

DIN EN 14961-1:2010-04 (D)

Feste Biobrennstoffe - Brennstoffspezifikationen und -klassen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 14961-1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Formelzeichen und Abkürzungen	6
5 Kurzbeschreibung	7
6 Klassifizierung der Herkunft und Quellen von festen Biobrennstoffen	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Holzartige Biomasse	13
6.2.1 Wald- und Plantagenholz sowie anderes erntefrisches Holz	13
6.2.2 Industrie-Restholz	13
6.2.3 Gebrauchtholz	13
6.2.4 Definierte und undefinierte Mischungen	13
6.3 Halmgutartige Biomasse	14
6.3.1 Halmgutartige Biomasse aus Landwirtschaft und Gartenbau	14
6.3.2 Nebenprodukte und Rückstände der Halmgut verarbeitenden Industrie	14
6.3.3 Definierte und undefinierte Mischungen	14
6.4 Biomasse von Früchten	14
6.4.1 Obst und Gartenfrüchte	14
6.4.2 Nebenprodukte und Rückstände der Früchte verarbeitenden Industrie	14
6.4.3 Definierte und undefinierte Mischungen	14
6.5 Definierte und undefinierte Mischungen von Biomasse	14
7 Spezifikation von festen Biobrennstoffen auf der Grundlage der Handelsformen und Eigenschaften	15
7.1 Handelsformen von festen Biobrennstoffen	15
7.2 Spezifikation der Eigenschaften von festen Biobrennstoffen	16
Anhang A (informativ) Darstellung typischer Formen holzartiger Brennstoffe	36
Anhang B (informativ) Typische Werte von festen Biomasse-Brennstoffen	38
Anhang C (informativ) Beispiele von möglichen Gründen für abweichende Werte von unterschiedlichen Eigenschaften und Folgen durch Handhabung und Behandlung im Hinblick auf die Eigenschaften von Biomasse	49
Anhang D (informativ) Berechnung des Heizwertes auf unterschiedliche Bezugsbasen und Energiedichte im Anlieferungszustand	51
Literaturhinweise	54