

DIN EN 17351

**DIN**

ICS 13.020.55

**Biobasierte Produkte –  
Bestimmung des Sauerstoffgehaltes unter Verwendung eines  
Elementaranalysators;  
Deutsche Fassung EN 17351:2020**

Bio-based products –  
Determination of the oxygen content using an elemental analyser;  
German version EN 17351:2020

Produits biosourcés –  
Détermination de la teneur en oxygène à l'aide d'un analyseur élémentaire;  
Version allemande EN 17351:2020

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS)

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 17351:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 411 „Biobasierte Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 172-00-11 AA „Biobasierte Produkte“ im DIN-Normenausschuss Grundlagen des Umweltschutzes (NAGUS) verantwortlich.

Für das in diesem Dokument zitierte internationale Dokument wird im Folgenden auf das entsprechende deutsche Dokument hingewiesen:

ISO 5725-2            siehe    DIN ISO 5725-2

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

Deutsche Fassung

**Biobasierte Produkte —  
Bestimmung des Sauerstoffgehaltes unter Verwendung  
eines Elementaranalysators**

Bio-based products —  
Determination of the oxygen content using  
an elemental analyser

Produits biosourcés —  
Détermination de la teneur en oxygène à  
l'aide d'un analyseur élémentaire

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. Oktober 2019 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION  
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

## Inhalt

|                                                                          | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort .....                                               | 3     |
| Einleitung .....                                                         | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                                | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                           | 5     |
| 3 Begriffe .....                                                         | 5     |
| 4 Kurzbeschreibung .....                                                 | 6     |
| 5 Allgemeine Anforderungen an die Bestimmung des Sauerstoffgehaltes..... | 6     |
| 6 Reagenzien.....                                                        | 7     |
| 7 Gerät .....                                                            | 7     |
| 8 Probenahme .....                                                       | 8     |
| 9 Messverfahren .....                                                    | 8     |
| 9.1 Probenvorbereitung.....                                              | 8     |
| 9.2 Kalibrierung .....                                                   | 8     |
| 9.3 Messung.....                                                         | 8     |
| 9.3.1 Generische Messung .....                                           | 8     |
| 9.3.2 Hygroskopische Proben .....                                        | 9     |
| 9.4 Blindwertbestimmung.....                                             | 9     |
| 9.5 Systemeinstellungen .....                                            | 9     |
| 10 Berechnung des Sauerstoffgehaltes.....                                | 10    |
| 11 Prüfbericht.....                                                      | 10    |
| Anhang A (normativ) Leistungsmerkmale .....                              | 11    |
| Literaturhinweise.....                                                   | 12    |

## **Europäisches Vorwort**

Dieses Dokument (EN 17351:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 411 „Biobasierte Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juli 2020, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juli 2020 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Mandats erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone CEN erteilt haben.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.