



## Fachkundeflehrgang zum Erwerb der Schaltberechtigung bis 36 kV

### Zielgruppe/Teilnahmevoraussetzungen:

Elektrotechniker, Elektromeister, Betriebsingenieure, Elektromonteure, Mitarbeiter aus Energieversorgungsunternehmen

**Unterrichtsstunden: 3 Tage (24 Stunden)**

### Termin:

11.03. – 13.03.2024, von 08:00 bis 15:00 Uhr

13.05. – 15.05.2024, von 08:00 bis 15:00 Uhr

02.09. – 04.09.2024, von 08:00 bis 15:00 Uhr

02.12. – 04.12.2024, von 08:00 bis 15:00 Uhr

### Inhalte:

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 > 1 kV einschließlich das unter Spannung setzen nach beendeter Arbeit dargestellt.

- Hochspannungsschaltgeräte bis 36 kV
- Hauptbestandteil der Hochspannungsschaltanlage
- Grundsaltungen für Leitungs- und Trafoabzweige sowie Kupplungen
- Innenraumschaltanlagen bis 36 kV
- Bauweisen von Trafostationen
- Trafostationszubehör
- Schalten von Transformatoren mit und ohne Spannungsregelung
- Schalten von Kabeln und Freileitungen bis 36 kV
- Wechsel von Hochspannungssicherungen
- Komplette Trafostation zur Arbeit freigeben
- Niederspannungsseitige Verknüpfung von Trafostationen
- Darstellung einer eindeutigen Schaltsprache zur Vermeidung von Fehlschaltungen
- Anwendung Formular Arbeitszeugnis und Freigabe für Arbeiten in Anlagen > 1 kV / Freischaltbereiche
- Nachweisführung in Trafostationen (Stationsbuch)
- Einhaltung von Sicherheitsabständen zu unter Hochspannung stehenden Anlageteilen

**Bemerkung:** Die Spannungsebene bis 36 kV schließt auch die Betreiber von Windenergieanlagen (WEA) ein.

**Abschluss:** Zertifikat der TAL (mit schriftlicher Prüfung)

**Teilnahmekosten:** 900,00 €

**Schulungsort:** Technische Akademie Lausitz  
Am Technologiepark 1, 03099 Kolkwitz

**Anmeldung/Information:**

Handwerkskammer Cottbus  
Altmarkt 17  
03046 Cottbus  
Telefon 0355 7835-262  
Telefax 0355 7835-315  
bildung@hwk-cottbus.de  
www.hwk-cottbus.de

**Servicezeiten:**

|            |                  |
|------------|------------------|
| Montag     | 8.00 - 16.00 Uhr |
| Dienstag   | 8.00 - 18.00 Uhr |
| Mittwoch   | 8.00 - 16.00 Uhr |
| Donnerstag | 8.00 - 18.00 Uhr |
| Freitag    | 8.00 - 16.00 Uhr |

Alle Termine und Inhalte unserer Weiterbildungen unter [www.hwk-cottbus.de/weiterbildung](http://www.hwk-cottbus.de/weiterbildung)