

# Betriebsanweisung

Freiw. Feuerwehr Garching/Alz

## 1. ANWENDUNGSBEREICH

Arbeiten an unter Spannung stehenden elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln durch Elektrofachkräfte.

Achtung: Beginn der Arbeiten nur mit besonderem Auftrag und nach Durchführung besonderer Sicherheitsmaßnahmen durch den Unternehmer.

## 2. GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT

- Körperdurchströmungen können zu Verkrampfungen, Herzkammerflimmern, Herzstillstand und inneren Verbrennungen führen.
- Verbrennungsgefahr durch Lichtbogenbildung bei Kurz- oder Erdschlüssen.
- Absturzgefahr bei Arbeiten auf der Leiter oder anderen hoch gelegenen Arbeitsplätzen.

## 3. SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

- Isolierte Hilfsmittel einschließlich Schutzbekleidung sowie isolierte Werkzeuge vor der Benutzung auf augenfällige Mängel überprüfen.
- Gesichtsschutz und isolierende Sicherheitsschuhe tragen.
- Standort isolieren.
- Benachbarte spannungsführende Teile abdecken.
- Isoliertes Werkzeug benutzen.
- Arbeiten erst nach Sicherstellung der Überwachung durch unterwiesenen und in Herz-Lungen-Wiederbelebung ausgebildeten Sicherungsposten beginnen.

## 4. VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

Fallen Werkzeuge oder Bauteile in die Anlage

- Arbeiten unterbrechen; prüfen, ob für deren sichere Entfernung Spannungsfreiheit erforderlich ist.
- Bei erforderlicher Spannungsfreiheit ist freizuschalten, gegen Wiedereinschalten zu sichern und Spannungsfreiheit festzustellen; erst danach Werkzeug oder Bauteil entfernen.
- Bei Lichtausfall Arbeit unterbrechen.

## 5. VERHALTEN BEI UNFÄLLEN, ERSTE HILFE

- Anlage freischalten.
- Verletzte bergen.
- Erste Hilfe leisten (Verbrennungen mit Wasser kühlen, bei fehlender Atmung und fehlendem Puls sofort Herz-Lungen-Wiederbelebungsmaßnahmen einleiten).
- Unfall melden. Tel. 112

## 6. INSTANDHALTUNG, ENTSORGUNG

- Persönliche Schutzausrüstungen und Werkzeug vor Gebrauch auf augenfällige Mängel (z.B. Löcher, Isolierschäden, Aufweitung an Schlüsseln, runde Schraubendreherschneiden) überprüfen.
- Isolierte Werkzeuge und isolierte Hilfsmittel trocken, sauber aufbewahren.

## 7. FOLGEN DER NICHTBEACHTUNG

Gesundheitliche Folgen: Verletzungen

Datum: 08.05.2023

Unterschrift: Langschartner, Michael (1. Kdt.)