

## Prüfungen von Niederspannungsanlagen auf Umspannwerken Seminar-Nr. 30.40.39 2T

Nach der Errichtung und in regelmäßigen Abständen sind Prüfungen an elektrischen Anlagen durchzuführen und Prüfprotokolle zu erstellen. Entsprechend dem ermittelten Zustand dienen diese als Nachweis des einwandfreien Zustandes oder als Auslöser für Instandsetzungs- und Anpassungsmaßnahmen. Mit der spezifischen Ausrichtung für Niederspannungsanlagen auf Umspannwerken bedient das Seminar 30.40.39 neben den allgemeinen Prüfanforderungen die gemeinsamen Schnittstellen im Hoch- und Niederspannungsbereich, u. a. der Erdungsanlagen und des Schutzpotentialausgleiches. Das Seminar gliedert sich in Vorträgen zum aktuellen Normungsstand, einer großen Auswahl zum Einsatz kommender Prüfgeräte, einschließlich Generator- und Erdungszangen. Der Prüfstandard ist auf Prüfgeräte von Fluke und Gossen Metrawatt der jeweils neusten Generation abgestimmt. Abweichende betriebliche Prüfgeräte können im Seminar berücksichtigt werden.

Teilnehmer:

- ✦ Elektrotechniker mit allgemeinen Kenntnissen zur Prüftechnik elektrischer Anlagen

Themen:

- ✦ Strukturelle Gliederung von Umspannstationen für die Zuordnung der Prüfanwendungen
- ✦ Mit dem Protokoll „S4012 Spezifische Niederspannungsprüfungen auf Umspannwerken“, welches die Basisdaten enthält, ein spezifisches Protokoll für den Anwendungsfall erstellen
- ✦ Prüfanforderungen auf die notwendigen Messesequenzen übertragen und eine Prüfstrategie, basierend auf Arbeitssicherheit und Effizienz, entwickeln und bewerten können
- ✦ Praktische Umsetzung an vorbereiteten Anlagen, die eine gute Übertragbarkeit gewährleisten



Beginn: nach Vereinbarung  
 Dauer: 16 Unterrichtsstunden  
 Durchführung: 2 Tage mit je 8 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	2.400,- €	pro Teilnehmer	2.400,- €
	2 Teilnehmer	2.600,- €	pro Teilnehmer	1.300,- €
	3 Teilnehmer	3.000,- €	pro Teilnehmer	1.000,- €
	4 Teilnehmer	3.200,- €	pro Teilnehmer	800,- €
	5 Teilnehmer	3.500,- €	pro Teilnehmer	700,- €
	6 Teilnehmer	3.600,- €	pro Teilnehmer	600,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 600,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.  
 Bildnachweis: E. Josef Pott