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