

13. AEE – Fachtagung

12. – 14.04.2027

Maritim Hotel Magdeburg



Organisiert von

beka

13. AEE – Fachtagung

Die Energieversorgung im öffentlichen Verkehr steht vor großen Herausforderungen: steigende Anforderungen an Versorgungssicherheit, Effizienz und Digitalisierung. Gleichzeitig verändern neue Technologien, gesetzliche Rahmenbedingungen und Fachkräftethemen den Betrieb elektrischer Energieanlagen nachhaltig.

Der Ausschuss für Elektrische Energieanlagen lädt Fach- und Führungskräfte aus Verkehrsunternehmen, Industrie, Planung und Forschung zu einer zweitägigen Fachtagung ein.

Freuen Sie sich auf ein vielseitiges Programm mit Keynotes, Fachvorträgen, Workshops und Diskussionen rund um die Zukunft elektrischer Energieanlagen im ÖPNV.

Die Themen der Tagung:

Resilienz von Energieanlagen und Infrastruktur

- Wenn das Netz unter Druck gerät: Krisenmanagement für elektrische Energieanlagen
- Auswirkungen von Stromausfällen auf den ÖPNV
- Resiliente Energieanlagen in Gebäuden und entlang der Strecke Strategien für eine sichere Energieversorgung

Effizienz und nachhaltiger Betrieb

- Effizienz in der Anlagentechnik
- Effiziente Instandhaltung und moderne Wartungskonzepte
- Umsetzung des Energieeffizienzgesetzes (EnEfG) und Energiemanagement

Digitalisierung und neue Technologien

- Digitale Energieanlagen und intelligente Steuerung
- BIM für Infrastruktur und Anlagenbetrieb
- Wartung 4.0 und datenbasierte Instandhaltung

Zukunft des ÖPNV

- KI, autonome Systeme und Robotik im Betrieb
- Exoskelette und Virtual Reality in der Instandhaltung

Highlights der Veranstaltung

- **Keynote:** Energieanlagen im Wandel – resilient, effizient, digital
- **Podiumsdiskussion:** Wie resilient ist die Infrastruktur des ÖPNV wirklich?
- **Praxisnahe Workshops** zu Effizienz, Digitalisierung und Energiegesetzgebung
- **Ausstellung und Networking mit Branchenpartnern**
- **Exkursion** durch Magdeburg sowie
- **Vorabend- und Abendveranstaltung zum Austausch**

Zielgruppe

Diese Fachtagung richtet sich an alle Interessenten aus dem Fachbereich elektrischer Energieanlagen für E-Mobilität im Bereich U-Bahn, Stadtbahn und Bus, die ihre Erfahrungen, Ideen oder die neuesten Technologien mit Fachleuten aus der AEE-Community teilen möchten.

Alle Infos zur Veranstaltung



<https://www.bekaseminare.de/index.php?module=010700&event=1247&viewId=1&dateId=1592>

Organisiert von

beka



Ihre Ansprechpartnerin vor Ort
Corinna Laimer

☎ +49 221 951449-22
laimer@beka.de

Die beka ist seit Jahren starker Partner des VDV

Neues entdecken, Qualifikation erlangen, Erfahrungen austauschen – Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu schulen bedeutet immer auch, die Potenziale eines Unternehmens zu optimieren. Mit unserem vielfältigen Seminar- und Tagungsangebot unterstützen wir Sie dabei! Wir bieten Ihnen zukunftsorientierte Inhalte und praxisbezogene Themen, vermittelt von Expertinnen und Experten aus dem ÖPNV mit umfassendem Praxiswissen oder von impulsgebenden Spezialistinnen/Spezialisten aus anderen Branchen.

Programm

Montag, 12.04.2027

- 15:00 Uhr **Exkursion und Stadtrundfahrt**
begrenzte Sitzplätze - um vorherige Anmeldung
wird gebeten
- 18:00 Uhr **Check-In**
- 19:00 Uhr **Eröffnung der Ausstellung und anschließende
Vorabendveranstaltung**
im Maritim Hotel Magdeburg
- 22:00 Uhr **Ende der Vorabendveranstaltung**

Programm

Dienstag, 13.04.2027

08:30 Uhr	Check-In	11:30 Uhr	Robuste Infrastruktur: Energieversorgung entlang der Strecke Sascha Bräuer · Berliner Verkehrsbetriebe AöR Günther Grüner · Stadtwerke München GmbH
09:00 Uhr	Begrüßung der Teilnehmenden Holger Greipel · AEE-Vorsitzender · Kölner Verkehrs-Betriebe AG	11:50 Uhr	Diskussion
09:15 Uhr	Magdeburger Verkehrsbetriebe Birgit Münster-Rendel · Geschäftsführerin · Magdeburger Verkehrsbetriebe GmbH & Co.KG	12:00 Uhr	Mittagspause mit Netzwerken in der Ausstellung
09:35 Uhr	Keynote: Energieanlagen im Wandel – resilient, effizient, digital Prof. Arnd Stephan · IFB Institut für Bahntechnik GmbH, Dresden		
	THEMENBLOCK		THEMENBLOCK
	Resilienz in Städten		Resilienz - weitere
10:00 Uhr	Wenn das Energienetz unter Druck gerät: Krisenmanagement für elektrische Energieanlagen Thomas Rütting · Stromnetz Berlin GmbH	13:30 Uhr	Security und Sicherheit: NIS2 und kritische Infrastruktur Erich Reschke · Hamburger Hochbahn AG
10:20 Uhr	Stromausfall: Auswirkungen auf den ÖPNV Florian Gleich · Dresdner Verkehrsbetriebe AG Dennis Knatz · Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH	13:50 Uhr	Notstromversorgung zum Laden von Elektrobussen Hendryk Münster · Hamburger Hochbahn AG
10:40 Uhr	Diskussion	14:10 Uhr	Diskussion
10:45 Uhr	Kaffeepause		
	THEMENBLOCK		THEMENBLOCK
	Resilienz im ÖPNV		Parallelsessions - Details s. nächste Seite
11:10 Uhr	Sichere Energie trotz Krise: Strategien für eine resiliente Versorgung Alexander Hammer · Stadtwerke München GmbH	14:50 Uhr	Hauptsaal Mehr Leistung mit weniger Energie: Effizienz in der Anlagentechnik
			Raum wird noch bekannt gegeben Smart warten statt teuer reparieren: Effizienz in der Instandhaltung
			Raum wird noch bekant gegeben Herausforderungen bei der Digitalisierung
		16:30 Uhr	Raumwechsel
		17:00 Uhr	Podiumsdiskussion Verkehrsunternehmen unter Druck: Wie machen wir ÖPNV wirklich resilient? Moderation: Dr. Robert Coenen · beka GmbH
		18:00 Uhr	Ende des ersten Tages
		19:00 Uhr	Abendveranstaltung im Maritim Hotel

Parallelsessions

Mehr Leistung mit weniger Energie: Effizienz in der Anlagentechnik

Hauptsaal

- 14:50 Uhr **Digitale Schiene Hamburg: Energieoptimierter Betrieb**
Referent angefragt
- 15:10 Uhr **Weichenheizung, Steuerung per Wetterdaten/-prognose**
Erik Stacke · Magdeburger Verkehrsbetriebe GmbH & Co.KG
- 15:30 Uhr **Batteriespeicher im Unterwerk und auf dem E-Bus Betriebshofs**
Günther Grüner · Stadtwerke München GmbH
Hendryk Münster · Hamburger Hochbahn AG
- 15:50 Uhr **Effizienz im System bei 750V Umstellung**
Sebastian Wendel · Berliner Verkehrsbetriebe AöR
- 16:10 Uhr **Diskussion**

Smart warten statt teuer reparieren: Effizienz in der Instandhaltung

Raum wird noch bekannt gegeben

- 14:50 Uhr **Vorbeugende Instandhaltung im Zeitalter der Digitalisierung**
Thomas Datz · Stadtwerke München GmbH
- 15:10 Uhr **Technisierung in der Instandhaltung (Drohnen, Equipment/Hilfsmittel)**
Rainer Walter · Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH
- 15:30 Uhr **Digitalisierung: Dokumentation, Digitaler Zwilling, Workflow**
Referent angefragt
- 15:50 Uhr **Schienen- und Oberleitungs-Messfahrzeug KVB**
Dirk Kirchof · Magdeburger Verkehrsbetriebe GmbH & Co.KG
- 16:10 Uhr **Diskussion**

Herausforderungen bei der Digitalisierung

Raum wird noch bekannt gegeben

- 14:50 Uhr **BIM für Infrastruktur: Planung, digital vernetzen**
Than Canh Pham · Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main
- 15:10 Uhr **BIM für Infrastruktur: Betrieb und Instandhaltung digital vernetzen**
Referent angefragt
- 15:30 Uhr **Prozesse von Analog zu digital**
Matthias Schneider · Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main
- 15:50 Uhr **Big Data und jetzt?**
Referent angefragt
- 16:10 Uhr **Diskussion**

Programm

Mittwoch, 14.04.2027

- 08:30 Uhr **Eröffnung der Ausstellung**
- 09:00 Uhr **Begrüßung der Teilnehmenden**
- 09:05 Uhr **Impulsvortrag:**
Wartung 4.0: Wie Digitalisierung die
Instandhaltung verändert
Referent angefragt
- 09:30 Uhr **Workshop Übersicht Räume/**
Themen

THEMENBLOCK

Workshops - Details s. nächste Seite

- 10:00 Uhr **Workshop 1**
Effizienz
- Workshop 2**
Energieeffizienzgesetz
- Workshop 3**
Digitalisierung
- Workshop 4**
Resilienz
- Workshop 5**
UA SER
- 11:30 Uhr **Raumwechsel**
- 11:50 Uhr **Zukunftsimpuls:**
Der intelligente ÖPNV: KI, autonome Systeme
und Robotik im Betrieb
Raik Tippmann · Smart Rail Connectivity
Campus e.V., Annaberg-Buchholz
- 12:15 Uhr **Virtual Reality: Training und Wartung in der**
digitalen Werkstatt
Referent angefragt
- 12:45 Uhr **Diskussion**
- 13:00 Uhr **Verabschiedung und Ende der Veranstaltung**
mit anschließendem Mittagessen

Programm

Workshop Effizienz

- 10:00 Uhr **Effizienz in der Planung**
Dr. Steffen Schranil
Städtische Verkehrsbetriebe Zwickau GmbH
- Effizienz in dem Einkaufsprozess/Nachtrag**
Referent angefragt
- Effizienz in der Projektabwicklung**
Referent angefragt

Workshop Energieeffizienzgesetz

- 10:00 Uhr **Maßnahmenkatalog**
Referent angefragt
- Maßnahmen eines Bus VU**
Referent angefragt
- Maßnahmen eines Straßenbahn VU**
Referent angefragt

Workshop Digitalisierung

- 10:00 Uhr **tba**
tba

Workshop Resilienz

- 10:00 Uhr **tba**
tba

Workshop UA SER

- 10:00 Uhr **tba**
tba

AEE-Ausschuss

Holger Greipel

Vorsitzender des AEE
Kölner Verkehrs-Betriebe AG

Frank Steinhorst

stellv. Vorsitzender des AEE
Hamburger Hochbahn AG

Dr. Marcel Manheller

Verband Deutscher
Verkehrsunternehmen

Sascha Bräuer

Vorsitzender des AEE UA OL
Berliner Verkehrsbetriebe AöR

Wislaw Galecki

Vorsitzender des AEE UA NS
Kölner Verkehrs-Betriebe AG

Günther Grüner

Vorsitzender des AEE UA BS
Stadtwerke München GmbH

Svenja Schröter

Vorsitzende des AEE UA LIS
Berliner Verkehrsbetriebe AöR

Frank Menzel

Magdeburger Verkehrsbetriebe
GmbH & Co.KG

Hendryk Münster

Hamburger Hochbahn AG

Dr. Steffen Schranil

Städtische Verkehrsbetriebe
Zwickau GmbH

Referierende

Birgit Münster Rendel

Magdeburger Verkehrsbetriebe GmbH & Co.KG

Prof. Arnd Stephan

IFB Institut für Bahntechnik GmbH, Dresden

Thomas Rütting

Stromnetz Berlin GmbH

Florian Gliech

Dresdner Verkehrsbetriebe AG

Dennis Knatz

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH

Erich Reschke

Hamburger Hochbahn AG

Erik Stacke

Magdeburger Verkehrsbetriebe GmbH & Co.KG

Sebastian Wendel

Berliner Verkehrsbetriebe AöR

Thomas Datz

Stadtwerke München GmbH

Rainer Walter

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH

Tanh Canh Pham

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH

Matthias Schneider

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH

Raik Tippmann

Smart Rail Connectivity Campus e.V., Annaberg-Buchholz

Tobias Wendlinger

Salzburg AG

Informationen zur Stornierung, Umbuchung und zum Datenschutz

Veranstaltungsort

Maritim Hotel Magdeburg
Otto-von-Guericke-Straße 87
39104 Magdeburg

Hotelpreis pro Nacht

Die Übernachtungskosten inkl. Frühstück im Einzelzimmer betragen **126,- Euro*** zzgl. MwSt. pro Nacht.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt:

für Verkehrsunternehmen **945,- Euro*** zzgl. MwSt.
pro Teilnehmer*in.

für andere Unternehmen **1.295,- Euro*** zzgl. MwSt.
pro Teilnehmer*in

Diese beinhaltet folgende Leistungen:

- Vorabendveranstaltung mit Imbiss
- Mittagsimbiss und Abendessen am 1. Veranstaltungstag
- Mittagsimbiss am 2. Veranstaltungstag
- Getränke zu den Mahlzeiten**
- Kaffeepausen und Tagungsgetränke

Anmeldung

Sie können sich auf unserer Homepage online anmelden.
Als definitive Zusage erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung per E-Mail. Wenn Sie Fragen zur Anmeldung haben, finden Sie weitere Informationen in unseren FAQ auf unserer Homepage.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mehr Informationen zu unseren AGB finden Sie auf unserer Homepage www.bekaseminare.de.

*Alle Preise verstehen sich netto. Im Falle einer regulatorischen Änderungen bei der Umsatzsteuer sind Preisanpassungen vorbehalten.

**Bitte beachten Sie, dass bei der Abendveranstaltung maximal drei alkoholische Getränke (Bier/Wein) pro Teilnehmer von der beka übernommen werden.

Anmeldeschluss ist der 29. März 2027