
Sicherheitshinweis

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Designwerk/ISO7010

Lesen Sie auch die Informationen zum Arbeiten mit Hochvolt-Komponenten (DW_009SIHHVK).

	WARNUNG Schwere Verletzungen bis zum Tod können vorkommen, wird die PSA nicht getragen Für das direkte Arbeiten an den Hochvoltkomponenten ist das Tragen geeigneter persönlicher Schutzausrüstung nach Schutzklasse 2 absolut zwingend. Für direkte Arbeiten an Hochvoltssystemen müssen immer langärmelige Berufskleider aus Naturfasern (z.B. Baumwolle) getragen werden. Nicht erlaubt sind Kleider aus Polyester oder Polyamiden.
	VORSICHT Eine Fachperson für die Auswahl der geeigneten Schutzausrüstung ist nötig Beim Umgang mit Elektrizität bestehen besondere Gefährdungen. Das Zuziehen einer Fachperson ist unerlässlich. Des Weiteren sind firmeninterne Schutzvorschriften einzuhalten. Eine persönliche Grundausbildung für Arbeiten an HV-Fahrzeugen muss vorhanden sein.
	INFORMATION Die nachfolgende Auflistung über die persönliche Schutzausrüstung ist als mögliche Auswahl zu verstehen.

Handlungsanweisungen und Aufzählungen

Alle Arbeitsschritte sind in chronologischer Handlungsabfolge aufgebaut.

Allgemeine Aufzählungen oder Handlungsanweisungen, die nicht in einer bestimmten Handlungsabfolge ablaufen müssen, sind wie folgt gekennzeichnet:

- Information 1
- Information 2

Präventive Massnahmen, um eine Gefahr abzuwenden, sind wie folgt gekennzeichnet:

- Massnahme 1
- Massnahme 2

Handschuhe

	HINWEIS
	Isolierhandschuhe • Geprüft für Arbeiten bis 1000 Volt • Gemäss Norm EN 60903 • Störlichtbogengeschützt (Schutzklasse 0) gemäss Norm EN 61482-1-2 • Länge ca. 400 mm • Haltbarkeitsdatum beachten • Gegen Risse testen (Lufttest), regelmässig auswechseln
	Kevlarhandschuhe Empfohlen für unter die Isolierhandschuhe gegen Brandverletzungen.



Gesichtsschutzschild

	HINWEIS
	• Vollschutz des gesamten Gesichtsbereichs und unbegrenzte Sicht • Splittersicher • Säure- und laugenbeständig • Störlichtbogenschutz (Schutzklasse 2) gemäss EN 61482-1-2 • EN 166 8-1B • EN 170 2-1.2 • Klasse 0 (1500 VDC / 1000 VAC) • GS-ET-29 – Classe 1 (4 kA)



Schutzbekleidung (mind. Schutzklasse 2)

	HINWEIS
	Sicherer Schutz vor Funken, Lichtbögen und Flammen Jacke oder Shirt, langärmelig, aus flammenhemmendem Schutzgewebe gemäss Norm EN 61482-1-2. Das Freischalten gilt nicht als Arbeiten unter Spannung (SN EN 50110-1). Die oben genannte Ausrüstung ist nur in Situationen gültig, in denen die Gefahr eines Lichtbogens hoch und über die Zeit konstant ist. Für das Freischalten und die Wiederinbetriebnahme genügen langärmelige Baumwoll-Arbeitskleidung sowie das Tragen von Elektrikerhandschuhen und einem geeigneten Gesichtsschutz zum Schutz vor Stromschlag und Lichtbogenerscheinungen.

Sicherheitsschuhe

 	HINWEIS
	• Mit Schutzklappe • Antistatische Brandsohle sowie öl- und benzinfeste Laufsohle mit rutschhemmendem Profil • Sicherheitsklasse S3, gemäss Norm EN ISO 20345

Fallende Teile

	HINWEIS
	Fallende Teile Beim Lösen der Schrauben müssen befestigte Teile vor möglichem Herunterfallen gesichert werden. Je nach Intensität des Aufpralls, können leichte bis schwere Verletzungen die Folge sein.
	➤ Tragen Sie Sicherheitsschuhe, um Ihre Füsse vor Quetschungen oder Brüchen zu schützen.