



Merkblatt
DVS 1203

*Ersetzt Ausgabe
November 2001*

Merkblatt DVS 1203

Arbeitsschutz beim Schweißen

Einrichtung von Schweißwerkstätten unter Arbeitsschutzaspekten

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe Q 6 „Arbeitssicherheit und Umweltschutz“

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Inhalt:

1.	Einleitung	3
2.	Anwendungsbereich	
3.	Gefahren und Belastungen an Schweißarbeitsplätzen	4
3.1.	Brände und Explosionen	4
3.2.	Elektrische Gefährdungen	4
3.3.	Mechanische Gefährdungen	4
3.4.	Thermische Gefährdungen	4
3.5.	Optische Strahlung	4
3.6.	Lärm	5
3.7.	Gefahrstoffe	5
3.8.	Ergonomie	5
4.	Vor- und Nachbearbeitung von Werkstücken	6
4.1.	Entgraten	6
4.2.	Schleifen	6
4.3.	Vorwärmen und Wärmenachbehandlung	6
4.4.	Richten	6
5.	Gasversorgung	6
5.1.	Versorgung aus einzelnen Druckgasflaschen	7
5.2.	Zentrale Gasversorgungsanlage	7
5.2.1.	Allgemeines	7
5.2.2.	Rohrleitungen	7
5.2.3.	Entnahmestellen	8
6.	Stromversorgung	8
7.	Raubegrenzungen / Abschirmungen an Arbeitsplätzen	9
7.1.	Fußböden und Fußbodenbeläge	9
7.2.	Raumdecken	10
7.3.	Wände	10
7.4.	Fenster	10
8.	Durchgänge und Wege	10
8.1.	Türen und Tore	10
8.2.	Verkehrswege	11
8.3.	Fluchtwege und Notausgänge	11
9.	Beleuchtung und Farbgebung	12
10.	Lüftungstechnik	12
11.	Geräte und Maschinen	15
12.	Auslegung von Schweißwerkstätten / Schweißarbeitsplätzen	16
12.1.	Schweißwerkstätten	16
12.2.	Schweißarbeitsplätze	17
13.	Vorschriften, Vorschriften und Regeln	19
14.	Schrifttum	24

Voransicht des Regelwerkes