

Elektrizität stellt immer eine potenzielle Gefahr dar, auch ohne direkten Kontakt. Elektrizität kann zu Stromschlägen, Bränden, Explosionen, schweren Verbrennungen sowie zu Folgeunfällen durch Schreckreaktionen oder Stürze führen.

GOOD PRACTICE

- Schaltschränke frei von Materialien und Gegenständen halten.
- Isolierende Gummimatten vor den Schaltschränken auslegen.
- Beim Kontrollieren von Batterien persönliche Schutzausrüstung (Schutzbrille, Handschuhe und Schutzkleidung) tragen und ausschließlich demineralisiertes Wasser verwenden.
- Nur isoliertes Werkzeug verwenden.
- Ausschließlich einwandfreie Materialien verwenden; keine beschädigten Kabel einsetzen.
- Regelmäßige Sichtprüfungen der elektrischen Anlagen durchführen, insbesondere auf: Geschlossene Schaltschranktüren, Brand- oder Schmorspuren, beispielsweise durch Kurzschlüsse, Ausreichenden Berührungsschutz.
- Änderungen an elektrischen Anlagen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen.
- Vor Arbeiten an elektrischen Anlagen die Spannungsversorgung abschalten.
- Sicherungen oder Leitungsschutzschalter niemals ohne vorherige Ursachenanalyse wieder einschalten.
- Arbeitserlaubnisse verwenden und die LOTO-Methode (Lock Out, Tag Out) anwenden.



BAD PRACTICE

- x Keine isolierenden Gummimatten vor dem Schaltschrank (leitfähiger Untergrund).
- x Schaltschranktüren offen stehen lassen.
- x Elektrische Anlagen mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten reinigen.
- x Kabel mit mangelhaften Verbindungen verwenden (Lüsterklemmen, verdrehte Leiter usw.).
- x Batterien mit normalem Leitungswasser auffüllen.
- x Unqualifizierte Personen an elektrischen Anlagen arbeiten lassen.
- x Arbeiten an Anlagen durchführen, ohne Spannungsfreiheit zu prüfen.
- x Steckdosen überlasten..
- x Provisorische Notreparaturen ohne Genehmigung durchführen.



ACTION FRAGEN

- Welche Anzeichen können auf eine defekte elektrische Anlage hinweisen?
- Welche Werkzeuge sind für Arbeiten an elektrischen Anlagen geeignet?
- Was ist zu tun, wenn eine Sicherung oder ein Fehlerstromschutzschalter (FI-Schalter) auslöst?
- Welche Schritte müssen vor Arbeiten an einer elektrischen Anlage durchgeführt werden?

