

Checkliste	
Schweißarbeiten	
Beschäftigte/r:	
Arbeitsplatz:	
Datum:	
Mit der folgenden Checkliste können Sie die Qualität Ihrer Schweißarbeiten überprüfen.	

Gestaltungskriterium	Mögliche Maßnahmen	Mein Arbeitsplatz entspricht dem Kriterium	Bemerkungen
		Nach Durchführung der Maßnahmen, falls dies direkt möglich ist.	
Allgemeine Checks			
Allgemein Es werden nur sicherheitstechnisch einwandfreie Schweißgeräte in der Werkstatt eingesetzt und es wird fachgerecht geschweißt.	Schweißarbeiten werden nur von zuverlässigen, über 18 Jahre alten sowie mit den Einrichtungen und Verfahren vertrauten Personen ausgeführt.	☐ Ja ☐ Nein	
	Bei Schweißarbeiten wird stets für eine gute Absaugung der beim Schweißen entstehenden gesundheitsgefährlichen Gase beziehungsweise Rauche gesorgt.	☐ Ja ☐ Nein	
	Beschädigte Schweißgeräte werden der Weiterbenutzung entzogen.	☐ Ja ☐ Nein	
Beim Gasschweißen sind die Gefährdungen durch die eingesetzten Gase zu vermeiden (siehe Eigenschaften von Schweißgasen weiter unten).	Vor Beginn der Schweißarbeiten wird für gute Lüftung beziehungsweise Absaugung der beim Schweißen entstehenden Gase gesorgt.	☐ Ja ☐ Nein	
	Beim Schweißen werden Schutzbrillen, -handschuhe, entsprechende -schuhe und schwer entflammbare Kleidung benutzt.	☐ Ja ☐ Nein	

Gestaltungskriterium	Mögliche Maßnahmen	Mein Arbeitsplatz entspricht dem Kriterium	Bemerkungen
		Nach Durchführung der Maßnahmen, falls dies direkt möglich ist.	
	Vor dem Einsatz werden die Gasversorgungseinrichtungen, Ventile, Schläuche und Brenner auf Dichtheit geprüft. 	☐ Ja ☐ Nein	
	Spröde Schlauchverbindungen beziehungsweise Schläuche werden leicht undicht – sie müssen unverzüglich ausgetauscht werden.	☐ Ja ☐ Nein	
	Gasschläuche sind mit Gebrauchsstellenvorlage ausgerüstet.	☐ Ja ☐ Nein	
	Gebrauchsstellenvorlagen und Einzelflaschensicherungen wurden regelmäßig geprüft und gewartet.	☐ Ja ☐ Nein	
	Brenner werden nicht über Flaschen oder Holmen von Montagekarren abgelegt.	☐ Ja ☐ Nein	
	Für Schläuche und Brenner werden besondere Aufwickelvorrichtungen mit entsprechenden Ablagen eingesetzt.	☐ Ja ☐ Nein	
	Gasflaschen werden stets - zum Beispiel mit einer Kette oder einem Überwurfbügel - gegen Umfallen gesichert.	☐ Ja ☐ Nein	

Gestaltungskriterium	Mögliche Maßnahmen	Mein Arbeitsplatz entspricht dem Kriterium	Bemerkungen
	 Brenner und Schläuche werden nicht auf Flaschen und Ventilen abgelegt.	☐ Ja ☐ Nein	
	Angeschlossene Brenner und Schläuche werden wegen der Explosionsgefahr nicht in geschlossenen Montagekisten oder Schränken verwahrt.	☐ Ja ☐ Nein	
	Brenner, Druckminderer und sonstige Armaturen werden vor Verschmutzung geschützt und gut instand gehalten – zum Beispiel von Sachkundigen.	☐ Ja ☐ Nein	
Eigenschaften von Schweißgasen Acetylen – leichter als Luft – kann bei höherer Verdichtung zerfallen, Arbeitsüberdruck maximal 1,5 Bar – bildet mit Kupfer explosives Acetylenkupfer; deshalb keine Kupferröhrchen als Schlauchverbinder Flüssiggas – etwa doppelt so schwer wie Luft – Ansammlung am Boden; Eindringen in Gruben, Kanäle, Schächte und Kellerräume sowie besondere Gefahr der Bildung von explosionsfähigen Gasgemischen Sauerstoff – nicht brennbar, aber für jeden Verbrennungsvorgang unentbehrlich – in mit Sauerstoff angereicherter Atmosphäre verläuft jede Verbrennung schneller und heißer – Sauerstoff niemals zur Luftverbesserung oder zum Abblasen von Kleidungsstücken verwenden			
Elektroschweißen			
Beim Elektroschweißen sind die Gefährdungen durch den elektrischen Strom und durch gesundheitsschädliche Rauche zu vermeiden. (Die beim	Elektroschweißarbeiten werden nur mit trockenen Schweißhandschuhen durchgeführt.	☐ Ja ☐ Nein	

Gestaltungskriterium	Mögliche Maßnahmen	Mein Arbeitsplatz entspricht dem Kriterium	Bemerkungen
		Nach Durchführung der Maßnahmen, falls dies direkt möglich ist.	
Handelektrodenschweißen oder Schutzgasschweißen entstehenden Lichtbögen können an ungeschützten Hautpartien, insbesondere aber an Augen, Schäden verursachen.)	Die Isolierungen der Schweißelektrodenhalter sind ohne Beschädigung.	☐ Ja ☐ Nein	
	Die Werkstückanschlüsse ermöglichen eine sichere Befestigung am Werkstück.	☐ Ja ☐ Nein	
	Die Schutzgläser im Schutzschild (Klarsichtfenster gegen Schlacke und UV-Lichtfilterglas) sind ohne Risse.	☐ Ja ☐ Nein	
	Gegen schädliche Strahlen und Funkenflug werden Schutzschirme oder Schutzvorhänge verwendet.	☐ Ja ☐ Nein	
	Jede/r Schweißer/in benutzt entsprechend dem Schweißverfahren genormte Schutzgläser.	☐ Ja ☐ Nein	
Beim Schweißen in brand- und explosionsgefährdeten Bereichen müssen zusätzliche Schutzmaßnahmen getroffen werden.	Arbeitsräume sind frei gemacht.	☐ Ja ☐ Nein	
	Nachbaranlagen sind abgedeckt.	☐ Ja ☐ Nein	
	Leitungen, Wanddurchbrüche und Ähnliches sind abgedeckt.	☐ Ja ☐ Nein	
	Es ist eine Brandwache gestellt.	☐ Ja ☐ Nein	
	In explosionsgefährdeten Bereichen wird ex-geschütztes Werkzeug verwendet.	☐ Ja ☐ Nein	
	Auf Ablagerungen und Reststoffe in Rohren oder Behältern wird geachtet.	☐ Ja ☐ Nein	
	Nach Arbeitsabschluss finden mehrmalige Kontrollen statt.	☐ Ja ☐ Nein	

© 2008 VBG - Hamburg

In diesem Dokument wird auf eine geschlechtsneutrale Schreibweise geachtet. Wo dieses nicht möglich ist, wird zugunsten der besseren Lesbarkeit das ursprüngliche grammatische Geschlecht als Klassifizierung von Wörtern (männlich, weiblich, sächlich und andere) verwendet. Es wird hier ausdrücklich darauf hingewiesen, dass damit auch jeweils das andere Geschlecht angesprochen ist.