

DIN/TS 51603-8

ICS 75.160.20

Einsprüche bis 2021-06-16

Entwurf**Flüssige Brennstoffe –
Heizöle –
Teil 8: Paraffinische Heizöle, Mindestanforderungen**

Liquid fuels –
Fuel oils –
Part 8: Paraffinic fuel oils, minimum requirements

Combustibles liquides –
Huiles combustibles –
Partie 8: Huiles paraffiniques, Exigences minimales

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-04-16 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an stellungnahme@fam-hamburg.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP, 22205 Hamburg, Postfach 60 05 49 oder 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 11 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Bezeichnung und Kennzeichnung	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Heizöl EL P	7
4.3 Heizöl EL P schwefelfrei	7
5 Anforderungen und Prüfungen	7
5.1 Allgemeine Anforderungen	7
5.2 Anforderungen an zugesetzte Additive	10
5.3 Anforderungen für die Prüfung und Grenzwert-Einhaltung im Streitfall	10
6 Angaben zur Dichte/Temperaturumrechnung	10
Literaturhinweise	11

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen und Prüfungen	9
---	---

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitskreis NA 062-06-34-03 AK „Paraffinisches Heizöl“ des Arbeitsausschusses NA 062-06-34 AA „Anforderungen an Heizöle und Schifffahrtbrennstoffe“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Technische Spezifikationen sind nicht Bestandteil des Deutschen Normenwerks.

Eine Technische Spezifikation ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens von DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Erfahrungen mit dieser Technischen Spezifikation sind erbeten:

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an stellungnahme@fam-hamburg.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP, 22205 Hamburg, Postfach 60 05 49, Überseering 40, 22297 Hamburg.

DIN 51603, *Flüssige Brennstoffe* — *Heizöle*, besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Heizöl EL, Mindestanforderungen*
- *Teil 2: Heizöle L, T und M; Anforderungen, Prüfung*¹
- *Teil 3: Heizöl S, Mindestanforderungen*
- *Teil 4: Heizöle R, Mindestanforderungen*
- *Teil 5: Heizöl SA, Mindestanforderungen*
- *Teil 6: Heizöl EL A, Mindestanforderungen*²
- *Teil 7: Heizöl SA–LW (Low Wear) mit niedrigen Aluminium- und Silicium-Gehalten, Mindestanforderungen*
- *Teil 8: Paraffinische Heizöle, Mindestanforderungen*²

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

1 Zurückgezogen.

2 Technische Spezifikation.

Einleitung

In diesem Dokument sind die Anforderungen an paraffinische flüssige Brennstoffe, die für den betriebssicheren Einsatz dieser Brennstoffe in Ölgeräten erforderlich sind, sowie deren Prüfungen, festgelegt. Es wird angestrebt, dass paraffinische flüssige Brennstoffe in den im Markt befindlichen Ölanlagen und Ölgeräten, gegebenenfalls mit entsprechenden technischen Modifikationen, eingesetzt werden können.

Da Praxiserfahrungen für den langfristigen und störungsfreien Betrieb dieser paraffinischen Brennstoffe noch nicht von allen interessierten Kreisen als vollständig und ausreichend angesehen werden, erhebt dieses Dokument nicht den Anspruch an eine vollständige Beschreibung gegebenenfalls erforderlicher Eigenschaften. Festgelegt sind daher zunächst nur solche Eigenschaften, die in der bisherigen technischen Diskussion für eine ausreichende Qualität als notwendig und unabdingbar erkannt worden sind.