

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



Die praktische Ausbildung erfolgt gemäß den Ausbildungsvoraussetzungen, die in der DGUV 103-012 geregelt sind.

Für die Praxisausbildung sind jeweils die benötigten Werkzeuge für die vorgesehenen Montagefolgen sowie die erforderliche Arbeitsbekleidung nach IEC 61482 (PSAgS) mindestens Klasse 1, Arbeitsschutzschuhe sowie Elektrikerschutzhelm nach DIN EN 50365 mit Visier durch die Seminarteilnehmer mitzubringen.

Teilnehmer, die in der Montagefolge MF4 (Freileitung) ausgebildet werden sollen, müssen ebenfalls die PSAGa (Gurt) mitbringen. Die mitgebrachten PSAGs und PSAGa müssen geprüft und zugelassen sein.



- 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



950,00 Euro (inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung)



- 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. Die praktische Ausbildung erfolgt in kleinen Gruppen.



Der Teilnehmer erhält nach bestandener Prüfung den Befähigungsnachweis für AuS.



Markus Gramann

Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1.000 V gemäß DGUV Vorschrift 3 und DIN VDE 0105-100 (gemäß 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 N(A)YC(W)Y mit Kompaktklemmring

MF-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 NH-Sicherungseinsätzen 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
- Ein- und Ausbau von PQ-Messboxen

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

MF-NS 3/10

Arbeiten an Freileitungen

- Montage und Demontage von Hausanschlüssen an NS-Freileitungen
- 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 Schutz-/MSR-Anlagen

- Arbeiten an Schutz-/Klemmleisten
- Ein- und Ausbau von Geräten mit Schraub- und Steckklemmenanschluss
- Aus- und Einklemmen von Einzeladern

MF-NS 6

MF-NS 6/01

MF-NS 6/02

MF-NS 6/03

Spezialarbeiten

- Montage von Abzweigsicherungsmuffen mittels Kompaktklemmring

MF-NS 7

MF-NS 7/01

Arbeiten an Gleichspannungsanlagen

- Arbeiten an DC-Anlagen
- Arbeiten an Photovoltaikanlagen

MF-NS 8

MF-NS 8/01

MF-NS 8/02