

Montage/Demontage von Anschlüssen an NS-Freileitungen

1. Geltungsbereich

- Montage und Demontage von Anschlüssen (z.B. blanke/isolierte Abzweige, Hausanschlüsse [z.B. auch Dachständereinführungskabel], Baustromanschlüsse und Netzersatzanlagen) am Mast bei Freileitungen mit Betriebsspannung bis max. AC 500 V.
- Öffnen/Schließen von Stromschlaufen.
- An- und Abklemmen von Überspannungsableitern.

2. Grundsätze

- Die Festlegungen der AuS-Geschäftsanweisung und der unternehmensspezifischen betrieblichen Regelungen sind anzuwenden.
- Anzahl benötigter Personen: Ausführung durch mindestens zwei für diese AuS ausgebildete Elektrofachkräfte.

3. Vorbereitung

Montage

- Schutzmaßnahmen (z.B. Standortisolierung, ...) gemäß AuS-Grundsätzen anwenden.
- Überprüfung der Fehlerfreiheit der Anschlussleitung (Sichtprüfung/ wenn möglich, z.B. bei Hausanschlussleitungen, Prüfung Mindestisolationswiderstand).
- Schutzmaßnahmen gegen Absturz anwenden.
- AuS-spezifische PSA anlegen.

Demontage

- Lastfreiheit sicherstellen.
- Schutzmaßnahmen (z.B. Standortisolierung, ...) gemäß AuS-Grundsätzen anwenden.
- Schutzmaßnahmen gegen Absturz anwenden.
- AuS-spezifische PSA anlegen.

4. Arbeitsschritte Montage

- Aufstieg durchführen.
- Anbringen von Abdeckungen incl. N/PEN-Leiter und ggf. Straßenbeleuchtungsseilen: körpernahe Potentiale zuerst abdecken. Dabei von unten vorne nach oben hinten vorgehen.
- Mit dem N-/PEN-Leiter beginnend, Abdeckungen jeweils im erforderlichen Umfang entfernen, Leiterseile/Adern ausrichten, ggf. auf Länge schneiden und Klemmverbindungen herstellen. Danach Abdeckungen wieder anbringen.
- Abdeckungen entfernen, dabei von oben hinten nach unten vorne vorgehen.
- Abstieg durchführen.

Danach ist das Arbeiten unter Spannung beendet.

- AuS-spezifische PSA ablegen.

5. Arbeitsschritte Demontage

- Aufstieg durchführen.
- Anbringen von Abdeckungen incl. N/PEN-Leiter und ggf. Straßenbeleuchtungsseilen: körpernahe Potentiale zuerst abdecken. Dabei von unten vorne nach oben hinten vorgehen.
- Abdeckungen jeweils im erforderlichen Umfang entfernen. Öffnen der Klemmverbindungen, danach Abdeckungen wieder anbringen; N/PEN-Leiter zuletzt.
- Abdeckungen entfernen. Dabei von oben hinten nach unten vorne vorgehen.
- Abstieg durchführen.

Danach ist das Arbeiten unter Spannung beendet.

- AuS-spezifische PSA ablegen.