

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 |