

DIN EN ISO 18846

ICS 75.160.10

Einsprüche bis 2015-06-24

Entwurf

**Biogene Festbrennstoffe –
Bestimmung des Gehaltes an Feingut in Mengen von Pellets
(ISO/DIS 18846:2015);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 18846:2015**

Solid biofuels –

Determination of fines content in quantities of pellets (ISO/DIS 18846:2015);
German and English version prEN ISO 18846:2015

Biocombustibles solides –

Dosage de la teneur en particules fines dans les quantités de granulés
(ISO/DIS 18846:2015);
Version allemande et anglaise prEN ISO 18846:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-04-24 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst 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 in Papierform an den DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 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 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 18846:2015) 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 3310-2	siehe	DIN ISO 3310-2
ISO 16559	siehe	DIN EN ISO 16559
ISO 17225-1	siehe	DIN EN ISO 17225-1
ISO 17225-2	siehe	DIN EN ISO 17225-2
ISO 17225-6	siehe	DIN EN ISO 17225-6

Die im Literaturverzeichnis aufgelistete ISO 17225-8 „Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 8: Thermally treated and densified biomass fuels“ existiert bisher nur als Normungsvorhaben, es gibt folglich noch keine Veröffentlichung auf die im Nationalen Vorwort hingewiesen werden kann.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN ISO 18846:2015 beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

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

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

DIN EN ISO 17225-6, *Biogene Festbrennstoffe — Brennstoffspezifikationen und -klassen — Teil 6: Klassifizierung von nicht-holzartigen Pellets*

DIN ISO 3310-2, *Analysensiebe — Technische Anforderungen und Prüfung — Teil 2: Analysensiebe mit Lochblechen*

Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des Gehaltes an Feingut in Mengen von Pellets (ISO/DIS 18846:2015)

Biocombustibles solides — Dosage de la teneur en particules fines dans les quantités de granulés (ISO/DIS 18846:2015)

Solid biofuels — Determination of fines content in quantities of pellets (ISO/DIS 18846:2015)

ICS:

Deskriptoren:

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

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte.....	6
5.1 Sieb	6
5.2 Sammelchale	6
5.3 Wäagegefäß	6
5.4 Waage	6
6 Probenvorbereitung.....	6
6.1 Probenreduktion	6
6.2 Probenumfang.....	6
7 Durchführung	7
7.1 Sieben	7
7.2 Wägen	7
8 Berechnungen	7
8.1 Gesamtmasse aller Fraktionen.....	7
8.2 Menge an Feingut	7
8.3 Qualitätskontrolle	8
9 Leistungskenngrößen	8
10 Prüfbericht.....	8
Literaturhinweise	9

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 18846:2015) 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.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 18846:2015 wurde vom CEN als prEN ISO 18846:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Einleitung

Diese Norm beschreibt ein Verfahren zur manuellen Bestimmung des Gehaltes an Feingut in Mengen von Pellets. Der Gehalt an Feingut ist definiert als der Massenanteil in Prozent eines Materials, dessen Größe unterhalb von 3,15 mm liegt. Der Gehalt an Feingut ist ein wichtiger Parameter, da übermäßige Mengen an Feingut in Mengen von Pellets das Risiko von Staubexplosionen erhöhen und auch ein Gesundheitsproblem darstellen, wenn der Staub eingeatmet wird.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt ein Verfahren zur Bestimmung der Materialmenge fest, die durch ein Rundlochsieb mit einem Lochdurchmesser von 3,15 mm hindurchgeht.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ISO 16559, *Solid biofuels — Terminology, definitions and descriptions*

ISO 3310-2, *Test sieves — Technical requirements and testing — Part 2: Test sieves of perforated metal plate*

ISO/CD 18135, *Solid biofuels — Sampling*

ISO/CD 14780, *Solid biofuels — Sample preparation*

3 Begriffe

3.2

nominelle Siebgröße

Lochgröße des Siebes, durch das mindestens ein Massenanteil von 95 % des Siebgutes hindurchgeht (siehe ISO 16559)

3.3

Versuchsprobe

Ausgangsprobe, die zur Analyse an das Laboratorium gesendet wurde

3.4

Prüfmenge

aus der Versuchsprobe entnommene und während der Analyse verwendete Probe

3.5

Teilmenge

aus der Prüfmenge entnommener Anteil

3.6

Siebfraktion

auf einem Sieb gesammeltes Siebgut

ANMERKUNG Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach ISO 16559.

4 Kurzbeschreibung

Eine Versuchsprobe von Pellets wird dem Sieben durch manuelles Schütteln des Siebes in horizontalen Bewegungen unterzogen, um die Menge an Abrieb und die Erzeugung neuen Feingutes auf ein Mindestmaß zu verringern.