

**DIN EN ISO 3961**

ICS 67.200.10

Ersatz für  
DIN EN ISO 3961:2011-12**Tierische und pflanzliche Fette und Öle –  
Bestimmung der Iodzahl (ISO 3961:2013);  
Deutsche Fassung EN ISO 3961:2013**

Animal and vegetable fats and oils –  
Determination of iodine value (ISO 3961:2013);  
German version EN ISO 3961:2013

Corps gras d'origines animale et végétale –  
Détermination de l'indice d'iode (ISO 3961:2013);  
Version allemande EN ISO 3961:2013

Gesamtumfang 17 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN ISO 3961:2013) 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 (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium 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 Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN.

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

ISO 385	siehe DIN EN ISO 385
ISO 648	siehe DIN EN ISO 648
ISO 661	siehe DIN EN ISO 661
ISO 1042	siehe DIN EN ISO 1042
ISO 3696	siehe DIN ISO 3696
ISO 5555	siehe DIN EN ISO 5555
ISO 5725 (all parts)	siehe DIN ISO 5725 (alle Teile)
ISO 8655-2	siehe DIN EN ISO 8655-2
ISO 8655-3	siehe DIN EN ISO 8655-3

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 3961:2011-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Hinweis im Anwendungsbereich, dass nicht raffinierte pflanzliche Öle und hydrierte Öle unterschiedliche Ergebnisse bei den zwei Methoden haben können;
- b) Tabelle 1 „Masse der Prüfmenge“ in Abschnitt 8 verschoben;
- c) Spalte „Genauigkeit der Wägung“ in die Tabelle 1 neu aufgenommen;
- d) Angaben in den Spalten „Erwartete IZ“ und „Masse der Prüfmenge“ der Tabelle 1 wurden konkretisiert;
- e) Abschnitt 9 neu strukturiert und nummeriert;
- f) Anmerkung in neuen Unterabschnitt 9.1 aufgenommen;
- g) Werte in der Tabelle 2 „Runden der Ergebnisse“ im Abschnitt 10 geändert;
- h) Unterabschnitt 11 „Präzision“ neu nummeriert (Überschrift 11.1 Allgemeines gestrichen) und aktualisiert;
- i) Tabelle 3 „Wiederhol- und Vergleichsgrenzen“ im Abschnitt 11 gestrichen;
- j) Neuer Anhang A „Ringversuch“ wurde aufgenommen;
- k) Ursprünglicher Anhang A „Berechnete Iodzahl“ wurde Anhang B;
- l) ISO 5725 in Literaturhinweise aufgenommen;
- m) Norm redaktionell überarbeitet und den derzeit gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN ISO 3961: 1999-08, 2011-12

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

DIN EN ISO 385, *Laborgeräte aus Glas — Büretten*

DIN EN ISO 648, *Laborgeräte aus Glas — Vollpipetten*

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 EN ISO 8655-2, *Volumenmessgeräte mit Hubkolben — Teil 2: Kolbenhubpipetten*

DIN EN ISO 8655-3, *Volumenmessgeräte mit Hubkolben — Teil 3: Kolbenbüretten*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

DIN ISO 5725 (alle Teile), *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen*