

# DIN EN ISO 10058-3:2009-09 (D)

**Chemische Analyse von feuerfesten Erzeugnissen aus Magnesit und Dolomit  
(Alternative zur Röntgenfluoreszenzanalyse) - Teil 3:  
Flammenatomabsorptionsspektrophotometrie (FAAS) und  
Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES) (ISO  
10058-3:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10058-3:2008**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Instrumentelle Verfahren unter Anwendung der ICP-AES</b> .....	<b>5</b>
<b>3.1 Bestimmung von restlichem Silicium(IV)-oxid in den Stammlösungen (S1) mittels ICP-AES</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2 Bestimmung von Silicium(IV)-oxid, Aluminiumoxid, Eisen(III)-oxid, Titan(IV)-oxid, Mangan(II)-oxid, Calciumoxid, Chrom(III)-oxid und Zirkoniumoxid unter Verwendung der Stammlösungen (S1) oder (S'1) mittels ICP-AES</b> .....	<b>6</b>
<b>3.3 Bestimmung von Natriumoxid und Kaliumoxid unter Verwendung der Stammlösung (S4) mittels der ICP-AES</b> .....	<b>9</b>
<b>3.4 Bestimmung von Phosphor(V)-oxid mittels ICP-AES</b> .....	<b>11</b>
<b>4 Instrumentelle Verfahren unter Anwendung der FAAS</b> .....	<b>13</b>
<b>4.1 Bestimmung von Mangan(II)-oxid, Calciumoxid und Chrom(III)-oxid mittels FAAS</b> .....	<b>13</b>
<b>4.2 Bestimmung von Calciumoxid, Natriumoxid und Kaliumoxid unter Verwendung der Stammlösung (S3) mittels FAAS</b> .....	<b>15</b>
<b>5 Prüfbericht</b> .....	<b>17</b>