

# Planung elektrischer Verteilungsnetze im regulierten Umfeld

24. bis 25. Oktober 2018, Darmstadt



## 5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:

**Senken Sie Ihre Kosten durch clevere Planung**

**Von der Netz- und Wirtschaftlichkeitsberechnung bis zur Zielnetzplanung**  
Verschaffen Sie sich einen Überblick über Berechnungen

**Smart Grids**  
Gestalten Sie Ihr Netz intelligent

**Praxisbeispiele aus der Mittel- und Niederspannung**

Finden und diskutieren Sie Lösungen für Ihr Unternehmen

**Anschluss dezentraler Erzeugungsanlagen**

Tauschen Sie sich mit erfahrenen Referenten und Teilnehmern aus

**5 gute Gründe, dieses Seminar zu besuchen:**

- **Senken Sie Ihre Kosten durch clevere Planung**
- **Von der Netz- und Wirtschaftlichkeitsberechnung bis zur Zielnetzplanung**
- Verschaffen Sie sich einen Überblick zu den Berechnungsarten
- **Smart Grids**  
Gestalten Sie Ihr Netz intelligent
- **Praxisbeispiele aus der Mittel- und Niederspannung**  
Finden und diskutieren Sie Lösungen für Ihr Unternehmen
- **Anschluss dezentraler Erzeugungsanlagen**  
Tauschen Sie sich mit erfahrenen Referenten und Teilnehmern aus

**Referenten****Bernhard Fenn,**Regionalmanagement,  
ENTEKA AG, Darmstadt**Dr. Adam Slupinski,**Senior Consultant,  
Power Technologies International, Siemens AG,  
Mannheim**Norbert Sommerfeld,**VOSS ON Technische  
Planung GmbH & Co KG, Gotha.  
Ehemals Grundsatzplanung, Netzdienste  
Rhein-Main GmbH, Frankfurt am Main**Zielgruppe**

Fach- und Führungskräfte in den Bereichen

- Netzplanung
- Asset Management
- Netzbetrieb
- Netzwirtschaft

**Termin & Ort****24. bis 25. Oktober 2018**Best Western Plus Plaza Hotel Darmstadt  
Am Kavalleriesand 6  
64295 Darmstadt  
Telefon: 06151.7377500**Seminarzeiten**

Tag 1: 9:00 – 17:30 Uhr

Tag 2: 9:00 – 12:30 Uhr

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

€ 1.150,- (zzgl. MwSt.)

**Zimmerreservierung**Zum Sonderpreis von € 109,- je EZ/Nacht haben  
wir Ihnen bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn  
ein Zimmerkontingent reserviert!  
Stichwort „EW Medien – Netzplanung“**Projektmanager**

Volkmar Schödel

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

# Planung elektrischer Verteilungsnetze im regulierten Umfeld

**Ziel | Inhalte**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 allein versorgungstechnischen Entscheidungskriterien. In hohem Maße sind darüber hinaus **Renditeanforderungen** der Unternehmen zu 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 einfach bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn per E-Mail zukommen:  
volkmar.schoedel@ew-online.de**Auszug aus dem Programm****Tag 1**

9:00 Uhr Begrüßung und Organisation

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 eMobilität und dezentraler Erzeugung

**Dr. Adam Slupinski**17:30 Uhr Ende des Seminarabends/  
anschließend gemeinsames Abendprogramm –  
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 dezentraler Erzeugungsanlagen

**Norbert Sommerfeld****Abschlussdiskussion**12:30 Uhr Ende des Seminars/anschließend  
gemeinsames Mittagessen

## Anmeldung

# Planung elektrischer Verteilungsnetze im regulierten Umfeld

24. bis 25. Oktober 2018, Darmstadt

## Melden Sie sich jetzt an!

- Ich melde mich verbindlich an: Teilnehmerbeitrag € 1.150,- (einschließlich Tagungsunterlagen, Mahlzeiten, Getränken und Pausenbewirtung). Übernachtungskosten 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\* \_\_\_\_\_

Unternehmen \_\_\_\_\_

Postfach/Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Anrede \_\_\_\_\_ Titel/Akad. Grad \_\_\_\_\_

**Teilnehmer 2** / Vor- und Nachname \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-Mail\* \_\_\_\_\_

Unternehmen \_\_\_\_\_

Postfach/Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

### Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift/Stempel \_\_\_\_\_

PDF-EW Fax: 0 69 / 7 10 46 87 - 95 52  
anmeldung@ew-online.de

### Fragen zur Anmeldung?

Telefon 0 69.7 10 46 87-552

### Ihre Ansprechpartner

**Projektleitung:** Volkmar Schödel

volkmar.schoedel@ew-online.de

**Projektkoordination:**

Jennifer Kunzendorf

Telefon 0 30. 28 44 94-216

Jennifer.kunzendorf@ew-online.de

### Veranstalter

EW Medien und Kongresse GmbH

Kaiserleistraße 8a

63067 Offenbach

info@ew-online.de

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) 69.7 10 46 87-9 484, E-Mail: 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.