

Arbeiten unter Spannung (Niederspannung)

Grundseminar

Seminarinhalte

- gesetzliche Forderungen und technische Regeln für das Arbeiten unter Spannung (AuS)
- Dringlichkeit des AuS im Rahmen des liberalisierten Strommarktes
- Erläuterung der Arbeitsanweisung für AuS
- Anwendbarkeit der unterschiedlichen Montagefolgen
- Aufgaben der Beauftragten für AuS
- geforderte Umgebungsbedingungen als Voraussetzung für die Durchführung von AuS
- Vorstellung geeigneter Körperschutzmittel, Werkzeuge und Schutzvorrichtungen für AuS
- Prüfvorschriften für isolierende Schutzbekleidung
- Erteilung des Arbeitsauftrages für AuS
- praktische Übungen in der Trainingsanlage
- Unterweisung zur technischen Realisierung der Montagefolgen
- vorbereitende Maßnahmen für das AuS
- Ausstellung des Arbeitsauftrages
- Durchführung praktischer Arbeiten nach den spezifischen Montagefolgen laut Anmeldeformular
- Ablegen einer praktischen und schriftlichen Prüfung



Für die Praxisausbildung sind die jeweils benötigten Werkzeuge sowie die erforderliche PSA (Schutzhelm mit Visier) durch die Seminarteilnehmer mitzubringen.

Teilnehmer, welche in der Montagefolge MF4 (Freileitung) ausgebildet werden, müssen zusätzlich die PSAGa (Gurt) sowie den erforderlichen Anzug (Jacke) mitbringen.



- 2 Tage, davon 1 Tag theoretische Ausbildung und 1 Tag praktische Ausbildung oder
- 3 Tage, davon 1 Tag theoretische Ausbildung und 2 Tage praktische Ausbildung, je nach Art und Anzahl der gewünschten Montagefolgen



Elektrofachkräfte mit Erfahrung beim Errichten, Bedienen und/oder Instandhalten elektrotechnischer Anlagen bis 1.000 V



Erfurt, TEAG Akademie



870,00 Euro (inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung)



- in theoretischer Ausbildung ca. 25 Teilnehmer
- in praktischer Ausbildung ca. 8 bis 10 Teilnehmer



- Elektrofachkraft
- Ersthelfer
- gesundheitliche Eignung

Bitte bestätigen Sie die Voraussetzungen auf der Anlage der Seminaranmeldung.



Bitte geben Sie auf der Anlage der Seminaranmeldung die für die Ausbildung gewünschten Montagefolgen an.



Der Teilnehmer erhält nach bestandener Prüfung den Befähigungsnachweis für AuS.



Thomas Fischer

Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1.000 V gemäß DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 0105-100, Pkt. 6.3 werden nach bestätigten Montagefolgen durchgeführt. Folgende Montagefolgen sind in der TEAG Thüringer Energie AG zugelassen:

Arbeiten an Kabelanlagen

- Schneiden von Kabeln
- Montage Endmuffe 4-Leiter-Kunststoffkabel einschließlich Schneiden
- Montage Endmuffe 3-Leiter-Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter einschließlich Schneiden
- Montage Verbindungsmuffe 4-Leiter-Kunststoffkabel einschließlich Schneiden
- Montage Verbindungsmuffe 3-Leiter-Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter einschließlich Schneiden
- Montage Abzweigmuffe mit Einzelabzweigklemmen
- Montage Abzweigmuffe 4-Leiter-Kunststoffkabel mit Kompaktklemmring
- Montage Abzweigmuffe 3-Leiter-Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter mit Kompaktklemmring

M F-NS 2
MF-NS 2/01
MF-NS 2/02
MF-NS 2/03
MF-NS 2/04
MF-NS 2/05

MF-NS 2/06
MF-NS 2/07
MF-NS 2/08

Arbeiten an Schaltanlagen

- Kontrolle und Wartung von NS-Verteilungen und Anschlusskästen
- Montage/Demontage Sicherungs- oder Lastschaltleiste
- Austausch von Sicherungsunterteilen oder -elementen
- Austausch von Sicherungs- bzw. Lastschaltleisten mit 3-poliger Überbrückungsvorrichtung
- Austausch von Überstromschutzorganen mit 1-poliger Überbrückungsvorrichtung (ohne Unterbrechung)
- An- und Abklemmen von spannungsführenden Kabeln
- An- und Abklemmen von spannungsfreien Kabeln
- Trockenreinigung von NS-Verteilungen und Anschlusskästen
- Feuchtreinigung von NS-Verteilungen und Anschlusskästen

MF-NS 3
MF-NS 3/01
MF-NS 3/02
MF-NS 3/03
MF-NS 3/04
MF-NS 3/05

MF-NS 3/06
MF-NS 3/07
MF-NS 3/08
MF-NS 3/09

Arbeiten an Freileitungen

- Montage und Demontage von Hausanschlüssen am Mast
- Montage und Demontage von Anschlüssen mittels isolierter Freileitung
- Auswechseln von Isolatoren an Stützpunkten
- Anbringen und Entfernen von Schutzabdeckungen auf NS-Freileitungen

MF-NS 4
MF-NS 4/01
MF-NS 4/02
MF-NS 4/03
MF-NS 4/04

Arbeiten an Verrechnungsmesseinheiten

- Montage/Demontage und Wechsel von Zählern, Rundsteuerempfängern und Schaltuhren

MF-NS 5
MF-NS 5/01

Arbeiten an MSR-Anlagen

- Arbeiten an Klemmleisten
- Ein- und Ausbau von Geräten mit Schraub- und Steckklemmenanschluss

MF-NS 6
MF-NS 6/01
MF-NS 6/02

Spezialarbeiten

- Montage von Abzweigsicherungsmuffen mittels Spezialklemmring

MF-NS 7
MF-NS 7/01

Arbeiten an DC-Anlagen/Batterieanlagen

- Arbeiten an DC-Anlagen über 120 VDC (Batteriewechsel, Umbau an DC-Verteilungen)

MF-NS 8
MF-NS 8/01