

---

## Fachkundeflehrgang zum Erwerb der Schaltberechtigung bis 36 kV

---

<b><u>Termine</u></b>	09.03. – 11.03.2020, 11.05. – 13.05.2020, 21.09. – 23.09.2020, 07.12. – 09.12.2020
<b><u>Dauer</u></b>	3 Tage / 24 h davon 2 Tage Theorie, 1 Tag Praxis
<b><u>Lehrgangsort</u></b>	Theorie: I.T.R. Pyramids (Theorie) Praxis: Schaltanlage der MITNETZ
<b><u>Zielgruppe</u></b>	Der Lehrgang richtet sich an Betriebsingenieure, Elektromeister, Elektrotechniker, Elektromonteure, Mitarbeiter aus Energieversorgungsunternehmen, Elektrizitäts- /Stadtwerken, Handwerk, Gewerbe und Industriebetrieben, die Wartungs- und Serviceverträge für Trafostationen bearbeiten und schaltberechtigt werden sollen.
<b><u>Inhalt</u></b>	<p>Auf der Grundlage der DGUV A1, DGUV A3, VDE-0105 werden an Hand von praxisbezogenen Schaltprogrammen die 5 Sicherheitsregeln zum Herstellen und Sichern des spannungsfreien Zustandes an einem elektrotechnischen Anlagenteil &gt; 1 kV einschließlich das unter Spannung setzen nach beendeter Arbeit dargestellt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Hochspannungsschaltgeräte bis 36 kV</li><li>- Hauptbestandteile der Hochspannungsschaltanlage</li><li>- Grundsaltungen für Leitungs- und Trafoabzweige sowie Kupplungen</li><li>- Innenraumschaltanlagen bis 36 kV</li><li>- Bauweisen von Trafostationen</li><li>- Trafostationszubehör</li><li>- Schalten von Transformatoren mit und ohne Spannungsregelung</li><li>- Schalten von Kabeln und Freileitungen bis 36 kV</li><li>- Wechsel von Hochspannungssicherungen</li><li>- Komplette Trafostation zur Arbeit freigeben</li><li>- Niederspannungsseitige Verknüpfung von Trafostationen</li><li>- Darstellung einer eindeutigen Schaltsprache zur Vermeidung von Fehlschaltungen</li><li>- Anwendung Formular Arbeitserlaubnis und Freigabe für Arbeiten in Anlagen &gt; 1 kV / Freischaltbereiche</li><li>- Nachweisführung in Trafostationen (Stationsbuch)</li><li>- Einhaltung von Sicherheitsabständen zu unter Hochspannung stehenden Anlageteilen</li></ul>
<b><u>Abschluss</u></b>	Theoretische und Praktische Prüfung, Zertifikat der TAL
<b><u>Teilnahmegebühr</u></b>	750,00 € zzgl. gesetzl. MwSt. inkl. kompletter Lehrgangunterlagen