

DIN EN ISO 17225-1:2014-09 (D)

Biogene Festbrennstoffe - Brennstoffspezifikationen und -klassen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 17225-1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 17225- 1:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Kurzbeschreibung	8
6 Klassifizierung der Herkunft und Quellen von festen biogenen Brennstoffen	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Holzartige Biomasse	14
6.2.1 Wald- und Plantagenholz sowie anderes naturbelassenes Holz	14
6.2.2 Industrie-Restholz	14
6.2.3 Gebrauchtholz	14
6.2.4 Definierte und undefinierte Mischungen	14
6.3 Halmgutartige Biomasse	14
6.3.1 Halmgutartige Biomasse aus Landwirtschaft und Gartenbau	14
6.3.2 Nebenprodukte und Rückstände der Lebensmittel und Halmgut verarbeitenden Industrie	14
6.3.3 Definierte und undefinierte Mischungen	15
6.4 Biomasse von Früchten	15
6.4.1 Obst und Gartenfrüchte	15
6.4.2 Nebenprodukte und Rückstände der Lebensmittel und Früchte verarbeitenden Industrie	15
6.4.3 Definierte und undefinierte Mischungen	15
6.5 Aquatische Biomasse	15
6.6 Definierte und undefinierte Mischungen von Biomasse	15
7 Spezifikation von festen biogenen Brennstoffen auf der Grundlage der Handelsformen und Eigenschaften	15
7.1 Handelsformen von festen biogenen Brennstoffen	15
7.2 Spezifikation der Eigenschaften von festen biogenen Brennstoffen	17
Anhang A (informativ) Darstellung typischer Formen holzbasierter Brennstoffe	41
A.1 Visuelle Klassifizierung von holzbasierten Brennstoffen auf der Grundlage einer typischen Partikelgröße	41
A.2 Unterscheidung zwischen Holzhackschnitzeln und grobem Schredderholz	42
Anhang B (informativ) Typische Werte von festen Biomasse-Brennstoffen	43
Anhang C (informativ) Beispiele von möglichen Gründen für abweichende Werte von unterschiedlichen Eigenschaften und Folgen von Handhabung und Behandlungen im Hinblick auf die Eigenschaften von Biomasse	55
C.1 Beispiele von möglichen Gründen für abweichende Werte von unterschiedlichen Eigenschaften	55
C.2 Beispiele von Folgen von Handhabung und Behandlungen im Hinblick auf die Eigenschaften von Biomasse	56
Anhang D (informativ) Berechnung des Heizwertes auf unterschiedliche Bezugsbasen und Energiedichte im Anlieferungszustand	57
D.1 Heizwert auf wasserfreier Bezugsbasis	57

D.2	Heizwert im Anlieferungszustand	57
D.3	Energiedichte im Anlieferungszustand	59
Anhang E (informativ) Vergleich des Wassergehalts im Anlieferungszustand und auf wasserfreier Basis.....		60
Literaturhinweise		62