DIN EN ISO 17830:2024-09 (D)

Biogene Festbrennstoffe - Partikelgrößenverteilung von Pellet-Ausgangsmaterial (ISO 17830:2024); Deutsche Fassung EN ISO 17830:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

Vorwort 9

Einleitung 11

1 Anwendungsbereich 12

2 Normative Verweisungen 12

3 Begriffe 12

4 Kurzbeschreibung 12

5 Reagenzien 12

6 Prüfeinrichtung 13

7 Probenvorbereitung 13

8 Prüfverfahren 14
8.1 Ablaufdiagramm des Prüfverfahrens 14
8.2 Zerfall 14
8.3 Trocknen 15
8.4 Konditionierung hinsichtlich des Wassergehalts 15
8.5 Sieben 16

9 Berechnung 16

10 Leistungskenngrößen 18

11 Prüfbericht 19

Anhang A (informativ) Leistungsmerkmale des Verfahrens, nach einem Ringversuch aus dem Jahr 2007 20

Literaturhinweise 22

Bilder

Bild 1 — Prozessschritte der Bestimmung der Partikelgrößenverteilung des Pellet-Ausgangsmaterials einschließlich des Teilens der Prüfmenge 14

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiel für die Angabe der Ergebnisse der Analyse der Partikelgrößenverteilung unter Anwendung einer Siebsatz-Anordnung, die speziell zur Qualitätskontrolle von Pellets für die industrielle Verwendung angewendet wird, die nach ISO 17225-2 [1] geliefert wurden 17

Tabelle 2 — Beispiel für die Angabe der Ergebnisse einer Analyse der Partikelgrößenverteilung unter Anwendung einer häufig in der Industrie angewendeten Siebsatz-Anordnung 18

Tabelle A.1 — Leistungskenngrößen für das in diesem Dokument beschriebene Verfahren, nach einem Ringversuch aus dem Jahr 2007 20