

# DIN EN ISO 15011-1:2010-03 (D)

**Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren -  
Laborverfahren zum Sammeln von Rauch und Gasen - Teil 1: Bestimmung der  
Rauchemissionsrate beim Lichtbogenschweißen und Sammeln von Rauch zur  
Analyse (ISO 15011-1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 15011-1:2009**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Einrichtungen und Werkstoffe</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Prüfverfahren</b> .....	<b>7</b>
<b>6.1 Auswahl des Schweißverfahrens</b> .....	<b>7</b>
<b>6.2 Lichtbogenhandschweißen</b> .....	<b>7</b>
<b>6.3 Verfahren mit Endlos-Draht</b> .....	<b>9</b>
<b>6.4 Analyse des gesammelten Rauches</b> .....	<b>11</b>
<b>7 Berechnung und Aufzeichnung der Ergebnisse</b> .....	<b>11</b>
<b>Anhang A (informativ) Mögliche Gestaltungen einer Prüfkammer</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang B (informativ) Anmerkungen zu den Einrichtungen</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang C (informativ) Schweißparameter</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang D (normativ) Prüfverfahren</b> .....	<b>23</b>
<b>Anhang E (normativ) Prüfbericht</b> .....	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>25</b>