

# DIN EN ISO 10882-1:2012-01 (D)

**Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren -  
Probenahme von partikelförmigen Stoffen und Gasen im Atembereich des  
Schweißers - Teil 1: Probenahme von partikelförmigen Stoffen (ISO 10882-1:2011);  
Deutsche Fassung EN ISO 10882-1:2011**

---

<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>3.1 Allgemeine Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2 Definitionen für die Probenahme</b> .....	<b>7</b>
<b>3.3 Schweißbegriffe</b> .....	<b>9</b>
<b>3.4 Statistische Begriffe</b> .....	<b>11</b>
<b>4 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>12</b>
<b>5 Anforderung</b> .....	<b>12</b>
<b>6 Ausrüstung</b> .....	<b>13</b>
<b>6.1 Probenahmeausrüstung</b> .....	<b>13</b>
<b>6.2 Wäagegeräte, wenn erforderlich</b> .....	<b>15</b>
<b>7 Ermittlungsstrategie</b> .....	<b>15</b>
<b>8 Messstrategie</b> .....	<b>15</b>
<b>8.1 Allgemeines</b> .....	<b>15</b>
<b>8.2 Personenbezogene Expositionsmessung</b> .....	<b>15</b>
<b>8.3 Stationäre Messungen</b> .....	<b>15</b>
<b>8.4 Auswahl von Messbedingungen und Messplänen</b> .....	<b>16</b>
<b>9 Verfahren</b> .....	<b>17</b>
<b>9.1 Vorüberlegungen</b> .....	<b>17</b>
<b>9.2 Vorbereitung zur Probenahme</b> .....	<b>18</b>
<b>9.3 Probenahmeposition</b> .....	<b>19</b>
<b>9.4 Probenahme</b> .....	<b>19</b>
<b>9.5 Transport</b> .....	<b>20</b>
<b>9.6 Analyse</b> .....	<b>20</b>
<b>9.7 Darstellung der Ergebnisse</b> .....	<b>21</b>
<b>10 Expositionsermittlung</b> .....	<b>22</b>
<b>11 Aufzeichnung der Probenahmedaten und Präsentation der Ergebnisse</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang A (normativ) Gravimetrische Analyse</b> .....	<b>23</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiele für Befestigungsanordnungen für Probenahmeeinrichtungen hinter dem Schweißer-Gesichtsschutzschirm</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang C (informativ) Beispiel für einen Bericht</b> .....	<b>32</b>
<b>Anhang D (informativ) Formular für einen Bericht</b> .....	<b>35</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>38</b>