

26. November 2026 | 09:30-16:30 Uhr

Grundlagen der Elektrizitätsmessung: vom MeteringCode zur Steuerung

Die Digitalisierung der Energiewende schreitet voran – Smart Metering spielt dabei eine zentrale Rolle. Wer dabei erfolgreich Kundengeschäftsprozesse gestalten will, muss die Grundlagen der Elektrizitätsmessung kennen – vom Metering Code bis zur Steuerung. Dieses Webinar bietet alle Regeln rund um die Messung für Neulinge und Quereinsteiger!

Ihr Nutzen

Das Webinar informiert über technische, administrative und ordnungspolitische Grundlagen der Elektrizitätsmessung bei Abnahme- und Einspeisestellen. Ebenso werden die Anwendungsvorgaben behandelt, die sich aufgrund des Eichrechts und der Einführung des Smart Metering und des liberalisierten Messwesens über das Messstellenbetriebsgesetz (MsbG) bis in Mieterstromprojekte hinein ergeben. Der aktuelle MeteringCode (VDE AR-N 4400), die VDE-Anschlussbedingungen (TAR 4100 und TAR 4105) und die Vorgaben zur Anwendung steuerbarer Verbrauchseinrichtungen der Bundesnetzagentur (BK6-22-300/BK8-22/010-A) zur Umsetzung des §14a des aktuellen Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) bilden weitere Webinarschwerpunkte. Die erworbenen Kenntnisse unterstützen die Teilnehmenden im beruflichen Alltag, um Aufgabenstellungen zur Elektrizitätsmessung pragmatisch und rechtskonform lösen zu können. Die Veranstaltung richtet sich an Fach- und Führungskräfte, die einen umfassenden Überblick über die praxisrelevanten aktuellen und künftigen Grundlagen der Elektrizitätsmessung benötigen.

Inhalt

Grundlage der Elektrizitätsmesstechnik

- Generelle Anforderungen an die Elektrizitätsmesstechnik und Ziele der Elektrizitätsmesstechnik
- Physikalische und technische Grundlagen zur Messung
- Messablauf, Messfehler, Genauigkeitsklassen
- Mechanische und elektronische Zähler
- Zähler zur Messung von Arbeit bzw. Leistung
- Anforderungen an Zählerplätze nach VDE-AR-N 4100
- Messung anderer Energiearten (Gas, Wärme, usw.)

Normative Vorgaben zur Elektrizitätsmessung

- Europäische Messgeräte Richtlinie (MID)
- Vom Mess- und Eichgesetz per Verordnung zur Eichung
- Messstellenbetriebsgesetz (MsbG) und Vorgaben des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
- Rolle der Bundesnetzagentur (BNetzA)
- Konventionelle, moderne und intelligente Messgeräte
- DIN- bzw. ISO-Normen zur Messung
- Inhalte der VDE-AR 4400 (MeteringCode)

Elektrizitätsmessung zur Tarifierung

- Standardlastprofil, Lastgangmessung und Zählerstandsgang
- Messung und Steuerung
- Zeitvariable und dynamische Tarife
- Mieterstrom und Energy-Sharing
- VBEW-Messkonzepte
- Messvorgaben für die E-Mobilität
- Aufgabe der Marktkommunikation

Intelligente Messsysteme und moderne Messeinrichtungen

- Rechtliche Zielsetzung und technische Umsetzung
- Vorgaben von BNetzA, BSI und FNN
- Smart Meter-Gateway-Administrator
- Die sichere Lieferkette
- Regelungen zur Finanzierung (POG)
- Steuerung nach §14a EnWG

Beantwortung von Fragen aus dem Chat

Methoden und Voraussetzungen

Das Webinar wird über Microsoft Teams durchgeführt. Für eine optimale Nutzung empfehlen wir die Teilnahme über die Microsoft-Teams-App auf Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone. Alternativ können Sie auch über einen aktuellen Webbrowser teilnehmen, ohne die App zu installieren. Wenn Sie sich aktiv an Diskussionen beteiligen oder Fragen stellen möchten, benötigen Sie ein Mikrofon. Sollte eine Teilnahme über Computer oder Mobilgerät nicht möglich sein, können Sie sich alternativ telefonisch in das Webinar einwählen.

Preise und Anmeldung

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

Anmeldung bitte bis spätestens 19.11.2026. Den Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung. Die Stornobedingungen finden Sie im Anmeldeformular auf unserer Homepage.

Zielgruppe

Das Webinar ist insbesondere auch für Einsteiger in das Messwesen aus anderen Wertschöpfungsbereichen der Energiewirtschaft geeignet.

Dozent

Dipl.-Ing. Heinrich Lang

Geschäftsführer ifed Institut für Energiedienstleistungen GmbH, Lörrach

Der Dozent verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich der Geschäftsprozesse „Strom“ und „Gas“ beim Energieversorgungsunternehmen mit allen damit verbundenen Themen. Er hat bereits häufig für die VBEW-Dienstleistungsgesellschaft mbH mit großem Erfolg vorgetragen.

Nutzen Sie die Gelegenheit zum intensiven Erfahrungsaustausch mit dem Dozenten und den Kollegen*innen.

Kontakt

Kathrin Knogler

Leitung Veranstaltungen

Tel. 089 38 01 82-65

Mail vbew-gmbh@vbew.de

Ablauf

Technikcheck und Meeting-Zugang ab 09:00 Uhr

Begrüßung und offizieller Beginn 09:30 Uhr

Zwei kurze Kaffeepausen am Vormittag

Mittagspause 12:30 – 13:30 Uhr

Zwei kurze Kaffeepausen am Nachmittag

Veranstaltungsende gegen 16:30 Uhr