

An die Unternehmen
der Energiewirtschaft

Ihr Ansprechpartner für
Organisatorische Fragen:
IBE UG, Tel: 07621 5102864
info@ibe-international.de

Online Veranstaltung:

Messkonzepte EEG und KWK

Lörrach, März 2023

- ❖ Montag, 10. Juli 2023, 9:30 Uhr – ca. 16:30 Uhr
- ❖ Mit dem Referenten Dipl.-Ing. Bernhard Wüst, Nürnberg

Messkonzepte für EEG- und KWKG-Anlagen

Sehr geehrte Damen und Herren,

die EEG-Umlage mag entfallen sein aber weiterhin stellen die Messkonzepte für das EEG und das KWKG-G eine Herausforderung dar.

In unserem Seminar erläutern wir praxisnah die vergütungs- und förder-relevanten Strommessungen 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.





Zielgruppe des Seminars:

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.

Lernziel:

Die Teilnehmer lernen 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, kennen. Soweit möglich, erfolgt die Veranschaulichung durch Beispiele aus der Praxis. Grobe Vorkenntnisse zum Anschluss von EEG- und KWKG-Anlagen sind für ein vertieftes Verständnis von Vorteil.

Inhalte des Seminars:

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
- Messkonzepte für PV- und BHKW-Selbstversorgergemeinschaften (sog. Mieterstrom-geschäftsmodelle)
- 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 (Zählerstandgang)
- 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“
- Eigenversorgungs-lösungen 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 ausgeförderte Anlagen
- sowie Beispiele für verschiedene Anwendungsfälle in Nieder- und Mittelspannung

Ihr 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 die IBE UG vorgetragen.



Für die Einwahl erhalten Sie von uns ca. zwei Tage vor Veranstaltungstermin Ihren Teilnahmelink sowie die Schulungsunterlage im .pdf Format via E-Mail. Individuelle Software oder Lizenzen sind nicht erforderlich.

Die Teilnahmegebühr für dieses Seminar beträgt für VfEW-Mitglieder € 390,00 zzgl. MwSt. (für Nichtmitglieder € 460,00 zzgl. MwSt.).

Mit freundlichen Grüßen

IBE UG



Anmeldeformular

bitte per E-Mail (.pdf) an: info@ibe-international.de

Online Veranstaltung: Messkonzepte EEG und KWK

Datum & Zeit: Montag, 10. Juli 2023, 9:30 Uhr – ca. 16:30 Uhr

- Teilnahmegebühr pro Person für VfEW-Mitglieder, € 390,00 zzgl. MwSt.
- Teilnahmegebühr pro Person für Nicht-VfEW-Mitglieder: € 460,00 zzgl. MwSt.

Vorname:	
Nachname:	
Position / Abteilung:	
Firma:	
Straße:	
PLZ / Ort:	
Telefon:	
E-Mail:	
Rechnung an:	
Datum:	Unterschrift:

Leistungen: In der Tagungsgebühr sind die Schulungsunterlagen in .pdf Form enthalten.

Teilnahmebedingungen: Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung ist nach Erhalt der Rechnung fällig. Die Bestätigung erfolgt nach Eingang Ihrer Anmeldung. Die Anmeldung kann kostenfrei innerhalb von 14 Tagen nach Eingang der Anmeldung und bis spätestens 4 Wochen vor Seminartermin schriftlich widerrufen werden. Es gelten die AGB der IBE UG (siehe homepage: www.ibe-international.de).

Datenschutzinformation: Die IBE UG, Institut für Bildung und Event, verwendet die im Rahmen der Bestellung und Nutzung unseres Angebotes erhobenen Daten in den geltenden rechtlichen Grenzen zum Zweck der Durchführung unserer Leistungen und um Ihnen Informationen über weitere Angebote von uns zukommen zu lassen. Wenn Sie bei uns Kunde sind, informieren wir Sie außerdem in den geltenden rechtlichen Grenzen per E-Mail über unsere Angebote, die den bereits von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Sie können der Nutzung Ihrer Daten per E-Mail jederzeit gegenüber IBE UG widersprechen.