



**VBEW-Webinar am 23. Oktober 2023, 09:30 bis 12:30 Uhr**

## **Analoge und digitale Dimensionierung von Niederspannungsnetzen in Neubaugebieten**

### **Ziel/Zielgruppe des Webinars**

Das Webinar vermittelt den Teilnehmenden das notwendige Wissen, die bestehenden Planungsgrundsätze für die Auslegung der Niederspannungsnetze in Neubaugebieten zu überprüfen und soweit erforderlich auf die aktuellen und zukünftigen Anforderungen anzupassen. Grundlage dafür sind die Trends zu einem höheren Elektrifizierungs- und Gleichzeitigkeitsgrad in Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern. Alle dazu relevanten zu beachtenden Planungsgrundsätze werden kompakt und für Techniker leicht verständlich erläutert. Sie erhalten das Rüstzeug, gegenüber Ihren Vorgesetzten, Mitarbeitern und Kunden zu diesem Themenfeld fachkundig auftreten zu können.

Das Webinar eignet sich besonders für Fach- und Führungskräfte aus allen Unternehmensbereichen, die sich mit der Planung und dem Betrieb von Niederspannungsnetzen befassen.

### **Inhalte des Webinars**

#### **Kurzvorstellung der ÜZ Mainfranken eG**

- Austragungsort der Energiewende

#### **Entwicklungen und Förderungen**

- Politische, gesellschaftliche, marktwirtschaftliche Entwicklungen
- Förderungen
- Digitalisierung der Netzanschlussprozesse

#### **Analyse von: Verbraucher, Erzeuger, Haushalte und deren Entwicklungen**

- Wärmeerzeugung
- Mobilität
- Photovoltaikanlagen/Speicher
- Gleichzeitigkeiten
- Entwicklungen bei einem ländlichen Netzbetreiber
- Analyse bestehender Siedlungsgebiete

#### **Netzberechnung in der Niederspannung**

- Leistungsansätze
- Netzberechnung in Bestandsnetzen neu gedacht

#### **Planungsrichtlinie in der Niederspannung der ÜZ Mainfranken eG**

- Festlegung der Leistungsansätze, Spannungsänderungen, Betriebsmittel
- Summenleistungen
- Auslegung der Netze neuer Siedlungsgebiete

#### **Intelligentes Netz**

**Diskussion und 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. 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 dargestellt. 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

**M. Eng. Andreas Ebert**, ÜZ Mainfranken eG, Lüsfield

Der Referent hat sich grundsätzlich und vertieft mit der Dimensionierung von Niederspannungsnetzen beschäftigt und verfügt über viel Praxiserfahrung. Er hat für den VBEW zu diesem Thema bereits häufig mit großem Erfolg vorgetragen. Nutzen Sie auch 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 12:30 Uhr

## Preis und Anmeldung

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

Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens 16.10.2023. Die Anmeldebestätigung mit dem Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung. Die Stornobedingungen entnehmen Sie bitte dem Anmeldeformular auf unserer Homepage.