

DIN EN ISO 3656



ICS 67.200.10

Ersatz für
DIN EN ISO 3656:2011-05

**Tierische und pflanzliche Fette und Öle –
Bestimmung der Ultraviolett-Absorption,
ausgedrückt als spezifische UV-Extinktion
(ISO 3656:2011 + Amd 1:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 3656:2011 + A1:2017**

Animal and vegetable fats and oils –
Determination of ultraviolet absorbance
expressed as specific UV extinction
(ISO 3656:2011 + Amd 1:2017);
German version EN ISO 3656:2011 + A1:2017

Corps gras d'origines animale et végétale –
Détermination de l'absorbance dans l'ultraviolet,
exprimée sous la forme d'extinction spécifique en lumière ultraviolette
(ISO 3656:2011 + Amd 1:2017);
Version allemande EN ISO 3656:2011 + A1:2017

Gesamtumfang 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3656:2011 + A1:2017) 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).

Dieses Dokument beinhaltet die bisherige EN ISO 3656:2011 und die Änderung 1, die vom CEN am 3. Mai 2017 angenommen wurde.

Anfang und Ende der durch die Änderung eingefügten oder geänderten Texte sind jeweils durch Änderungsmarken **A1** angegeben.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 661	siehe DIN EN ISO 661
ISO 1042	siehe DIN EN ISO 1042
ISO 5555	siehe DIN EN ISO 5555
ISO 5725-1	siehe DIN ISO 5725-1
ISO 5725-2	siehe DIN ISO 5725-2
ISO 80000 (alle Teile)	siehe DIN EN (ISO) 80000 (alle Teile)

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 3656:2011-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich überarbeitet;
- b) Normative Verweisungen, einleitender Text überarbeitet;
- c) Abschnitt 3 „Begriffe“ um Informationen ergänzt;
- d) Abschnitt 6.3.3 „Absorptionsskala“ überarbeitet;
- e) Anhang A „Ringversuchsergebnisse“ um die Art der Proben ergänzt;
- f) Literaturhinweise ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 3656: 2002-07, 2011-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 1042, *Laborgeräte aus Glas — Meßkolben*

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

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 EN (ISO) 80000 (alle Teile), *Größen und Einheiten*

— Leerseite —

ICS 67.200.10

Deutsche Fassung

**Tierische und pflanzliche Fette und Öle —
Bestimmung der Ultraviolett-Absorption,
ausgedrückt als spezifische UV-Extinktion
(ISO 3656:2011 + Amd 1:2017)**

Animal and vegetable fats and oils —
Determination of ultraviolet absorbance
expressed as specific UV extinction
(ISO 3656:2011 + Amd 1:2017)

Corps gras d'origines animale et végétale —
Détermination de l'absorbance dans l'ultraviolet,
exprimée sous la forme d'extinction spécifique en lumière
ultraviolette (ISO 3656:2011 + Amd 1:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 22. Januar 2011 angenommen.

Die Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 3656:2011. Sie wurde vom CEN am 3. Mai 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, Türkei, 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
▣^{A1} Europäisches Vorwort der Änderung ▣^{A1}	4
▣^{A1} Vorwort ▣^{A1}	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung	7
5 Reagenzien	8
6 Geräte	8
7 Probenahme	10
8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	10
9 Durchführung	10
9.1 Prüfmenge und Herstellung der Prüflösung	10
9.2 Bestimmung	10
10 Auswertung	11
10.1 Spezifische Extinktion (Extinktionskoeffizienten) bei einer bestimmten Wellenlänge	11
10.2 Schwankung der spezifischen Extinktion, ΔK	11
11 Präzision	11
11.1 Ringversuch	11
11.2 Wiederholpräzision	11
11.3 Vergleichpräzision	11
12 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Ringversuchsergebnisse	13
Literaturhinweise	19

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 3656:2011) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 34 „Food products“ 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 vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2011, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2011 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.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 3656:2002.

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, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 3656:2011 wurde vom CEN als EN ISO 3656:2011 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.