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