

DIN EN ISO 6883



ICS 67.200.10

Ersatz für
DIN EN ISO 6883:2014-07

**Tierische und pflanzliche Fette und Öle –
Bestimmung der konventionellen volumenbezogenen Masse (Litergewicht
in Luft) (ISO 6883:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 6883:2017**

Animal and vegetable fats and oils –
Determination of conventional mass per volume (litre weight in air) (ISO 6883:2017);
German version EN ISO 6883:2017

Corps gras d'origines animale et végétale –
Détermination de la masse volumique conventionnelle (poids du litre dans l'air)
(ISO 6883:2017);
Version allemande EN ISO 6883:2017

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 6883:2017) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 307 „Ölsamen, tierische und pflanzliche Fette und Öle und deren Nebenprodukte — Probenahme- und Untersuchungsverfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-05-05 AA „Gemeinschaftsausschuss für die Analytik von Fetten, Ölen, Fettprodukten, verwandten Stoffen und Rohstoffen“ (GA Fett) der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft (DGF) und des DIN-Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

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

ISO 661	siehe DIN EN ISO 661
ISO 3507	siehe DIN ISO 3507
ISO 5555	siehe DIN EN ISO 5555
ISO 5725-1	siehe DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe DIN ISO 5725-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 6883:2014-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Milch und Milcherzeugnisse (oder Fett aus Milch und Milcherzeugnissen) wurden vom Anwendungsbereich dieser Norm ausgenommen;
- b) Anmerkung mit Hinweis auf ISO 18301 (Bestimmung der konventionellen Masse je Volumen (Litergewicht in Luft) mittels oszillierendem U-Rohr-Verfahren) im Anwendungsbereich aufgenommen;
- c) im Anhang A wurden die Ringversuchsergebnisse für die Validierung von ISO 18301 (Vergleich mit den Ringversuchsergebnissen von ISO 6883) aufgenommen;
- d) Norm redaktionell überarbeitet und den derzeit gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 6883: 2014-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 661, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Vorbereitung der Untersuchungsprobe*

DIN EN ISO 5555, *Tierische und pflanzliche Fette und Öle — Probenahme*

DIN ISO 3507, *Laborgeräte aus Glas — Pyknometer*

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 die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Tierische und pflanzliche Fette und Öle —
Bestimmung der konventionellen volumenbezogenen Masse
(Litergewicht in Luft)
(ISO 6883:2017)

Animal and vegetable fats and oils —
Determination of conventional mass per volume
(litre weight in air)
(ISO 6883:2017)

Corps gras d'origines animale et végétale —
Détermination de la masse volumique conventionnelle
(poids du litre dans l'air)
(ISO 6883:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. Februar 2017 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-CENELEC 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte	5
6 Probenahme	7
7 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	7
8 Durchführung	7
8.1 Kalibrierung des Pyknometers	7
8.2 Bestimmung	8
8.2.1 Allgemeines	8
8.2.2 Fette, die bei Umgebungstemperatur fest sind	8
8.2.3 Verwendung des Jaulmes-Pyknometers	8
8.2.4 Verwendung des Gay-Lussac-Pyknometers	9
9 Angabe der Ergebnisse	9
9.1 Berechnung des Pyknometervolumens	9
9.2 Berechnung der konventionellen volumenbezogenen Masse	11
10 Präzision	12
10.1 Ringversuch	12
10.2 Wiederholpräzision	12
10.3 Vergleichpräzision	12
11 Untersuchungsbericht	12
Anhang A (informativ) Ergebnisse von Ringversuchen	13
Literaturhinweise	15