DIN EN 16785-1:2016-03 (D)

Biobasierte Produkte - Biobasierter Gehalt - Teil1: Bestimmung des biobasierten Gehalts unter Verwendung der Radiokarbon- und Elementaranalyse; Deutsche Fassung EN 16785-1:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Symbole und Abkürzungen ... 7
4.1 Symbole ... 7
4.2 Abkürzungen ... 8

5 Kurzbeschreibung ... 8
5.1 Produktgruppen ... 8
5.2 Produkte der Gruppe I ... 8
5.3 Produkte der Gruppe II ... 9
5.4 Naturprodukte ... 9

6 Regeln für die Zuordnung von Elementen ... 9

7 Produkte der Gruppe I ... 10
7.1 Erklärung ... 10
7.2 Probenahme ... 10
7.3 Bestimmung des Gehalts an biobasiertem Kohlenstoff und der elementaren Zusammensetzung ... 11
7.3.1 Durchführung ... 11
7.3.2 Variabilität von Prüfergebnissen ... 11
7.4 Validierungskriterien für den biobasierten Gehalt ... 11
7.5 Beispiele für die Anwendung des Entscheidungsschemas ... 13
7.6 Prüfbericht ... 14

8 Produkte der Gruppe II ... 14
8.1 Erklärung ... 14
8.2 Probenahme ... 15
8.3 Bestimmung des Gehalts an biobasiertem Kohlenstoff ... 15
8.3.1 Durchführung ... 15
8.3.2 Variabilität von Prüfergebnissen ... 15
8.4 Validierungskriterien für den biobasierten Gehalt ... 15
8.5 Beispiel für die Anwendung des Entscheidungsschemas ... 17
8.6 Prüfbericht ... 17

Anhang A (informativ) Genormte Probenahmeverfahren ... 18

Anhang B (informativ) Beispiel für ein Formblatt für die Berichterstattung der Ergebnisse für Produkte der Gruppe I ... 19

Anhang C (normativ) Berechnung des biobasierten Kohlenstoffgehalts und des biobasierten Gehalts für Produkte der Gruppe II ... 20
C.1 Berechnung des biobasierten Kohlenstoffgehalts ... 20
C.2 Berechnung des biobasierten Gehalts ... 20

Anhang D (informativ) Beispiel für ein Formblatt für die Berichterstattung der Ergebnisse für Produkte der Gruppe II ... 21

Literaturhinweise ... 22