**Achtung: Elektroarbeiten an Schaltanlagen und elektrischen Verbrauchern haben nach Möglichkeit immer im spannungsfreien Zustand zu erfolgen. Dies bedeutet:**

**Spannungsfreiheit unter Beachtung der 5 Sicherheitsregeln herstellen!**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Freischalten** | * Schalter, Schraubsicherungen, Sicherungsautomaten und Steckvorrichtungen bis 16 A verwenden. **Einsatz geprüfter Arbeitsmittel!**
* Freizuschaltende Geräte der Freischalteinrichtung eindeutig zuordnen.
* Auch auf andere Medien (Druckluft, Hydraulik) achten.
 |
|  |  |  |
| **2. Gegen Wiedereinschalten sichern**  | * Schalter sind abzuschließen.
* Sicherungen sind zu entfernen, Sicherungsautomaten durch Klebeetiketten sichern.
* Verbotsschild „Nicht schalten“ an der Freischaltstelle anbringen.
 |
|  |  |  |
| **3. Spannungs-freiheit feststellen**  | * Ausschließlich zweipoligen Spannungsprüfer verwenden.
* Spannungsfreiheit direkt an der Arbeitsstelle prüfen.
* Spannungsfreiheit allseitig und allpolig feststellen.
 |
|  |  |  |
| **4. Erden und kurzschließen** | * Den freigeschalteten Abgang wenn möglich erden und kurzschließen.
* Immer erst erden, dann kurzschließen.
 |
|  |  |  |
| **5. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken.**  | * Ist erforderlich, bei einem Abstand von weniger als 0,5 m, zu unter Spannung stehenden Teilen, wenn kein oder nur teilweiser Berührungsschutz vorhanden ist.
* Geeignetes Abdeckmaterial verwenden.
 |

**Für Mitarbeiter von XXX ist das Arbeiten nach den 5 Sicherheitsregeln im Elektrobereich unerlässlich. Wenn Arbeiten unter Spannung stattfinden müssen, sind Sicherheitsregeln für Arbeiten unter Spannung und die entsprechenden Arbeitsanweisungen zu beachten. Bei Rückfragen wenden Sie sich an die verantwortlichen Elektrofachkräfte.**