



VBEW-Webinar am 25. September 2023, 09:30 bis 12:30 Uhr

Planungsgrundsätze Niederspannungsnetz für die Energiewende

Ziel/Zielgruppe des Webinars

Das Webinar vermittelt den Teilnehmenden das notwendige Wissen, die bestehenden Planungsgrundlagen für die Auslegung der Niederspannungsnetze im eigenen Unternehmen auf Aktualität zu überprüfen. Ausgangspunkt dafür sind die gestiegenen Anforderungen an die Ortsnetze durch den Zubau von Erzeugungsanlagen, Wärmepumpen sowie Ladeeinrichtungen für die Elektromobilität. Der Einsatz von intelligenten Netzbetriebsmitteln wie regelbare Ortsnetztransformatoren (rONT) wird berücksichtigt. Alle relevanten zu beachtenden Planungsgrundsätze werden kompakt und für Techniker leicht verständlich erläutert.

Das Webinar eignet sich besonders für Fach- und Führungskräfte aus den Netzbereichen, die sich mit der Planung und dem Betrieb von Niederspannungsnetzen auseinandersetzen.

Inhalte des Webinars

Energiesystem im Wandel

- Vom Gestern zum Heute
- Megatrends verändern die Netzaufgabe der Zukunft
- Anforderungen auf dem Weg zum DSO 2.0
- Vom Heute zum Morgen
- Netzausbauplanung bis 2030 – Die Anforderungen an das Netz ver-x-fachen sich!

Anforderungen an die Niederspannungsnetze

- Einflussfaktoren auf den Netzausbaubedarf (Haushalte, E-Mobilität, Wärmepumpen, PV, ...)
- Fokus e-Mobilität – Kernfragen und Erkenntnisse
- Welche Netzaufgabe dominiert den Ausbaubedarf der Zukunft?
- Entscheidungs-/Handlungsbedarfe

Niederspannungsnetz-Planungsansätze bei der Bayernwerk Netz GmbH

- Lastansätze im Niederspannungsnetz
- Berücksichtigung von Gleichzeitigkeitsfaktoren
- Reaktiver oder proaktiver Netzausbau
- Wann kommen Prognosen zum Ansatz und sind sie Initiation von Handlungsbedarfen
- Auswirkungen auf Netzausbauoptionen (u.a. Dimensionierung)
- Handlungsoption regelbarer Ortsnetztransformator (rONT)
- Vorgehen in vorgelagerten Netzen

Beantwortung von Fragen aus dem Chat

Technische Voraussetzungen

Das Webinar erfolgt über die Software „Microsoft Teams“. Für die Einwahl zum Webinar über Ihren PC/Laptop erhalten Sie einen Link. Falls Sie nicht über eine Teams-Lizenz verfügen, können Sie wahlweise über die Microsoft-Teams-App oder Ihren Webbrowser beitreten. Nutzen Sie bitte bevorzugt die Teams-App, insbesondere falls Sie keinen Google-Chrome- bzw. Microsoft-Edge-Browser verwenden. Verwenden Sie nicht den Firefox-Browser. Bitte beachten Sie, dass Sie für das Webinar ein Headset oder ein Mikro/einen Lautsprecher direkt am PC/Laptop benötigen. Die Einwahl über Telefon ist aber ebenfalls möglich.

Methoden und Voraussetzungen

Die Webinarinhalte werden streng methodisch anhand der verschiedenen aktuellen netztechnischen Anforderungen erläutert. Die Auswirkungen der Planungsgrundsätze auf die Praxis werden an konkreten Beispielen erläutert. Gerne können Sie Ihre Fragen über den Chat einbringen oder auch im Vorfeld des Webinars an die VBEW-Geschäftsstelle richten.

Spezifische Vorkenntnisse zur Stromnetzauslegung sind nicht erforderlich, aber hilfreich für ein vertieftes Verständnis.

Referent

Michael Kölbl, Leiter Netzplanung, Bayernwerk Netz GmbH, Regensburg

Der Referent verfügt über langjährige Erfahrung in der Energiewirtschaft sowie in den Fachgebieten des Webinars. Nutzen Sie die Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch mit Kolleg*innen und dem Referenten.

Webinarablauf

Beginn:	09.30 Uhr (Technikcheck und Begrüßung ab 09.00 Uhr)
Pause:	ca. 10:45 – 11:15 Uhr
Ende:	gegen 12:30 Uhr

Preis und Anmeldung

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

Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens 18.09.2023. Die Anmeldebestätigung mit dem Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung. Die Stornobedingungen entnehmen Sie bitte dem Anmeldeformular auf unserer Homepage.