|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | BetriebsanweisungFür das Arbeiten an**unter Spannung stehenden elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln** | **Raum**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 |
|      | * Tragen von entsprechendem Gesichtsschutz, isolierende Schutzschuhe, geeigneter Handschuhe und Kleidung
* Arbeiten an unter Spannung stehenden elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln dürfen nur durch Elektrofachkräfte durchgeführt werden
* Die 5 Sicherheitsregeln müssen eingehalten werden:
* Freischalten
* Gegen W iedereinschalten sichern
* Spannungsfreiheit feststellen
* Erden und Kurzschließen
* Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken

* 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:** |  | **Bearbeitung:** |  | **21. April 2021** |

 Schulleitung