

Instruktionsblatt

Instruierte Personengruppen:

- Pikett – Personal mit erweiternden Kenntnissen

Das instruierte Fachpersonal ist in der Beilage (Fachpersonal) aufgelistet.

Wer ?

Die Instruktion ist nur von Sachverständigen gem. Art. 3 Abs. 23 der StV. durchzuführen.

Was ?

Themen der Instruktion:

1. Verwenden von temporären Geräte (Bohrmaschinen, Notstromaggregate etc.)

- Bei der Verwendung von temporären Geräten sind **immer** FI-Schutzschalter zu gebrauchen.
- **Vor** und **nach** dem Gebrauch der Geräte sind diese auf deren Beschädigung zu kontrollieren.
- Beschädigte Geräte sind **immer** durch die **Elektrogruppe** zu reparieren.

2. Vorgehen bei Störungen an den Anlagen

- Kontrollieren der Schaltgerätekombination nach ausgelösten Sicherheitsorganen
- Abdeckungen dürfen **nie** entfernt werden!
- Nach dem Auslösen der Leitungsschutzschalter und Thermoblöcke sind diese **einmalig** wieder einzuschalten. Falls die Störung erhalten bleibt, ist der **Betriebselektriker zu rufen**.
- Bei Sicherungen ist zu prüfen, ob **alle** Sicherungsköpfe in Ordnung sind.
- Beim Auswechseln der Sicherung sind nur die **gleichen Sicherungspatronen** (Farbe und Grösse beachten!) zu verwenden.
- ⇒ *bleiben die Störungen bestehen, ist die Elektrogruppe und ausserhalb der Arbeitszeit der Elektropikettdienst zu benachrichtigen.*

3. Prüfen an spannungsführenden Anlagenteilen

- Spannungsprüfung nur an Niederspannungsanlagen ausführen
- Sichtprüfung der Geräts in Bezug auf Beschädigung
- Funktionsprüfung der Messgeräts an einem **bekanntem Spannung** führenden Teil
- LED am Messgeräts leuchten auf (230 oder 400V)
- Eine Messspitze mit dem **Neutralleiter** verbinden.
- **Zweite** Messspitze mit dem zu **prüfenden Punkt** (spannungsführender Anlagenteil) an der Anlage verbinden.
- Messwert ablesen und die nötigen Massnahmen treffen.

4. Wechseln von NH-Sicherungen

- NH-Sicherung können nur von **unterwiesenen** Personen bedienen.
- Geschlossene Schaltjacke, Schutzhelm und Handschuhe tragen!
- Gefahren durch den Flammbogen beim Herausnehmen oder Einsetzen der Sicherungen beachten.
- Die Strombelastung ist zu reduzieren und gering zu halten.
- Bei einer durchgebrannten NH-Sicherung ist die Anlage stromlos.
- NH-Sicherung auswechseln.
- **Achtung:** Werden NH-Sicherungen unter Last (ohne Ausschaltung der kapazitiven und induktiven Verbraucher) gezogen, entstehen Rückzündungen (Flammbogen), die zu Kurzschlüsse führen (Ionisierung der Luft).
- Sicherungsblöcke oder Leisten mit Handschutz können mit dem Griff sicher getrennt werden.
- Ältere Einzel-NH-Sicherungen sind nicht unter Last zu wechseln. Achtung: vorher Ausschalten!

5. Vorgehen bei Notfällen

- Das Vorgehen unter Punkt 2 ist zuerst zu berücksichtigen.
- Können keine Betriebselektriker (Elektrofachkräfte) aufgeboden werden, so kann die Anlage "ausser Betrieb" genommen werden.
- Für das "ausser Betrieb nehmen" der Anlage, ist die **Instruktion** des Elektrotechnik strikte **einzuhalten**.
- Die **Anlage** ist **immer** durch einen Betriebselektriker **wieder einzuschalten**.

Wie ?

Interne Schulung, welche vom Sicherheitsbeauftragten durchgeführt wird. Die Schulungsthemen sind schriftlich festzuhalten und vom Instruktor und vom Instruierten zu unterzeichnen.

Wo ?

Die Instruierten sind an der Hauptverteilung, an den Unterverteilungen und in den technischen Räumen zu unterweisen.

Wann ?

Der Wiederholungszyklus der Instruktion ist 2 Jahre.

Warum ?

Die Instruktion ist ein Bestandteil des Sicherheitskonzepts und der Branchenlösung. Instruktionen dienen zu besserem Verständnis der Technik und der Handlungen an den Anlagen. Dies sind wesentliche Aspekte für die Unfallprävention und somit können Unfälle verhütet werden.

Instruktor: Instruierter:
(Unterschrift und Datum) (Unterschrift und Datum)