

## DIN 51603-1



ICS 75.160.20

Ersatz für  
DIN 51603-1:2017-03

**Flüssige Brennstoffe –  
Heizöle –  
Teil 1: Heizöl EL, Mindestanforderungen**

Liquid fuels –  
Fuel oils –  
Part 1: Fuel oils EL, minimum requirements

Combustibles liquides –  
Huiles combustibles –  
Partie 1: Huiles combustibles EL, exigences minimales

Gesamtumfang 12 Seiten

## Inhalt

|  | Seite     |
|--|-----------|
| <b>Vorwort</b> . . . . .   | <b>3</b>  |
| <b>Einleitung</b> . . . . .  | <b>5</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> . . . . .   | <b>6</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> . . . . .  | <b>6</b>  |
| <b>3 Begriffe</b> . . . . .  | <b>8</b>  |
| <b>4 Bezeichnung</b> . . . . .   | <b>8</b>  |
| <b>5 Anforderungen und Prüfungen</b> . . . . .   | <b>9</b>  |
| <b>5.1 Allgemeine Anforderungen</b> . . . . .  | <b>9</b>  |
| <b>5.2 Zusätzliche Anforderungen an Heizöl DIN 51603-1-EL-schwefelarm und<br/>Heizöl DIN 51603-1-EL-schwefelarm, stickstoffarm</b> . . . . . | <b>11</b> |
| <b>Literaturhinweise</b> . . . . .   | <b>12</b> |

## Tabellen

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Anforderungen und Prüfungen</b> . . . . . | <b>10</b> |
|--|-----------|

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-06-34 AA „Anforderungen an Heizöle und Schiffahrtsbrennstoffe“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

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

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

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

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

## Änderungen

Gegenüber DIN 51603-1:2017-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme einer Einleitung;
- b) Aufnahme einer dritten Qualität „Heizöl EL, schwefelarm, stickstoffarm“;
- c) Aufnahme des Anforderungsparameters Stickstoffgehalt für die neu eingeführte dritte Qualität;
- d) Aufnahme einer Anforderung an die Mindestdichte;
- e) Reduktion des Grenzwertes der thermischen Stabilität nach DIN 51371;
- f) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- g) Aktualisierung der Literaturhinweise.

---

1 Zurückgezogen.

2 DIN SPEC.