

11. EW-Fachtagung Energie

## Arbeiten unter Spannung (AuS) in Nieder- und Mittelspannungsnetzen

16. bis 17. Mai 2017, Heidelberg



Copyright: N-ERGIE

- Von Praktikern für Praktiker
- AuS und Photovoltaikanlagen
- Wirtschaftliche Aspekte
- Rechtsprechungspraxis

mit begleitender  
Fachausstellung

Besuchen Sie uns unter: [www.ew-online.de](http://www.ew-online.de)

**netzpraxis**

Magazin für Energieversorgung • Planung • Bau • Betrieb • Service

Wissen ist unsere Energie.

## Dienstag, 16. Mai 2017

- 14.10 Uhr**      **Check-in mit Begrüßungsimbiss in der Ausstellung**
- 15.10 Uhr**      **Begrüßung und Einführung in das Thema durch den Tagungsleiter**  
**Günter Fenchel** | Chefredakteur „netzpraxis“, Dietzenbach/Frankfurt am Main
- 15.20 Uhr**      **Aus dem Blickwinkel der Justiz**
- Rechtsprechungspraxis: Der Stromschlag bei Instandhaltungsarbeiten im Umspannwerk
- Rechtsanwalt Prof. Dr. Thomas Wilrich** | Hochschule München
- 16.00 Uhr**      **PSA beim AuS – Beobachtungen aus der Praxis**  
**Rainer Killian** | Personalmanagement/Bildungswesen, Aus- und Weiterbildungszentrum Rauschermühle, Westnetz GmbH, Plaidt
- 16.45 Uhr**      **Erhöhung der Bediensicherheit von Schaltanlagen bei der Spannungsprüfung**
- Personensicherheit bei der Spannungsprüfung von luftisolierten Anlagen
  - Nachrüstung von Altanlagen
- Andreas Rauwolf** | Geschäftsführer Vertrieb, Kries-Energietechnik GmbH & Co. KG, Waiblingen
- 17.15 Uhr**      **Fragen und Diskussion und Ende des ersten Vortragstages**
- 19.00 Uhr**      **Gemeinsames Abendessen in der Ausstellung**

## Mittwoch, 17. Mai 2017

- 9.00 Uhr**      **Begrüßung durch den Tagungsleiter**  
**Günter Fenchel** | Chefredakteur „netzpraxis“, Dietzenbach/Frankfurt am Main
- 9.05 Uhr**      **Möglichkeiten und Grenzen des AuS**  
**Jürgen Halkenhäuser** | Senior Experte, Elektro und Gebäudetechnik, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Mannheim (angefragt)
- 10.00 Uhr**      **Gefährdungen bei Wartungen und Instandhaltungen von PV-Anlagen**
- Aus dem Blickwinkel der elektrischen Gefährdungen (Körperdurchströmung und Störlichtbogen) beim Arbeiten unter Spannung
- Lutz Gruschka** | Vertriebsleiter, BSD Bildungs- und Servicezentrum GmbH, Großröhrsdorf
- 10.30 Uhr**      **Automatisches Freischalten unter Spannung**
- Freischalten auf Modulebene (Funktionsweise und Sicherheitsaspekte)
  - Amerika als Vorreiter (NEC 2017)
  - Systemübersicht eines sicheren PV-Strings
- Roman Buchholz** | Projektleiter bei Industrial Electronics, PHOENIX CONTACT Electronics GmbH, Bad Pyrmont
- 11.10 Uhr**      **Kaffeepause in der Ausstellung**

- 12.00 Uhr**      **Einsatzmöglichkeiten und Wirtschaftlichkeit von AuS in Mittelspannungsnetzen**
- Nationale und internationale Einsatzbeispiele für AuS an Mittelspannungsfreileitungen
  - Wirtschaftliche Aspekte unter Berücksichtigung der Qualitätsregulierung in Deutschland
- Klaus Dütsch** | Energietechnik, Leiter Freileitungstechnik, Bayernwerk AG, Bayreuth
- 12.40 Uhr**      **Sichereres Arbeiten unter Spannung durch den Einsatz von Arbeitsschutzsicherungen**
- Reduzierung der Lichtbogenenergie beim AuS im Niederspannungsnetz
  - Tragekomfort PSA beim Arbeiten unter Spannung im Niederspannungskabelnetz
- Ulrich Strasse** | Leiter Region Mitte, Mittel- und Niederspannungsnetz, Stromnetz Berlin GmbH
- 13.10 Uhr**      **Thermografie- und Ultraschallanalysen zur Unterstützung für das Warten von elektrischen Anlagen unter Spannung bis 36kV**
- Was ist Infrarot/Ultraschall? Was kann detektiert werden?
  - Warum erhöhen wir die Sicherheit mit diesen Maßnahmen?
  - Anwendungsbeispiele bis 1 kV und bis 36 kV
- Andreas Kaßen** | Vertriebsmanager & vEFK, Wallstein Service GmbH, Recklinghausen
- 13.40 Uhr**      **Abschlussdiskussion und Schlusswort des Tagungsleiters**
- 13.50 Uhr**      **Gemeinsamer Mittagsimbiss und Ende der Veranstaltung**

### Thema

Das Arbeiten unter Spannung (AuS) hat sich in Deutschland seit vielen Jahren flächendeckend etabliert. Auch international ist das Arbeiten unter Spannung ein anerkanntes, sicheres und effizientes Verfahren zum Arbeiten in Anlagen der elektrischen Energieversorgung. Ein ausgefeiltes Regelwerk sowie weiterentwickelte persönliche Schutzausrüstungen (PSA) und Geräte zum Arbeiten unter Spannung tragen dazu bei, das Unfallrisiko beim AuS zu minimieren.

Die 11. EW-Fachtagung gibt Ihnen ein »Update« zu aktuellen Entwicklungen rund um das AuS in Nieder- und Mittelspannungsnetzen und beleuchtet auch über die Wechselspannung hinaus weitere Aspekte. Dazu gehören beispielsweise Fachvorträge aus dem Umfeld von Photovoltaikanlagen, deren Einsatz in den letzten Jahren stark zugenommen hat. Für einen breigefächerten Überblick bekommen Sie auch einen Beitrag zur Rechtsprechungspraxis und diverse Erfahrungsberichte, die Sie als Anwender von AuS in ihrer täglichen Arbeit unterstützt, die Akzeptanz des AuS weiter erhöht und die Vorteile des AuS für Netzbetreiber und Kunden darstellt.

Nutzen Sie die Gelegenheit, aktuelle Fragestellungen aus der betrieblichen Praxis mit Kollegen, Dienstleistern, Herstellern und den Referenten zu diskutieren.

### Zielgruppe

Die Fachtagung richtet sich an Abteilungs- und Fachgruppenleiter, Betriebsingenieure, Techniker, qualifizierte Meister und Monteure von EVU und Netzbetreibern, Mitarbeiter von Industrie- und Elektrofachbetrieben, Dienstleistern, Ausbildungs- und Prüfeinrichtungen für AuS, sowie Hersteller von Werkzeugen und Ausrüstungen.

### Ausstellung/Sponsoring

Sie haben Interesse an einem Ausstellungsstand oder einem Sponsoring? Schreiben Sie uns eine Mail an [ausstellung@ew-online.de](mailto:ausstellung@ew-online.de). Gerne setzen wir uns mit Ihnen in Verbindung und informieren Sie über die verschiedenen Möglichkeiten oder Sie besuchen uns auf unserer Website [www.ew-online.de/ausstellung](http://www.ew-online.de/ausstellung)

## Arbeiten unter Spannung in Nieder- und Mittelspannungsnetzen“ 16.-17. Mai 2017, Heidelberg

Name | Vorname

Titel | Funktion im Unternehmen

E-Mail\* Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen von ew-online.de werden per E-Mail versendet.

Unternehmen

Abteilung

Postfach | Straße

PLZ | Ort

Telefon

Telefax

Ich interessiere mich für Ausstellungs-/Sponsoringmöglichkeiten

### Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen

Straße | Postfach

PLZ | Ort

Datum

Unterschrift | Stempel

#### Veranstaltungsbeginn

16. Mai 2017, 15.10 Uhr

#### Veranstlungsende

17. Mai 2017, 14.30 Uhr

#### Veranstlungsort

Leonardo Hotel Heidelberg  
Pleikartsförster Straße 101  
69124 Heidelberg  
Telefon 0 62 21.78 80  
Telefax 0 62 21.78 84 99  
www.leonardo-hotels.com

#### Zimmerreservierung

Wir haben im Tagungshotel ein Zimmerkontingent zum Sonderpreis bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn für Sie reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung direkt unter dem Stichwort „EW Medien“.



Medien und Kongresse

Telefax 0 69.710 46 87-95 52  
anmeldung@ew-online.de

#### Ihre Ansprechpartner

Viola Otto  
Senior Projektmanagerin  
Birgit Hintze  
Projektkoordinatorin  
Telefon 0 69.710 46 87-444  
birgit.hintze@ew-online.de

#### Fragen zur Anmeldung?

Telefon 0 69.710 46 87-552

#### EW Medien und Kongresse GmbH

Kleyerstraße 88  
60326 Frankfurt am Main  
info@ew-online.de  
www.ew-online.de

#### Anreise

Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage unter der Rubrik „Veranstaltungen“. Buchbar ist das Angebot ab sofort unter der Hotline 0 18 06-31 11 53 mit dem Stichwort: EW Medien (Telefonkosten aus dem Netz der Deutschen Telekom AG betragen 20ct/Anruf. Die Hotline ist Montag bis Samstag von 7.00–22.00 Uhr erreichbar.)

In Kooperation mit **DB BAHN**

#### Teilnehmerbeitrag

€ 1.390,-  
zzgl. MwSt. (einschließlich Online-Tagungsunterlagen, Begrüßungsimbiss, Abendessen am ersten Tag, Mittagessen am zweiten Tag, Getränke und Pausenbewirtung). Übernachtungskosten sind nicht inbegriffen. Bei Absagen ab dem 13. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir 50 %, bei Absagen ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsbeginn 100 % des Teilnahmebeitrags.  
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.



Besuchen Sie uns auf Facebook!