



**VBEW-Webinar am 21. Juli 2025, 09:30 bis 16:30 Uhr**  
**Fachkunde Stromzählermontage**

**Ziel/Zielgruppe des Webinars**

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.

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

**Inhalte des Webinars**

**Einführung**

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

**Technische Fachkunde zur Zählermontage**

- Elektrotechnische Grundlagen und Gefahren des elektrischen Stroms
- Fachkenntnisse zu Elektrizitätszählern (analoge und digitale Zähler)
- Fachkenntnisse zu Zählerplätzen
- Voraussetzungen und 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 Entsperrern von Zählern
- Montage und Wechsel von Zählern (analoge und digitale Zähler mit und ohne Gateway)
- Sichere Logistikkette (SILKE) und Sicherer Monteur (SIMON): Die Scheidung, bevor die Ehe so richtig anfing!
- Montage von Zusatzeinrichtungen (z. B. Funkrundsteuerempfänger, Antennen, Steuerbox, Powerline)
- Anschluss der Kommunikationseinrichtung von intelligenten Messsystemen
- Inbetriebnahme von intelligenten Messsystemen
- Typische Fehler bei der Zählermontage
- Professioneller Auftritt beim Kunden: Höflich, sachlich und konsequent
- Deeskalierendes Verhalten in kritischen Situationen – Wann es Zeit zu gehen ist!
- Einweisung der Kunden in die Funktionsweise der Zählermontage

...

**Fortsetzung Webinarbeschreibung:****Wichtiges zur Zählermontage aus dem Ordnungsrahmen und dem Regelwerk**

- Überblick zum novellierten Messstellenbetriebsgesetz (MsbG)
- 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
- Messgerätaufbau für Mieter- und Selbstversorgergemeinschaften

**Beantwortung von Fragen aus dem Chat****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 verschiedenen Anforderungen an die Zählermontage von konventionellen Zählern, modernen Messeinrichtungen und intelligenten Messsystemen werden Schritt für Schritt, ausgehend von einfachen Anlagengegebenheiten bis hin zu komplexen Messkonzepten, aufgezeigt. Soweit möglich, erfolgt die Veranschaulichung durch Beispiele aus der Praxis. Gerne können die Teilnehmenden auch Beispiele aus ihrer Praxis über die VBEW-Geschäftsstelle in das Webinar einbringen.

Grobe technische Vorkenntnisse zu Stromzählern sind für ein vertieftes Verständnis von Vorteil. Besondere Vorkenntnisse zur Zählermontage sind nicht erforderlich.

**Referent**

**Daniel Stark**, ÜZ Mainfranken eG, Lülsfeld

Der Referent 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.

**Webinarablauf**

Beginn:	09.30 Uhr (Technikcheck und Begrüßung ab 09:00 Uhr)
Pause:	ca. 10:45 – 11:15 Uhr
Mittagspause:	ca. 12:30 – 13.30 Uhr
Pause:	ca. 15:00 – 15:15 Uhr
Ende:	gegen 16:30 Uhr

**Preis und Anmeldung**

Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung beträgt 340,- Euro zzgl. MwSt.

Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens 14.07.2025. Die Anmeldebestätigung mit dem Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung. Die Stornobedingungen entnehmen Sie bitte dem Anmeldeformular auf unserer Homepage.

**Die Teilnehmenden erhalten eine Teilnahmebescheinigung zum Nachweis der geschulten Kenntnisse.**