



13. VDV-Elektrobuskonferenz und Fachmesse ElekBu

Mobilität der Zukunft nachhaltig · klimafreundlich · emissionsfrei

12.-13. Juli 2022 · Estrel Hotel Berlin

- Politische und gesellschaftliche Rahmenbedingungen
- Sektorenkopplung, Energieversorgung und Lademanagement
- Antriebskonzepte: von Trolley über Batterietechnik bis zu Wasserstoff
- Erfahrungsberichte aus den Verkehrsunternehmen
- Depotgestaltung
- Innovationen und technische Entwicklungen
- Neuigkeiten aus Wissenschaft und Forschung
- Fachmesse: von Komponenten, Systemen, Fahrzeugen bis hin zu Turnkey-Konzepten



VDV Die Verkehrs-
unternehmen

DEVK

NOW
NOW-GMBH.DE

Medienpartner

DER NAHVERKEHR

www.ebuskonferenz.de

Mitarbeiterschulung E-Mobilität

Lademanagement

Batterietechnik

Depotgestaltung

Wasserstoffantriebe

13. VDV-Elektrobuskonferenz und Fachmesse ElekBu

Mobilität der Zukunft

nachhaltig · klimafreundlich · emissionsfrei

Mehr Klimaschutz im Verkehr und zukunftsfähige Mobilität ermöglichen sind das höchste Ziel für die Verkehrsbranche. Dabei geht es unter anderem darum, alle öffentlichen Verkehrsmittel noch stärker zu elektrifizieren. Nicht zuletzt aufgrund der aktuellen politischen Situation wird eine Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen immer wichtiger. So plant die Bundesregierung den Verzicht dieser Energieträger nun bereits bis 2035. Dieses Ziel hat auch Auswirkungen auf den Öffentlichen Verkehr.

Schon heute fördert der Bund die Elektrifizierung des Busverkehrs mit 1,25 Mrd. Euro. In den letzten zehn Jahren haben die Unternehmen viele Erfahrungen gesammelt, doch die Herausforderungen der E-Mobilität bleiben vielfältig. Auf unserer Veranstaltung werfen wir einen Blick auf den aktuellen Stand bei Technik, Betriebshöfen und Werkstätten sowie die Umsetzung von E-Mobilität im ländlichen Raum. Außerdem zeigen die Referierenden, welche Brandschutzmaßnahmen und Schulungen für Personal notwendig sind.

Ein weiterer Schwerpunkt dieses Jahr: Brennstoffzellenfahrzeuge – von der technischen Umsetzung, über Ladeinfrastruktur bis hin zur Beschaffung von grünem Wasserstoff. Wir schauen auf andere Mobilitäts-Sektoren wie Luftfahrt und Logistik sowie die Rahmenbedingungen unter der neuen Bundesregierung. „VDV-Elektrobuskonferenz und Fachmesse ElekBu“ geben wie gewohnt Hilfe bei anstehenden Infrastrukturinvestitionen, der Wahl des Energieträgers sowie Förderprogramme für das eigene Unternehmen. Damit bieten wir eine gute Plattform zur Information, dem Austausch und Vernetzung – dieses Jahr wieder persönlich.

Was unsere Veranstaltung besonders macht?

- > Theorie, Praxis und Ausstellung in einer Veranstaltung
- > zwei Tage intensives Networking mit Abendveranstaltung in der Ausstellung
- > Konferenz von Verkehrsunternehmen für Verkehrsunternehmen
- > Hilfestellungen für Transformationsprozesse

12.07.2022**AUDITORIUM****Themenblock „politische und gesellschaftliche Rahmenbedingungen“****10:00 Uhr**

Begrüßung durch den Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV)

Martin Schmitz, Geschäftsführer

Technik, Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV) und

Vorstandsvorsitzender Forum für

Verkehr und Logistik e. V.

10:05 Uhr

Grußworte des Verbandes Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV)

Ingo Wortmann, Vorsitzender der

Geschäftsführung Münchner Verkehrsgesellschaft mbH / Präsident Verband

Deutscher Verkehrsunternehmen e. V.

(VDV)

10:15 Uhr

Begrüßung und Eröffnungsvortrag des Bundesministeriums für Digitales und Verkehr (BMDV)

Parlamentarische Staatssekretärin

Daniela Kluckert MdB, Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV)

10:50 Uhr

Grußworte der NOW GmbH

Kurt-Christoph von Knobelsdorff,

Geschäftsführer NOW GmbH

11:05 Uhr

Der Beitrag des ÖV zum Klimaschutz (angefragt)

11:35 Uhr

Podiumsdiskussion

12:00 Uhr

Mittagessen und Eröffnung der Fachmesse ElekBu

BÜHNE 1

Das Programm auf Bühne 1 beginnt um 12:45 Uhr.

BÜHNE 2

Das Programm auf Bühne 2 beginnt um 12:45 Uhr.

Themenblock „Wasserstoff“**12:45 Uhr**

H2-Technik – Air Products Lösungen zur Herstellung von grünem Wasserstoff

Dennis Wetzig, Business Development

Manager Air Products GmbH

12:45 Uhr

Kaminstubengespräch eBus-Port

Tim Dahlmann-Resing, Vorstand Technik und Marketing

VAG Verkehrs-Aktiengesellschaft Nürnberg

#VDVElektrobusse
#ElekBu

12.07.2022**AUDITORIUM****Themenblock „Innovation“****13:30 Uhr**

Der Migrationspfad zur E-Mobilität in Hannover

Elke van Zadel, Vorstandsvorsitzende
ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe AG

13:45 Uhr

Reichweitenprognosen basierend auf historischen Daten – Herausforderungen und Chancen

Sebastian Bassler, System Designer
INIT Group

14:00 Uhr

Ergebnisse aus Markterkundungsgesprächen zum Thema Nachhaltigkeit

Janina Heel, Referentin für Nachhaltigkeitsmanagement
Hamburger Hochbahn AG

14:15 Uhr

Neue Lösungen zum Laden von E-Bussen

Nils Janko, Sales Manager OPTIMAX
ABB E-mobility GmbH

14:30 Uhr

Preconditioning for e-buses: what does it take for a successful implementation?

Hanae Tligui, Account Manager DACH
ChargePoint

BÜHNE 1**13:00 Uhr**

H2-Technik – Infrastruktur Elektrolyseur in Hamburg

Dr. Simon Verleger, Projektleiter
hySOLUTIONS GmbH

13:15 Uhr

H2-Technik – „Think big – Everfuel's Strategie zur Einführung von grünem Wasserstoff für den ÖPNV“

Jens Conrad, Business Development Manager
Deutschland Everfuel GmbH

13:30 Uhr

H2-Technik –
Fahrzeughersteller (angefragt)

13:45 Uhr

H2-Technik – „H2-Großtankstellenbau im Depot – Lösungsansätze und innovative Betriebsmodelle für den wasserstoffbasierten E-ÖPNV“

Marcel Corneille, Geschäftsführer
EMCEL GmbH

14:00 Uhr

H2-Technik –
Fahrzeughersteller (angefragt)

14:15 Uhr

H2-Technik –
Fahrzeughersteller (angefragt)

14:30 Uhr

H2-Technik – Betriebliche Erfahrungen eines Verkehrsunternehmens

Verkehrsunternehmen (angefragt)

BÜHNE 2**13:00 Uhr**

Kaminstubengespräch

Autonome Shuttles, Lösungsbeispiel in einer Machbarkeitsstudie Passau/ Steigerwaldbahn. Lösungen von ZF für den ÖPNV

Frank Discher, Externe Kommunikation
ZF Group

13:15 Uhr

Evolution des Retrofitting – Was bedeutet Serienreife in der Elektrifizierung von bestehenden Fahrzeugen

Andreas Hager, Geschäftsführer Pepper Motion GmbH

12.07.2022**AUDITORIUM****14:45 Uhr**

Zero Compromise
Gerhard Ros, Sales Engineer
VDL Bus & Coach Deutschland GmbH

15:00 Uhr

Kaffeepause in der Fachmesse ElekBu

Themenblock „Batteriebus im Einsatz“**16:15 Uhr**

Im Spannungsfeld zwischen Standardisierung vs. Individualisierung: Ladeinfrastruktur im Bus-Depot
Christoph Lier, Senior Business Development Manager DACH
Heliox Energy

16:35 Uhr

Daimler Bus turn key solutions am Beispiel der ESWE Wiesbaden
Nils Richert, Projektleiter
EvoBus GmbH

16:50 Uhr

Anforderungen an die Energieversorgung im Depot – Kombination von H2 und Stromversorgung
Dietmar Schneider, Leiter Geschäftsbereich Technischer Betrieb und Infrastruktur, stellv. Betriebsleiter BOKraft
ESWE Verkehrsgesellschaft mbH

17:05 Uhr

Elektrifizierungsplanung für große Busflotten – Ladeortauswahl, Ladestrategie und Einsatzplanung integriert optimieren
Philipp Sinhuber, Geschäftsführer
eBusplan GmbH
Maria Clara Cisneros Toro, Vorstandsstab
Neue Mobilität (B-M)|Programm
Elektrifizierung der Busflotte
Berliner Verkehrsbetriebe (BVG) AöR

17:20 Uhr

Der Bushersteller als Verantwortlicher für das gesamte Ökosystem
Peter Bijvelde, Geschäftsführer
EBUSCO B.V.

BÜHNE 1**14:45 Uhr**

H2-Werkstätten – Umgang mit Wasserstoff in Fahrzeugwerkstätten
Holger Kähler, Präventionsfeldkoordinator ÖPNV/Bahnen VBG - Ihre Gesetzliche Unfallversicherung

15:00 Uhr

Kaffeepause in der Fachmesse ElekBu

Themenblock „Brandschutz“**16:15 Uhr**

Brandschutz – Bewertung von Abstellhallen aus Sicht der Bauordnung halten
Prof. Roland Goertz, Lehrstuhl für Chemische Sicherheit und Abwehrenden Brandschutz
Bergische Universität Wuppertal

16:35 Uhr

Brandschutz – Anforderungen aus versicherungstechnischer Sicht an das Depot
Markus Fehr, Bereichsleiter Geschäftsfeld Industrie / Dr. Georg Scholzen, Risikoingenieur
Westfälische Provinzial Versicherung AG

16:50 Uhr

Brandschutz – Brandschutzkonzept für Depots und Abstellanlagen
(angefragt)

17:05 Uhr

Brandschutz – Erwartungen und Erfahrungen aus Sicht der Feuerwehr
(angefragt)

17:20 Uhr

Brandschutz – Ruheflächen für sicherheitskritische e-Mobilität
Kay Volmer, Brandschadensachverständiger eMobilität EvoBus GmbH

BÜHNE 2**17:05 – 18:00 Uhr**

Clean Bus Europe Project

#VDVElektrobusse
#ElekBu

12.07.2022

AUDITORIUM

17:35 Uhr

Emissionsfreie Antriebe bei der KVB
– E-Busse und mehr

Jörn Schwarze, Mitglied des Vorstandes
Kölner Verkehrs-Betriebe AG

17:50 Uhr

lighTram - eine neue Qualität des
urbanen Verkehrs

Hans-Jörg Gisler, Puplic transport by
eMobility Carrosserie Hess AG

18:05 Uhr

Ende des ersten Tages

19:00 Uhr

Gemeinsames Abendessen in der Fach-
messe ElekBu mit anschließendem Net-
working

BÜHNE 1

17:35 Uhr

Brandschutz – Absicherung von Depotri-
siken gestern-heute-morgen

Uwe Schäfer, Vorstand Haftpflichtge-
meinschaft Deutscher Nahverkehrs- und
Versorgungsunternehmen Allgemein
(HDNA) VVaG

17:50 Uhr

„Sicherheitsanalyse bzw. Risikobewer-
tung bei Traktionsbatterieanlagen in der
Mobilität“

Dr.-Ing. Jürgen Heyn, Business Develop-
ment Schienenfahrzeuge
TÜV SÜD Rail GmbH

BÜHNE 2

13.07.2022**AUDITORIUM****08:30 Uhr**

Begrüßung durch den Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV)
 Werner Overkamp, Geschäftsführer der STOAG Stadtwerke Oberhausen GmbH,
 Vizepräsident / Vorsitzender des Verwaltungsrates Personenverkehr Bus beim Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV)

08:35 Uhr

Vortrag des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)
 Staatssekretärin Dr. Christiane Rohleder
 Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Themenblock „Batterie Entwicklungen“**08:55 Uhr**

Aktueller Stand der Entwicklungen Batterietechnik / Batteriemarkt
 Prof. Dr. Dirk Uwe Sauer, Lehrstuhl für Elektrochemische Energiewandlung und Speichersystemtechnik
 RWTH Aachen University

09:20 Uhr

Batterieherstellung in Deutschland
 Sven Schulz, Vorstandsvorsitzender und Hauptaktionär Akasol AG

09:35 Uhr

Batterie-Recycling – Lithium Batterie-recycling: Status und Ausblick
 Reiner Sojka, Managing Director
 ACCUREC-Recycling GmbH

09:50 Uhr

AVAS – Präsentation des VDV e-Bus Sounds
 Prof. Sebastian Waschulewski, Founder
 FOAM Institute Berlin
 Martin Schmitz, Geschäftsführer Technik, Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV) und Vorstandsvorsitzender Forum für Verkehr und Logistik e. V.

10:10 Uhr

Kaffeepause in der Fachmesse ElekBu

BÜHNE 1

Das Programm auf Bühne 1 beginnt um 11:00 Uhr.

BÜHNE 2

Das Programm auf Bühne 2 beginnt um 11:00 Uhr.

#VDVElektrobusse
#ElekBu

13.07.2022**AUDITORIUM****Themenblock „Depot und Innovation“****11:00 Uhr**

Marktüberblick über die Angebote und technischen Konzepte

Dieter Hanke / Kirsten Krämer

Redaktionsleitung Omnibusspiegel

11:15 Uhr

Solaris: Von BZB bis BOB. E-Mobilitätslösungen für ein breites Spektrum von ÖPNV-Anwendungen

Alan Przylebski, Vertriebsleiter Deutschland / Prokurist, Solaris Deutschland GmbH

11:30 Uhr

Depotkonzept - Datamanagement im E-Bus-Betrieb bei der VHH

Toralf Müller, Geschäftsführer

Verkehrsbetriebe Hamburg-Holstein GmbH

11:45 Uhr

Der neue e-Volvo

Gerd Schneider, Managing Director / Geschäftsführer

VOLVO Busse Deutschland GmbH

12:00 Uhr

Nutzen von Batteriespeichern für die Lade-Infrastruktur – und zur Netz-Stabilisierung im Niederspannungs-Netz

Karl Reinhard Kolmsee, Director Portfolio Management Business Line Energy

Management

Webasto Group

12:15 Uhr

Mittagessen in der Fachmesse ElekBu

Themenblock „Logistik und Luftfahrt“**13:15 Uhr**

Logistik-Branche - E-Mobilität bei der Deutschen Post

Prof. Dr. Achim Kampker, Partner und Gesellschafter PEM Motion GmbH

BÜHNE 1**Themenblock „Ländlicher Raum“****11:00 Uhr**

Ländlicher Raum – „Alternative Antriebe im Vergabeverkehr“

Daniel Busse, Fachreferent Fahrzeugtechnik alternative Antriebe

DB Regio AG

11:15 Uhr

Ländlicher Raum – Elektrobusse im ländlichen Raum - Geht nicht, gibts nicht

Dipl.-Ing. René Rothe, Vertriebsleiter

IVU Traffic Technologies AG

Stefan Lösel, Geschäftsführer Verkehrsgesellschaft Ludwigslust-Parchim mbH

11:30 Uhr

Ländlicher Raum – Projekt der Lernwerkstatt Brennstoffzellenbusse im Landkreis Gießen

Thorsten Schmidt, Straßengebundener ÖPNV (alternative Antriebe / autonome Fahrzeuge) fahma - Fahrzeugmanagement Region Frankfurt RheinMain GmbH

Thorsten Schmidt, Straßengebundener ÖPNV (alternative Antriebe / autonome Fahrzeuge) fahma - Fahrzeugmanagement Region Frankfurt RheinMain GmbH

12:15 Uhr

Mittagessen in der Fachmesse ElekBu

Themenblock „Ladekonzepte“**13:15 Uhr**

Energiewende – Potenziale der Sektorenkopplung für das Verkehrsunternehmen von morgen

Thomas Volk, Geschäftsführer

Stromnetz Hamburg GmbH

BÜHNE 2

#VDVElektrobusse
#ElekBu

13.07.2022**AUDITORIUM****13:30 Uhr**

Blick über den Tellerrand: e-Trucks von MAN

MAN Truck & Bus Deutschland GmbH
(angefragt)

14:00 Uhr

Luftfahrt – Überlegung und Stand der Entwicklungen zum Einsatz alternativer Antriebe

Dr. Alexander Zschocke, Projektmanager Power-to-Liquid
Hessen Trade & Invest GmbH
(angefragt)

14:15 Uhr

Kaffeepause in der Fachmesse ElekBu

15:00 Uhr

Vollgas in die Energiewende - grüne Erlöse für den Nahverkehr

Benedikt Hottner, Senior Sales Trader
STX Group BV

15:15 Uhr

Mobilitätswende voranbringen - Neue Antriebe brauchen neue Strukturen

Florian Felizeter, Vice President / Aviation, Mobility & Transport
KfW IPEX-Bank GmbH

15:30 Uhr

VDV Aktivitäten / VDV Schriften

Wolfgang Reitmeier, Fachbereichsleiter Betriebshöfe und Werkstätten, Elektromobilität / Minh-Thuy Truong, Fachbereichsleiter für Kraftfahrwesen
Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV)

15:45 Uhr

Resümee der Veranstaltung

16:00 Uhr

Ende der Konferenz

BÜHNE 1**13:30 Uhr**

Smart Charging: Vom Pilotprojekt zum Rollout –

Herausforderungen & Best Practices
Philipp Leitner, Business Development Manager The Mobility House GmbH

13:45 Uhr

„Wie Dank offener Schnittstellen Ihre Ladeinfrastruktur mit der Elektrifizierung mitwächst“

Michael Epping, Project Manager Charging Station Management System (CSMS)
Vector Informatik GmbH

14:00 Uhr

High Power Charging

Erik Leonhardt, Projektmanager Messen, Veranstaltungen, Vertriebsdienste
Kiepe Electric GmbH

14:15 Uhr

Kaffeepause in der Fachmesse ElekBu

BÜHNE 2

#VDVElektrobusse
#ElekBu



Martin Schmitz

Geschäftsführer Technik, Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV) und Vorstandsvorsitzender Forum für Verkehr und Logistik e. V.

UNSERE REFERENTINNEN UND REFERENTEN IM AUDITORIUM

Sebastian Bassler

INIT Group

Peter Bijvelds

EBUSCO B.V.

Florian Felizeter

KfW IPEX-Bank GmbH

Hans-Jörg Gisler

Carrosserie Hess AG

Dieter Hanke

Omnibusspiegel

Janina Heel

Hamburger Hochbahn AG

Benedikt Hottner

STX Group BV

Nils Janko

ABB E-mobility GmbH

Prof. Dr. Achim Kampker

PEM Motion GmbH

Parlamentarische Staatssekretärin Daniela Kluckert MdB

Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV)

Karl Reinhard Kolmsee

Webasto Group

Kirsten Krämer

Omnibusspiegel

Christoph Lier

Heliox Energy

Toralf Müller

Verkehrsbetriebe Hamburg-Holstein GmbH

Werner Overkamp

Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV)

Alan Przylebski

Solaris Deutschland GmbH

Wolfgang Reitmeier

Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV)

Nils Richert

EvoBus GmbH

Staatssekretärin Dr. Christiane Rohleder

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Gerhard Ros

VDL Bus & Coach Deutschland GmbH

Prof.-Dr. rer. nat. Dirk Uwe Sauer

RWTH Aachen University

Dietmar Schneider

ESWE Verkehrsgesellschaft mbH

Gerd Schneider

VOLVO Busse Deutschland GmbH

Sven Schulz

AKASOL AG

Jörn Schwarze

Kölner Verkehrs-Betriebe AG

Philipp Sinhuber

ebusplan GmbH

Reiner Sojka

ACCUREC-Recycling GmbH

Hanae Tligui

ChargePoint

Maria Clara Cisneros Toro

Berliner Verkehrsbetriebe (BVG) AöR

Minh-Thuy Truong

Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV)

Prof. Sebastian Waschulewski

FOAM Institute Berlin

Ingo Wortmann

Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV)

Elke van Zadel

ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe AG

Kurt-Christoph von Knobelsdorff

NOW GmbH

Dr. Alexander Zschocke

Hessen Trade & Invest GmbH (angefragt)

UNSERE REFERENTINNEN UND REFERENTEN AUF BÜHNE 1 UND BÜHNE 2

Aida Abdulah
UITP

Daniel Busse
DB Regio AG

Jens Conrad
Everfuel GmbH

Marcel Corneille
EMCEL GmbH

Tim Dahlmann-Resing
VAG Verkehrs-Aktiengesellschaft Nürnberg

Frank Discher
ZF Group

Michael Epping
Vector Informatik GmbH

Markus Fehr
Westfälische Provinzial Versicherung AG

Prof. Roland Goertz
Bergische Universität Wuppertal

Andreas Hager
Pepper Motion GmbH

Dr.-Ing. Jürgen Heyn
TÜV SÜD Rail GmbH

Holger Kähler
VBG - Ihre Gesetzliche Unfallversicherung)

Philipp Leitner
The Mobility House GmbH

Stefan Lösel
Verkehrsgesellschaft Ludwigslust-Parchim mbH

René Rothe
IVU Traffic Technologies AG

Uwe Schäfer
Haftpflichtgemeinschaft Deutscher Nahverkehrs- und
Versorgungsunternehmen Allgemein (HDNA) VVaG

Dr. Georg Scholzen
Westfälische Provinzial Versicherung AG

Thorsten Schmidt
fahma - Fahrzeugmanagement Region Frankfurt
RheinMain GmbH

Dr. Simon Verleger
hySOLUTIONS GmbH

Thomas Volk
Stromnetz Hamburg GmbH

Kay Volmer
EvoBus GmbH

Dennis Wetzig
Air Products GmbH

UNSERE AUSSTELLER



SONSTIGE TERMINE

Montag, 11.07.2022 16:00 - 18:00 Uhr

Treffen der Arbeitsgruppen und des Lenkungskreises der Initiative E-Bus, Raum XV, Auditorium, Estrel Hotel Berlin