

# DIN ISO 8217:2018-10 (D)

## Mineralölerzeugnisse - Kraft- und Brennstoffe (Klasse F) - Anforderungen an Schifffahrtsbrennstoffe (ISO 8217:2017)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	4
Vorwort .....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	11
4 Anwendung und Probenahme.....	11
5 Allgemeine Anforderungen.....	11
6 Prüfverfahren .....	12
6.1 Dichte .....	12
6.2 CCAI.....	12
6.3 Schwefel.....	13
6.4 Flammpunkt.....	13
6.5 Schwefelwasserstoff.....	13
6.6 Säurezahl.....	13
6.7 Oxidationsstabilität .....	13
6.8 Gesamtsediment durch Heißfiltration .....	14
6.9 Gesamtsediment nach Alterung.....	14
6.10 Fettsäure-Methylester (FAME).....	14
6.11 Pourpoint/Cloudpoint/Grenztemperatur der Filtrierbarkeit .....	14
6.12 Aussehen/Wasser .....	14
6.13 Schmierfähigkeit .....	15
6.14 Vanadium .....	15
6.15 Natrium.....	15
6.16 Aluminium plus Silizium.....	15
6.17 Gebrauchte Schmieröle (ULO).....	15
7 Heiz- und Brennwerte.....	15
8 Präzision und Interpretation der Ergebnisse .....	15
Anhang A (informativ) Produkte biologischen Ursprungs, einschließlich Fettsäure-Methylester .....	21
Anhang B (informativ) Schädliche Stoffe .....	23
Anhang C (informativ) Zündverhalten von Rückstandsbrennstoffen für den Schiffahrtseinsatz.....	24
Anhang D (informativ) Schwefelwasserstoff.....	26
Anhang E (informativ) Säuregehalt.....	27
Anhang F (informativ) Asche.....	28
Anhang G (informativ) Gebrauchte Schmieröle .....	29
Anhang H (informativ) Heiz- und Brennwerte .....	30
Literaturhinweise .....	31