



VBEW-Webinar am 05. Oktober 2023, 09:30 bis 13:00 Uhr

Sektorkopplung mit Photovoltaik im Mehrfamilienhaus/Gewerbe

Ziel/Zielgruppe des Webinars

Ziel des Webinars ist es, den Teilnehmenden das Rüstzeug an die Hand zu geben, die Möglichkeiten des Einsatzes von Photovoltaikanlagen zur Sektorkopplung in Mehrfamilienhäusern und im Gewerbe voranzubringen. Ausgehend von den Grundlagen der Photovoltaiknutzung und der Technik zur Deckung des Gebäudewärmebedarfs (einschließlich Brauchwassererwärmung) und der Deckung des Strombedarfs für die Elektromobilität werden weitere konkrete Anwendungsbeispiele auch für das Gewerbe aufgezeigt.

Die Veranstaltung richtet sich an Führungs- und Fachkräfte, die sich verantwortlich mit der Planung und administrativen Durchführung von Energieprojekten auseinandersetzen.

Inhalte des Webinars

- 1. Grundlagen Energiebedarf im Mehrparteienhaus/Gewerbe**
 - 1.1 Heizwärmebedarf
 - 1.2 Brauchwasserwärmebedarf
 - 1.3 Standard-Strombedarf in Haushalten in Abhängigkeit der Bewohnerzahl
 - 1.4 Strombedarf im Gewerbe nach Gewerbeart aufgeteilt
 - 1.5 Strombedarf für die Elektromobilität
- 2. Prämissen für die Sektorkopplung mit Photovoltaik**
 - 2.1 Photovoltaik-Energieangebot im Jahresverlauf
 - 2.2 Rechtsrahmen
 - 2.3 Einsatz verschiebbarer Lasten
 - 2.4 Regeln zur Auslegung
- 3. Technisches Fachwissen**
 - 3.1 Batteriespeicher
 - 3.2 Brauchwasser-Wärmepumpen
 - 3.3 Heizungswärmepumpen
 - 3.4 Ladeeinrichtungen für Elektroautos
 - 3.5 weitere Großverbraucher (Klimaanlagen, Lüftungen, Server)
 - 3.6 Energiemanagementsysteme
- 4. Anwendungsfälle Mehrfamilienhaus (Auslegung/Wirtschaftlichkeit/Nutzungsmodelle)**
 - 4.1 Mehrfamilienhaus (ohne/mit Speicher) - „Mieterstrom“
 - 4.2 Mehrfamilienhaus (ohne/mit Speicher) & Elektromobilität
 - 4.3 Mehrfamilienhaus (ohne/mit Speicher) & Wärmepumpe

...

Fortsetzung Webinarbeschreibung:**5. Anwendungsfälle Gewerbe (Auslegung/Wirtschaftlichkeit Nutzungsmodelle)**

- 5.1 Gewerbe (ohne/mit Speicher) - „Eigenverbrauch“
- 5.2 Gewerbe (ohne/mit Speicher) & Elektromobilität
- 5.3 Gewerbe (ohne/mit Speicher) & Wärmepumpe
- 5.4 Argumente für den Einsatz von Speichern im gewerblichen Umfeld
- 5.5 Betrachtung weiterer Großverbraucher (Klima, Lüftung)
- 5.6 Prozesse mit dem Netzbetreiber

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

Im praxisorientierten und projektbezogenen Vortrag werden die Anforderungen und Möglichkeiten zum Einsatz von PV-Anlagen in der Sektorkopplung erläutert. Zumindest grobe Grundkenntnisse zu Photovoltaikanlagen und der Energietechnik in Gebäuden sind für ein vertieftes Verständnis von Vorteil. Eine spezielle Vorbildung ist nicht erforderlich.

Referent

Martin Amberger, Geschäftsführer Frequentum GmbH, München

Der Referent verfügt über langjährige Erfahrung in Theorie und Praxis mit der Dimensionierung von PV-Anlagen. Er besticht durch sein Wissen und arbeitet seit vielen Jahren mit Energieversorgern zu PV-Projekten und Ladelösungen zusammen. Nutzen Sie die Gelegenheit zum intensiven Erfahrungsaustausch mit dem Referenten und den Kolleg*innen.

Webinarablauf

Beginn: 09:30 Uhr (Technikcheck und Begrüßung ab 09:00 Uhr)
Pause: ca. 10:45 – 11:15 Uhr
Ende: gegen 13:00 Uhr

Preis und Anmeldung

Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung beträgt 170,- Euro zzgl. MwSt.

Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens 28.09.2023. Die Anmeldebestätigung mit dem Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung. Die Stornobedingungen entnehmen Sie bitte dem Anmeldeformular auf unserer Homepage.