

Leitungsdimensionierung

Das Seminar soll der verantwortlichen Elektrofachkraft die einschlägigen, dem Stand der Technik entsprechenden VDE-Bestimmungen, vermitteln. Unsicherheiten, die durch häufige Anwendungen der VDE-Bestimmungen entstanden sind, sollen durch dieses Seminar ausgeräumt werden. Bei zu klein dimensioniertem Querschnitt besteht Brandgefahr. Berechnungsbeispiele sollen zur Festlegung des Stoffes beitragen. **Kursinhalte**

- Leitungs- und Kabelbemessung nach Schutzmaßnahme, Spannungsfall, mech. Festigkeit, Strombelastbarkeit (hier werden Umgebungstemperatur, Verlegeart und Häufung berücksichtigt)
- Leitungs- und Kabelschutz für den Überlastfall, Kurzschlussfall, in Abhängigkeit von der Art der Schutzeinrichtung
- Übungsbeispiele (Taschenrechner ist mitzubringen)

Ziel:

Nach dem Besuch des Seminars sollen Sie Querschnitte und Schutzeinrichtungen bestimmen können.

Zielgruppe:

Sie sind Fachkraft aus den verschiedensten Berufen der elektrischen Energietechnik, wie z. B. Elektroinstallateur.

Vorkenntnisse:

Berufserfahrung im Bereich der Elektroinstallation bzw. der Starkstromtechnik

Hinweise:

Fachkursförderung: Dieser Kurs wird durch das Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds gefördert. Für Unternehmen in Baden-Württemberg und für Privatpersonen mit Wohnsitz in Baden-Württemberg beträgt diese Förderung pro Teilnehmer 30 % des regulären Kurspreises, für Teilnehmer die ihr fünfzigstes Lebensjahr vor Kursbeginn vollendet haben sogar 50 %. Ab dem 65. Lebensjahr muss der Teilnehmer einen Arbeitsvertrag vorlegen um förderfähig zu sein. Nicht förderfähig sind Beschäftigte von Bund, Ländern und kommunalen Gebietskörperschaften.



Zertifikat: ELKOnet Zertifikat