|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | | | Betriebsanweisung Für 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