

DIN EN ISO 10882-2:2001-04 (D)

Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren -
Probenahmen von partikelförmigen Stoffen und Gasen im Atembereich des
Schweißers - Teil 2: Probenahme von Gasen (ISO 10882-2:2000); Deutsche Fassung
EN ISO 10882-2:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Beschreibung der Meßverfahren	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Direktanzeigende Meßgeräte	6
4.3 Prüfröhrchen	6
4.4 Indirekte Meßverfahren mit Analyse im Labor . 7 5 Anforderungen	7
6 Ermittlungsstrategie	8
7 Meßstrategie	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Personenbezogene Expositionsmessung	8
7.3 Stationäre Messungen (Festpunktmessung)	8
7.4 Auswahl von Meßbedingungen und Meßmetho- den	8
8 Probenahme	8
8.1 Probenahmeposition	8
8.2 Probenahmeeinrichtungen	9
8.3 Probefilterung	9
8.4 Mehrfachprobenahmen	9
8.5 Volumen des Schlauches	9
8.6 Durchflußrate	9
8.7 Handhabung von Temperatur-, Druck- und Feuchtedaten	9
9 Messen einzelner Gase und Dämpfe	9
9.1 Allgemeines	9
9.2 Ozon (0,01 ppm bis 3 ppm)	10
9.3 Kohlenstoffmonoxid (3 ppm bis 500 ppm)	10
9.4 Kohlenstoffdioxid (500 ppm bis 10 %)	10
9.5 Stickstoffoxid (1 ppm bis 100 ppm) und Stick- stoffdioxid (0,3 ppm bis 250 ppm)	10
9.6 Dämpfe	11
10 Aufzeichnung der Daten und Darlegung der Ergebnisse	11
Anhang A (informativ) Literaturhinweise	12
Anhang B (informativ) Messung einzelner Gase und Dämpfe	12