

Kabel- und Leitungsanlagen.

VDE-Bestimmungen zur Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen für Starkstromanlagen.

 Seminar

 2 Termine verfügbar

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 8 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 07298 | Herstellernummer:

Stand: 03.12.2020. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/07298>

Dieses Seminar vermittelt einen Überblick zu relevanten Rechtsvorschriften und VDE-Bestimmungen bezüglich der richtigen Auswahl von Kabeln und Leitungen. Beeinflussungsfaktoren werden vorgestellt. Die notwendigen Leiterquerschnitte und Überstrom-Schutzeinrichtungen werden an beispielhaften Errichtungsvorgaben berechnet und ausgewählt.

Nutzen

- Sie erhalten herstellernerneutrale Informationen für die fachgerechte Auswahl von Kabeln und Leitungen.
- Sie kennen die relevanten Rechtsvorschriften, VDE-Normen, Einflussfaktoren und Errichtungsvorgaben und können die notwendigen Leiterquerschnitte und Schutzeinrichtungen bemessen.

Zielgruppe

Planungs- und Betriebsingenieure, Konstrukteure, Sicherheitsingenieure aus der Elektrizitätswirtschaft, der Industrie und dem Elektro-Handwerk sowie Mitarbeiter in der Instandhaltung und in Reparaturbetrieben mit Fachverantwortung.

Inhalte des Seminars

- Vorschriften, Normen und Richtlinien
 - EnWG, NAV, TAB, UVV, MLAR
 - VDE-Normen
 - VdS-Richtlinien
- Grundlagen zur Strombelastbarkeit von Kabeln und Leitungen
 - Isolation von Kabeln und Leitungen

- Zulässige Betriebstemperatur
- Isolationsfehler
- Alterung von Kabeln und Leitungen
- Verlegeart bzw. Verlegebedingungen
- Umgebungstemperatur
- Kabelstränge
- Oberschwingungen: Bemessung von Leiterquerschnitten unter Berücksichtigung des Überlastschutzes
- Verlegebedingungen
- Reduktionsfaktoren Kurzschlusschutz
- Der größte Kurzschlussstrom
- Der kleinste Kurzschlussstrom
- Maximale Leitungslängen
- Back-up-Schutz
- Auswahl und Funktion von Schutzeinrichtungen
- Koordination von Schutzeinrichtungen (Back-up-Schutz, Selektivität)
- Schutz von parallelen Leitungen
- Gefahren und Anforderungen
 - Brandgefahr, Verhalten im Brandfall
 - Verlegung in Fluchtwegbereichen
 - Kabel und Leitungen für sicherheitstechnische Einrichtungen (Funktionserhalt)
 - Besondere mechanische Beanspruchungen
 - Kabel und Leitungen in besonderen Bereichen (wie z.B. PV-Anlagen)

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/07298> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer/innen.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

Bestellformular Seite 1/3

HIERMIT MELDE ICH MICH VERBINDLICH ZU FOLGENDEM SEMINAR AN:

Kabel- und Leitungsanlagen.

Seminarnummer: 07298 | Herstellernummer:

Bitte wählen Sie einen Termin, den Sie buchen möchten:

- 29.04.2021 (Do) - 29.04.2021 (Do)**, Köln | Veranstaltungsnummer: K950S07298N2182582
550,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 654,50 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 30.08.2021 (Mo) - 30.08.2021 (Mo)**, Köln | Veranstaltungsnummer: K950S07298N2182583
550,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 654,50 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)

Alle weiteren Informationen zu den Terminen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/07298>

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

E-Mail:
servicecenter@de.tuv.com

Tel.: 0800 135 355 77

Fax: 0800 8484044

Bitte tragen Sie Ihre Bestelldaten auf der nächsten Seite ein.

Bestellformular Seite 2/3

- Ich bestelle als Verbraucher (Privatkunde)
- Ich bestelle als Unternehmen / Behörde (Geschäftskunde)

Rechnungsanschrift

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Firma oder Behördenbezeichnung:

Abteilung (optional):

Straße und Hausnummer:

PLZ:

Ort:

Ihre interne Bestellnummer:

Ihre Umsatzsteuer ID (optional):

Sie können hier eine von Ihren Unternehmen festgelegte interne Bestellnummer (SAP-Nummer etc.) eintragen. Wir werden diese Nummer auf der Rechnung angeben.

Ihre Kontaktdaten

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

Bestellformular Seite 3/3

Teilnehmerinformationen

Ich werde selbst am Seminar teilnehmen (Kontakt Daten, wie oben angegeben)

Es soll folgende Person am Seminar teilnehmen:

Nur ausfüllen, wenn Sie nicht selbst teilnehmen, sondern eine andere Person.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

Zahlungsart: Rechnung

Für Verbraucher gilt die Widerrufsbelehrung, die Sie unter den anhängenden AGB finden.

Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Veranstalters (<https://akademie.tuv.com/agb/>) erkenne ich hiermit an.

Ort, Datum

Unterschrift

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

E-Mail:
servicecenter@de.tuv.com

Tel.: 0800 135 355 77

Fax: 0800 8484044