

suva



Brandschutz beim Schweissen

Das Wichtigste für Ihre
Sicherheit und den Schutz
der Umgebung



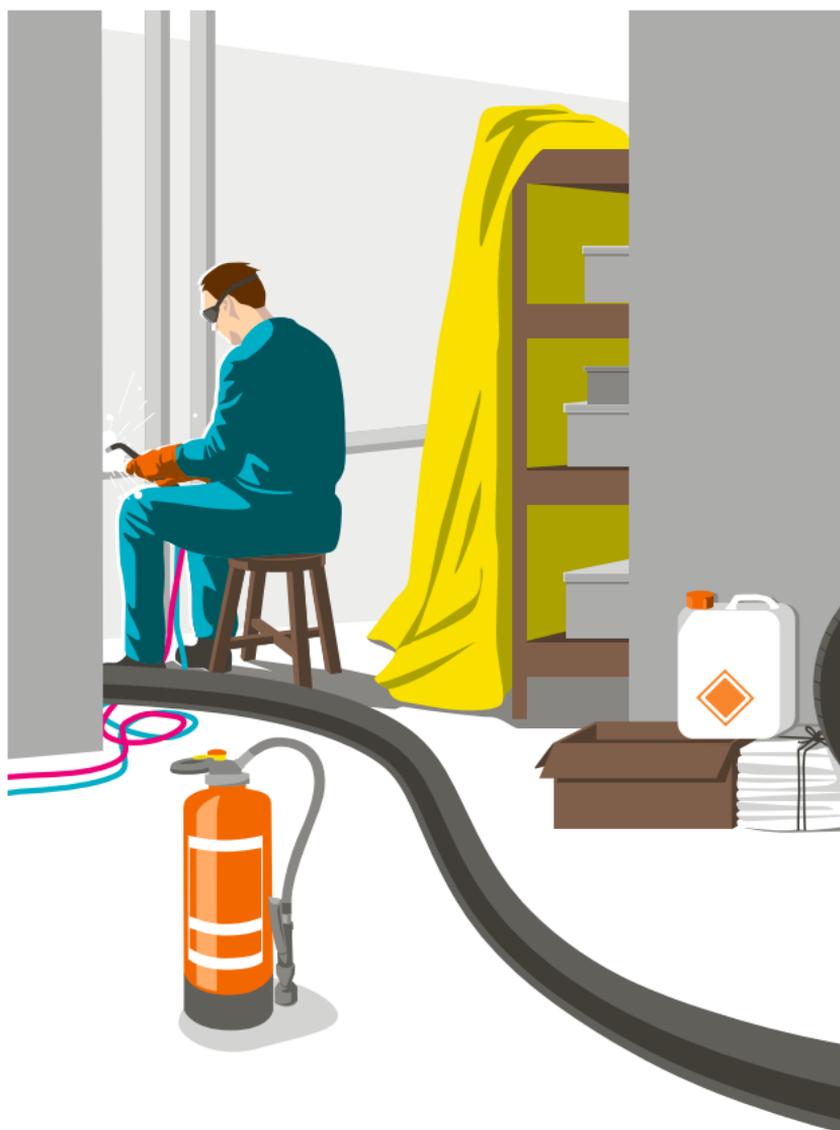
Schweisserlaubnis einholen

Holen Sie vor Beginn der Arbeiten beim Auftraggeber eine Schweisserlaubnis ein, wenn sich die Brand- und Explosionsgefahr nicht restlos ausschliessen lässt.



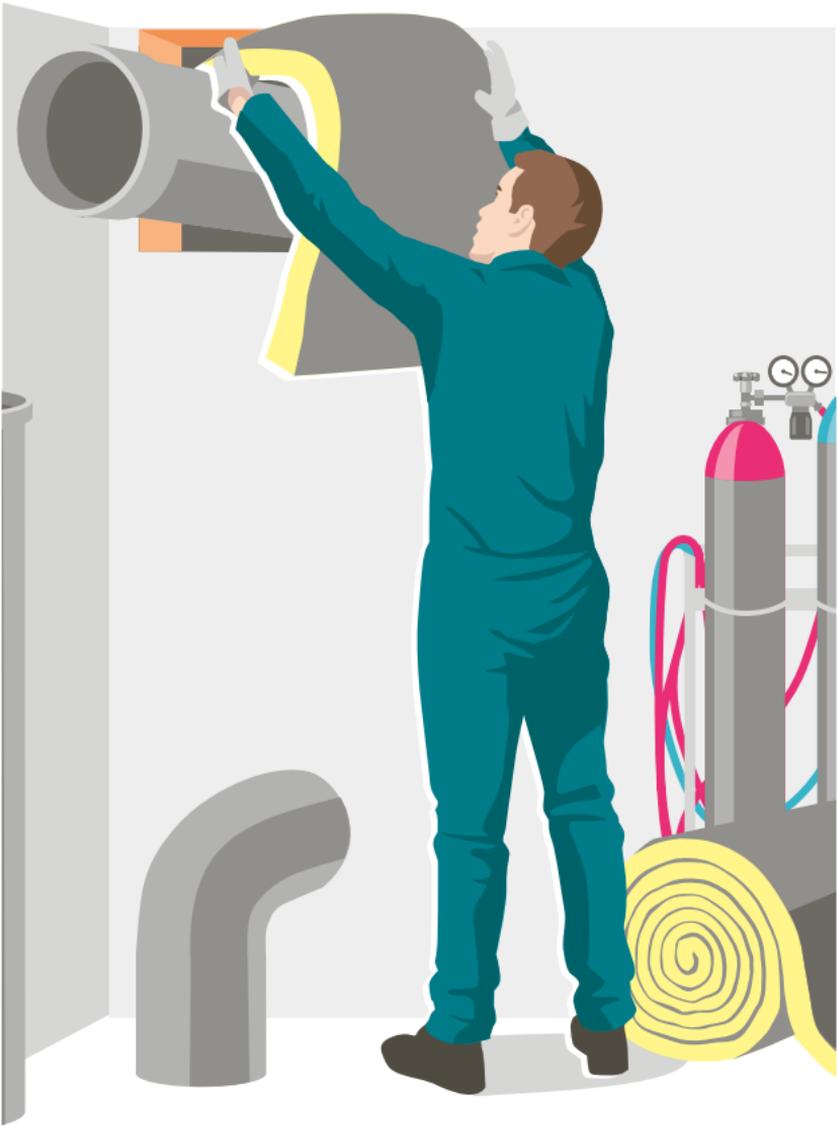
Brennbare Materialien aus dem Gefahrenbereich entfernen

Entfernen Sie brennbare Flüssigkeiten, Papier, Holz, Abfälle, Staub, Spinnennetze usw. aus dem brandgefährdeten Bereich.



Nicht entfernbare Materialien abdecken

Schützen Sie ortsfeste, brennbare Bauteile wie schwere Schränke, Holzwände, Türen, Böden und Balken mit einer nicht brennbaren, wärmeisolierenden Abdeckung.



Decken- und Wand- durchführungen abdichten

Dichten Sie Kabelschächte, Hohlräume, Rohrdurchführungen, Fugen, Ritzen usw. mit nicht brennbaren Materialien ab.



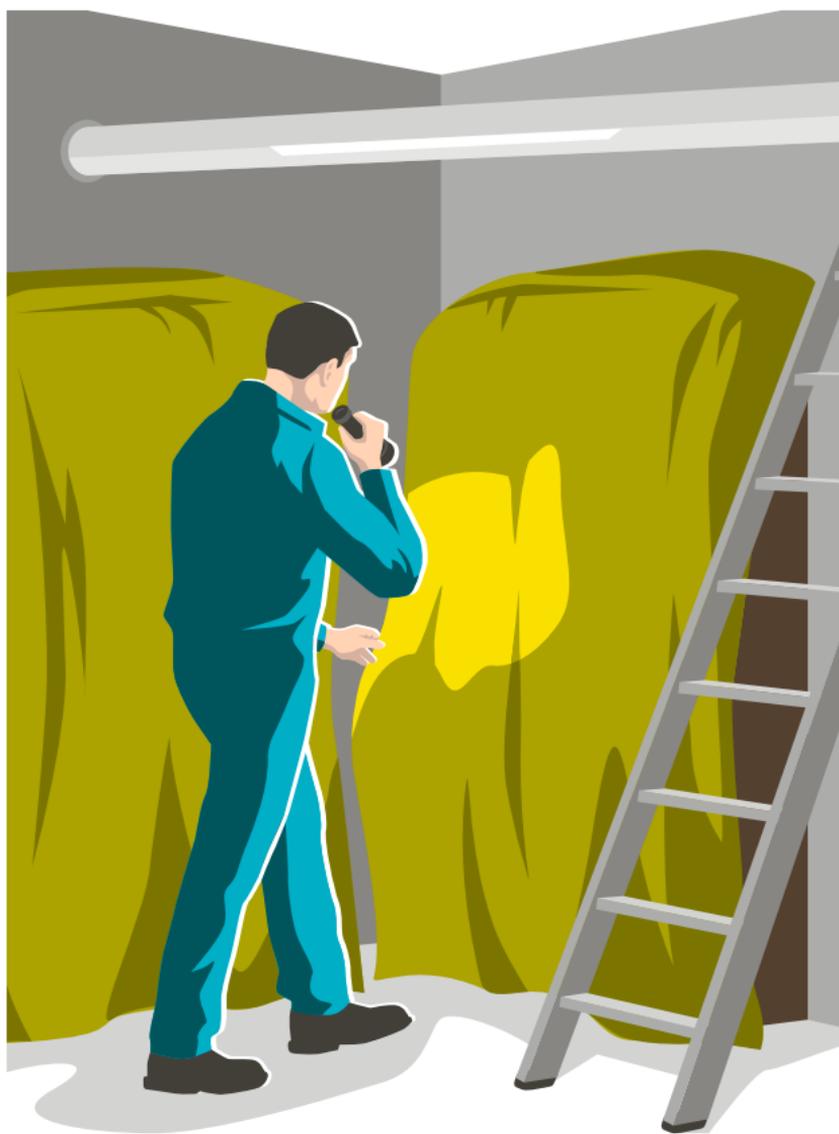
Wärmeleitende Teile kühlen

Teile, die durch Schweissarbeiten an nicht überwachbaren Stellen heiss werden können, müssen wirksam gekühlt werden (z. B. mit wasserbenetzten Lappen).



Löschgeräte bereitstellen

Stellen Sie genügend Löschgeräte bereit (z. B. Gefäße mit Wasser, Kübelspritzen, Handfeuerlöscher).



Brandgefährdete Arbeitsstellen überwachen

Ist eine Brandgefährdung nicht auszuschliessen (z. B. bei brennbaren Einbauten, gefährdeten Nebenräumen, engen Räumen), muss während der Arbeit eine zusätzliche Person zur Überwachung beigezogen werden. Kontrollieren Sie die Arbeitsstelle und deren Umgebung nach der Arbeit auf Schwelbrände.

Checkliste

Vor dem Schweißen:

- Haben Sie abgeklärt, ob eine Schweisserlaubnis erforderlich ist?
- Sind die Schweißgeräte einwandfrei instand gehalten?
- Haben Sie die Gasflaschen und Schweißgeräte ausserhalb des Gefahrenbereichs aufgestellt?
- Haben Sie brennbare Materialien entfernt oder abgedeckt?
- Haben Sie Nachbarräume, Böden, Wände und Decken auf eine mögliche Brandgefahr überprüft? Wurden diese wo nötig abgedeckt oder abgedichtet?
- Stehen Löschgeräte bereit?
- Haben Sie geprüft, ob zur Überwachung eine zusätzliche Person beizuziehen ist?

Während des Schweißens:

- Wird überwacht, ob durch Funken- und Tropfenwurf oder Wärmeleitung kein Brand entsteht?

Nach dem Schweißen:

- Haben Sie kontrolliert, ob Rauch oder Glimmstellen vorhanden sind?
- Muss die Kontrolle während mehrerer Stunden weitergeführt werden?
- Muss auch für die Nacht eine Überwachung organisiert werden?

SVS

Schweizerischer Verein
für Schweisstechnik
Inspektorat
St. Alban-Rheinweg 222
4052 Basel
Tel. 061 317 84 84
www.svs.ch
info@svs.ch

Suva

Postfach, 6002 Luzern

Auskünfte

Bereich Chemie,
Physik und Ergonomie
Tel. 058 411 12 12
kundendienst@suva.ch

Bestellungen

www.suva.ch/84012.d

Titel

Brandschutz beim Schweißen

Gedruckt in der Schweiz
Abdruck – ausser für kommerzielle
Nutzung – mit Quellenangabe gestattet.
Erstausgabe: November 1999
Überarbeitete Ausgabe: Februar 2020

Publikationsnummer

84012.d