

# DIN EN ISO 17828:2025-06 (D)

Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der Schüttdichte (ISO 17828:2025); Deutsche Fassung EN ISO 17828:2025

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
Einleitung.....	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen.....	12
3 Begriffe.....	12
4 Kurzbeschreibung.....	12
5 Prüfeinrichtung.....	13
5.1 Messbehälter.....	13
5.1.1 Genormte Behälter.....	13
5.1.2 Großer genormter Messbehälter.....	13
5.1.3 Kleiner genormter Messbehälter.....	13
5.1.4 Messbehälter für grobe biogene Brennstoffe.....	14
5.2 Waagen.....	14
5.2.1 Waage 1.....	14
5.2.2 Waage 2.....	14
5.2.3 Waage 3.....	14
5.3 Kanthölzer.....	14
5.4 Holzplatte und Aufprallfläche.....	15
5.5 Vorrichtung zur geregelten Stoßeinwirkung (wahlfrei).....	15
5.6 Hilfsmittel zum Verhindern des Verschüttens (wahlfrei).....	15
6 Probenvorbereitung.....	15
7 Durchführung.....	15
7.1 Bestimmung des Behältervolumens.....	15
7.2 Behälterauswahl.....	16
7.3 Messverfahren.....	16
7.3.1 Verfahren für genormte Behälter nach 5.1.2 und 5.1.3.....	16
7.3.2 Verfahren für nicht genormte Behälter nach 5.1.4.....	17
8 Berechnung.....	17
8.1 Berechnung der Schüttdichte im Anlieferungszustand.....	17
8.2 Berechnung der Schüttdichte auf wasserfreier Bezugsbasis (wahlfrei).....	18
9 Leistungskenngrößen.....	18
9.1 Allgemeines.....	18
9.2 Wiederholpräzision.....	18
9.3 Vergleichpräzision.....	19
10 Prüfbericht.....	19
Anhang A (informativ) Messung von Unterschieden bei der Probenbehandlung mit und ohne Stoßeinwirkung.....	20
Anhang B (informativ) Beispiel für eine Vorrichtung zur geregelten Stoßeinwirkung.....	22
Literaturhinweise.....	23

## **Bilder**

<b>Bild 1 — Großer genormter Messbehälter .....</b>	<b>13</b>
<b>Bild 2 — Kleiner genormter Messbehälter.....</b>	<b>14</b>
<b>Bild A.1 — Auswirkung von geregelter Stoßeinwirkung auf die Schüttdichte (siehe Literaturhinweis [1]).....</b>	<b>21</b>
<b>Bild B.1 — Beispielvorrichtung zur geregelten Stoßeinwirkung.....</b>	<b>22</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Wiederhol- und Vergleichgrenzen bei Verwendung genormter Messbehälter .....</b>	<b>18</b>
------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------