

AEE-Fachtagung 2018

Elektrische Energieanlagen von Gleichstrom-Nahverkehrs-
bahnen und Ladeinfrastruktur für elektrische Bussysteme

Der Ausschuss für elektrische Energieanlagen (AEE) des Verbandes Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV) veranstaltet nun bereits zum achten Mal seine Fachtagung, die sich über die Jahre hinweg zum Branchentreff der „Gleichstrombahner“ entwickelt hat. Mit der diesjährigen Veranstaltung wird als Neuheit das Themengebiet „Ladeinfrastruktur für elektrische Bussysteme“ aufgenommen, da auch hier Gleichstrom eine wichtige Rolle spielt und sich daher der AEE berufen fühlt, technische Entwicklungen in diesem Bereich vorzustellen und den Erfahrungsaustausch zwischen Anwender und Industrie zu unterstützen.

**28. Februar und 1. März
2018 in Dresden**

Zielgruppe

Fachleute in Verkehrsunternehm-
en, Industrie, Ingenieurbüros und
Hochschulen, die auf dem Gebiet der
elektrischen Energieanlagen von
Gleichstrom-Nahverkehrsbahnen
und der Ladeinfrastruktur für
elektrische Bussysteme tätig sind.

Anmeldung: Bitte bis spätestens 2. Februar 2018



Die 8. AEE-Fachtagung weist einige interessante Neuerungen gegenüber ihren vorherigen Veranstaltungen auf. Neben der Erweiterung des Themenspektrums um die Ladeinfrastrukturen wird der Ablauf des Vortragsteils teilweise neugestaltet.

Am Nachmittag des ersten Tages werden anstelle von Plenarvorträgen diverse Workshops stattfinden, die sich in zwei Gruppen gliedern: Einerseits gibt es vom AEE konzipierte Workshops mit kurzen Beiträgen zu bestimmten Themen. Andererseits können die auf der Fachtagung ausstellenden Firmen in Industrie-Workshops im Rahmen von Kurzvorträgen ihre neuen Produkte oder Dienstleistungen vorstellen und mit den potentiellen Anwendern diskutieren. In einer Pause nach ca. einer Stunde können die Tagungsteilnehmer zwischen den Workshops wechseln.

Mit dieser Änderung im Programmablauf erhofft sich der AEE, den Wünschen der Teilnehmer nach einer breiteren Themenvielfalt entgegenzukommen, ohne gleichzeitig die Tagungsdauer zu verlängern.

Leitung und Moderation

Dipl.-Ing. Eberhard Nickel
Leipziger Verkehrsbetriebe GmbH

Dipl.-Ing. Udo Stahlberg
Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e.V., Köln

Themen der Plenarvorträge

- Nutzung von Gleichstrom-Bahnnetze für elektrischen Busbetrieb
- Integration von Elektrobussystemen in die Bahnstromversorgung
- Regelwerke des Arbeitsschutzes
- Normungsroadmap „Gleichstrom im Niederspannungsbereich“
- Aufbau und Schutzmaßnahmen von elektrischen Energieanlagen in Betriebshöfen und Werkstätten
- Monitoring in Oberleitungsanlagen
- Elektrifizierung von Autobahnen für den LKW-Verkehr (Gastvortrag)

Themen der Workshops

- Rechtliche Rahmenbedingungen bei Nutzung von Bahnenergieanlagen für die Elektromobilität
- Energieeffizienz und Energiemanagement bei Schienenbahnen
- Bedarfsgerechter Einsatz von Oberleitungssystemen:
Einfachfahrleitung versus Hochkettenfahrleitung
- Schutzabstände gegen direktes Berühren sowie Stromabnehmer- und Oberleitungsbereich
- Technische Anforderungen bei Depotladung von Elektrobussen
- Technische Anforderungen bei Unterwegsladung von Elektrobussen

Programm

Mittwoch, 28. Februar

- 08.30** Eintreffen der Teilnehmer
- 09.00** Eröffnung der Ausstellung / Begrüßungskaffee
Eberhard Nickel
Vorsitzender des Ausschusses für Elektrische Energieanlagen (AEE), Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH
- 10.00** Begrüßung der Tagungsteilnehmer
Eberhard Nickel
Vorsitzender des Ausschusses für Elektrische Energieanlagen (AEE), Leipziger Verkehrsbetriebe GmbH
Prof. Dr. Dirk Windemuth
Institut für Arbeit und Gesundheit der DGUV
B. sc. Lars Seiffert
Vorstand Betrieb und Personal der Dresdner Verkehrsbetriebe AG
- 10.30** Vortragsblock I:
Neue Herausforderungen an die Energieversorgung von Bahnen durch die Elektromobilität
Moderator: **Gerhard Will**
Rhein-Neckar-Verkehr GmbH
- 10.40** **Veränderte Anforderungen aus nichtbahntypischen Betriebskonzepten – Gegebenheiten in Gleichstromnetzen und Nutzung für den elektrischen Busbetrieb**
Frank Steinhorst
Hamburger Hochbahn AG
- 11.10** **GUW+: Ein Konzept für die Integration von Elektrobussen in die Bahnstromversorgung – Optimierungsansätze unter Berücksichtigung technischer, betrieblicher und wirtschaftlicher Randbedingungen**
Dr. Sven Klausner
Fraunhofer Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme
Jens Thiede
Dresdner Verkehrsbetriebe AG
- 11.40** Diskussion zum Themenblock
- 11.50** Vorstellung der nachmittäglichen Workshops
- 12.00** Mittagessen; anschließend Ausstellungsbesichtigung und Mittagskaffee
- 13.30** **Workshops – Teil 1**
- 14.30** Kurzpause mit Gelegenheit zum Workshop-Wechsel
- 14.45** **Workshops – Teil 2**
- 15.45** Kaffeepause mit Ausstellungsbesichtigung
- 16.45** **Gastvortrag:**
Elektrifizierung von Autobahnen für den LKW-Verkehr
Prof. Arnd Stephan
TU Dresden
- 17.15** Diskussion zum Gastvortrag
- 17.30** Ende des ersten Veranstaltungstages
- 19.00** Abendveranstaltung mit gemeinsamem Abendessen

Fachausstellung

Im Rahmen dieser Veranstaltung wird Ihnen als Hersteller in diesem Jahr erstmals neben der Ausstellung Ihrer Produkte die Möglichkeit geboten, auf einem der Industrie-Workshops im Rahmen von Kurzvorträgen ihre neuen Produkte oder Dienstleistungen vorzustellen.

Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit der beka GmbH, **Frau Dominique Mandt**, 0221 / 95 14 49-21 oder mandt@beka.de in Verbindung.

Workshops

Teil 1 / 13.30 Uhr

Raum I

Workshop A

Rechtliche Rahmenbedingungen bei Nutzung
von Bahnenergieanlagen für die Elektromobilität

Moderator:

Eberhard Nickel, Leipziger Verkehrsbetriebe GmbH

Experten:

Dr. Bettina Hennig, von Breclow Valentin/Herz Rechtsanwälte

Dr. Hartwig von Bredow,

von Breclow Valentin/Herz Rechtsanwälte

Raum II

Workshop B

Technische Anforderungen bei Depotladung von Elektrobussen

Moderator:

Bastian Müller, Stadtwerke Bonn Verkehrs-GmbH

Experten:

Frank Steinhorst, Hamburg Hochbahn AG

Ronald Samer, Wiener Linien GmbH & Co. KG

Raum III

Workshop C

Bedarfsgerechter Einsatz von Oberleitungssystemen:
Einfachfahrleitung versus Hochkettenfahrleitung

Moderator:

Holger Greipel, Berliner Verkehrsbetriebe AöR

Experten:

Andreas Randacher, Rail Randacher

Axel Brost, Ingenieurbüro Brost

Raum IV

Industrie-Workshop 1

3x20 min Präsentation der Aussteller

Raum V

Industrie-Workshop 2

3x20 min Präsentation der Aussteller

Teil 2 / 13.30 Uhr

Raum I

Workshop D:

Energieeffizienz und Energiemanagement bei Schienenbahnen

Moderator:

Jürgen Bitter, Stuttgarter Straßenbahn AG

Experten:

Eva Kreuzschnig, Wiener Linien GmbH & Co. KG

Eberhard Nickel, Leipziger Verkehrsbetriebe GmbH

Raum II

Workshop E:

Technische Anforderungen bei Unterwegsladung
von Elektrobussen

Moderator:

Jens Thiede, Dresdner Verkehrsbetriebe AG

Experten:

Dr. Sven Klausner,

Fraunhofer Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme

N.N., Kölner Verkehrsbetriebe AG

Raum III

Workshop F:

Schutzabstände gegen direktes Berühren,
sowie Stromabnehmer- und Oberleitungsbereich

Moderator:

Holger Greipel, Berliner Verkehrsbetriebe AöR

Experten:

Dr. Steffen Röhlig, Rail Power Systems GmbH

Wolfgang Braun, Siemens AG

Raum IV

Industrie-Workshop 3

3x20 min Präsentation der Aussteller

Raum V

Industrie-Workshop 4

3x20 min Präsentation der Aussteller

Programm

Donnerstag, 1. März

08.20 Begrüßung

Vortragsblock II:

Arbeitsschutz und elektrotechnische Normung

Moderator: Udo Stahlberg

Verband Deutscher Verkehrsbetriebe e.V.

08.30 **Neue oder überarbeitete Regelwerke des Arbeitsschutzes**

Dr. Joachim Dreyer

VBG – Branche ÖPNV/Bahnen

09.00 **Normungsroadmap „Gleichstrom im Niederspannungsbereich“**

Dr. Stefan Heusinger

DKE – Deutsche Elektrotechnische Kommission
im DIN und VDE

09.30 Diskussion zum Themenblock

09.45 Kaffeepause mit Ausstellungsbesichtigung

Vortragsblock III:

Aktuelle Themen der Bahnstromversorgung

Moderator: Harald Kaufmann

Verkehrs-Aktiengesellschaft Nürnberg

10.45 **VDV-Schrift 506: Aufbau und Schutzmaßnahmen von elektrischen Energieanlagen in Betriebshöfen und Werkstätten von Gleichstrom-Nahverkehrsbahnen**

Günther Grüner

Stadtwerke München GmbH

11.15 **Monitoring in Oberleitungsanlagen**

Sebastian Terfloth

Siemens AG

Michael Weise

Dresdner Verkehrsbetriebe AG

11.45 Diskussion zum Themenblock

12.00 Schlusswort und Ende der Veranstaltung; anschließend Mittagsimbiss

Ihr Ansprechpartner

Timo Bertels

Tel.: 0221 / 95 14 49-16

E-Mail: bertels@beka.de

Dominique Mandt

Tel.: 0221 / 95 14 49-21

E-Mail: mandt@beka.de

Dilara Cakir

Tel.: 0221 / 95 14 49-14

E-Mail: cakir@beka.de

beka GmbH

Von-Werth-Straße 37 • 50670 Köln

Tel.: 0221 / 95 14 49-0 • Fax: 0221 / 95 14 49-20

www.beka.de

Tagungsort

Congress DGUV

Königsbrücker Landstr. 2
01109 Dresden

Übernachtung

Marriott Dresden

Stauffenbergallee 25a
01099 Dresden

Quality Hotel Plaza Dresden

Königsbrücker Str. 121 a
01099 Dresden

Die Übernachtungskosten inkl. Frühstück im Einzelzimmer betragen **105,- €** zzgl. MwSt. pro Nacht. Wir werden die Zimmerreservierung für Sie veranlassen und Ihnen die Übernachtungskosten zusammen mit der Teilnahmegebühr zzgl. MwSt. nach Seminarteilnahme in Rechnung stellen.

Teilnahmegebühr

395,- € zzgl. MwSt. für Verkehrsunternehmen, Hochschulen, Behörden und Ministerien

765,- € zzgl. MwSt. für Mitgliedsfirmen des VDV-Förderkreises

845,- € zzgl. MwSt. für sonstige Firmen

Diese beinhaltet folgende Leistungen:

- Mittagimbiss und Abendessen am 1. Veranstaltungstag
- Mittagimbiss am 2. Veranstaltungstag
- Getränke zu den Mahlzeiten
- Kaffeepausen und Tagungsgetränke

Als definitive Zusage zur Seminarteilnahme erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung. Nach Anmeldeschluss erhalten Sie die Seminarunterlagen per E-mail. Bitte vermerken Sie auf Ihrer Anmeldung Ihre Übernachtungswünsche.

Wichtige Abfrage zum Datenschutz

Ihre Daten werden von der beka GmbH und Partnerunternehmen zur Organisation der Veranstaltung verwendet. Wir werden Sie gerne künftig über unsere Veranstaltungen informieren. Mit Ihrer Zustimmung geben Sie Ihre Einwilligung, dass wir Sie auch per E-Mail kontaktieren dürfen und Ihre Daten in den Teilnehmerlisten der Veranstaltung veröffentlichen. Stimmen Sie dem zu:

ja

nein

Weiterhin wollen wir Sie informieren, dass wir Fotos von Veranstaltungen auf unserer Website www.beka.de veröffentlichen.

Stornierung/Umbuchung/AGB

Bei Stornierung bis zum Anmeldeschluss werden 50 %, nach Anmeldeschluss die volle Teilnahmegebühr sowie etwaige Hotelausfallkosten berechnet. Die Stornierung ist schriftlich vorzunehmen. Eine Vertretung ist selbstverständlich möglich. Bei Nichterscheinen werden die gesamte Teilnahmegebühr sowie die Hotelkosten berechnet. Alle Preise verstehen sich zzgl. Mehrwertsteuer. Des Weiteren gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Anmeldung: Bitte bis spätestens 2. Februar 2018 auf www.beka.de



AEE-Fachtagung 2018

28. Februar und 1. März 2018 in Dresden

Vor- und Zuname

Position

Unternehmen

Anschrift

PLZ / Ort

E-Mail Adresse des Teilnehmers

Telefon-Nr.

Zimmerreservierung:

Wir bitten um Buchung eines Einzelzimmers

ab Vorabend
(2 Übernachtungen)

ab Veranstaltungstag
(1 Übernachtung)

Reservierung nicht gewünscht

Die Teilnahmegebühr und die Übernachtungskosten gem. Seminarankündigung zzgl. MwSt. bitten wir in Rechnung zu stellen an: