

10. März 2026 | 09:30 – 16:30 Uhr

Fachkunde Stromzählermontage

In den kommenden Jahren werden Millionen Stromzähler modernisiert. Grund dafür sind neben der Gesetzgebung die Trends zur Eigenversorgung, Elektromobilität und Wärmepumpe. Daraus resultieren komplexere Messkonzepte und eine aufwändigere Verdrahtung der einzelnen Zähler. Der Zählermonteur benötigt dafür umfassendes technisches Know-how und ist zugleich ein wichtiges Aushängeschild des Energieversorgers.

Ihr Nutzen

Ziel der Veranstaltung ist die praxisgerechte Erläuterung der Anforderungen bei der Stromzählermontage (Technik, Administration). Das Webinar vermittelt dazu die technischen Grundlagen zum sicheren Arbeiten an Zählern und Zählerplätzen ohne Spannung und unter Spannung. Die erforderlichen Tätigkeiten für die Zählermontage werden Schritt für Schritt durchgesprochen. Darüber hinaus werden die Teilnehmenden speziell zum Einbau von modernen Messeinrichtungen und intelligenten Messsystemen geschult. Sie lernen die administrativen Aufgaben zum Roll-Out von intelligenten Messsystemen kennen. Zusätzlich erarbeiten sich die Teilnehmenden die technische Umsetzung auch von komplexen Messkonzepten über Verdrahtungsschemen.

Inhalt

Einführung

- Prozess der Zählermontage von der Terminvereinbarung zur Einweisung in das zuweilen komplexe Messkonzept
- Zählermonteur als Visitenkarte des Netzbetreibers
- Einbau Smart Meter und hohe Strompreise: Nicht alle Kunden werden sich über den Zählermonteur freuen!

Technische Fachkunde zur Zählermontage

- Elektrotechn. Grundlagen und Gefahren des elektrisch. Stroms
- Fachkenntnisse Elektrizitätszähler (analoge/digitale Zähler)
- Fachkenntnisse Zählerplätze
- Voraussetzungen & Grundlagen zum Arbeiten unter Spannung
- Arbeiten in der Nähe von spannungsführenden Anlagenteilen
- Sicheres Arbeiten unter Spannung mit persönlicher Schutzausrüstung, isolierten Werkzeugen, Schutz- und Hilfsmitteln
- Betriebs- und Arbeitsanweisungen zur Zählermontage
- Prüfung von Zählern
- Sperren und Entsperren von Zählern
- Montage und Wechsel von Zählern (analoge und digitale Zähler mit und ohne Gateway)
- Sichere Logistikkette (SILKE) und Sicherer Monteur (SIMON)
- Montage von Zusatzeinrichtungen (z. B. Funkrundsteuerempfänger, Antennen, Steuerbox, Powerline)
- Anschluss der Kommunikationseinrichtung von iMSys
- Inbetriebnahme von iMSys
- Typische Fehler bei der Zählermontage
- Professioneller Auftritt: Höflich, sachlich und konsequent
- Deeskalierendes Verhalten in kritischen Situationen
- Einweisung der Kunden in die Funktionsweise der Zähleinrichtung

Fortsetzung auf Seite 2

Technische Voraussetzung

Das Webinar wird durchgeführt 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.

Preise und Anmeldung

390,-- Euro zzgl. MwSt. für VBEW/BDEW Mitglieder,
540,-- Euro zzgl. MwSt. für Nichtmitglieder.

Anmeldung bitte bis spätestens 03.03.2026
Den Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung.
Die Stornobedingungen finden Sie im Anmeldeformular auf unserer Homepage.

Zielgruppe

Das Webinar richtet sich insbesondere an Fachkräfte, die sich mit der Montage von Stromzählern in Kundenanlagen auseinandersetzen.

Kontakt

Kathrin Knogler
Seminar- und Veranstaltungsmanagement

Tel. 089 38 01 82-65
Mail vbew-gmbh@vbew.de

Wichtiges zur Zählermontage aus dem Ordnungsrahmen und dem Regelwerk

- Überblick zum novellierten Messstellenbetriebsgesetz
- Energiewirtschaftsgesetz, Niederspannungsanschlussverordnung, Erneuerbare-Energien-Gesetz
- Netzorientierte Steuerung von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen/Netzanschlüssen (§ 14a EnWG)
- Umgang mit nicht normkonformen Zählerplätzen/Zählerschränken und was tun, wenn sich der Zähler rückwärts dreht
- Kostentragung bei Umbauten am Zählerschrank

Messkonzeptaufbau und Verdrahtung – von einfach bis komplex

- Strombezug
- Stromeinspeisung
- Kombination von Strombezug und Stromeinspeisung
- Kombination mit mehreren Stromerzeugungsanlagen (auch mit Eigenversorgung und Speicher)
- Kombination von Stromerzeugungsanlagen, Wärmepumpen und Ladeeinrichtungen für Elektroautos
- Messgeräteaufbau für Mieter- und Selbstversorgergemeinschaften

Dozent

Daniel Stark, ÜZ Mainfranken eG, Lülsfeld

Der Dozent verfügt über langjährige Praxiserfahrung im Bereich der Zählertechnik und Schulung von Elektrofachkräften. Er hat bereits häufig mit großem Erfolg für den VBEW zu diesen Themen vorgetragen.

Ablauf

Technikcheck und Begrüßung	ab 09:00 Uhr
Beginn	09:30 Uhr
Pause	11:00 - 11:15 Uhr
Mittagspause	12:30 - 13:30 Uhr
Pause	14:45 - 15:00 Uhr
Ende	gegen 16:30 Uhr