

Elektrische Sicherheit TBT:

Die Gesundheit und Sicherheit unserer Mitarbeiter ist von größter Bedeutung, und wir alle sind dafür verantwortlich, einen sicheren Arbeitsplatz zu bieten. Daher haben wir alle das Recht und die Pflicht, unsichere Handlungen zu unterbinden, wenn wir sie sehen, sollten wir unseren Kollegen oder Besuchern nicht erlauben, unter unsicheren Bedingungen oder in unsicheren Szenarien zu arbeiten.

Heute möchte ich konkret über elektrische Gefahren sprechen, die schwere Verbrennungen, Stöße, Brände und Stromschläge (Tod) verursachen können.

Das U.S. National Institute of Occupational Safety and Health berichtet, dass die höchste Anzahl von Stromschlägen in drei Branchen auftritt:

1. Bauwesen
2. Herstellung
3. Handel, Transport und Versorgungsunternehmen

Qualifizierte Personen:

Nur qualifizierte Personen sind für Arbeiten an oder in der Nähe von spannungsführenden Teilen geschult. Sie müssen über die erforderlichen Fähigkeiten und Techniken verfügen, um freiliegende spannungsführende Teile von anderen Teilen der elektrischen Ausrüstung zu unterscheiden.

Vor der Arbeit an elektrischen Geräten, auch wenn diese so klein sind wie das Auswechseln einer Steckdose oder der Austausch eines Schalters, muss eine qualifizierte Person geschult und in der sicheren Ausführung dieser Arbeiten sachkundig sein. Wenn Sie keine geschulte, qualifizierte Person sind, dürfen Sie nicht an elektrischen Geräten arbeiten.

Qualifizierte Personen, deren Arbeiten an spannungsführenden Geräten direkten Kontakt oder Kontakt durch Werkzeuge oder Materialien beinhalten, müssen auch über Schulungen zu geeigneter PSA und elektrischen Sicherheitsverfahren verfügen.

Unqualifizierte Personen:

- Unqualifizierte Personen **dürfen nicht** an freiliegenden spannungsführenden Teilen arbeiten.
- Unqualifizierte Personen müssen 10 Fuß von freiliegenden spannungsführenden Teilen entfernt bleiben.

Best Practices für elektrische Sicherheit am Arbeitsplatz:

- Überprüfen Sie angetriebene Werkzeuge und Geräte auf beschädigte Kabelisolierung oder Anschlüsse.
- Überlasten Sie Stromkreise nicht.
- Verwenden Sie die richtige Größe und Art von Verlängerungskabeln für vorübergehende Arbeitsaufgaben.
- Verwenden Sie eine qualifizierte, autorisierte Person, um Stromkreise und Geräte zu verriegeln und zu kennzeichnen, **bevor** Sie spannungsführende Teile für Wartungs- oder Reparaturarbeiten freilegen.
- Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Systeme, Werkzeuge und Geräte geerdet sind.
- Betreiben Sie niemals elektrische Geräte, während Sie im Wasser stehen.
- Umgehen Sie niemals elektrische Schutzsysteme oder -geräte.
- Melden Sie alle elektrischen Gefahren oder beschädigten Geräte Ihrem Vorgesetzten.
- Vorübergehende Verkabelung, wie z. B. Verlängerungskabel, sollte nicht für feste, permanente Geräte verwendet werden und darf nicht um Gebäudestrukturen oder durch Türen gewickelt werden.

Es ist wichtig zu verstehen, dass das Entregen ohne Sperrung/Außerbetriebnahme **die** Gefahren durch Stromschlag und Lichtbogen nicht beseitigt.

Wenn Sie Bedenken bezüglich Ihrer Sicherheit oder der Sicherheit anderer haben, melden Sie diese Bedenken einem Vorgesetzten, Manager, EHS, der Personalabteilung, der Rechtsabteilung und der Compliance-Abteilung oder rufen Sie die RPM-Hotline an.

