DEUTSCHE NORM

April 2012

DIN EN 15234-6

DIN

ICS 75.160.10

Feste Biobrennstoffe – Qualitätssicherung von Brennstoffen – Teil 6: Nicht-holzartige Pellets für nichtindustrielle Verwendung; Deutsche Fassung EN 15234-6:2012

Solid biofuels –
Fuel quality assurance –
Part 6: Non-woody pellets for non-industrial use;
German version EN 15234-6:2012

Biocombustibles solides –
Assurance qualité du combustible –
Partie 6: Granulés non ligneux à usage non industriel;
Version allemande EN 15234-6:2012

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 15234-6:2012-04

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15234-6:2012) wurde vom 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.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 15234-6:2012-04

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 15234-6

Januar 2012

ICS 75.160.10

Deutsche Fassung

Feste Biobrennstoffe - Qualitätssicherung von Brennstoffen - Teil 6: Nicht-holzartige Pellets für nichtindustrielle Verwendung

Solid biofuels - Fuel quality assurance - Part 6: Non-woody pellets for non-industrial use

Biocombustibles solides - Assurance qualité du combustible - Partie 6: Granulés non ligneux à usage non industriel

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. November 2011 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, 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

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

© 2012 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN 15234-6:2012 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 15234-6:2012-04

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Symbole und Abkürzungen 6

5 Maßnahmen zur Qualitätssicherung und –kontrolle 6
5.1 Allgemeines 6
5.2 Rückverfolgbarkeit 7
5.3 Produktionsanforderungen 7
5.4 Anforderungen an den Brennstoff für das Endprodukt (Schritt 1) 8
5.5 Prozessbeschreibung (Schritte 2, 3 und 4) 8
5.6 Maßnahmen zur Sicherung der Qualität des Produktes (Schritt 5) 10
5.6.1 Prüfung eingehender Rohstoffe und anderer Waren 10
5.6.2 Herstellung von Pellets 10
5.6.3 Auslieferung 11
5.7 Routineverfahren zur separaten Handhabung von fehlerhaften Materialien und festen Biobrennstoffen (Schritt 6) 12

6 Produktdeklaration der Brennstoffqualität und Beschriftung 12

Anhang A (informativ) **Beispiele für Produktdeklarationen** 13

Anhang B (informativ) **A–Abweichungen** 15

Literaturhinweise 16

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 15234-6:2012-04

Vorwort

Dieses Dokument (EN 15234-6:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 335 „Feste Biobrennstoffe“ 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 Juli 2012, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juli 2012 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

Zu der Europäischen Normenreihe EN 15234, *Feste Biobrennstoffe — Qualitätssicherung von Brennstoffen* gehört die Norm für die allgemeinen Anforderungen und dazu ergänzend Produktnormen. Weitere Produktnormen können diese Reihe zukünftig erweitern.

EN 15234, *Feste Biobrennstoffe — Qualitätssicherung von Brennstoffen* besteht aus den folgenden Teilen:

— *Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

— *Teil 2: Holzpellets für nichtindustrielle Verwendung*

— *Teil 3: Holzbriketts für nichtindustrielle Verwendung*

— *Teil 4: Holzhackschnitzel für nichtindustrielle Verwendung*

— *Teil 5: Stückholz für nichtindustrielle Verwendung*

— *Teil 6: Nicht-holzartige Pellets für nichtindustrielle Verwendung*

Obwohl diese Produktnormen einzeln erworben werden können, sollte beachtet werden, dass sie ein Verständnis der auf EN 15234-1 beruhenden und unterstützenden Normen erfordern. Es wird empfohlen, EN 15234-1 im Zusammenhang mit diesen Normen zu erwerben und zu verwenden.

ANMERKUNG In diesen Produktnormen ist mit nichtindustrieller Verwendung die Nutzung des Brennstoffs in kleineren Geräten, wie z. B. in Haushalten sowie kleinen Gebäuden des gewerblichen und öffentlichen Sektors gemeint.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, 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.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 15234-6:2012-04

Einleitung

Der Hauptzweck dieser Europäischen Norm besteht darin, die Qualität von nicht-holzartigen Pellets über die gesamte Lieferkette, von der Herkunft bis zur Lieferung des festen Biobrennstoffes, sicherzustellen und Vertrauen in die Erfüllung der festgelegten Qualitätsanforderungen zu erzeugen.

Das Ziel der vorliegenden Europäischen Norm ist die Bereitstellung eines Arbeitsmittels für einen effizienten Handel mit nicht-holzartigen Pellets. Dabei:

1) kann der Endverbraucher ein Pellet finden, das seinen Erfordernissen entspricht;

2) kann der Hersteller/Lieferant ein Pellet mit festgelegten und gleichbleibenden Eigenschaften herstellen und dem Kunden das Pellet beschreiben.

Maßnahmen zur Qualitätssicherung sollten mit Systemen, die einfach zu handhaben sind und keinen unangemessenen bürokratischen Aufwand hervorrufen, Vertrauen in das Pellet erzeugen.

Nicht-holzartige Pellets werden nach EN 14961-6, *Feste Biobrennstoffe — Brennstoffspezifikationen und -klassen — Teil 6: Nicht-holzartige Pellets für nichtindustrielle Verwendung* festgelegt.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 15234-6:2012-04