

26. März 2026 | 09:30 – 13:00 Uhr

Blindleistung im Verteilernetz

Festigen, vertiefen oder bauen Sie Ihr Wissen zu physikalischen Grundlagen, Netzbeeinflussung und Blindleistungsregelung auf. Erfahren Sie praxisnah, wie Sie Blindleistung steuern und wie sich die Auswirkungen auf das Netz zeigen.

Ihr Nutzen

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. Sie verstehen die Zusammenhänge zwischen Blindleistung und ihren Auswirkungen im Netz, die für Netzbetreiber und Anlagenbetreiber zunehmend an Bedeutung gewinnen.

Sie lernen, wie Sie Blindleistung beeinflussen können, wie sie auf Netz und Anlagen einwirken können, um auch unter den Bedingungen der Energiewende ihr Netz zu führen. Zusätzlich profitieren Sie von Best-Practice-Beispielen und erfahren, welche Möglichkeiten und Strategien für sie nutzbar und praktikabel sind.

So sind Sie bestens vorbereitet, um technische Entscheidungen zu treffen.

Inhalt

Einführung und Überblick zu den physikalischen 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

Technische Voraussetzung

Das Webinar wird durchgeführt 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.

Preise und Anmeldung

280,-- Euro zzgl. MwSt. für VBEW/BDEW Mitglieder,
390,-- Euro zzgl. MwSt. für Nichtmitglieder.

Anmeldung bitte bis spätestens 19.03.2026. Den Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung. Die Stornobedingungen finden Sie im Anmeldeformular auf unserer Homepage.

Zielgruppe

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

Kontakt

Kathrin Knogler
Seminar- und Veranstaltungsmanagement

Tel. 089 38 01 82-65
Mail vbew-gmbh@vbew.de

Statische Spannungshaltung und Blindleistungsregelung

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

Beantwortung Ihrer Fragen aus dem Chat!

Dozent

M.Sc. Andreas Heier

Der Dozent 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.

Ablauf

Technikcheck und Begrüßung	ab 09:00 Uhr
Beginn	09:30 Uhr
Pause	11:00 – 11:15 Uhr
Ende	gegen 13:00 Uhr