



VBEW-Webinar am 14. November 2025, 09:30 bis 13:00 Uhr
Blindleistung im Verteilernetz

Ziel/Zielgruppe des Webinars

Das Webinar schafft bzw. vertieft Ihr Fachwissen zu den physikalischen und technischen Grundlagen der Blindleistungsbereitstellung im Verteilernetz. Diese Kenntnisse unterstützen Sie bei der Erarbeitung von Lösungsansätzen für das durchzuführende Blindleistungsmanagement.

Das anschauliche und praxisorientierte Webinar richtet sich vornehmlich an Techniker und Ingenieure, die Verantwortung für Netzplanung und -betrieb tragen.

Inhalte des Webinars

Einführung und physikalische Grundlagen

- Einführung und Überblick zu den Systemdienstleistungen
- physikalische Grundlagen
- Bezug und Lieferung von Blindleistung
- P-Q-Diagramm mit vier Quadranten
- Stromrichter
- Transformatoren
- Freileitungen und Kabel

Blindleistungsverhalten von Verteilernetzen

- Einführung zur Netzbeeinflussung mit Blindleistung
- Auswertungen zur Blindleistung
- Blindleistungsbedarf, -transport und -austausch

Statische Spannungshaltung und Blindleistungsregelung

- Einführung und Abgrenzung statische Spannungshaltung
- Beeinflussung durch das Verteilernetz
- Beeinflussung durch Erzeugungsanlagen
- Auswirkungen im Verteilernetz

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 Webinardurchführung orientiert sich an den praktischen Anforderungen im Stromverteilernetz. Die dafür notwendigen theoretischen Kenntnisse werden möglichst anschaulich hergeleitet.
Zumindest Elektrotechnisches Grundlagenwissen ist für ein vertieftes Verständnis der Webinarinhalte erforderlich.

Referent

M.Sc. Andreas Heier

Der Referent verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich der Netzplanung und -entwicklung und ist Teamleiter „Assetmanagement“ bei der Celle-Uelzen Netz GmbH. 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:	10:45 Uhr – 11:15 Uhr
Ende:	gegen 13:00 Uhr

Preis und Anmeldung

Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung beträgt 180,-- Euro zzgl. MwSt pro Person. Ihre Anmeldung erbitten wir bis spätestens 07.11.2025.

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