

Nummer: 10.018

Verantwortlich: Geschäftsleitung EAN

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: mobiler Arbeitsplatz/Baustelle

ENERGIEANLAGEN NORD GMBH

EAN

Betriebsanweisung

Schutzgasschweißen

Anwendungsbereich

- Schutzgasschweißen in engen Räumen

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Elektrischer Schlag
- Einatmen von Schweißrauch und Rauchen verbrennender Primer, Farbe etc.
- Sauerstoffreduzierung beim unkontrollierten Austritt von Schutzgas während der Pausen und nach Arbeitsende
- Hautverbrennung (UV-Strahlung)
- Verblitzen der Augen
- Wegspringende Schlacke/heiße Schlackespritzer
- Brennbare Stoffe im Raum

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Nur Schweißgeräte mit Kennzeichnung **K 42 V** oder **S** benutzen.
- Trockene Schweißerschutzkleidung tragen.
- Isolierung der Schweißkabel und Schweißzange prüfen, nur unbeschädigte Schweißkabel und Schweißzangen benutzen
- Schweißkabel nicht um den Körper legen.
- Isolierende Unterlagen benutzen.
- Beim Schweißen unbeschädigte Schweißerschutzhandschuhe benutzen.
- Immer Raumlüftung mit Schlauch \varnothing mm benutzen.
- Immer Absaug Schlauch über der Schweißstelle einsetzen.
- Schutzgasbrenner in Pausen und bei Arbeitsende aus dem Raum nehmen oder Flaschenventil an der Schutzgasflasche schließen.
- Schweißerkleidung geschlossen halten, Kragen hochstellen.
- Nacken und Gesicht mit Lichtschutzcreme Faktor 30 eincremen.
- Bei Überkopfschweißen Stulpen der Handschuhe über Ärmel, Schweißerkappe und Nackenleder benutzen.
- Keine Unterkleidung mit Kunstfaseranteil tragen.
- Brennbare Stoffe, z.B. Trennmittel in Sprühdosen mit Treibgas, nicht in engen Räumen verwenden.



Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall



- Bei Ausfall von Beleuchtung, Lüftung oder Absaugung Raum verlassen, Vorgesetzten informieren.
- Bei ungewolltem Ausströmen von Schutzgas den Raum verlassen, Gasventil an der Einspeisung schließen, Vorgesetzten informieren.
- Bei Beschädigungen der Isolierung Arbeit sofort unterbrechen.
- Bei Entstehungsbränden oder glimmender Kleidung sofort Raum verlassen, Kleidung ausziehen.

Verhalten bei Unfällen / Erste Hilfe



- Arbeiten einstellen.
- Brandwunden unter fließendem Wasser 10 min lang kühlen.
- Bei Verblitzen der Augen oder Fremdkörper im Auge den Sanitäter aufsuchen.
- Erste Hilfe leisten
- Hilfe holen über Tel. 112
- Vorgesetzten informieren

Instandhaltung und sachgerechte Entsorgung

- Wartung und Instandhaltung nur durch beauftragte Personen

Datum: 23.07.2024

nächster Überprüfungsstermin: 07/2026

Unterschrift Geschäftsleitung/Vorgesetzte Person: