

# 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