



VBEW-Webinar am 20./21. Mai 2025, 09:30 (2. Tag 08:30) bis 17:00 Uhr
Praxiswissen Netzmonteure Strom

Ziel/Zielgruppe des Webinars

Das Webinar schafft und aktualisiert das Grundlagenwissen zu den wichtigsten Aufgabenfeldern von Netzmonteur*innen in der Mittel- und Niederspannung. Das anschaulich und praxisgerecht aufgebaute Webinar richtet sich an Elektrofachkräfte und deren Führungskräfte aus allen netztechnischen Bereichen, insbesondere von Elektrizitätsversorgungsunternehmen.

Inhalte des Webinars

Umsetzen von Planungsaufgaben

- Grundlagen
- Qualitätssicherung vor und während der Baumaßnahmen

Bau von Verteilungsnetzen und Anlagen

- Grundlagen
- Vorbereiten, Einrichten und Sichern der Baustelle (u.a. RSA 21)
- Transport und Lagerung der Materialien und Betriebsmittel
- Montage von Kabeln
- Aufstellen und Anschluss von Kabelverteilerschränken
- Verlegung von Kabeln
- Garnituren und Montage von Mittelspannungskabeln
- Leiterverbindungen
- Kabelgarnituren und Montagen von Niederspannungskabeln
- Herstellen von Kabel-Hausanschlüssen
- Freileitungsbau
- Errichtung von Mittelspannungs- und Niederspannungsfreileitungen
- Anschluss, Montage und Schutz von Transformatorenstationen
- Auflegen von Kabeln und Leitungen
- Anschluss von Sicherungsleisten
- Niederspannungs-Schaltgeräte und -Verteilungsanlagen
- Erdung und Potenzialausgleich
- Übergabe von errichteten Verteilungsnetzen und Anlagen
- Fallbeispiel für das Installieren einer Ortsnetz-Transformatorenstation

Betrieb von Verteilungsnetzen und Anlagen

- Grundlagen
- Bedienung von Schaltanlagen und Schaltgeräten, Schalthandlungen im Netz
- Einstellwerte der Umspann- und Schaltgeräte zur Spannungsregelung und -haltung
- Arbeiten an in Betrieb befindlichen elektrischen Netzen und Anlagen
- Arbeiten im spannungslosen Zustand unter Beachtung der fünf Sicherheitsregeln
- Arbeiten in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen
- Durchführung von Instandhaltungsarbeiten

...

Fortsetzung Webinarbeschreibung:**Störungsmanagement**

- Grundlagen
- Einsatz des Bereitschafts- und Entstörungsdienstes
- Störungsauswirkungen in Verteilernetzen
- Störungseingrenzung und Schadensbehebung, Störungsdokumentation

Arbeiten unter Spannung

- Grundlagen
- Arbeiten an spannungsführenden Teilen
- Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren

Einmessung und Dokumentation

- Grundlagen
- Bestandsdokumentation
- Verfahren der Einmessung, Dokumentation in Planwerken
- Zeichnerische Darstellung von Betriebsmitteln
- Grafische Symbole, Beschriftungen
- Verschiedene Informationsträger
- Prüf- und Nachweisdokumentation
- Kennzeichnung von Betriebsmitteln

Neue Technik im Verteilernetz – intelligente Sekundärtechnik im Einsatz

(u. a. regelbare Ortsnetztransformatoren, Intelligente Netze und Messsysteme, Kommunikationsnetze, Ladestationen für Elektroautos)

Technische Voraussetzungen

Das Webinar erfolgt über „Microsoft Teams“. Für die Einwahl zum Webinar erhalten Sie einen Link. Nutzen Sie bitte bevorzugt die Teams-App, insbesondere falls Sie keinen Google-Chrome- bzw. Microsoft-Edge-Browser verwenden. Verwenden Sie nicht den Firefox-Browser. Für gesprochene Beiträge benötigen Sie ein Mikro. Die Einwahl über Telefon ist aber ebenfalls möglich.

Methoden und Voraussetzungen

Die Webinardurchführung orientiert sich an den praktischen Anforderungen im beruflichen Alltag, ohne auf die Erläuterung der wichtigsten theoretischen Grundlagen zu verzichten. Die Webinarblöcke werden durch Beispiele aus der Praxis veranschaulicht. Auf vertiefte theoretische Ausführungen und „trockene“ Verweise auf das Regelwerk wird verzichtet. Spezielle Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Die Teilnahme wird mit einem Zertifikat bescheinigt.

Referent**Dipl.-Ing. Walter Castor**

Der Referent verfügt über langjährige Erfahrung auf den Fachgebieten des Webinars und hat häufig bei Veranstaltungen mit ähnlicher Ausrichtung mit großem Erfolg für den VBEW vorgetragen.

Webinarablauf

Beginn: 09:30 Uhr (Technikcheck und Begrüßung ab 09:00 Uhr), 2. Tag: 08:30 Uhr (Technikcheck ab 08:00 Uhr)
Pausen: ca. 10:45 – 11:00 Uhr, 2. Tag: 10:00 – 10:15 Uhr, ca. 15:00 – 15:15 Uhr
Mittagspause: ca. 12:30 – 13:30 Uhr
Ende: gegen 17:00 Uhr

Preis und Anmeldung

Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung beträgt 680,-- Euro zzgl. MwSt. pro Person. Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens 13.05.2025. Die Anmeldebestätigung mit dem Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung. Die Stornobedingungen entnehmen Sie bitte dem Anmeldeformular auf unserer Homepage.