

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