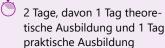
## Arbeiten unter Spannung (Niederspannung)

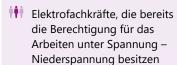
## Wiederholungsseminar

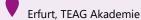


## Seminarinhalte

- 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 K\u00f6rperschutzmittel, Werkzeuge und Schutzvorrichtungen f\u00fcr 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







610,00 Euro (inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung)

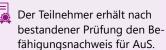
• in theoretischer Ausbildung ca. 25 Teilnehmer

 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.



**U** alle 4 Jahre

Thomas Fischer



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.

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:

<ul> <li>Arbeiten an Kabelanlagen</li> <li>Schneiden von Kabeln</li> <li>Montage Endmuffe 4-Leiter-Kunststoffkabel einschließlich Schneiden</li> <li>Montage Endmuffe 3-Leiter-Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter einschließlich Schneiden</li> </ul>	M F-NS 2 MF-NS 2/01 MF-NS 2/02 MF-NS 2/03
<ul> <li>Montage Verbindungsmuffe 4-Leiter-Kunststoffkabel einschließlich Schneiden</li> <li>Montage Verbindungsmuffe 3-Leiter-Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter einschließlich Schneiden</li> </ul>	MF-NS 2/04 MF-NS 2/05
<ul> <li>Montage Abzweigmuffe mit Einzelabzweigklemmen</li> <li>Montage Abzweigmuffe 4-Leiter-Kunststoffkabel mit Kompaktklemmring</li> <li>Montage Abzweigmuffe 3-Leiter-Kunststoffkabel mit konzentrischem Leiter mit Kompaktklemmring</li> </ul>	MF-NS 2/06 MF-NS 2/07 MF-NS 2/08
<ul> <li>Arbeiten an Schaltanlagen</li> <li>Kontrolle und Wartung von Niederspannungsverteilungen und Anschlusskästen</li> <li>Montage/Demontage Sicherungs- oder Lastschaltleiste</li> <li>Austausch von Sicherungsunterteilen oder -elementen</li> <li>Austausch von Sicherungs- bzw. Lastschaltleisten mit 3-poliger Überbrückungsvorrichtung</li> <li>Austausch von Überstromschutzorganen mit 1-poliger Überbrückungsvorrichtung (ohne Unterbrechung)</li> <li>An- und Abklemmen von spannungsführenden Kabeln</li> <li>An- und Abklemmen von spannungsfreien Kabeln</li> <li>Trockenreinigung von Niederspannungsverteilungen und Anschlusskästen</li> <li>Feuchtreinigung von Niederspannungsverteilungen und Anschlusskästen</li> </ul> Arbeiten an Freileitungen <ul> <li>Montage und Demontage von Hausanschlüssen am Mast</li> <li>Montage und Demontage von Anschlüssen mittels isolierter Freileitung</li> <li>Auswechseln von Isolatoren an Stützpunkten</li> <li>Anbringen und Entfernen von Schutzabdeckungen auf Niederspannungsfreileitungen</li> </ul>	MF-NS 3 MF-NS 3/01 MF-NS 3/02 MF-NS 3/04 MF-NS 3/05 MF-NS 3/06 MF-NS 3/07 MF-NS 3/09 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
<ul><li>Arbeiten an MSR-Anlagen</li><li>Arbeiten an Klemmleisten</li><li>Ein- und Ausbau von Geräten mit Schraub- und Steckklemmenanschluss</li></ul>	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