

# 5 Sicherheitsregeln

## Arbeiten an Kabeln in der Niederspannung

### Industrie

Arbeitsstelle/Arbeitsort:

educorvi GmbH

Datum und Uhrzeit:

2021-03-03T

Anlagenverantwortliche/-r:

Lars Walther

Arbeitsverantwortliche/-r:

Lars

Arbeitsausführende/-r:

Seppo Walther

Zusätzliche persönliche Schutzausrüstung erforderlich  
(bei der 1. und 5. Sicherheitsregel)?

gegen elektrischen Schlag       gegen Störlichtbogen

Wurde der Arbeitsbereich z. B. mit Ketten oder Bändern abgegrenzt und  
erforderlichenfalls zusätzlich gekennzeichnet?

ja

nein

## 1a Freigeschaltet an der Ausschaltstelle 1

Wie erfolgte die Freischaltung?

NH-Lastschaltleiste

Wo erfolgte die Freischaltung?

Niederspannungs-Hauptverteilung

Nr. oder Bezeichnung:

37638293

## 1b Freigeschaltet an der Ausschaltstelle 2

Wie erfolgte die Freischaltung?

NH-Sicherungen

Wo erfolgte die Freischaltung?

Niederspannungs-Schaltstation

Nr. oder Bezeichnung:

273498279034

## 2a Gegen Wiedereinschalten gesichert an der Ausschaltstelle 1

Wie wurde gesichert?

Steuersicherung ausgeschaltet

Wurde ein Vorhängeschloss am (Leistungs-) Schalter eingehängt und abgeschlossen?

nein

Wurde ein Schild "Schalten verboten" zusätzlich angebracht?

angehängt

## 2b Gegen Wiedereinschalten gesichert an der Ausschaltstelle 2

Wie wurde gesichert?

Schaltgerät in Trennstellung, Steckverbindung getrennt

Wurde ein Vorhängeschloss am (Leistungs-) Schalter eingehängt und abgeschlossen?

ja

Wurde ein Schild "Schalten verboten" zusätzlich angebracht?

geklebt

## 3a Spannungsfreiheit allpolig festgestellt an der Ausschaltstelle 1

### (erst nach Freischalten an der Ausschaltstelle 2)

Zweipoliger Spannungsprüfer:

3M

## 3b Spannungsfreiheit allpolig festgestellt an der Ausschaltstelle 2

Zweipoliger Spannungsprüfer:

3M

### **3c Spannungsfreiheit allpolig festgestellt an der Arbeitsstelle**

**Wie wurde geprüft?**

Kabel mit Beschussgerät beschossen

### **4 Geerdet und kurzgeschlossen an den Ausschaltstellen**

**Wo wurde die EuK-Vorrichtung in die NH-Sicherungsunterteile eingebaut?**

an Ausschaltstelle 2

### **5 Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abgedeckt**

**Mit der Abdeckung soll erreicht werden:**

teilweiser Berührungsschutz

**Art der Abdeckung:**

isolierende Formteile, isolierende Tücher