

# 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