

DIN EN ISO 7971-1



ICS 67.060

**Getreide –
Bestimmung der Schüttdichte, sogenannte Masse je Hektoliter –
Teil 1: Referenzverfahren (ISO 7971-1:2009);
Deutsche Fassung EN ISO 7971-1:2009**

Cereals –

Determination of bulk density, called mass per hectolitre –

Part 1: Reference method (ISO 7971-1:2009);

German version EN ISO 7971-1:2009

Céréales –

Détermination de la masse volumique, dite masse à l'hectolitre –

Partie 1: Méthode de référence (ISO 7971-1:2009);

Version allemande EN ISO 7971-1:2009

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 7971-1:2009) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 338 „Getreide und Getreideerzeugnisse“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erarbeitet. Auf Grund der Zusammenarbeit mit dem ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: Frankreich/Brasilien) im Rahmen der Wiener Vereinbarung und der Ergebnisse der parallelen Abstimmung ist diese Norm ebenso als Internationale Norm ISO 7971-1:2009 erschienen.

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 338 wird über den Arbeitsausschuss NA 057-05-06 AA „Getreide und Getreideerzeugnisse“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) wahrgenommen.

Diese Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit kgf (kilogramm-force), die im Deutschen Normenwerk nicht zugelassen ist. Es wird jedoch ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheit im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr aufgrund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen nicht zulässig ist.

Nicht SI-Einheit	SI-Einheit
------------------	------------

kgf	9,806 65 N
-----	------------

DIN EN ISO 7971 besteht unter dem allgemeinen Titel *Getreide — Bestimmung der Schüttdichte, sogenannte Masse je Hektoliter* aus folgenden Teilen:

- Teil 1: Referenzverfahren
- Teil 2: Verfahren zur Rückverfolgbarkeit von Messgeräten mittels Referenz auf internationale Normalgeräte
- Teil 3: Routineverfahren

Deutsche Fassung

**Getreide —
Bestimmung der Schüttdichte, sogenannte
Masse je Hektoliter —
Teil 1: Referenzverfahren
(ISO 7971-1:2009)**

Cereals —
Determination of bulk density, called
mass per hectolitre —
Part 1: Reference method
(ISO 7971-1:2009)

Céréales —
Détermination de la masse volumique, dite
masse à l'hectolitre —
Partie 1: Méthode de référence
(ISO 7971-1:2009)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. August 2009 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, 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 Begriffe	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Anforderungen an die Prüf- und Messgeräte	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Beschreibung und Betrieb	6
4.3 Maße	7
4.4 Kalibrierung und Einstellung	9
5 Probenahme	10
6 Durchführung	10
6.1 Vorbereitende Arbeitsgänge	10
6.2 Bestimmung	10
7 Auswertung	10
8 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 7971-1:2009) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 338 „Getreide und Getreideerzeugnisse“, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird, im Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ erarbeitet.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2010, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2010 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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