



# Planung elektrischer Verteilungsnetze im regulierten Umfeld

## Seminarinhalte

Mit neuen Planungsansätzen sind **Kostensenkungspotenziale in allen Spannungsebenen** zu erschließen. Dabei ist die Versorgungsqualität gegenüber dem Kunden zu gewährleisten. Gleichzeitig sind gesetzliche Auflagen zu erfüllen.

Die Dynamik des Strommarktes stellt immer wieder neue Herausforderungen an die Planung elektrischer Netze. Investitionen unterliegen nicht mehr nur versorgungstechnischen Entscheidungskriterien, sondern müssen in hohem Maße Renditeanforderungen der Unternehmen erfüllen.

Diskutieren Sie mit uns Netzberechnungsverfahren und praktische Wege der Netzplanung.

## Hinweis

Sie haben spezielle Fragestellungen, die ausführlich behandelt werden sollen? Lassen Sie diese dem Projektmanager bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn per E-Mail zukommen: volkmar.schoedel@ew-online.de

## Auszug aus dem Programm

### Tag 1

9:00 Uhr Seminarbeginn und Vorstellung

9:15 Uhr

#### Bedeutung der Planung elektrischer Netze

- Neues aus dem EnWG, Verordnungen
  - Allgemeine Vorschriften
  - Regulierung des Netzbetriebes
  - Systematik Anreizregulierung
  - Liberalisierung Messwesen Strom und Gas
  - Beeinflussung OPEX und CAPEX
- Rationelle Betriebsführung
  - Instandhaltungsstrategie
- Intelligente Netze der Zukunft (Smart Grids)
  - Vision der EU
  - Web2Energy
  - Zukunftssichere Netze

Bernhard Fenn

12:30 Uhr Mittagessen

13:30 Uhr

#### Überblick zu Netzberechnungsverfahren

- Leistungsflussberechnung
  - Netzmodellierung
  - Lastmodellierung
- Kurzschlussstromberechnung
  - Netzmodellierung
  - Kurzschlussgrößen nach DIN EN 60909/VDE 0102
- Zuverlässigkeitsberechnung
  - Netzmodellierung
  - Zuverlässigkeitskenngröße nach DISQUAL

#### Überblick zu

#### Wirtschaftlichkeitsberechnungen

- Abbildung des Netzbestandes in Betriebsmittelgruppen
- Spezifische Kostenansätze
- Technische Nutzungsdauern
- Kapitalwertmethode

15:00 Uhr Kaffeepause

15:15 Uhr

#### Überblick zur Zielnetzplanung

- Zielnetzplanung – wozu eigentlich?
- Festlegung von Prämissen
- Methodisches Vorgehen
- Bewertungskriterien

#### Praxisbeispiele

- Zielnetzplanung für ein städtisches Mittelspannungsnetz
- Zielnetzplanung für ein ländliches Mittelspannungsnetz
- Integration der Elektromobilität und dezentraler Erzeugung

Dr. Adam Slupinski

17:30 Uhr Ende des Seminartages/ anschließend gemeinsames Abendessen – Netzwerken & Kontakte knüpfen

### Tag 2

9:00 Uhr

#### Planung von Mittel- und Niederspannungsnetzen

- Einsparpotenziale beim Bau von MS- und NS-Netzen
- Übergangsplanung für MS- und NS-Netze (Zielnetzplanung)
- Praxis der Netzplanung bei der NRM
- Anschluss und Betrieb von Ladesäulen

Andreas Doß

#### Abschlussdiskussion

12:30 Uhr Ende des Seminars/ anschließend gemeinsames Mittagessen



## 5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

- **Senken Sie Ihre Kosten** durch clevere Planung
- Verschaffen Sie sich einen Überblick über **Netz-, Wirtschaftlichkeitsberechnung und Zielnetzplanung**
- **Smart Grids**  
Gestalten Sie Ihr Netz "smart"
- Diskutieren Sie **Praxisbeispiele** aus der Mittel- und Niederspannung
- Tauschen Sie sich mit Kollegen über den **Anschluss und Betrieb von Ladesäulen** aus

## Termin & Ort

27. bis 28. Mai 2020

Maritim Hotel Mannheim

Friedrichsplatz 2

68165 Mannheim

Telefon: 0621 / 15 88 0

## Seminarzeiten

Tag 1: 9:00 – 17:30 Uhr

Tag 2: 9:00 – 12:30 Uhr

**Gemeinsamer Abend:** Am Abend des ersten Seminartages haben Sie die Möglichkeit zum Networking und Erfahrungsaustausch.

## Teilnehmerbeitrag

€ 1.290,- (zzgl. MwSt.)

## Zimmerreservierung

Für unsere Teilnehmer haben wir bis 6 Wochen vor den Veranstaltungen ein Zimmerkontingent im Tagungshotel reserviert. Wir empfehlen Ihnen rechtzeitig zu buchen, da die Reservierungen begrenzt zur Verfügung stehen. Stichwort: „EW – 2020058“

## Teilnehmer

Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen:

- Netzplanung
- Asset Management
- Netzbetrieb
- Netzwirtschaft

## Projektmanager

Volkmar Schödel

E-Mail: volkmar.schoedel@ew-online.de

online anmelden:

[www.ew-online.de/pen20](http://www.ew-online.de/pen20)

## Referenten

Bernhard Fenn

Regionalmanagement, ENTEGA AG, Darmstadt

Dr. Adam Slupinski

Senior Consultant, Power Technologies International, Siemens AG, Mannheim

Andreas Doß

Leiter Bau und Betrieb,

Energieversorgung Limburg GmbH

## Anmeldung

# Planung elektrischer Verteilungsnetze im regulierten Umfeld

27. bis 28. Mai 2020, Mannheim

## Melden Sie sich jetzt an!

Ich melde mich verbindlich an:

**Teilnehmerbeitrag € 1.290,-**

**27. bis 28. Mai 2020, Mannheim**

(einschließlich Tagungsunterlagen, Getränken und Pausenbewirtung).

Übernachungskosten sind nicht inbegriffen.

Alle Preisangaben verstehen sich zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen

Datum der Veranstaltung

Anrede

Titel/Akad. Grad

Teilnehmer 1 / Vor- und Nachname

Funktion

Telefon

Fax

E-Mail\* (Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet)

Unternehmen

Postfach/Straße

PLZ/Post

Anrede

Titel/Akad. Grad

Teilnehmer 2 / Vor- und Nachname

Funktion

Telefon

Fax

E-Mail\* (Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen werden 3 Tage vor Veranstaltung per E-Mail versendet)

Unternehmen

Postfach/Straße

PLZ/Post

### Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen

Straße/Postfach

PLZ

Ort

Datum

Unterschrift/Stempel

online anmelden:

[www.ew-online.de/pen20](http://www.ew-online.de/pen20)

Fax: 069 / 710 46 87-9552

[anmeldung@ew-online.de](mailto:anmeldung@ew-online.de)

Fragen zur Anmeldung?

Telefon: 069 / 710 46 87-552

Projektmanager

Volkmar Schödel

E-Mail: [volkmar.schoedel@ew-online.de](mailto:volkmar.schoedel@ew-online.de)

Veranstalter

EW Medien und Kongresse GmbH

Kaiserleistraße 8A

63067 Offenbach am Main

[info@ew-online.de](mailto:info@ew-online.de)

[www.ew-online.de](http://www.ew-online.de)

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.

**Mengenermäßigung**

Bei gleichzeitiger Anmeldung von drei oder mehr Personen aus einem Unternehmen zu einem Seminar, gewähren wir eine Ermäßigung von 10 % auf den Teilnehmerbeitrag für alle angemeldeten Teilnehmer.

**Stornierungsbedingungen**

Wir berechnen ab dem 13. Kalendertag vor der Veranstaltung 50 % des Teilnehmerbeitrags, ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnehmerbeitrags. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Die Vertretung eines Teilnehmers durch eine andere Person aus dem selben Unternehmen ist möglich.

**Datenschutzhinweis**

Ihre Angaben werden von EW Medien und Kongresse GmbH ausschließlich für die Bearbeitung Ihrer Bestellung, für die Durchführung der Veranstaltung sowie für eigene Direktmarketingzwecke verwendet. Dies erfolgt evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen von EW Medien und Kongresse GmbH mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft an folgende Adresse mitteilen:

EW Medien und Kongresse GmbH, Kaiserleistraße 8a,  
63067 Offenbach am Main,

Telefax +49 (0)69 / 710 46 87-9484,

E-Mail: [werbewiderspruch@ew-online.de](mailto:werbewiderspruch@ew-online.de)

\* Gerne lassen wir Ihnen über die E-Mail-Adresse Informationen zu eigenen oder ähnlichen Produkten zukommen. Sie können diese werbliche Nutzung jederzeit untersagen.