

suva



Schweissen in Behältern und engen Räumen

Das Wichtigste für Ihre Sicherheit



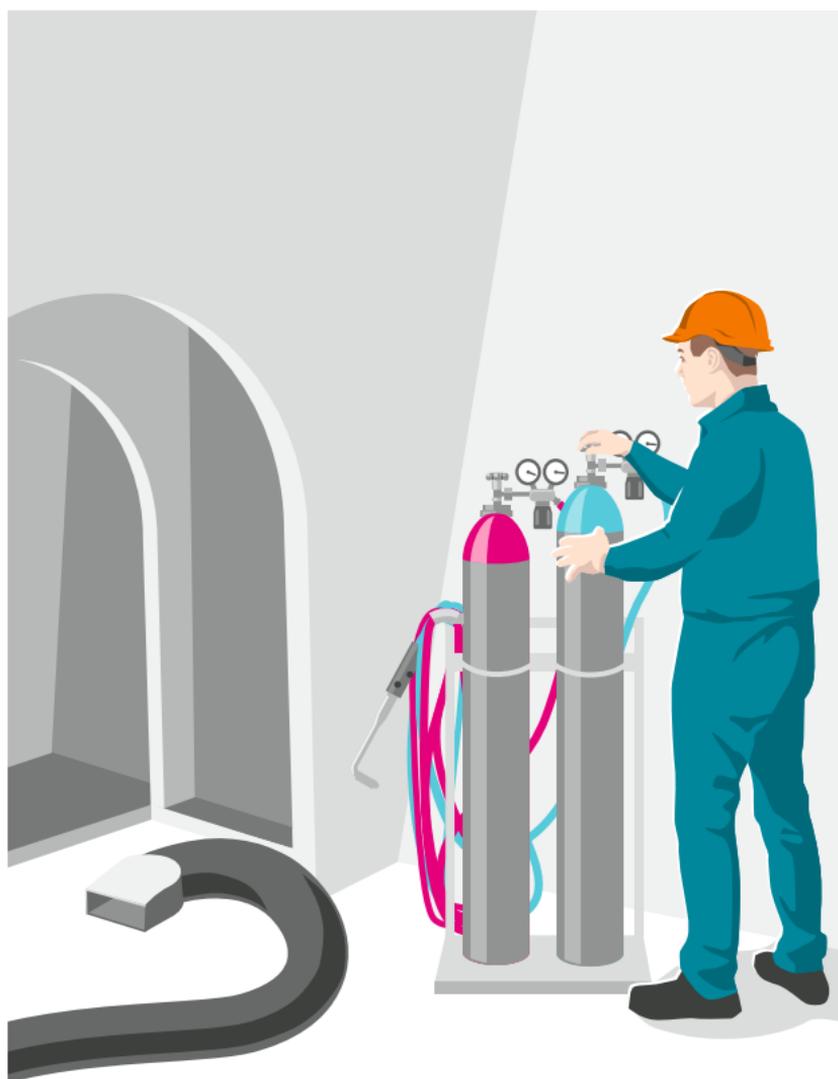
Schweissbewilligung einholen

Holen Sie vor dem Schweißen, Schneiden, Wärmern, Löten, Auftauen, Schleifen, Schmirgeln usw. beim Auftraggeber die Schweissbewilligung ein.



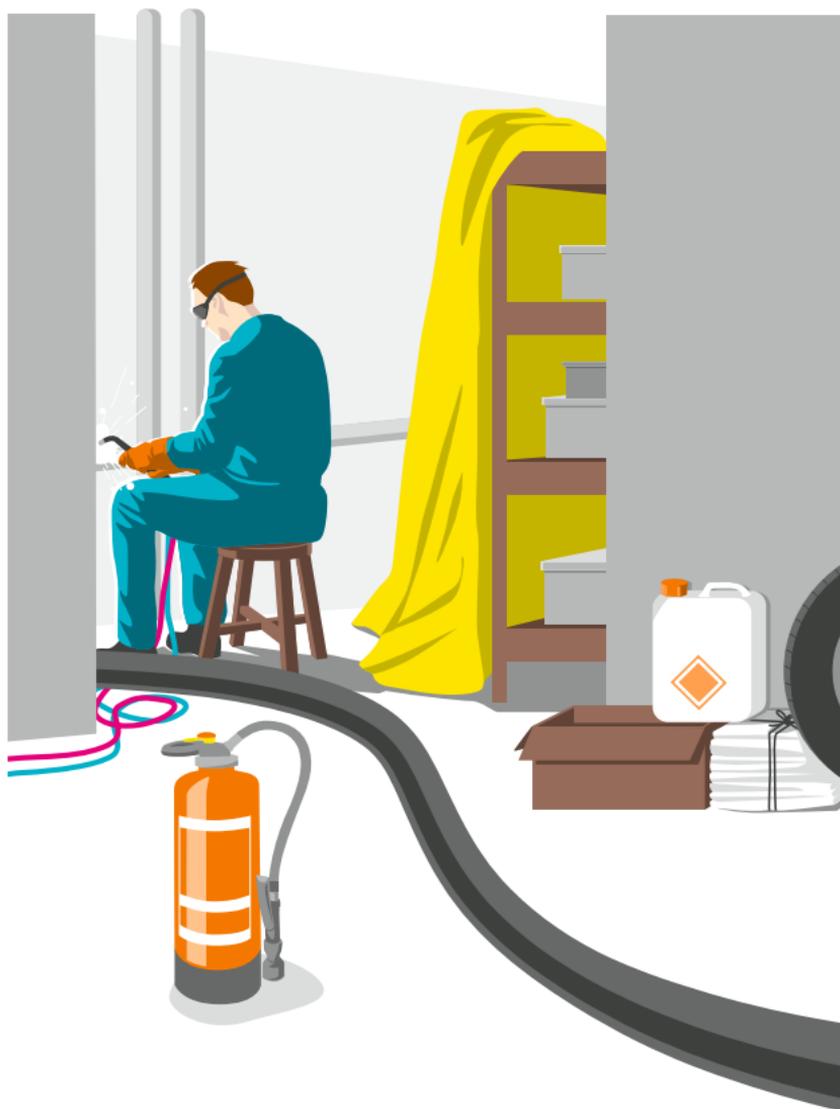
Enge Räume mit Ventilator entlüften

- Entlüften Sie den Raum sowohl vor als auch während der Arbeit.
- Die Rauche und Gase müssen im Schweißbereich (an der Quelle) abgesaugt werden.
- Verwenden Sie für die Luftverbesserung keinesfalls Sauerstoff.



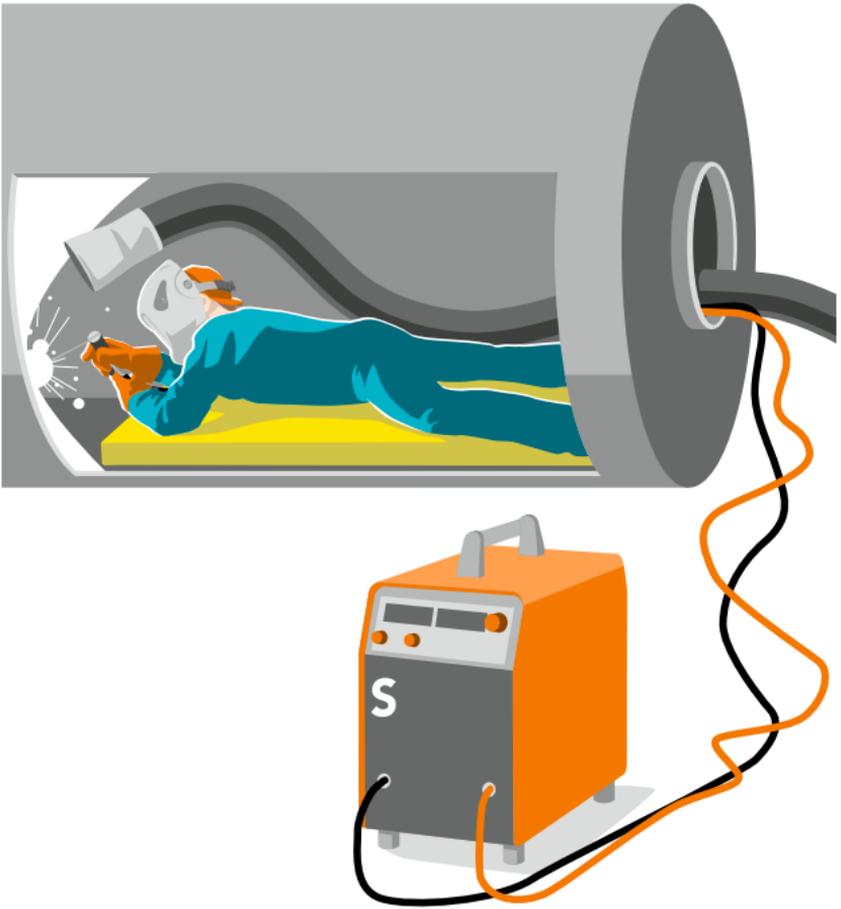
Gasflaschen nicht im engen Raum aufstellen

Schliessen Sie während längerer Arbeitspausen die Flaschenventile und entfernen Sie Brenner und Schlauchleitung aus dem engen Raum.



Brennbare Materialien entfernen oder abdecken

Brennbare Materialien, die sich nicht entfernen lassen, mit nichtbrennbarer, wärmeisolierender Abdeckung schützen.



Stromschlag verhindern

- Verwenden Sie eine Schweißstromquelle mit Kennzeichnung K oder S.
- Die Schweißstromquelle nicht im engen Raum aufstellen.
- Isolierende Zwischenlage benutzen.



Arbeitsstelle sichern

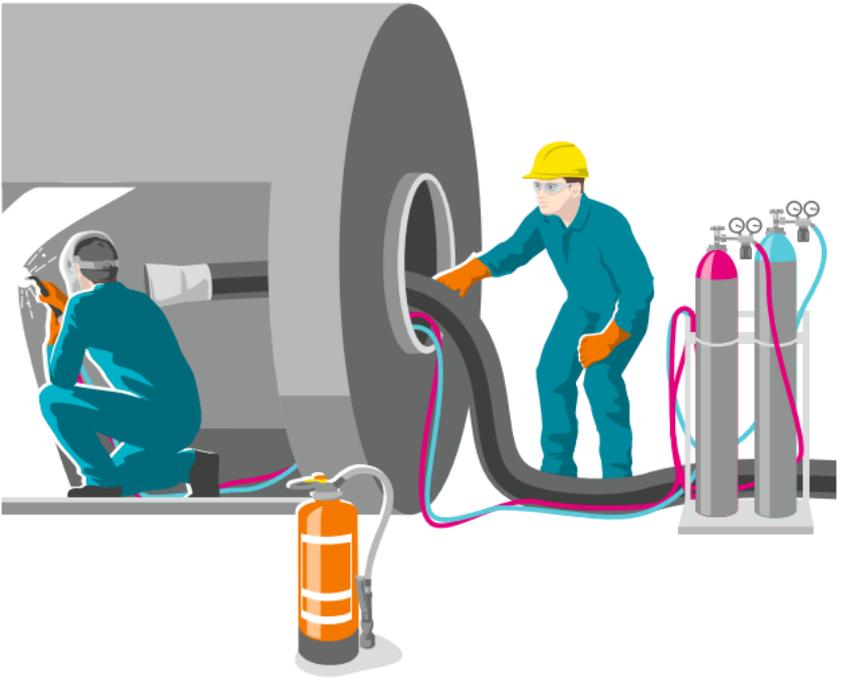
- Drehen Sie den Sicherheitsschalter in die «0»-Stellung.
- Mit Vorhängeschloss sichern.
- Sperren Sie auch die Zuleitungen ab.



Persönliche Schutzausrüstung tragen

Falls eine ausreichende Lüftung nicht möglich ist, müssen ein Isoliergerät¹⁾ und ein Rettungsgurt getragen werden. Filtergeräte sind nicht zulässig.

¹⁾ Atemschutzgerät mit Frischluftzuführung



Überwachung sicherstellen

- Schweißer in engen Räumen sind von aussen zu überwachen.
- Stellen Sie Feuerlöschmaterial bereit.
- Nach einem Unfall darf keinesfalls eingestiegen werden, bevor weitere Hilfe organisiert ist.

Checkliste

1. Besitze ich eine Schweissbewilligung?
2. Wird der Arbeitsbereich ausreichend entlüftet (Ventilator), so dass keine Vergiftungs- und Erstickungsgefahr besteht?
3. Habe ich Massnahmen getroffen gegen die Brand- und Explosionsgefahr (Gasflaschen, brennbare Stoffe, explosionsfähige Gase und Dämpfe usw.)?
4. Habe ich Massnahmen getroffen gegen die Gefahr eines Stromschlags?
5. Ist meine Arbeitsstelle gesichert (Sicherheitsschalter, Zuleitungen, Absturzgefahr)?
6. Verwende ich meine persönliche Schutzausrüstung?
7. Ist die ständige Überwachung sichergestellt?

Ausführlichere Informationen zum Thema sind in den Merkblättern «Schweissen und Schneiden. Schutz vor Rauchen, Stäuben, Gasen und Dämpfen» (www.suva.ch/44053.d) und «Sicheres Einsteigen und Arbeiten in Schächten, Gruben und Kanälen» enthalten (www.suva.ch/44062.d).

Suva

Postfach, 6002 Luzern

Auskünfte

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

Bestellungen

www.suva.ch/84011.d

Titel

Schweissen in Behältern und engen Räumen
Das Wichtigste für Ihre Sicherheit

Gedruckt in der Schweiz

Abdruck – ausser für kommerzielle Nutzung –
mit Quellenangabe gestattet.

Erstausgabe: Dezember 1997

Überarbeitete Ausgabe: März 2020

Publikationsnummer

84011.d

SVS

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

