

# DIN EN ISO 15012-1:2013-08 (D)

**Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Prozessen -  
Einrichtungen zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch - Teil 1:  
Anforderungen an den Abscheidegrad sowie Prüfung und Kennzeichnung des  
Abscheidegrades (ISO 15012-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 15012-1:2013**

---

<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 Anforderung</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Einrichtung</b> .....	<b>6</b>
<b>6.1 Schweißrauchquelle</b> .....	<b>6</b>
<b>6.2 Prüfkabine</b> .....	<b>7</b>
<b>6.3 Prüfaufbau für Schweißrauchabscheideeinrichtungen mit geführtem Auslass</b> .....	<b>8</b>
<b>6.4 Einrichtung zum Messen des Luftvolumenstromes</b> .....	<b>9</b>
<b>7 Prüfverfahren</b> .....	<b>9</b>
<b>7.1 Wahl des Prüfaufbaues</b> .....	<b>9</b>
<b>7.2 Prüfbedingungen</b> .....	<b>9</b>
<b>7.3 Durchführung</b> .....	<b>9</b>
<b>7.4 Berechnung des Abscheidegrades</b> .....	<b>14</b>
<b>8 Messgenauigkeit</b> .....	<b>14</b>
<b>9 Kennzeichnung</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang A (normativ) Kennzeichnung für Schweißrauchabscheideeinrichtungen</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang B (informativ) Schweißrauchquelle</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang C (informativ) Prüfkabine</b> .....	<b>18</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>19</b>