



Veranstaltungsziele und Motivation

Die aktuellen globalen energie- und rohstoffpolitischen Entwicklungen machen eines deutlich: die dringende Notwendigkeit, die betriebseigene Versorgungssicherheit zu gewährleisten sowie eine unabhängige Versorgungsstruktur aufzubauen. Das gilt insbesondere auch für den Bereich der Elektromobilität. Hierzu müssen alle Beteiligten in gesamtheitlichen Ansätzen denken und konkrete Maßnahmen umsetzen. Die heute vorhandenen Technologien im Bereich erneuerbarer Energien und Speichertechnologien ermöglichen es auch mittelständischen Busunternehmen sich weiterhin erfolgreich auf dem Markt zu behaupten. Die Umsetzung muss sicher, nachhaltig und betriebswirtschaftlich erfolgreich erfolgen.

Der Landesverband Bayerischer Omnibusunternehmen (LBO) möchte mit dieser zweitägigen Informationsveranstaltung seine Mitglieder umfassend zum Entwicklungsstand wesentlicher Technologien sowie weiterer Themen wie Finanzierung, Versicherbarkeit und Qualitätssicherung informieren. Für die Organisation und Durchführung hat der LBO zwei international führende Partner gewinnen können. Die Pepper Motion GmbH als deutsches Vorzeigeunternehmen für die Zukunft der Elektromobilität in der Nutzfahrzeugbranche stellt für einen optimalen Praxisbezug seine Werkstätten und Konferenzinfrastruktur zur Verfügung. Die global tätige Technologieorganisation VDE unterstützt als wissenschaftlicher Partner des LBO und der Pepper Motion die fachliche und organisatorische Durchführung des Events.

Diese Informationsveranstaltung bietet Ihnen einen tiefen fachlichen Einblick in die Materie sowie eine einmalige Plattform zum Austausch mit Experten und Kollegen. Bei den Inhalten haben LBO, VDE und Pepper Motion insbesondere auch Wünsche und Anforderungen vieler Unternehmen aufgegriffen. Deshalb sind neben diversen Fachthemen auch Fragen zu Finanzierung, Wirtschaftlichkeit, regulatorischen Rahmenbedingungen und Versicherbarkeit im Programm berücksichtigt.

Am ersten Veranstaltungstag finden ausgewählte Fach- und Impulsvorträge der Industrie sowie eine zusammenfassende Podiumsdiskussion statt. Der zweite Tag steht im Fokus der praktischen Anwendung und beschäftigt sich mit dem wichtigen Thema Brandschutz sowie den Anforderungen in den Werkstätten. Die Teilnehmer erhalten einen direkten Einblick in den Fahrzeugumbau bei Pepper Motion und zum Abschluss die Gelegenheit zu einer ausführlichen E-Bus-Testfahrt.

Wir haben das Veranstaltungsformat bewusst so gewählt, dass zwischen den Vorträgen und Diskussionen sowie im Rahmen des „bayerischen Abend“ genug Zeit für einen intensiven bilateralen Austausch besteht.

Wir freuen uns, Sie zu dieser spannenden Veranstaltung in Denkendorf in schönen Altmühltal begrüßen zu dürfen!

Das Organisationsteam von LBO, pepper motion und VDE.

Teilnehmerbetrag (inkl. Bayerischer Abend): 89 Euro zzgl. MwSt.

Anmeldung unter: <https://lbo-online.de/termine.php>



11. Oktober 2022 Vorträge und Podiumsdiskussion

Ab 09:00 **Registrierung der Teilnehmer**

09:45 **Eröffnung & Begrüßung**

Stephan Rabl, LBO
Burkhard Holder, VDE
Andreas Hager, pepper motion

10:05 **Grußwort des Staatsministers für Wohnen, Bau und Verkehr**

Christian Bernreiter, StMB

10:25 **Umrüstung von dieselbetriebenen Bussen in Elektrobusse**

Andreas Hager, pepper motion

- Umrüstungskonzepte, Dauer, Kosten, Qualitätssicherung
- Best Practices und Lessons Learned

11:00 *Kaffeepause und Möglichkeit zum Austausch*

Foyer Pepper Motion

11:30 **„Fusion von Verkehr und Energie – nachhaltige Geschäftsmodelle für Busunternehmen“**

Thomas Speidel, ads-tec
Heinrich Gärtner, GP Joule

- Umsetzung nachhaltiger Strategien
- Wirtschaftlichkeitsaspekte
- Investitionssicherheit

11:55 **Umstellung auf Elektromobilität und Nutzung von Photovoltaik zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit**

Robert Laumen, Future Sun
Boris Farnung, VDE

- Herausforderungen an eine fachgerechte Planung
- Wirtschaftlichkeit und Geschäftsmodelle
- Qualitätssicherung – der Schlüssel für den erfolgreichen Business Case



12:20	Batterien und Wasserstoff – Was ist die beste Lösung? <ul style="list-style-type: none">• Entscheidungsgrundlage für die Auswahl der Technologie• Wirtschaftlichkeit eines Gesamtkonzeptes und technische Beratung	Patrick Heining , VDE Prof. Christopher Hebling* , Fraunhofer ISE
12:45	<i>Mittagspause Fingerfood und Möglichkeit zum Austausch</i>	<i>Foyer Pepper Motion</i>
14:00	Handlungsleitfaden für die Elektrifizierung des Busverkehrs <ul style="list-style-type: none">• Gemeinsame Analyse durch LBO und VDE• Prüfschema und Kriterien als Entscheidungsgrundlage	Patrick Zank , VDE Martin Scharf , LBO
14:30	Technologien der Zukunft – Alles auf eine Karte?	Sebastian Wolff , TU München Fahrzeugtechnik
15:00	Kurze impulsvorträge aus der Zulieferindustrie der Elektromobilität <ul style="list-style-type: none">• ZF Group• Toyota Tsusho Nexty Electronics Europe GmbH• Valeo GmbH	Marko Arnold (Head of Category Transmission, Axles & E-Mobility) Georg Zembacher (Head of Technology Innovation) Frank Färber (Sales Director)
15:30	Mögliche Fördermodelle zur Finanzierung emissionsfreier Busse <ul style="list-style-type: none">• Status der Fördermöglichkeiten• Hinweise an die LBO Mitglieder	Simone Lang , Bayern Innovativ
16:00	<i>Kaffeepause und Möglichkeit zum Austausch</i>	<i>Foyer Pepper Motion</i>

Informationstag zur Elektromobilität

PV, Energiespeicher, Elektromobilität und Ladeinfrastruktur

11. und 12. Oktober 2022

pepper motion, Alemannenstraße 14, 85095 Denkendorf

für Mitglieder des LBO und weitere eingeladene Teilnehmer



16:30

Wie bringen wir die Energie- und Verkehrswende zusammen – Impulse für die LBO Mitglieder

Moderator:

Burkhard Holder, VDE

**Andreas Hager, pepper motion
Heinrich Gärtner, GP Joule
Robert Laumen, FutureSun
Patrick Heininger, VDE
Sebastian Wolff, TU München
Martin Scharf, LBO**

**Zusammenfassung von Tag 1
Informationen und Briefing für Tag 2**

17:45

Ende Tag 1

Individueller Hotel-Check In (Selbstzahler)

Zimmerkontingent abrufbar bis einschl. 23. September im:

Der Postwirt, Marktplatz 1, 85110 Kipfenberg (Entfernung ca. 7km) -www.derpostwirt.de

Achtung: Ein Busshuttle abends (Tag 1) von Denkendorf nach Kipfenberg und morgens (Tag 2) zurück wird eingerichtet. Sie können Ihren PKW ggü. des pepper-Betriebshofs parken.

18:30

Bayerischer Abend in der „Posthütte“

**Der Postwirt
Marktplatz 1
85110 Kipfenberg**

Gastvortrag zu synthetischen Kraftstoffen

Dr. Christoph Falter, Synhelion

Informationstag zur Elektromobilität

PV, Energiespeicher, Elektromobilität und Ladeinfrastruktur

11. und 12. Oktober 2022

pepper motion, Alemannenstraße 14, 85095 Denkendorf

für Mitglieder des LBO und weitere eingeladene Teilnehmer



12. Oktober 2022 Workshops und Praxisvorführungen

09.00 Uhr **Brandschutz und Brandbekämpfung in der E-Mobilität** **Holger Kühlmeyer, VDE**

- Aktueller Wissensstand
- Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen
- Ausblick

10:30 Uhr **Besichtigung Werkstatt und Bus-Umbau** pepper motion

12:00 Uhr **Testfahrt Elektrobus mit bayerischer Brotzeit**

ca.14:00 Uhr *Ende Tag 2*