# DIN EN ISO 17827-1

DIN

ICS 75.160.10

*Entwurf*

Einsprüche bis 2015-04-27
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 15149-1:2011-01

## Biogene Festbrennstoffe – Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für unkomprimierte Brennstoffe – Teil 1: Horizontales Rüttelsiebverfahren mit Sieben mit einer Lochgröße von 3,15 mm und darüber (ISO/DIS 17827-1:2015); Deutsche Fassung prEN ISO 17827-1:2015

Solid biofuels –
Determination of particle size distribution for uncompressed fuels –
Part 1: Oscillating screen method using sieves with apertures of 3,15 mm and above (ISO/DIS 17827-1:2015);
German version prEN ISO 17827-1:2015

Biocombustibles solides –
Détermination de la distribution granulométrique des combustibles non comprimés –
Partie 1: Méthode au tamis oscillant d'ouverture de maille égale ou supérieure à 3,15 mm (ISO/DIS 17827-1:2015);
Version allemande prEN ISO 17827-1:2015

### Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-02-27 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 18 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

AVA Documents Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 17827-1:2015-03

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 17827-1:2015) 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/FDIS 18134-1 | siehe | E DIN EN ISO 18134-1 |
| ISO/FDIS 18134-2 | siehe | E DIN EN ISO 18134-2 |

**Änderungen**

Gegenüber DIN EN 15149-1:2011-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Inhalt von EN ISO 17827-1 (die auf EN 15149-1 basiert) komplett übernommen;

b) Titel und Text – in Anlehnung an Teil 2 der Normenreihe – auf eine „Lochgröße von 3,15 mm und darüber“ bezogen;

c) Übersetzung von „solid biofuels“ von „Feste Biobrennstoffe“ in „Biogene Festbrennstoffe“ sowohl im Titel als auch im Text geändert;

d) Verweisungen auf EN-Normen durch Verweisungen auf die entsprechenden ISO-Normen ersetzt und aktualisiert, z. B. in Abschnitt 2;

e) Abschnitt 5.3 „Wägegefäße“ ergänzt;

f) Abschnitt 8 „Berechnung“ überarbeitet und präzisiert;

g) Abschnitt 10 „Prüfbericht“ überarbeitet und um erforderliche Angaben, z. B. hinsichtlich des Wassergehaltes der Probe beim Sieben, ergänzt;

h) Inhalt redaktionell überarbeitet.



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 17827-1:2015-03

# 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*

E DIN EN ISO 18134-1, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des Wassergehaltes — Ofentrocknung — Teil 1: Gesamtgehalt an Wasser — Referenzverfahren*

E DIN EN ISO 18134-2, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des Wassergehaltes — Ofentrocknung — Teil 2: Gesamtgehalt an Wasser — Vereinfachtes Verfahren*

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

AVA Documents
Document Sharing Hub



Full document details: E DIN EN ISO 17827-1:2015-03

— Leerseite —



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 17827-1:2015-03

— *Entwurf* —

**CEN/TC 335**

Datum: 2015-02

**prEN ISO 17827-1:2015**

CEN/TC 335

Sekretariat: SIS

# Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für unkomprimierte Brennstoffe — Teil 1: Horizontales Rüttelsiebverfahren mit Sieben mit einer Lochgröße von 3,15 mm und darüber (ISO/DIS 17827-1:2015)

*Biocombustibles solides — Détermination de la distribution granulométrique des combustibles non comprimés — Partie 1 : Méthode au tamis oscillant d'ouverture de maille égale ou supérieure à 3,15 mm (ISO/DIS 17827-1:2015)*

*Solid biofuels — Determination of particle size distribution for uncompressed fuels — Part 1: Oscillating screen method using sieves with apertures of 3,15 mm and above (ISO/DIS 17827-1:2015)*

ICS:

Deskriptoren:

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

STD Version 2.5a

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 17827-1:2015-03

# Inhalt

Seite

Vorwort ..... 3
Einleitung ..... 4
1 Anwendungsbereich ..... 5
2 Normative Verweisungen ..... 5
3 Begriffe ..... 5
4 Kurzbeschreibung ..... 6
5 Geräte ..... 6
5.1 Siebe ..... 6
5.2 Sammelschale ..... 6
5.3 Wägegefäße ..... 6
5.4 Mechanische Siebeinrichtung ..... 7
5.5 Waage ..... 7
6 Probenvorbereitung ..... 8
6.1 Probenumfang ..... 8
6.2 Konditionierung hinsichtlich des Wassergehalts ..... 8
7 Durchführung ..... 8
8 Berechnung ..... 9
9 Leistungskenngrößen ..... 10
9.1 Wiederholpräzision ..... 10
9.2 Vergleichpräzision ..... 10
10 Prüfbericht ..... 11
Anhang A (normativ) Bestimmung des Medianwertes einer Partikelgrößenverteilung ..... 12
A.1 Definition ..... 12
A.2 Durchführung (Beispiel) ..... 12
A.3 Berechnung ..... 13
Literaturhinweise ..... 14



Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 17827-1:2015-03