

Industrie – Arbeiten an Schaltanlagen in der Niederspannung

- ✓ — Gefährdungsbeurteilung
- ✓ — Checklist

Arbeitsstelle/Arbeitsort

Datum

Anlagenverantwortliche(r)

Arbeitsverantwortliche(r)

Arbeitsausführende Person

Zusätzliche persönliche Schutzausrüstung gegen elektrischen Schlag gegen Störlichtbogen
Stehen andere Anlagenteile weiterhin unter Spannung, so dass der Arbeitsbereich z. B. mit Ketten oder Bändern gekennzeichnet oder abgegrenzt werden muss? Ja Nein

Die fünf Sicherheitsregeln

1	Freigeschaltet	wie: NH-Sicherungen _____ Ampere NH-Lastschaltleiste _____ Ampere Leistungsschalter _____ Ampere Trenner geöffnet _____ Ampere	wo: Trafostation Nr./ Bezeichnung _____ Umspannwerk UW _____ Station Niederspannung Nr./ Bezeichnung _____ Schaltfeld Niederspannung Nr./ Bezeichnung _____
2	Gegen Wiedereinschalten gesichert	Schaltgerät in Trennstellung, Steckverbindung getrennt Steuersicherung entfernt ausgeschaltet Vorhängeschloss an Schalter eingehängt und abgeschlossen Schild „Schalten verboten“ zusätzlich angehängt geklebt magnetisch Ausgebaute NH-Sicherungen unbefugtem Zugriff entzogen, z. B. mitgenommen ja nein EuK-Vorrichtung im Zuge der 4. Sicherheitsregel in die Sicherungsunterteile eingebaut	
3	Spannungsfreiheit allpolig festgestellt	Zweipoliger Spannungsprüfer Hersteller/Typ _____ _____	
4	Geerdet und kurzgeschlossen	EuK-Vorrichtung in die NH-Sicherungsunterteile an der Sammelschiene eingebaut. Nicht geerdet und kurzgeschlossen, weil _____ _____	

Die fünf Sicherheitsregeln

5	Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abgedeckt	Benachbarte, unter Spannung stehende Teile sind bevorzugt freizuschalten und nur abzudecken, wenn eine Freisaltung nicht möglich ist. Mit der Abdeckung soll erreicht werden: teilweiser Berührungsschutz vollständiger Berührungsschutz Benutzt wurden: isolierende Tücher isolierende Formteile Keine Abdeckung angebracht, weil Entfernung zu berührbaren Teilen _____ Meter
---	--	---

Unterschrift: _____

BG ETEM

Berufsgenossenschaft
Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse
Gustav-Heinemann-Ufer 130
50968 Köln
Telefon: 0221 3778-0
www.bgetem.de

Folgen Sie uns:



Bestell-Nr. S141

Unsere Medien für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz erhalten Sie unter medien.bgetem.de

1 · 0 · 3 – Stand: 03/22 – Alle Rechte beim Herausgeber