DIN CEN ISO/TS 21596:2022-03 (D)

Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der Mahlbarkeit - Hardgrove-Verfahren für thermisch behandelte Brennstoffe aus Biomasse (ISO/TS 21596:2021); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 21596:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Kurzbeschreibung ... 8

5 Prüfeinrichtung ... 9
5.1 Standard-HGI-Mühle ... 9
5.2 Siebe ... 9
5.3 Messzylinder aus Glas ... 9
5.4 Siebmaschine ... 9
5.5 Waage ... 9
5.6 Schneidmühle ... 9

6 Probenahme und Probenvorbereitung ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Feuchtebedingungen ... 9
6.3 Vorzerkleinerung und Siebung ... 9
6.4 Probenumfang ... 10

7 Durchführung ... 10

8 Berechnung ... 11

9 Vergleichpräzision ... 11

10 Prüfbericht ... 11

Anhang A (normativ) Kalibrierkurve und Werte des Mahlbarkeits-Index von thermisch behandelter Biomasse (TTBGI) für die Referenzmaterialien ... 12
A.1 Kalibrierung der HGI-Mühle ... 12
A.2 Bestimmung der TTBGI-Referenzwerte mit Biomasse-Referenzmaterialien ... 13
A.3 Erstellung der TTBGI-Kalibrierkurve unter Einbeziehung eines Nullpunktes ... 14

Literaturhinweise ... 15