

8. VDV-Akademie Konferenz Elektrobusse – Markt der Zukunft! und ElekBu 2017

7./8. März 2017 im andel's Hotel Berlin



8. VDV-Akademie Konferenz

Elektrobusse – Markt der Zukunft!

ElekBu 2017

Erste belastbare Erkenntnisse aus dem mehrmonatigen betrieblichen Einsatz einzelner Batteriebusse mit unterschiedlichen Ladekonzepten und Ladeverfahren liegen vor. Der betriebliche Einsatz von reinen Batteriebuslinien mit mehreren Fahrzeugen hat begonnen. Trotz bisher nicht erfolgter Standardisierungen wurden bereits Aufträge für größere Stückzahlen erteilt bzw. vorbereitet. Deshalb ist davon auszugehen, dass unterschiedliche Batteriebus-Systeme das Marktgeschehen der nächsten Jahre bestimmen werden.

In immer mehr Städten werden permanent oder in unzulässiger Häufigkeit die zulässigen Stickoxid-Emissionswerte überschritten. Signifikant steigende Verbräuche von Dieselmotoren lassen eine weitere Verschärfung der Situation befürchten. Die Verkehrsunternehmen sehen sich deshalb zunehmend mit der Erwartungshaltung politischer Gremien konfrontiert, ihre Busflotten auf schadstofffreie Antriebe umzustellen.

In mehreren Städten hat die Erprobung dieser Busantriebe durch einzelne Fahrzeuge oder mit Kleinserien begonnen. Diese Erprobungen sind gekennzeichnet durch unterschiedliche Ladestrategien und Ladeverfahren. Lösungen mit Ladevorgängen während der Betriebsruhe (Overnight Charging) konkurrieren mit Ladevorgängen während des Betriebes (Opportunity Charging). Zur Vermeidung von Standzeiten zur Batterieladung wird die Wiedereinführung von Oberleitungsbussen mit Batterien und deren Ladung während der Fahrt diskutiert (In Motion Charging) und aktuell wird die Frage erörtert, ob das bisher praktizierte Batteriebus-Konzept mit externen Ladegeräten hinsichtlich selbstladefähiger Batteriebusse weiterentwickelt werden muss, da es sich zunehmend als nicht großflottentauglich und zukunftsorientiert erweisen könnte.

In bewährter Form mit Einzelvorträgen und einer Podiumsdiskussion mit Batteriebus-Betreibern wird die Konferenz wieder die Plattform bieten, um gangbare Wege in die elektrische Antriebstechnik für ÖPNV Busse aufzuzeigen.

Fachmesse ElekBu

Parallel zur Konferenz wird wieder die Fachmesse ElekBu durchgeführt, auf der Batteriebushersteller, deren Zulieferanten sowie Firmen, die Verkehrsunternehmen bei der Beschaffung dieser Busse beraten, ihre Produkte und Dienstleistungen vorstellen. Mit einer gegenüber der ElekBu 2016 erneut vergrößerten Anzahl von Batteriebussen und Firmenpräsentationen wird die Messe in idealer Weise die Diskussionen der Konferenz ergänzen. Das bewährte Konzept der überaus engen Verzahnung von Kongress und Fachmesse wird dieses Zusammenwirken wieder begünstigen.

Ihr Moderator



Prof. Dr.-Ing Adolf Müller-Hellmann
Forum für Verkehr und Logistik e.V.

1. Tag: Dienstag, 7. März 2017, Elektrobusse - Markt der Zukunft!

9:30	Eröffnung Tagungsbüro
10:00	Begrüßung
10:05	Eröffnungsvortrag des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) Staatssekretär Rainer Bomba, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
10:20	Der ÖPNV auf dem Weg zu schadstofffreien und leiseren Bussen -Eine gute Nachricht für Städte Thomas Kiel, Deutscher Städtetag
10:40	Strom statt Diesel - Wie Verkehrsunternehmen durch innovative Energiebeschaffungsmodelle von der Energiewende profitieren Boris Käser, e.optimum AG
11:00	Aktivitäten des Verbandes Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV) zur Förderung der Elektromobilität im ÖPNV Martin Schmitz, Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV)
11:20	Aktuelle Entwicklungen in der Batterietechnik und im Batteriemarkt Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Dirk Uwe Sauer, Lehrstuhl für Elektrochemische Energiewandlung und Speichertechnik, RWTH Aachen
11:40	Batteriebus-Systeme - Von der Vielfalt zum Standard?! Prof. Dr.-Ing. Adolf Müller-Hellmann, Forum für Verkehr und Logistik e.V.
12:00	Eröffnung der Fachmesse Messerundgang Mittagspause
13:30	Elektrobuskonzepte auf dem Prüfstand – Die richtige Balance zwischen technischem und betrieblichem Aufwand Matthias Rogge, ebusplan GmbH
13:50	Ladeinfrastruktur und Elektrobusse getrennt ausgeschrieben – welche Vorteile gäbe es für die Verkehrsunternehmen? Ton Karelse, Allego GmbH
14:10	Monitoring zur maximalen Auslastung von Elektrobussen – die Verknüpfung mit Planung, Betrieb und Nachladung Alexander Schabert, ViriCiti B.V.
14:30	Regio-EBus – Batteriebusse im ländlichen Raum Roland Braun, Nahverkehr Hohenlohe und Harald Ludescher, ZIEHL-ABEGG Automotive
14:50	Vom Testfeld zum Masterplan – die Lernkurve der Hochbahn aus über 15 Jahren Elektromobilität Jens-Günter Lang, Hamburger Hochbahn AG
15:10	Kaffeepause in der Fachmesse
16:50	Podiumsdiskussion und Fragerunde mit Betreibern von Elektrobussen
ca. 18:00	Abschlussdiskussion des ersten Konferenztages
ab 19:00	Abendveranstaltung in der Fachmesse

(Programmänderungen vorbehalten)

2. Tag: Mittwoch, 8. März 2017, Elektrobusse – Markt der Zukunft!

9:00	Vortrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMUB) Staatssekretär Jochen Flasbarth, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
9:15	E-Mobilität von MAN – die ideale Lösung für den ÖPNV?! Dr. Götz von Esebeck, MAN Truck & Bus AG
9:40	ZF E-Mobilitätsstrategie im Stadtbus mit dem Schwerpunkt neuer Zentralantrieb Dr. Jochen Witzig, ZF Friedrichshafen AG
10:05	Herausforderung eMobility – mehr als nur ein elektrischer Antrieb Heinz Friedrich, Daimler Buses
10:30	Optimierung von Kosten, Gewicht und Umwelteinflüssen durch Ladestrategie Felix von Borck, Akasol GmbH
10:55	Kaffeepause in der Fachmesse
11:25	Emissionsloser ÖPNV – eine Flottenlösung von VDL Alex de Jong, VDL Bus & Coach bv
11:50	Standardisierung und Interoperabilität – Aspekte in der Praxis Andreas Laske, Siemens AG
12:15	Erfolgreiche Inbetriebnahme Europas größter Elektrobusflotte Stefan Baguette, Alexander Dennis Ltd. (ADL)
12:40	Mittagspause in der Fachmesse
13:10	Future proofing of charging infrastructure Daan Nap, ABB B.V.
13:35	In-Motion-Charging (IMC) – Das effektive Ladekonzept für große Elektrobusflotten Erik Lenz, Vossloh Kiepe GmbH
14:00	Stadtintegrierte Hochleistungs-Ladeinfrastruktur Maciej Wojeński, Ekoenergetyka-Polska Sp. Z o.o.
14:25	Hoher Komfort & große Reichweite durch effiziente Schichtheiztechnologie Tobias Hentrich, Webasto Thermo & Comfort SE
14:50	Konzepte für Depotladung Dr. Martin Gollbach, PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH
15:15	Abschlussdiskussion der Konferenz
ca. 15:30	Ende der Konferenz

(Programmänderungen vorbehalten)

Ihre Referenten

Stefan Baguette Alexander Dennis Ltd. (ADL)	Ton Karelse Allego GmbH	Matthias Rogge ebusplan GmbH
Staatssekretär Rainer Bomba Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Boris Käser e.optimum AG	Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Dirk Uwe Sauer Lehrstuhl für Elektrochemische Energie- wandlung und Speichertechnik, RWTH Aachen
Roland Braun Nahverkehr Hohenlohe	Thomas Kiel Deutscher Städtetag	Alexander Schabert ViriCity B.V.
Alex de Jong VDL Bus & Coach bv	Jens-Günter Lang Hamburger Hochbahn AG	Martin Schmitz Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV)
Staatssekretär Jochen Flasbarth Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit	Andreas Laske Siemens AG	Felix von Borck Akasol GmbH
Heinz Friedrich Daimler Buses	Erik Lenz Vossloh Kiepe GmbH	Dr. Götz von Esebeck MAN Truck & Bus AG
Dr. Martin Gollbach PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrs- technik GmbH	Harald Ludescher ZIEHL-ABEGG Automotive	Dr. Jochen Witzig ZF Friedrichshafen AG
Tobias Hentrich Webasto Thermo & Comfort SE	Prof. Dr.-Ing. Adolf Müller-Hellmann Forum für Verkehr und Logistik e.V.	Maciej Wojeński Ekoenergetyka-Polska Sp. Z o.o.
	Daan Nap ABB	

Anmeldung

Fax +49 (0) 221 - 5 79 79 81 03

8. VDV-Akademie Konferenz Elektrobusse – Markt der Zukunft!

7./8. März 2017 in Berlin

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung bis zum

6. Februar 2017 per Post, Mail oder Fax an:

VDV-Akademie GmbH

Kamekestraße 37-39

50672 Köln

Bitte achten Sie auf die genaue Angabe der Rechnungsanschrift.

Vorname

Zuname

Position

Unternehmen

Straße und Hausnummer

PLZ

Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Rechnungsanschrift (genaue Angabe falls abweichend von oben)

Ust-IdNr. (für Anmeldungen aus dem Ausland)

Datum und Unterschrift

Zimmerreservierung:

- Ich bitte um eine Zimmerreservierung vom _____ bis _____
- Zimmerreservierung nicht erwünscht

Veranstaltungsort und Übernachtung:

andel's Hotel Berlin
Landsberger Allee 106
10369 Berlin

Preis für Übernachtung inkl. Frühstück 139,00 € im Einzelzimmer. Wir haben ein ausreichendes Zimmerkontingent für Sie im Hotel reserviert.

Teilnahmegebühr:

845,00 € zzgl. MwSt. Für Beschäftigte aus Unternehmen, die Inhaber einer VDV-Akademie-Card sind, gilt der Sonderpreis von 716,00 € zzgl. MwSt. Bildungsgutscheine der VDV-Akademie sind anrechenbar.

Anmeldeschluss:**6. Februar 2016**

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Bei Rücktritt nach Anmeldeschluss müssen 50 % der Teilnahmegebühr sowie etwaige Hotelausfallkosten berechnet werden. Eine Stornierung ist schriftlich vorzunehmen. Eine Vertretung ist selbstverständlich möglich.

Rechnungsstellung durch die VDV-Akademie GmbH:

Nach Eingang der Anmeldungen wird Ihnen die Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

Ansprechpartnerin:

Frau Heike Schieffer
Telefon: + 49 (0) 2 21 - 5 79 79 103
Fax: + 49 (0) 2 21 - 5 79 79 81 03
E-Mail: schieffer@vdv.de

Geschäftsführung der VDV-Akademie:

Kamekestraße 37-39, D-50672 Köln
Telefon: + 49 (0) 2 21 - 5 79 79 173
Fax: + 49 (0) 2 21 - 5 79 79 81 73
E-Mail: akademie@vdv.de

**Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!
Ihre VDV-Akademie**

Unbedingt mit ausfüllen! Wichtige Abfrage zum Datenschutz

Ihre Daten werden von der VDV-Akademie 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 Fax, E-Mail oder Telefon 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.vdv-akademie.de veröffentlichen.