

DIN EN ISO 17225-5

ICS 75.160.10

Einsprüche bis 2012-12-29
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 14961-5:2011-09

Entwurf

**Feste Biobrennstoffe –
Brennstoffspezifikationen und -klassen –
Teil 5: Einteilung von Stückholz (ISO/DIS 17225-5:2012);
Deutsche Fassung prEN ISO 17225-5:2012**

Solid biofuels –
Fuel specifications and classes –
Part 5: Graded firewood (ISO/DIS 17225-5:2012);
German version prEN ISO 17225-5:2012

Biocombustibles solides –
Classes et spécifications des combustibles –
Partie 5: Classes de bois de chauffage (ISO/DIS 17225-5:2012);
Version allemande prEN ISO 17225-5:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-10-29 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nmp@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 1775-5:2012) 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.

Dieses Dokument soll, 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 „Feste Biobrennstoffe“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14961-5:2011-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich auf den gewerblichen Bereich erweitert;
- b) Begriffsfestlegung für die „Verwendung im gewerblichen Bereich“ getroffen;
- c) Einführung von informativen und normativen Eigenschafts-Klassen;
- d) Anzahl der Kennwert-Klassen und Festlegungen zu Kennwerten überarbeitet;
- e) informative Anhänge zu einem vereinfachten Verfahren zur Messung des Durchmessers von Stückholz und zur Berechnung der Energiedichte aufgenommen;
- f) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Feste Biobrennstoffe — Brennstoffspezifikationen und -klassen — Teil 5: Einteilung von Stückholz (ISO/DIS 17225-5:2012)

(ISO/DIS 17225-5:2012)

Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 5: Graded firewood (ISO/DIS 17225-5:2012)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Spezifikation von eingeteiltem Stückholz	6
Anhang A (informativ) Vergleich des Wassergehalts im Anlieferungszustand und auf wasserfreier Bezugsbasis	10
Anhang B (informativ) Vergleich unterschiedlicher Volumenangaben	12
Anhang C (informativ) Beispiel für ein einfaches Verfahren zur Messung des Durchmessers von Stückholz	13
Anhang D (informativ) Berechnung der Energiedichte	14
Literaturhinweise	16

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 17225-5:2012) 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 gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

ISO 17225 besteht unter dem allgemeinen Titel „*Solid biofuels — Fuel specifications and classes*“ aus den folgenden Teilen:

- *Part 1: General requirements*
- *Part 2: Graded wood pellets*
- *Part 3: Graded wood briquettes*
- *Part 4: Graded wood chips*
- *Part 5: Graded firewood*
- *Part 6: Graded non-woody pellets*
- *Part 7: Graded non-woody briquettes*

Obwohl diese Produktnormen einzeln erworben werden können, erfordern sie ein allgemeines Verständnis der auf ISO 17225-1 beruhenden und unterstützenden Normen. Es wird empfohlen, ISO 17225-1 im Zusammenhang mit diesen Normen zu erwerben und zu verwenden.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 17225-5:2012 wurde vom CEN als prEN ISO 17225-5:2012 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Einleitung

Das Ziel dieser Internationalen Norm besteht in der Bereitstellung von eindeutigen und klaren Klassifizierungsprinzipien für feste Biobrennstoffe und somit eines Arbeitsmittels, das einen effizienten Handel mit Biobrennstoffen und eine einfache Verständigung zwischen Verkäufer und Kunden ermöglicht, sowie eines Arbeitsmittels zur Verständigung mit Geräteherstellern. Diese Norm erleichtert auch genehmigungspflichtige Verfahren und die Berichterstattung.

Diese Internationale Norm unterstützt die Verwendung von eingeteiltem Stückholz in Haushalten, kleinen gewerblich genutzten und öffentlichen Gebäuden.

Die Verwendung in Haushalten, kleinen gewerblich genutzten und öffentlichen Gebäuden erfordert aus folgenden Gründen Brennstoff höherer Qualität:

- Kleingeräte verfügen üblicherweise nicht über eine hochentwickelte Steuerung und Abgasreinigung;
- die Anlagen werden im Allgemeinen nicht von fachkundigen Heizungstechnikern gehandhabt;
- die Anlagen befinden sich häufig in Wohngebieten und besiedelten Gebieten.

ANMERKUNG 1 Das nach der vorliegenden Europäischen Norm hergestellte Stückholz darf in Öfen, Kaminen/Feuerstätten, Herden, Raumheizern und mehrfach befeuerbaren Saunaöfen, die nach den Europäischen Normen EN 13229 [1], EN 12815 [2], EN 12809 [3], EN 13240 [4], EN 15250 [5] bzw. EN 15821 [6] geprüft wurden, und Heizkesselsystemen, die nach EN 303-5 [7] geprüft wurden, verwendet werden.

ANMERKUNG 2 Für individuelle Verträge kann ISO 17225-1 angewendet werden.