



**VBEW-Webinar am 23. Juni 2025, 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 weitere 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.

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 (Zählerstandsgang)
- Rechnerische und messtechnische Verbrauchsermittlung

#### **Gesetzliche Rahmenbedingungen**

- Energiewirtschaftsgesetz, Messstellenbetriebsgesetz (u. a. Neustart Smart Meter-Rollout)
- EEG (u.a. Solarpaket), 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
- Messung und Abrechnung mit intelligenten Messsystemen (Zählerstandgang)
- Messung und Abrechnung mit dem virtuellen Summenzählermodell
- 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 Elektroautos
- Nachbarschaftsstrom, Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung

**Auf nachstehende Aspekte und Anforderungen wird besonders eingegangen:**

- Konsequenz aus der entfallenen EEG-Umlage
- Verrechnung von registrierender Lastgangmessung mit Standardlastprofilen
- Anforderungen an die Messung aus der Direktvermarktung
- Anforderungen an die Messung von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen (BNetzA-Festlegungen zum § 14a EnWG)
- Fallstricke bei der Speicherbe- und -entladung
- Einsatz von Notstromaggregaten
- Änderungen durch den Rollout von intelligenten Messsystemen
- Anforderungen an Messkonzepte für ausgeführte 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 340,- Euro zzgl. MwSt. Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens 16.06.2025. Die Anmeldebestätigung mit dem Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung. Die Stornobedingungen entnehmen Sie bitte dem Anmeldeformular auf unserer Homepage.