
**Fachkundeflehrgang zum Erwerb der
Schaltberechtigung bis 110 kV**

<u>Termine</u>	12.04. – 14.04.2021, 11.10. – 13.10.2021
<u>Dauer</u>	3 Tage / 24 h davon 2 Tage Theorie, 1 Tag Praxis
<u>Lehrgangsort</u>	Theorie: I.T.R. Pyramids Praxis: 110 kV Schaltanlage
<u>Zielgruppe</u>	Der Lehrgang richtet sich an Betriebsingenieure, Elektromeister, Elektrotechniker, Elektromonteur, Mitarbeiter aus Energieversorgungsunternehmen, Elektrizitäts- und Stadtwerken die schaltberechtigt werden sollen.
<u>Inhalt</u>	<p>Auf der Grundlage der DGUV Vorschrift 1, DGUV Vorschrift 3 und der VDE-0105 werden an Hand von praxisbezogenen Schaltprogrammen die 5 Sicherheitsregeln zum Herstellen und Sichern des spannungsfreien Zustandes an einem elektrotechnischen Anlagenteil > 1 kV einschließlich das unter Spannung setzen nach beendeter Arbeit dargestellt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hochspannungsschaltgeräte für 110 kV - Grundsaltungen für Leitungs-, Transformatoren- und Kupplungsfelder - Bauweisen von 110 kV Schaltanlagen - Kompakte 110 kV Schaltanlagen für Verteilungs-Abspannwerke - Darstellung einer eindeutigen Schaltsprache zur Vermeidung von Fehlschaltungen - Schalten von 110 kV Leitungen - Schalten von Transformatoren mit automatischer Spannungsregelung - Schalten mit der Kupplung zur Freischaltung von Sammelschienen Blöcken - Methodik des Sammelschienenwechsels - Entgegennahme und Rückgabe der Verfügungserlaubnis - Führen von Nachweisunterlagen im Umspannwerk - Erteilung der Arbeitserlaubnis (Durchführungserlaubnis) und <p>Freigabe zur Arbeit im spannungsfreien Zustand</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einhaltung von Sicherheitsabständen zu unter Hochspannung stehenden Anlageteilen
<u>Abschluss</u>	Theoretische und Praktische Prüfung, Zertifikat der TAL
<u>Teilnahmegebühr</u>	750,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. inkl. kompletter Lehrgangunterlagen