

DIN EN ISO 8973



ICS 75.160.30

Ersatz für
DIN EN ISO 8973:2000-03

**Flüssiggase –
Berechnungsverfahren für die Dichte und den Dampfdruck
(ISO 8973:1997 + Amd 1:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 8973:1999 + A1:2020**

Liquefied petroleum gases –
Calculation method for density and vapour pressure (ISO 8973:1997 + Amd 1:2020);
German version EN ISO 8973:1999 + A1:2020

Gaz de pétrole liquéfiés –
Méthode de calcul de la masse volumique et de la pression de vapeur (ISO 8973:1997 +
Amd 1:2020);
Version allemande EN ISO 8973:1999 + A1:2020

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)
Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 8973:1999 + A1:2020) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 28 „Petroleum and related products, fuels and lubricants from natural or synthetic sources“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 19 „Gasförmige und flüssige Kraft- und Brennstoffe, Schmierstoffe und verwandte Produkte aus Erdöl und mit biologischem oder synthetischem Ursprung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-06-31 AA „Flüssiggase: Anforderungen und Prüfung“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 17. Februar 2020.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierung A1 A1 angezeigt.

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

ISO 3993:1984	siehe	DIN EN ISO 3993:1995-11
ISO 4256:1996	siehe	DIN EN ISO 4256:1999-01
ISO 7941	siehe	DIN EN 27941

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 8973:2000-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die normativen Verweisungen und das Literaturverzeichnis wurden angepasst;
- b) der Dichtefaktor für Ethan in Tabelle A.1 wurde korrigiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 8973: 2000-03

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 27941, *Handelsübliches Propan und Butan — Gaschromatographische Analyse*

DIN EN ISO 3993:1995-11, *Flüssiggas und leichte Kohlenwasserstoffe — Bestimmung der Dichte oder der relativen Dichte — Verfahren mittels Druck-Äräometer (ISO 3993:1984); Deutsche Fassung EN ISO 3993:1995*

DIN EN ISO 4256:1999-01, *Flüssiggase — Bestimmung des Dampfdruckes — LPG-Verfahren (ISO 4256:1996); Deutsche Fassung EN ISO 4256:1998*

Deutsche Fassung

Flüssiggase —
Berechnungsverfahren für die Dichte und den Dampfdruck
(ISO 8973:1997 + Amd 1:2020)

Liquefied petroleum gases —
Calculation method for density and vapour pressure
(ISO 8973:1997 + Amd 1:2020)

Gaz de pétrole liquéfiés —
Méthode de calcul de la masse volumique et de la
pression de vapeur (ISO 8973:1997 + Amd 1:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. Februar 1999 angenommen. Die Änderung A1 modifiziert die Europäische Norm EN ISO 7973:1999. Sie wurde vom CEN am 17. Februar 2020 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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 CEN-CENELEC-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, der Republik Nordmazedonien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
▣ A1 ▤ Europäisches Vorwort der Änderung 1 ▣ A1	4
▣ A1 ▤ Vorwort der Änderung 1 ▣ A1	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Definitionen	6
4 Prinzip	7
5 Arbeitsablauf	7
6 Berechnung	7
7 Angabe der Ergebnisse	8
8 Präzision	8
9 Prüfbericht	9
Anhang A (normativ) Faktoren zur Berechnung	10
Anhang B (informativ) Literaturhinweise	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm ISO 8973:1997 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 28 „Petroleum products and lubricants“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 19 „Mineralölerzeugnisse, Schmierstoffe und verwandte Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 1999, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 1999 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 8973:1997 wurde von CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

ANMERKUNG Die normativen Verweisungen auf Internationale Normen sind im Anhang ZA (normativ) aufgeführt.