

Nummer: 20.006

Verantwortlich: Geschäftsleitung EAN

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: mobiler Arbeitsplatz/Baustelle / Lager

ENERGIEANLAGEN NORD GMBH

EAN

Betriebsanweisung

Schweißen von Edelstahl

(Chrom(VI)-Verbindungen (Chromate) und Nickel im Schweißrauch)

Anwendungsbereich

- Schweißen von Edelstahl (Schweißzusatz mit über 5 % Chrom oder Nickel) **mit** Absaugeinrichtung (Bei Arbeiten in engen Räumen auch die spezielle Betriebsanweisung beachten!)

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Bestimmte Chrom- und Nickelverbindungen können in den Atemwegen Krebs erzeugen
- Schweißrauche belasten die Atemwege
- UV-Strahlen gefährden Augen und Haut
- Kontakt mit Strom kann zu Herzkammerflimmern und Herzrhythmusstörungen führen
- Verbrennungs- und Brandgefahr durch Funken, Spritzer und heiße Teile

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Vor Arbeitsbeginn Absauganlage einschalten
- Schweißrauch an der Entstehungsstelle absaugen, ggf. Saugrüssel nachführen
- Schweißposition so wählen, dass der Atembereich frei von Schweißrauch ist
- Bei Schweißrauch im Atembereich ist Atemschutz zu tragen
- Schweißstrom und -spannung optimal einstellen
- Persönliche Schutzausrüstung tragen:
 - Handschutzschild oder Gesichtsschutzschirm mit entsprechendem Schutzfilter
 - Schweißerschutzanzug, Schürze, Stulpenhandschuhe, Schutzschuhe, Gehörschutz
- Hautschutz, -reiniger und -pflegemittel benutzen
- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken und keine Lebensmittel aufbewahren



Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

- Bei Ausfall der Absauganlage Arbeit unterbrechen und Vorgesetzten informieren

Verhalten bei Unfällen / Erste Hilfe



- Ersthelfer und Vorgesetzten verständigen

Instandhaltung und sachgerechte Entsorgung

- Täglich Wirksamkeit der Absauganlage prüfen, Betriebsanleitung beachten
- Täglich Schweißanlage (auch elektrischen Teil) auf Sicherheit prüfen
- Mängel dem Vorgesetzten melden

Datum: 30.07.2024
nächster Überprüfungsstermin: 07/2026

Unterschrift Geschäftsleitung/Vorgesetzte Person: