

Nummer: 10.004

Verantwortlich: Geschäftsleitung EAN

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: mobiler Arbeitsplatz/Baustelle

ENERGIEANLAGEN NORD GMBH

EAN

Betriebsanweisung

Elektro-Schweißarbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung

Anwendungsbereich

- Elektro-Schweißarbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Bei Lichtbogen-Schweißarbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung besteht ein größeres Risiko hinsichtlich elektrischer Durchströmung als bei Schweißarbeiten unter Normalbedingungen.
- Erhöhte elektrische Gefährdung besteht z.B.:
 - wenn beim Schweißen zwangsweise mit dem Körper (z.B. angelehnt, liegend) elektrisch leitfähige Teile berührt werden,
 - an Arbeitsplätzen, an denen der Abstand zwischen gegenüberliegenden elektrisch leitfähigen Teilen weniger als 2 m beträgt und die Teile zufällig berührt werden können,
 - an nassen, feuchten oder heißen Arbeitsplätzen, an denen der elektrische Widerstand der Haut, der Kleidung oder der Schutzausrüstung erheblich herabgesetzt werden kann.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Bei Lichtbogen-Schweißarbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung dürfen nur Schweißgeräte verwendet werden, die entweder mit dem neuen Zeichen [S] oder den alten Zeichen (42 V) bzw. [K] gekennzeichnet sind.
- Bei Lichtbogenarbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung ist zu benutzen:
 - isolierende Zwischenlage (z.B. Gummimatte, trockene Roste),
 - unbeschädigte trockene Schuhe mit isolierender Sohle,
 - unbeschädigte trockene Schweißerschutzhandschuhe mit Stulpen (ohne Metallniete),
 - schwer entflammbarer Schweißerschutzanzug (in engen Räumen),
 - isolierende Kopfbedeckung.
- Das Schweißgerät nicht im „engen Raum“ aufstellen.

Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

- Bei Mängeln am Schweißgerät Gerät ausschalten und Aufsichtführende informieren.
- Bei Mängeln an der Schutzausrüstung oder anderen Störungen Aufsichtführende informieren
- Mängel nur vom Fachmann beseitigen lassen.

Verhalten bei Unfällen / Erste Hilfe



- Notruf: 112
- Ersthelfer und Aufsichtführende informieren
- Bei Stromunfall:
 - Stromzufuhr unterbrechen und Verletzten aus dem Stromkreis entfernen,
 - bei Atem- bzw. Herzstillstand Wiederbelebung einleiten und Notarzt alarmieren.

Instandhaltung und sachgerechte Entsorgung

- Schäden an Schweißeinrichtungen dürfen nur von den beauftragten Personen beseitigt werden.
- Beschädigte Kabel oder Kupplungen instand setzen oder austauschen lassen.
- Für die Instandhaltung ist zuständig: _____

Datum: 11.07.2024
nächster Überprüfungsstermin: 07/2026

Unterschrift Geschäftsleitung/Vorgesetzte Person: