

# DIN CEN ISO/TS 15011-6:2012-12 (D)

Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren -  
Laborverfahren zum Sammeln von Rauch und Gasen - Teil 6: Verfahren zur  
quantitativen Bestimmung von Rauchen und Gasen beim  
Widerstandspunktschweißen (ISO/TS 15011-6:2012 + Cor. 1:2012); Deutsche Fassung  
CEN ISO/TS 15011-6:2012 + AC:2012

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einführung</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>6</b>
<b>5 Prüfeinrichtung</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Durchführung</b> .....	<b>7</b>
6.1 Vorbereitung der Prüfstreifen .....	7
6.2 Aufbau der Schweißeinrichtung .....	7
6.3 Auswahl der Schweißparameter .....	8
6.4 Rauchemissionsrate .....	8
6.4.1 Auswahl und Gebrauch der Probenahmeeinrichtung .....	8
6.4.2 Anschluss des Probenahmekopfes an die Schweißkammer .....	8
6.4.3 Probenahme .....	8
6.4.4 Blindmessung .....	9
6.4.5 Analyse .....	9
6.5 Emissionsrate für Gase .....	9
6.5.1 Vorbereitungen für die Probenahme .....	9
6.5.2 Probenahme .....	10
6.5.3 Blindwertmessung .....	10
6.5.4 Analyse .....	10
<b>7 Berechnungsmethode</b> .....	<b>10</b>
7.1 Staub-Emissionsrate .....	10
7.2 Gas-Emissionsrate .....	11
<b>8 Dokumentation</b> .....	<b>12</b>
<b>9 Prüfbericht</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang A (informativ) Beispiele der Gestaltung der Schweißkammer</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiel einer Schweißkammer für die Bestimmung der Gas-Emissionsrate</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang C (normativ) Schweißparameter</b> .....	<b>20</b>
<b>Anhang D (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht</b> .....	<b>22</b>
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	<b>24</b>