DIN EN ISO 17225-1:2021-10 (D)

Biogene Festbrennstoffe - Brennstoffspezifikationen und -klassen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 17225-1:2021); Deutsche Fassung EN ISO 17225-1:2021

Inhalt		Seite	
Europ	päisches Vorwort	4	
Vorw	ort	5	
Einleitung		6	
	Anwendungsbereich		
1			
2	Normative Verweisungen		
3	Begriffe	8	
4	Symbole und Abkürzungen	9	
5	Kurzbeschreibung	10	
6	Klassifizierung der Herkunft und Quellen von biogenen Festbrennstoffen	11	
6.1	Allgemeines		
6.2	Holzartige Biomasse		
6.2.1	Wald- und Plantagenholz sowie anderes naturbelassenes Holz Holzensteinen Holzens		
6.2.2	Industrie-Restholz		
6.2.3	Gebrauchtholz		
6.2.4	Definierte und undefinierte Mischungen		
6.3	Halmgutartige Biomasse		
6.3.1	Halmgutartige Biomasse aus Landwirtschaft und Gartenbau	18	
6.3.2	Nebenprodukte und Rückstände der Lebensmittel und Halmgut verarbeitenden	4.0	
	Industrie		
6.3.3	Definierte und undefinierte Mischungen		
6.4	Biomasse von Früchten		
6.4.1	Obst und Gartenfrüchte	18	
6.4.2	Nebenprodukte und Rückstände der Lebensmittel und Früchte verarbeitenden Industrie	10	
6.4.3	Definierte und undefinierte Mischungen		
6.5	Aquatische Biomasse		
6.6	Definierte und undefinierte Mischungen von Biomasse		
7	Spezifikation von biogenen Festbrennstoffen auf der Grundlage der Handelsformen und		
	Eigenschaften	19	
7.1	Handelsformen von biogenen Festbrennstoffen		
7.2	Spezifikation der Eigenschaften von biogenen Festbrennstoffen	20	
Anha	ng A (informativ) Abbildungen von typischen Arten von Holzbrennstoffen und Beispiele		
	für Partikelgrößen bei Holzhackschnitzeln und Schredderholz	49	
A.1	Visuelle Klassifizierung von holzbasierten Brennstoffen auf der Grundlage einer		
	typischen Partikelgröße	49	
A.2	Visuelle Unterscheidung zwischen Holzhackschnitzeln und Schredderholz		
A.3	Beispiele für die Partikelgrößenverteilung bei Holzhackschnitzeln und Schredderholz		
Anhai	ng R (informativ) Tynische Werte von festen Riomasse-Brennstoffen	53	

Anha	ng 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	
Anha	ng D (informativ) Berechnung des Heizwertes auf unterschiedliche Bezugsbasen und	
	Energiedichte im Anlieferungszustand	69
D.1	Heizwert auf wasserfreier Bezugsbasis	
D.2	Heizwert im Anlieferungszustand	
D.3	Energiedichte im Anlieferungszustand	
Anha	ng E (informativ) Vergleich des Wassergehalts im Anlieferungszustand und auf	
	wasserfreier Bezugsbasis	72
Literaturhinweise		74