



E4.2

Montageschulung Kabeltechnik – Mittelspannung

Kunststoffkabel



Seminarinhalte

Theoretischer Teil:

- Aufbau und Materialien von Mittelspannungskabel
- Feldsteuerung an Mittelspannungskabeln
- Verbindungsverfahren, Werkzeuge und Leitervorbehandlung (Press- und Schraubverbindungstechnik)
- Auswahl und Anwendung geeigneter Abmantel-/Schäl- und Schneidwerkzeuge
- fachgerechter Umgang mit Propangasbrennerarmaturen bezüglich der Technologie und Arbeitssicherheit

Praktischer Teil:

- Montage von spannungsfester Mittelspannungsendmuffe
- Montage von Mittelspannungsstecker Außenkonus
- Montage von Mittelspannungs-Aufschiebeendverschluss
- Montage von Mittelspannungs-Warmschrumpfverbundungsmuffe
- Montage von Mittelspannungs-Warmschrumpfabzweigmuffe
- Umgang mit Propangasbrennern
- Montage an Kunststoffkabeln mit Leiternennquerschnitten von 150 mm² bis 240 mm²

Normen/Vorschriften:

- Aufbau der Mittelspannungskabel nach DIN VDE 0276-620, DIN VDE 0271
- Anschlussarten nach CENELEC DIN EN 50180 und DIN EN 50181
- Betriebsbereitschaftserklärung nach DGUV Vorschrift 3, § 5 Absatz 4
- Bau- und Betriebsrichtlinie der Thüringer Energienetze GmbH & Co.KG