**5 + 5 lebenswichtige Regeln im Umgang mit Elektrizität**

**5 lebenswichtige Regeln**

* 1. Für klare Aufträge sorgen (inkl. Permit to work)
  2. Geeignetes Personal einsetzen
  3. Sichere Arbeitsmittel verwenden
  4. Persönliche Schutzausrüstung tragen
  5. Nur geprüfte Anlagen in Betrieb nehmen

**+**

**5 Sicherheitsregeln für spannungsfreies Arbeiten (EN 50110)**

**Starkstromverordung  
SR 734.2, Art. 72**

* 1. Freischalten und allseitig trennen
  2. Gegen Wiedereinschalten sichern
  3. Auf Spannungslosigkeit prüfen
  4. Erden und Kurzschliessen
  5. Gegen benachbarte, unter Spannung stehende Teile schützen

**«Unterspannungsetzen» nach beendeter Arbeit (EN 50110)**

* Werkzeuge, Ausrüstungen und Hilfsmittel entfernen.  
  Nicht mehr benötigte Personen müssen die Gefahrenzone zu verlassen.
* Sobald eine Sicherungsmassnahme aufgehoben wird,   
  ist die Anlage als unter Spannung stehend zu betrachten.
* Erdung, Kurzschluss und andere Sicherheitsmassnahmen   
  an der Arbeitsstelle entfernen.
* Kennzeichnung des Arbeitsbereiches aufheben.   
  Entfernen der für die Arbeiten verwendeten Schilder.
* Der Arbeitsverantwortliche prüft, ob die Arbeitsstelle einschaltbereit ist.
* Nachweisliche Meldung der Einschaltbereitschaft durch den Arbeitsverantwortlichen an den Anlagenverantwortlichen  
  (Permit to work).
* Wiedereinschalten durch den Anlagenverantwortlichen / Schaltberechtigten.