-4: 2011-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 14780, *Biogene Festbrennstoffe — Probenherstellung*

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

DIN EN ISO 16948, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff*

DIN EN ISO 16968, *Biogene Festbrennstoffe — Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes von Spurenelementen — As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, V und Zn*

DIN EN ISO 16994, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor*

DIN EN ISO 17225-1, *Biogene Festbrennstoffe — Brennstoffspezifikationen und -klassen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN EN ISO 17827-1, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für unkomprimierte Brennstoffe — Teil 1: Horizontales Rüttelsiebverfahren*

DIN EN ISO 17828, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung der Schüttdichte*

DIN EN ISO 18122, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des Aschegehaltes*

DIN EN ISO 18125, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des Heizwertes*

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*

DIN EN ISO 18135, *Biogene Festbrennstoffe — Probenahme*

Deutsche Fassung

**Feste Biobrennstoffe - Brennstoffspezifikationen und -klassen -
Teil 4: Einteilung von Holzhackschnitzeln (ISO 17225-4:2013)**

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 4:
Graded wood chips (ISO 17225-4:2014)

Biocombustibles solides - Classes et spécifications des
combustibles - Partie 4: Classes de plaquettes de bois (ISO
17225-4:2014)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 29. März 2014 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