

# Betriebsanweisung

Raum

Name/Logo der Schule

## Für das Arbeiten an unter Spannung stehenden elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln

verantwortlich

### 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

- Die Lehrkraft informieren
- 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



- Prüfen, ob für die sichere Störungsbeseitigung Spannungsfreiheit erforderlich ist. Wenn ja, freischalten, gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit feststellen und erst dann die Störung beheben
- Den Lehrer (Ersthelfer) informieren (siehe Alarmplan).
- Verletzungen sofort versorgen
- Eintragung in das Verbandbuch vornehmen

**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

Freigabe:

Schulleitung

Bearbeitung:

19. Oktober  
2018