

Schaltberechtigung für Hochspannungsanlagen bis 110 kV/155 kV

E 3.2

Seminarinhalte

- gesetzliche Forderungen und technische Regeln beim Betreiben elektrischer Netze
- Bauweisen von Hochspannungsschaltanlagen (luftisoliert, gasisoliert)
- Hochspannungsschaltgeräte (Bauformen, Lösch- und Antriebssysteme, Wandler, Überspannungsableiter)
- Nebenanlagen
- Sternpunktbehandlung in HS-Netzen
- Isolationskoordination in HS-Netzsystemen
- Spannungsprüfsysteme in HS-Anlagen
- Schalthandlungen, Nachweisführung, Dokumentation, Erteilung der Verfügungserlaubnis/der Arbeitserlaubnis/der Durchführungserlaubnis
- Netzschutztechnik (Kurzschlusschutz, Trafoschutz, Leitungsschutz, Haupt-/Reserveschutz)
- Eigenschaften von SF₆-Gas, Verhaltensanforderungen bei Austritt von SF₆ nach Störlichtbögen oder Bränden
- Besichtigung eines 110-kV-Umspannwerkes

Praktische Übungen im 110-kV-Umspannwerk

- Durchführen von Schalthandlungen
- Durchführen der 5 Sicherheitsregeln
- Herstellen und Sichern des spannungsfreien Zustandes vor Arbeitsbeginn
- Einrichten von Arbeitsstellen
- Erteilen der Arbeitserlaubnis
- Ablegen einer schriftlichen und praktischen Prüfung



3 Tage, davon

- 2 Tage theoretische Ausbildung
- 1 Tag praktische Einweisung und Durchführung von Schalthandlungen in einem 110-kV-Umspannwerk sowie schriftliche und praktische Prüfung



Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen mit mehrjähriger Tätigkeit in elektrischen Anlagen entsprechend DGUV Vorschrift 3, die bereits im Besitz der Schaltberechtigung für Mittelspannungsschaltanlagen sind



Gera, Umspannwerk
Gera-Langenberg



820,00 Euro (inkl. ein Paar störlichtbogenfeste Handschuhe Klasse 2, Seminarunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung)



- in theoretischer Ausbildung maximal 18 Teilnehmer
- in praktischer Ausbildung maximal 5 bis 6 Teilnehmer



Der Seminarteilnehmer erhält nach bestandener Prüfung den Ausbildungsnachweis zur Schaltberechtigung/Schaltanweisungsberechtigung für elektrische Anlagen bis 110 kV/155 kV.



Steffen Eiselt