

DIN EN ISO 10882-1:2001-04 (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 10882-1:2001);
Deutsche Fassung EN ISO 10882-1:2001**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundsatz	6
5 Anforderungen	6
6 Einrichtungen	6
6.1 Geräte der Probenahmeeinrichtung	6
6.2 Wägegeräte	7
7 Ermittlungsstrategie	7
8 Messstrategie	7
8.1 Allgemeines	7
8.2 Personenbezogene Expositionsmessung	7
8.3 Stationäre Messungen (Festpunktmessung)	8
8.4 Auswahl von Messbedingungen und Messmethoden	8
9 Verfahren	8
9.1 Handhabung und Konditionierung von Filtern	8
9.2 Vorbereitung zur Probenahme	8
9.3 Probenahmeposition	9
9.4 Probenahme	10
9.5 Transport	10
9.6 Bestimmung der Schweißrauchkonzentration	10
10 Bestimmung der Exposition gegenüber spezifischen chemischen Arbeitsstoffen im Schweißrauch	11
10.1 Chemische Analyse der Proben	11
10.2 Benutzung der Rauchanalysedatenblätter (Sicherheitsdatenblätter)	11
11 Aufzeichnung der Probenahmedaten und Darlegung der Ergebnisse	11
Anhang A (informativ) Anordnungsbeispiele für das Befestigen von Probenahmeeinrichtungen hinter dem Schweißergesichtsschutzschirm	12
Anhang B (informativ) Leitfaden für die Probenahmeposition und Anwendbarkeit der gravimetrischen Methode	19
Anhang C (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht	20
Anhang D (informativ) Für chemische Analysen geeignete Techniken	23
Anhang E (informativ) Überwachung von Filterqualität und Wägebedingungen	23