



Betriebsanweisung

für das Arbeiten an unter Spannung stehenden elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln

Gefahren für Mensch und Umwelt



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

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Arbeiten an unter Spannung stehenden elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln dürfen nur durch Elektrofachkräfte durchgeführt werden
- Die 5 Sicherheitsregeln müssen eingehalten werden:
 - ✓ Freischalten
 - ✓ Gegen Wiedereinschalten sichern
 - ✓ Spannungsfreiheit feststellen
 - ✓ Erden und Kurzschließen
 - ✓ Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken
- Gesichtsschutz und isolierende Schutzschuhe tragen
- Standort isolieren
- Nur isoliertes Werkzeug benutzen
- Nur ordnungsgemäße Leitern oder Gerüste benutzen

Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

- Prüfen, ob für die sichere Störungsbeseitigung Spannungsfreiheit erforderlich ist. Wenn ja, freischalten, gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit feststellen und erst dann die Störung beheben
- Schäden nur von Fachpersonal beseitigen lassen

Erste Hilfe



- Verletzungen sofort versorgen
- Ersthelfer informieren (siehe Alarmplan).

Notruf: 112

Krankentransport:19222

Instandhaltung

- Persönliche Schutzausrüstung, Werkzeug und sonstige Hilfsmittel vor Gebrauch auf Mängel überprüfen
- Isolierte Werkzeuge und isolierte Hilfsmittel trocken und sauber aufbewahren