

E DIN EN ISO 17827-2:2023-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-12-09

Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung für unkomprimierte Brennstoffe - Teil 2: Vertikales Rüttelsiebverfahren mit Sieben mit einer Lochgröße von 3,15 mm und darunter (ISO/DIS 17827-2:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17827-2:2022

Solid biofuels - Determination of particle size distribution for uncompressed fuels - Part 2: Vibrating screen method using sieves with aperture of 3,15 mm and below (ISO/DIS 17827-2:2022); German and English version prEN ISO 17827-2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort	9
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Kurzbeschreibung.....	12
5 Prüfeinrichtung.....	12
5.1 Siebe	12
5.2 Sammelchale	12
5.3 Wägegefäße	12
5.4 Pinsel.....	12
5.5 Mechanische Siebeinrichtung	13
5.6 Waage.....	13
6 Probenvorbereitung.....	14
6.1 Probenumfang.....	14
6.2 Konditionierung hinsichtlich des Wassergehalts	14
7 Durchführung	14
8 Berechnung	15
9 Leistungskenngrößen	16
10 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Bestimmung des Medianwertes einer Partikelgrößenverteilung	18
A.1 Definition	18
A.2 Durchführung (Beispiel)	18
A.3 Berechnung	19
Anhang B (informativ) Bestimmung des Medianwertes einer Partikelgrößenverteilung	20
Literaturhinweise	21

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung des Siebvorganges	13
--	-----------

Bild A.1 — Medianwert der Größenverteilung einer Sägespäne-Probe	18
---	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiel für die Angabe der Ergebnisse der Analyse der Partikelgrößenverteilung	15
--	-----------

Tabelle A.1 — Beispiel einer Probe von Sägespänen nach der Einteilung nach Größenklassen	19
---	-----------

Tabelle B.1 — Leistungskenngrößen des Verfahrens	20
---	-----------