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

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5
3.1 Allgemeine Begriffe 5
3.2 Definitionen für die Probenahme 7
3.3 Schweißbegriffe 9
3.4 Statistische Begriffe 11

4 Kurzbeschreibung 12

5 Anforderung 12

6 Ausrüstung 13
6.1 Probenahmeausrüstung 13
6.2 Wägegeräte, wenn erforderlich 15

7 Ermittlungsstrategie 15

8 Messstrategie 15
8.1 Allgemeines 15
8.2 Personenbezogene Expositionsmessung 15
8.3 Stationäre Messungen 15
8.4 Auswahl von Messbedingungen und Messplänen 16

9 Verfahren 17
9.1 Vorüberlegungen 17
9.2 Vorbereitung zur Probenahme 18
9.3 Probenahmeposition 19
9.4 Probenahme 19
9.5 Transport 20
9.6 Analyse 20
9.7 Darstellung der Ergebnisse 21

10 Expositionsermittlung 22

11 Aufzeichnung der Probenahmedaten und Präsentation der Ergebnisse 22

Anhang A (normativ) **Gravimetrische Analyse** 23

Anhang B (informativ) **Beispiele für Befestigungsanordnungen für Probenahmeeinrichtungen hinter dem Schweißer-Gesichtsschutzschirm** 24

Anhang C (informativ) **Beispiel für einen Bericht** 32

Anhang D (informativ) **Formular für einen Bericht** 35

Literaturhinweise 38