



VBEW-Webinar am 17. November 2023, 09:30 bis 13:00 Uhr
Der digitale Zwilling des Mittelspannungsnetzes

Ziel/Zielgruppe des Webinars

Ziel der Veranstaltung ist es, den Nutzen digitaler Zwillinge in der Energiewirtschaft zu erläutern und weitergehende Anwendungsmöglichkeiten zu skizzieren. Anhand von Einsatzbeispielen im Mittelspannungsnetz bei regionalen Netzbetreibern wird dargestellt

- wie das Konzept funktioniert,
- welche Erkenntnisse daraus gezogen werden
- und welcher Aufwand zu erwarten ist.

Auf dieser Basis werden auch weitere Einsatz- und Entwicklungsoptionen vorgestellt – insbesondere die Nutzung als Plattform für die Wärmewende und Smart-City-Themen.

Das Webinar richtet sich an Fach- und Führungskräfte, die sich entweder mit konkreten Planungsszenarien im Stromversorgungsnetz oder mit der strategischen Geschäftsentwicklung beschäftigen.

Inhalte des Webinars

- 1. Herausforderungen an regionale Verteilnetze in Zeiten der Energiewende**
 - a. Elektromobilität – ist mein Netz dafür gerüstet?
 - b. Netzplanung – zielgerichtet und kostenoptimiert
 - c. Sektorübergreifende Aspekte – welchen Beitrag kann mein Netz leisten?
- 2. Der digitale Zwilling des Mittelspannungsnetzes**
 - a. Welche und wie viele Daten sind notwendig?
 - b. Welche Optimierungen können durchgeführt werden?
 - c. Wie lange dauert das?
- 3. Der digitale Zwilling im Einsatz**
 - a. bei den Stadtwerken Landau: Bewertung von Trafolasten
 - b. bei der EVG Perlesreut: Anbindung von Speichern
- 4. Zukünftige Anwendungen des digitalen Zwillings in der Mittelspannung**
 - a. Schnelle Fehlerlokalisierung
 - b. Flexibilitätsmanagement (flexible Verbrauchs- und Erzeugungsanlagen)
 - c. Auswirkung von Redispatch auf das Netz
- 5. Weitere Einsatzmöglichkeiten des digitalen Zwillings in der Versorgungswirtschaft**
- 6. Fragen und Antworten sowie Diskussion**

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 Webinar Inhalte werden anwenderorientiert vorgetragen. Um den Teilnehmenden einen möglichst tiefen Einstieg in den „Digitalen Zwilling“ im Mittelspannungsnetz zu ermöglichen, werden soweit möglich Beispiele aus der digitalen Praxis erläutert.

Es sind keine Vorkenntnisse zur Technologie des digitalen Zwillings oder zu Cloud Plattformen notwendig.

Referenten

Prof. Dr. Hans-Peter Schwefel; Dr. Manfred Reitenspieß, GridData GmbH, Traunstein

Robert Damböck, Stadtwerke Landau a.d.Isar

Josef Pauli, Elektrizitäts-Versorgungs-Genossenschaft Perlesreut eG

Die Referenten verfügen über langjährige praktische Erfahrung mit dem Betrieb von dezentralen Stromerzeugungsanlagen und Stromverteilernetzen bzw. sind ausgewiesene Experten der eingesetzten Softwaretechnologien.

Webinarablauf

Beginn:	09.30 Uhr (Technikcheck und Begrüßung ab 09.00 Uhr)
Pause:	10:45 Uhr – 11:15 Uhr
Ende:	gegen 13:00 Uhr

Preis und Anmeldung

Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung beträgt 170,-- Euro zzgl. MwSt. pro Person. Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens 10.11.2023.

Die Anmeldebestätigung mit dem Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung. Die Stornobedingungen entnehmen Sie bitte dem Anmeldeformular auf unserer Homepage.