

**DIN 51402-1**

ICS 27.060.10

Einsprüche bis 2019-07-31  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 51402-1:1986-10**Entwurf****Prüfung der Abgase von Ölfeuerungen –  
Visuelle und photometrische Bestimmung der Rußzahl**Testing of flue gases of oil burning systems –  
Visual and photometric determination of the smoke numberEssai des gaz d'échappement des brûleurs à fuel –  
Détermination visuelle et photométrique de l' "index de noir"**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-05-31 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](http://www.din.de/go/entwuerfe) 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 [stella@fam-hamburg.de](mailto:stella@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.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP, 22205 Hamburg, Postfach 60 05 49, 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 9 Seiten

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

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>4 Kurzbeschreibung des Verfahrens</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>5 Bezeichnung</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>6 Geräte und Prüfmittel</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>6.1 Prüfvorrichtung</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>6.2 Absauggerät</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>6.3 Filtrierpapier</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>6.4 Rußzahl-Vergleichsskala</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>6.5 Optisches Auswertgerät</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>7 Durchführung</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>8 Auswertung</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>9 Angabe des Ergebnisses</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>10 Prüfbericht</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>Literaturhinweise</b> . . . . .	<b>9</b>

## **Vorwort**

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

## **Änderungen**

Gegenüber DIN 51402-1:1986-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verweisungen aktualisiert;
- b) Prüfbericht ergänzt;
- c) Dokument redaktionell überarbeitet.