

**DIN ISO 8217****DIN**

ICS 75.160.20

Einsprüche bis 2013-08-24  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN ISO 8217:2011-09**Entwurf****Mineralölerzeugnisse –  
Kraft- und Brennstoffe (Klasse F) –  
Anforderungen an Schiffahrtsbrennstoffe (ISO 8217:2012)**Petroleum products –  
Fuels (class F) –  
Specifications of marine fuels (ISO 8217:2012)Produits pétroliers –  
Combustibles (classe F) –  
Spécifications des combustibles pour la marine (ISO 8217:2012)**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-06-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [stellungnahme@fam-hamburg.de](mailto:stellungnahme@fam-hamburg.de) in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP, 22205 Hamburg, Postfach 60 05 49 (Hausanschrift: Überseering 40, 22297 Hamburg).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 36 Seiten

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

# Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort .....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Anwendung .....	8
4 Probenahme .....	8
5 Allgemeine Anforderungen.....	9
6 Spezifikationsanforderungen .....	9
6.1 Anforderungen an Destillatbrennstoffe und Rückstandsöle .....	9
6.2 Anforderungen an Destillatbrennstoffe.....	9
6.3 Anforderungen an Rückstandsöle .....	10
7 Prüfverfahren .....	10
7.1 Dichte .....	10
7.2 Schwefelgehalt.....	10
7.3 Flammpunkt.....	10
7.4 Gesamtsediment durch Heißfiltration .....	10
7.5 Gesamtsediment nach Alterung.....	11
7.6 Visuelle Prüfung.....	11
7.7 Vanadium.....	11
7.8 Natrium .....	11
7.9 Aluminium plus Silizium .....	11
7.10 Gebrauchte Schmieröle (ULO) .....	11
7.11 Schwefelwasserstoff .....	11
8 Präzision und Interpretation der Ergebnisse .....	11
Anhang A (informativ) Produkte biologischen Ursprungs und Fettsäure-Methylester .....	17
A.1 Biobrennstoffe und Mischungen.....	17
A.2 Vorsichtsmaßnahmen .....	18
Anhang B (informativ) Schädliche Stoffe.....	19
Anhang C (informativ) Schwefelgehalt.....	20
Anhang D (informativ) Schwefelwasserstoff .....	21
Anhang E (informativ) Heiz- und Brennwerte .....	22
Anhang F (informativ) Zündverhalten von Rückstandsölen .....	24
F.1 Anwendung .....	24
F.2 Benutzung des Nomogramms.....	25
F.3 Berechnung der Präzision für den CCAI .....	27
Anhang G (informativ) Flammpunkt .....	28
Anhang H (informativ) Säuregehalt .....	29
Anhang I (informativ) Natrium und Vanadium .....	30
I.1 Allgemeines .....	30
I.2 Ascheschmelzpunkte .....	30
I.3 Vanadium.....	31
I.4 Natrium .....	31
I.5 Technische Problemlösungen.....	31

<b>Anhang J (informativ) Katalysatorbetrieb</b> .....	<b>32</b>
<b>Anhang K (informativ) Gebrauchte Schmieröle</b> .....	<b>33</b>
<b>Anhang L (informativ) Präzision und Interpretation der Ergebnisse</b> .....	<b>34</b>
<b>L.1 Einleitung</b> .....	<b>34</b>
<b>L.2 Anwendung der ISO 4259</b> .....	<b>34</b>
<b>L.3 Verbraucher mit einem einzelnen Prüfergebnis</b> .....	<b>34</b>
<b>L.4 Hersteller mit einem einzelnen Prüfergebnis</b> .....	<b>35</b>
<b>L.5 Beilegung von Streitfällen</b> .....	<b>35</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>36</b>