Elektro-Schweißarbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung

Abteilung: ....................................... Arbeitsplatz .......................................

● 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.

● 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 entflammbarerer Schweißerschutzanzug (in engen Räumen),
- isolierende Kopfbedeckung.

● Das Schweißgerät nicht im „engen Raum“ aufstellen.

● Bei Mängeln am Schweißgerät Gerät ausschalten und Aufsichtführende informieren.

● Bei Mängeln an der Schutzausrüstung oder anderen Störungen Aufsichtsführende informieren

● Mängel nur vom Fachmann beseitigen lassen.

● Ersthelfer und Aufsichtführende informieren

● Bei Stromunfall:
 - Stromzufuhr unterbrechen und Verletzten aus dem Stromkreis entfernen,
 - bei Atem- bzw. Herzstillstand Wiederbelebung einleiten und Notarzt alarmieren.

● Schäden an Schweißeinrichtungen dürfen nur von den beauftragten Personen beseitigt werden.

● Beschädigte Kabel oder Kupplungen instandsetzten oder austauschen lassen.

● Für die Instandhaltung ist zuständig: .............................................................................................