

DIN EN ISO 17827-1



ICS 75.160.10; 75.160.40

Ersatz für
DIN EN ISO 17827-1:2016-10

**Biogene Festbrennstoffe –
Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für unkomprimierte
Brennstoffe –
Teil 1: Horizontales Rüttelsiebverfahren mit Sieben mit einer
Lochgröße von 3,15 mm und darüber (ISO 17827-1:2024);
Deutsche Fassung EN ISO 17827-1:2024**

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 17827-1:2024);

German version EN ISO 17827-1:2024

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 17827-1:2024);

Version allemande EN ISO 17827-1:2024

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 17827-1:2024 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 238 „Solid biofuels“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 335 „Biogene Festbrennstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von SIS (Schweden) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-05-82 AA „Biogene Festbrennstoffe“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 3310-2	siehe	DIN ISO 3310-2
ISO 14780	siehe	DIN EN ISO 14780
ISO 16559	siehe	DIN EN ISO 16559
ISO 17225-1	siehe	DIN EN ISO 17225-1
ISO 17225-4	siehe	DIN EN ISO 17225-4
ISO 17225-9	siehe	DIN EN ISO 17225-9
ISO 17827-2	siehe	DIN EN ISO 17827-2
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
ISO 21945	siehe	DIN EN ISO 21945

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 17827-1:2016-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das 8-mm-Sieb wurde aus dem Satz von Sieben entfernt;
- b) die erforderliche Mindestsiebdauer kann nun optional auf der Grundlage von Vorprüfungen gewählt werden;
- c) die Ergebnistabelle wurde vollständig geändert;
- d) die Berechnung des Medianwertes (Anhang) wurde gestrichen;
- e) Präzisionsanforderungen wurden gestrichen;
- f) die Verweisungen wurden aktualisiert;
- g) eine Einleitung wurde hinzugefügt;
- h) es wurden redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN CEN/TS 15149-1: 2006-04

DIN EN 15149-1: 2011-01

DIN EN ISO 17827-1: 2016-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 14780, *Biogene Festbrennstoffe — Probenherstellung*

DIN EN ISO 16559, *Biogene Festbrennstoffe — Terminologie*

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

DIN EN ISO 17225-4, *Biogene Festbrennstoffe — Brennstoffspezifikationen und -klassen — Teil 4: Klassifizierung von Holzhackschnitzeln*

DIN EN ISO 17225-9, *Biogene Festbrennstoffe — Brennstoffspezifikationen und -klassen — Teil 9: Klassifizierung von grobem Schredderholz und Holzhackschnitzeln für die industrielle Verwendung*

DIN EN ISO 17827-2, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für unkomprimierte Brennstoffe — Teil 2: Vertikales Rüttelsiebverfahren mit Sieben mit einer Lochgröße von 3,15 mm und darunter*

DIN EN ISO 18134-1, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des Wassergehaltes — Teil 1: Referenzverfahren*

DIN EN ISO 18134-2, *Biogene Festbrennstoffe — Bestimmung des Wassergehaltes — Teil 2: Vereinfachtes Verfahren*

DIN EN ISO 18135, *Biogene Festbrennstoffe — Probenahme*

DIN EN ISO 21945, *Biogene Festbrennstoffe — Vereinfachtes Verfahren zur Probenahme an kleinen Anlagen*

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

Deutsche Fassung

**Biogene Festbrennstoffe —
Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für
unkomprimierte Brennstoffe —
Teil 1: Horizontales Rüttelsiebverfahren mit Sieben mit einer
Lochgröße von 3,15 mm und darüber (ISO 17827-1:2024)**

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 17827-1:2024)

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 17827-1:2024)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Mai 2024 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	8
5 Prüfeinrichtung	8
5.1 Siebe	8
5.2 Sammelchale	8
5.3 Wägegefäße	8
5.4 Mechanische Siebeinrichtung	8
5.5 Waage	9
6 Probenvorbereitung	9
6.1 Probenumfang	9
6.2 Konditionierung hinsichtlich des Wassergehalts	9
7 Durchführung	10
8 Berechnung	10
9 Leistungskenngrößen	11
10 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	13

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung des Siebvorganges	9
---	---

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiel für die Angabe der Ergebnisse der Analyse der Partikelgrößenverteilung	11
---	----