

ICS 01.040.75; 75.160.30

Ersatz für  
DIN 51855-1:2011-09

**Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen –  
Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen –  
Teil 1: Anwendungsbereich, Begriffe**

Testing of gaseous fuels and other gases –  
Determination of the content of sulphur compounds –  
Part 1: Field of application, terms

Essais des combustibles gazeux et autres gaz –  
Détermination de la teneur en composés du soufre –  
Partie 1: Domaine d'application, notions

Gesamtumfang 7 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)  
DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas)

## 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>5</b>
<b>4 Übersicht über die Bestimmungsverfahren</b> .....	<b>5</b>
<b>4.1 Bestimmung des Schwefelgehaltes (Gesamtschwefel)</b> .....	<b>5</b>
<b>4.2 Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen</b> .....	<b>5</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>7</b>

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-05-73 AA „Gasanalyse und Gasbeschaffenheit“ des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP) in Zusammenarbeit mit dem DIN-Normenausschuss Gastechnik (NAGas) 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.

DIN 51855 *Prüfung von gasförmigen Brennstoffen und sonstigen Gasen — Bestimmung des Gehaltes an Schwefelverbindungen* besteht aus:

- *Teil 1: Anwendungsbereich, Begriffe*
- *Teil 4: Gehalt an Schwefelwasserstoff, Zinkacetat-Verfahren*
- *Teil 6: Gehalt an Schwefelwasserstoff, Mercaptan-Schwefel und Kohlenstoffoxidsulfid-Schwefel; Potentiometrisches Verfahren*
- *Teil 7: Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an schwefelhaltigen Odoriermitteln mit einem elektrochemischen Detektor*
- *Teil 8: Gaschromatographische Bestimmung von Dihydrogensulfid, Kohlenstoffoxidsulfid und anderen Schwefelverbindungen mit spezifischen Detektoren*

## Änderungen

Gegenüber DIN 51855-1:2011-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) DIN EN ISO 19739, DIN EN ISO 16960 und ISO/DIS 20729 wurden in Tabelle 1 bei den Bestimmungsverfahren ergänzt;
- b) Anpassung der Definitionen zu anorganischen und organischen Schwefelverbindungen;
- c) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- d) redaktionelle Überarbeitung.

## Frühere Ausgaben

DIN 51855-1: 1962-12, 1979-01, 1999-05, 2011-09