

DIN EN ISO 20846

ICS 75.160.20; 75.160.30

Ersatz für
DIN EN ISO 20846:2012-01**Mineralölerzeugnisse –
Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen –
Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren (ISO 20846:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 20846:2019**

Petroleum products –
Determination of sulfur content of automotive fuels –
Ultraviolet fluorescence method (ISO 20846:2019);
German version EN ISO 20846:2019

Produits pétroliers –
Détermination de la teneur en soufre des carburants pour automobiles –
Méthode par fluorescence ultraviolette (ISO 20846:2019);
Version allemande EN ISO 20846:2019

Gesamtumfang 21 Seiten

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

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20846:2019) 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 deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-06-42 AA „Prüfung von flüssigen Kraftstoffen und Heizölen“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP).

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

ISO 91	siehe	DIN ISO 91
ISO 1042	siehe	DIN EN ISO 1042
ISO 3170	siehe	DIN EN ISO 3170
ISO 3171	siehe	DIN EN ISO 3171
ISO 3675	siehe	DIN EN ISO 3675
ISO 12185	siehe	DIN EN ISO 12185
ISO 17034	siehe	DIN EN ISO 17034

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 20846:2012-01 wurde folgende Änderung vorgenommen:

- a) Erweiterung des Anwendungsbereichs um hydriertes Pflanzenöl (HVO, en: hydrotreated vegetable oil) und den synthetischen Kraftstoff „gas-to-liquid“ (GTL).

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 20846: 2004-07, 2012-01

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 3170, *Flüssige Mineralölerzeugnisse — Manuelle Probenahme*

DIN EN ISO 3171, *Flüssige Mineralölerzeugnisse — Automatische Probenahme aus Rohrleitungen*

DIN EN ISO 3675, *Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse — Bestimmung der Dichte im Labor — Aräometer-Verfahren*

DIN EN ISO 12185, *Rohöl und Mineralölerzeugnisse — Bestimmung der Dichte — U-Rohr-Oszillationsverfahren*

DIN EN ISO 17034, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Referenzmaterialherstellern*

DIN ISO 91*, *Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte — Temperatur und Druck Volumenkorrekturfaktoren (Mineralölmesstafeln) und Standardbezugsbedingungen*

* DIN ISO 91 ist 2019-05 als Entwurf erschienen. Die Veröffentlichung ist zurzeit in Erarbeitung.

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Mineralölerzeugnisse —
Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen —
Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren
(ISO 20846:2019)

Petroleum products —
Determination of sulfur content of automotive fuels —
Ultraviolet fluorescence method
(ISO 20846:2019)

Produits pétroliers —
Détermination de la teneur en soufre des
carburants pour automobiles —
Méthode par fluorescence ultraviolette
(ISO 20846:2019)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 5. August 2019 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 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
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
5 Chemikalien und Hilfsmittel	6
6 Prüfgerät	8
7 Probenahme und Handhabung der Proben	9
8 Vorbereitung des Prüfgeräts	10
9 Kalibrierung des Prüfgeräts und Verifizierung	10
9.1 Mehrpunktkalibrierung	10
9.2 Einpunkt-Kalibrierung	12
9.3 Verifizierung	13
10 Durchführung	13
11 Berechnung	14
11.1 Verwendung von Mehrpunktkalibrierung	14
11.2 Verwendung von Einpunktkalibrierung	14
11.3 Berechnung	15
12 Angabe von Ergebnissen	15
13 Präzision	15
13.1 Allgemeines	15
13.2 Wiederholbarkeit, r	15
13.3 Vergleichbarkeit, R	16
14 Prüfbericht	16
Literaturhinweise	17

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 20846:2019) 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 gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2020, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2020 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 20846:2011.

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

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 20846:2019 wurde von CEN als EN ISO 20846:2019 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.