



VBEW-Webinar am 13. Februar 2023, 09:30 bis 16:30 Uhr

Messkonzepte Strom

Ziel/Zielgruppe des Webinars

Ziel der Veranstaltung ist die praxisnahe Erläuterung der vergütungs- und förderrelevanten Strommessung vor allem bei Kundenanlagen, die nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) oder nach dem Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG) abgewickelt werden. Ladeeinrichtungen und steuerbare Verbrauchseinrichtungen - auch in Kombination mit Erzeugungsanlagen - werden ebenfalls betrachtet. Grobe Vorkenntnisse vorausgesetzt, setzt das Webinar die Teilnehmenden in die Lage, in Abhängigkeit von Anlagengröße, Anlagenanzahl und Erzeugungssituation, ein korrektes und abrechnungstechnisch sinnvolles Messkonzept erarbeiten zu können. Die Unterschiede zwischen Messungen nach dem EEG und dem KWKG werden erläutert.

Das Webinar richtet sich an Fach- und Führungskräfte, die sich mit Mess- und Anschlussfragen für komplexe Kundenanlagen auseinandersetzen. Es wird die Messung bei Anlagen behandelt, die an die Nieder- oder an die Mittelspannung angeschlossen sind.

Inhalte des Webinars

Einführung und Grundsätze

- VBEW-Messkonzeptekatalog
- Messeinrichtungen
- Wirkarbeit- und Leistungsmessung
- Moderne Messeinrichtung und intelligentes Messsystem (Zählerstandgang)
- Rechnerische und messtechnische Verbrauchsermittlung
- Summationsgerät oder Elektronisches Datenmanagementsystem

Gesetzliche Rahmenbedingungen

- Energiewirtschaftsgesetz, Messstellenbetriebsgesetz (u. a. Smart Meter-Rollout)
- EEG, KWKG, Mieterstromgesetz
- Mess- und Eichverordnung

Messkonzepte für einzelne Erzeugungsanlagen

- Volleinspeisung, Überschusseinspeisung, Nulleinspeisung, PV Plug&Play-Anlagen
- Selbstverbrauch (auch mit PV-Speicher) und Marktintegration
- Kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe

Messkonzepte für mehrere Erzeugungsanlagen (auch Erweiterungen)

- Einspeisung mit gemeinsamer Erzeugungsmessung (Aufteilung nach installierter Leistung)
- Einspeisung mit getrennter Erzeugungsmessung (Aufteilung nach Messwert)
- Kaskadenschaltung (doppelter Eigenverbrauch oder kaufmännisch bilanzielle Weitergabe)
- PV-Anlagenerweiterungen
- Kombination von EEG- und KWKG-Anlagen
- Kombination von Erzeugungsanlagen und Speichern (doppelte gewillkürte Vorrangregelung)
- Gewillkürte Vorrangregelung
- Regelung der Netzeinspeisung

Fortsetzung Webinarbeschreibung:**Messkonzepte für PV- und BHKW-Selbstversorgergemeinschaften (sog. Mieterstromgeschäftsmodelle)**

- Messung und Abrechnung bei Teilnahme aller Anschlussnutzer
- Messung und Abrechnung bei Teilnehmern und Aussteigern (Bewertung und Vergleich mehrerer Varianten)
- Messung und Abrechnung von Strom aus mehreren Anlagen
- Ausblick: Messung und Abrechnung mit intelligenten Messsystemen (Zählerstandsgang)
- Berücksichtigung des Mieterstromgesetzes (z.B. PV-Mieterstromzuschlag bei Einbindung von Speichern)
- Messung und Abrechnung von Quartierslösungen

Messkonzepte für neue Geschäftsmodelle

- PV-Anlage mit Eigenverbrauchsoptimierung und „Cloud“
- Eigenversorgungslösungen mit abrechnungsrelevanter Ladeeinrichtung für Elektroauto

Auf nachstehende Aspekte und Anforderungen wird besonders eingegangen:

- **Konsequenz:** Entfall der EEG-Umlage
- Verrechnung von registrierender Lastgangmessung mit Standardlastprofilen
- Anforderungen an die Messung aus der Direktvermarktung
- Ergebnisse der Clearingstelle EEG zur Messung (z. B. gewillkürte Vorrangregelung)
- Fallstricke bei der Speicherbe- und -entladung
- Einsatz von Notstromaggregaten
- Änderungen durch den Rollout von intelligenten Messsystemen
- Anforderungen an Messkonzepte für ausgeforderte Anlagen

und viele Beispiele für verschiedene Anwendungsfälle in Nieder- und Mittelspannung**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 Strommessung insbesondere mit EEG- und KWKG-Anlagen werden Schritt für Schritt, ausgehend von einfachen Anlagengegebenheiten bis hin zu komplexen Anschlusssituationen, aufgezeigt. Soweit möglich, erfolgt die Veranschaulichung durch Beispiele aus der Praxis. Gerne können die Teilnehmenden Beispiele für Anlagenkonfigurationen über die VBEW-Geschäftsstelle in das Webinar einbringen. Grobe Vorkenntnisse zum Anschluss von EEG- und KWKG-Anlagen sind für ein vertieftes Verständnis von Vorteil.

Referent

Dipl.-Ing. Bernhard Wüst, Nürnberg

Der Referent hat sich grundsätzlich und intensiv mit der Messung bei EEG- und KWKG-Anlagen beschäftigt. Er hat bereits häufig mit großem Erfolg für den VBEW vorgetragen.

Webinarablauf

Beginn:	09:30 Uhr (Technikcheck und Begrüßung ab 09:00 Uhr)
Pausen:	ca. 10:30 – 10:45 Uhr, 11:30 – 11:45 Uhr
Mittagspause:	ca. 12:30 – 13.30 Uhr
Pause:	14:30 - 14:45 Uhr, 15:30 - 15:45 Uhr
Ende:	gegen 16:30 Uhr

Preis und Anmeldung

Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung beträgt 300,- Euro zzgl. MwSt. Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens 06.02.2023. Die Anmeldebestätigung mit dem Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung. Die Stornobedingungen entnehmen Sie bitte dem Anmeldeformular auf unserer Homepage.