

DIN EN ISO 2171



ICS 67.060

Ersatz für
DIN 10352:1967-09**Getreide, Hülsenfrüchte und Nebenprodukte –
Bestimmung des Aschegehalts durch Verbrennung (ISO 2171:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 2171:2010**

Cereals, pulses and by-products –
Determination of ash yield by incineration (ISO 2171:2007);
German version EN ISO 2171:2010

Céréales, légumineuses et produits dérivés –
Dosage du taux de cendres par incinération (ISO 2171:2007);
Version allemande EN ISO 2171:2010

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält unverändert die Internationale Norm ISO 2171:2007, die vom Unterkomitee SC 4 „Cereals and pulses“ (Sekretariat: China) des Technischen Komitees ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: Frankreich/Brasilien) erarbeitet wurde. Aufgrund der Ergebnisse des einstufigen Annahmeverfahrens im zuständigen europäischen Normungsgremium CEN/TC 388 „Getreide und Getreideerzeugnisse“ (Sekretariat: Frankreich) wurde ISO 2171:2007 als Europäische Norm EN ISO 2171:2010 übernommen.

Die Mitarbeit des DIN beim Europäischen Komitee für Normung (CEN) wird für den Bereich des CEN/TC 338 über den NA 057-05-06 AA „Getreide und Getreideerzeugnisse“ im Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 712	siehe	DIN EN ISO 712
ISO 3593	siehe	DIN EN ISO 3593
ISO 5725-1	siehe	DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2
ISO 5725-6	siehe	DIN ISO 5725-6
ISO 6644	siehe	DIN EN ISO 6644
ISO 13690	siehe	DIN EN ISO 13690

Änderungen

Gegenüber DIN 10352:1967-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die zu ersetzende Norm DIN 10352 bezieht sich auf die Bestimmung der Asche von Getreidemehl. Das Verfahren dient der Bestimmung der Mehltypen. Das Prinzip der DIN 10352 ist das Veraschen der Probe in einer bestimmten Veraschungsschale bei 900 °C bis 920 °C für 60 min bis 90 min. Diese Norm hat einen größeren Anwendungsbereich und beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung des Aschegehalts von Getreide, Hülsenfrüchten und ihren Mahlerzeugnissen. Es kann zum einen bei 900 °C ± 25 °C verascht werden und zum anderen auch bei 550 °C ± 10 °C;
- b) erweiterter Matrixbereich;
- c) erweiterte Beschreibung der Durchführung bei zwei Temperaturbereichen;
- d) alleinige Angabe von Phosphorpentoxid als Trocknungsmittel;
- e) Material der Ascheschale;
- f) erweiterte Anforderungen an die Analysenwaage;
- g) ausführlichere Beschreibung der Durchführung.

Frühere Ausgaben

DIN 10352:1967-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 712, *Getreide und Getreideerzeugnisse — Bestimmung des Feuchtegehaltes — Routine-Referenzverfahren*

DIN EN ISO 3593, *Stärke — Bestimmung der Asche*

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

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*

DIN ISO 5725-6, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 6: Anwendung von Genauigkeitswerten in der Praxis*

DIN EN ISO 6644, *Freifließendes Getreide und Getreidemahlerzeugnisse — Automatische Probenahme durch mechanische Mittel*

DIN EN ISO 13690, *Getreide, Hülsenfrüchte und Mahlerzeugnisse — Probenahme statischer Partien*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Getreide, Hülsenfrüchte und Nebenprodukte —
Bestimmung des Aschegehalts durch Verbrennung
(ISO 2171:2007)

Cereals, pulses and by-products —
Determination of ash yield by incineration
(ISO 2171:2007)

Céréales, légumineuses et produits dérivés —
Dosage du taux de cendres par incinération
(ISO 2171:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 13. März 2010 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 Management-Zentrum des CEN 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, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Reagenzien	5
6 Geräte	5
7 Probenahme	6
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	6
9 Durchführung	6
9.1 Bestimmung des Feuchtgehalts	6
9.2 Vorbereitung der Veraschungsschalen	6
9.3 Vorbereitung der Prüfmenge	7
9.4 Vorveraschung	7
9.5 Veraschung	7
9.6 Anzahl der Bestimmungen	7
10 Angabe der Ergebnisse	8
11 Präzision	8
11.1 Ringversuche	8
11.2 Wiederholpräzision	8
11.3 Vergleichpräzision	9
11.4 Kritischer Differenzbetrag	9
11.5 Unsicherheit	10
12 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Ringversuchsergebnisse	11
Anhang B (informativ) Praktische Anwendung der Wiederhol- und Vergleichsgrenzen	13
Literaturhinweise	14