

Arbeiten unter Spannung (Niederspannung)

Wiederholungsseminar


Seminarinhalte


- gesetzliche Forderungen und technische Regeln für das Arbeiten unter Spannung (AuS)
- Dringlichkeit des AuS im Rahmen des liberalisierten Strommarktes
- AuS-Erfahrungen in Europa in den Bereichen der Nieder-, Mittel- und Hochspannung
- 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

 Elektrofachkräfte, die bereits die Berechtigung für das Arbeiten unter Spannung – Niederspannung besitzen


 Erfurt, TEAG Akademie


 610,00 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.

 alle 4 Jahre

 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.

Anmerkung: Im Rahmen des AuS-Fortbildungslehrganges ist stets eine Erweiterung der bestehenden Montagefolgenbefähigung möglich. Voraussetzung hierfür ist jedoch, dass der Monteur diese Arbeiten im spannungsfreien Zustand qualitativ beherrscht.

Folgende Montagefolgen sind in der TEAG Thüringer Energie AG zugelassen:

Arbeiten an Kabelanlagen

- Schneiden von Kabeln M F-NS 2
- Montage Endmuffe 4-Leiter-Kunststoffkabel einschließlich Schneiden MF-NS 2/01
- Montage Endmuffe 3-Leiter-Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter einschließlich Schneiden MF-NS 2/02
- Montage Verbindungsmuffe 4-Leiter-Kunststoffkabel einschließlich Schneiden MF-NS 2/03
- Montage Verbindungsmuffe 3-Leiter-Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter einschließlich Schneiden MF-NS 2/04
- Montage Abzweigmuffe mit Einzelabzweigklemmen MF-NS 2/05
- Montage Abzweigmuffe 4-Leiter-Kunststoffkabel mit Kompaktklemmring MF-NS 2/06
- Montage Abzweigmuffe 3-Leiter-Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter mit Kompaktklemmring MF-NS 2/07

Arbeiten an Schaltanlagen

- Kontrolle und Wartung von Niederspannungsverteilungen und Anschlusskästen MF-NS 3
- Montage/Demontage Sicherungs- oder Lastschaltleiste MF-NS 3/01
- Austausch von Sicherungsunterteilen oder -elementen MF-NS 3/02
- Austausch von Sicherungs- bzw. Lastschaltleisten mit 3-poliger Überbrückungsvorrichtung MF-NS 3/03
- Austausch von Überstromschutzorganen mit 1-poliger Überbrückungsvorrichtung (ohne Unterbrechung) MF-NS 3/04
- An- und Abklemmen von spannungsführenden Kabeln MF-NS 3/05
- An- und Abklemmen von spannungsfreien Kabeln MF-NS 3/06
- Trockenreinigung von Niederspannungsverteilungen und Anschlusskästen MF-NS 3/07
- Feuchtreinigung von Niederspannungsverteilungen und Anschlusskästen MF-NS 3/08

Arbeiten an Freileitungen

- Montage und Demontage von Hausanschlüssen am Mast MF-NS 4
- Montage und Demontage von Anschlüssen mittels isolierter Freileitung MF-NS 4/01
- Auswechseln von Isolatoren an Stützpunkten MF-NS 4/02
- Anbringen und Entfernen von Schutzabdeckungen auf Niederspannungsfreileitungen MF-NS 4/03

Arbeiten an Verrechnungsmesseinheiten

- Montage/Demontage und Wechsel von Zählern, Rundsteuerempfängern und Schaltuhren MF-NS 4/04

Arbeiten an MSR-Anlagen

- Arbeiten an Klemmleisten MF-NS 5
- Ein- und Ausbau von Geräten mit Schraub- und Steckklemmenanschluss MF-NS 5/01

Spezialarbeiten

- Montage von Abzweigsicherungsmuffen mittels Spezialklemmring MF-NS 6

Arbeiten an DC-Anlagen/Batterieanlagen

- Arbeiten an DC-Anlagen über 120 VDC (Batteriewechsel, Umbau an DC-Verteilungen) MF-NS 6/01

MF-NS 6/02

MF-NS 7

MF-NS 7/01

MF-NS 8

MF-NS 8/01