



Städtischer Verkehrsbetrieb  
Esslingen am Neckar



© SVE

# Internationaler Elektromobilitätskongress

mit exklusiver Fachaussstellung  
von Buserstellern und Zulieferern  
anlässlich der 100-Jahr-Feier des SVE

**Schirmherrschaft**  
**Winfried Hermann**  
Minister für Verkehr  
und Infrastruktur  
des Landes Baden-  
Württemberg

**20. und 21. Juni 2012**  
**Esslingen**

## Leitung

**Prof. Dr.-Ing. Ralph Pütz**

Lehrstuhl für Nutzfahrzeugtechnik, Getriebetechnik, Fluid-  
technik an der Hochschule Landshut – University of Applied  
Sciences (FH) und Berater Fachbereich Kfz Trolleybusse,  
Betriebshöfe und Werkstätten im Verband Deutscher  
Verkehrsunternehmen e.V.

**Dipl.-Kfm. Mickaél Pandion**

Werkleiter des Städtischen Verkehrsbetriebes  
Esslingen am Neckar



Städtischer Verkehrsbetrieb  
Esslingen am Neckar



# Internationaler Elektromobilitätskongress

20. und 21. Juni 2012 in Esslingen



Winfried Hermann  
Minister für Verkehr und  
Infrastruktur des Landes  
Baden-Württemberg

Sehr geehrte Damen und Herren,  
eine nachhaltige, möglichst emissionsfreie Mobilität – das ist eines unserer großen verkehrspolitischen Ziele für Baden-Württemberg. Wie können wir den öffentlichen und privaten Straßen- und Schienenverkehr möglichst ressourcen- und umweltschonend gestalten?

Der Elektromobilität auf der Basis erneuerbarer Energien kommt hier eine entscheidende Rolle zu. Im öffentlichen Nahverkehr geht Esslingen am Neckar hier seit bald 100 Jahren mit gutem Beispiel voran und setzt – als eine von nur drei Städten in Deutschland – flächendeckend O-Busse im ÖPNV

ein. Umso mehr freut es mich, dass dieser Internationale Elektromobilitätskongress im Rahmen der 100-Jahr-Feier des SVE gerade hier stattfindet. Veranstaltungen wie diese bieten ein gutes und wichtiges Forum für einen breiten Austausch über aktuelle technische Möglichkeiten und Chancen auf unserem Weg in eine nachhaltige Zukunft.

Als Schirmherr wünsche ich allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern einen guten Verlauf mit wertvollen Erkenntnissen und Begegnungen und gratuliere dem SVE ganz herzlich zum 100-jährigen Jubiläum.



Mickaél Pandion  
Werkleiter des Städtischen  
Verkehrsbetriebes Esslingen  
am Neckar

Der Trend zur Elektromobilität ist eindeutig festzustellen. Doch welche Elektromobilität wird kommen: Wird es ein Batteriebusssystem sein, der bewährte O-Bus oder gar ein völlig neues Verkehrskonzept? Welche Auswirkungen hat dies auf die Verkehrsinfrastruktur und mit welchen Kosten ist zu rechnen? Wie sieht der Trend in der Welt aus? Ist Deutschland auf dem richtigen Weg?

Wir haben internationale Experten aus Verkehrsbetrieben und Politik, von Herstellern, Energieversorgern und Verbänden geladen, solche Fragen mit uns auf dem neuesten Stand der Erkenntnis zu dis-

kutieren. Damit es nicht bei der Theorie bleibt, sind neueste Fahrzeuge und Angebote der Zulieferer während des Kongresses und der anschließenden 100-Jahr-Feier im Neckarforum, auf dem Betriebshof des SVE sowie am Wochenende auf dem Esslinger Marktplatz zu besichtigen.

Ich begrüße sehr herzlich unseren Schirmherrn, Verkehrsminister Winfried Hermann, und wünsche allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern eine erkenntnisreiche Veranstaltung, interessante Gespräche und einen angenehmen Aufenthalt in Esslingen.

## Kongressprogramm

Mittwoch, 20. Juni 2012

- 09.00 h **Ausstellungsbesichtigung und Begrüßungskaffee**
- 10.00 h **Begrüßung**  
Prof. Dr.-Ing. Ralph Pütz  
Dipl.-Kfm. Mickaél Pandion
- 10.10 h **Chancen des O-Bus-Systems in Esslingen am Neckar**  
Bertram Schiebel  
Finanzbürgermeister der Stadt Esslingen
- 10.20 h **Grußwort**  
Till Oberwörder  
Mitglied der Geschäftsführung für Marketing, Vertrieb und Aftersales  
der Daimler Buses der EvoBus GmbH, Stuttgart
- 10.30 h **Der ÖPNV als Rückgrat künftiger Elektromobilität in Ballungsräumen**  
Dipl.-Ing. Uwe Grote  
Geschäftsführer der Landesgruppe Baden-Württemberg im  
Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e.V., Stuttgart
- 10.50 h **Kostenvergleich zwischen Hybrid, O-Bus und Batteriebus**  
Dipl.-Kfm. Mickaél Pandion  
Werkleiter des Städtischen Verkehrsbetriebes Esslingen am Neckar
- 11.10 h **Strab, O-Bus oder Batteriebus für Costa Rica – Entscheidungen für die Zukunft**  
Eric Bogantes  
Head of Department Electric Transportation der cnfl-National  
Power & Light Company, San Jose, Costa Rica

- 11.30 h Diskussion
- 12.00 h Mittagessen und Ausstellungsbesichtigung
- 13.30 h **Nachhaltige Mobilität – Beispielkommune Esslingen am Neckar**  
Dr. Jürgen Zieger  
Oberbürgermeister der Stadt Esslingen
- 14.00 h **Elektromobilität und nachhaltige Verkehrspolitik**  
Winfried Hermann  
Minister für Verkehr und Infrastruktur des Landes Baden-Württemberg
- 14.30 h Diskussion
- 15.00 h Kaffeepause
- 15.30 h **Internationales Panorama der O-Bus-Netze: Trends und Perspektiven**  
Arno Kerkhof  
Senior Manager Innovationen & Energiedienstleistungen der UITP, Brüssel, Belgien
- 15.50 h **Trolley Plus – ein neuer Weg**  
Christian Soffel  
Projektingenieur der Verkehrs-Consult Dresden-Berlin, Dresden
- 16.10 h **Projekt Primove Road (Induktionsstrom)**  
Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Ernst Pucher  
Universitätsprofessor am Institut für Fahrzeugantriebe und Automobiltechnik der Technischen Universität Wien, Österreich
- 16.30 h Diskussion
- 17.00 h **Busshuttle zum Betriebshof Esslingen des SVE**
- 17.30 h **Fahrzeug- und Ausstellungsbesichtigung mit Testfahrten auf dem Betriebshof des SVE**
- 19.30 h **Gemeinsames Abendessen auf dem Betriebshof des SVE**

#### Donnerstag, 21. Juni 2012

- 09.00 h **Elektromobilitätsprojekte im Verkehrsverbund Stuttgart**  
Dipl.-Verw.wirt Horst Stammler  
Geschäftsführer der Verkehrs- und Tarifverbund Stuttgart GmbH
- 09.20 h **Stationäre oder mobile Energiespeicher – Trends und Lösungen**  
Dipl.-Ing. Peter Hanz  
Leiter der Abteilung Verkehrstechnik der Stadtwerke Solingen GmbH
- 09.40 h **Strategie: alternative Antriebe**  
Christian Rudigier  
Emission Strategy Daimler Buses der Daimler AG
- 10.00 h Diskussion
- 10.30 h Kaffeepause und Ausstellungsbesichtigung
- 11.00 h **Elektromobilität und öffentliche Ladeinfrastruktur – Wunsch und Wirklichkeit**  
Stephan Wunnerlich  
Senior Manager Innovationen & Energiedienstleistungen der Energie Baden-Württemberg AG
- 11.20 h **Integration der Infrastruktur ins Stadtbild**  
André Eichhorn  
Area Sales Manager der Kummler + Matter AG, Zürich, Schweiz
- 11.40 h Diskussion
- 12.00 h Mittagessen und Ausstellungsbesichtigung
- 13.00 h **Nachhaltige Mobilität in Baden-Württemberg – Busse und Bahnen attraktiv für alle machen**  
Andreas Schwarz  
Stellv. Vorsitzender der Fraktion Grüne MdL und Vorsitzender des Arbeitskreises Verkehr und Infrastruktur der Bündnis 90 – Die Grünen Baden-Württemberg
- 13.20 h **Batteriebuskonzept in Ostrava/Tschechien**  
Dipl.-Ing. Jiri Mazurek  
Kaufmännischer Leiter der EKOVA, Ostrau, Tschechien
- 13.40 h **Fahrzeugkonzept „Autotram“**  
Dr.-Ing. Matthias Klingner  
Leiter des Fraunhofer Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI, Dresden
- 14.00 h **Bericht über eine Modellregion der Elektromobilität**  
Prof. Dr.-Ing. Ralph Pütz
- 14.20 h Diskussion
- 15.00 h **Busshuttle zum Betriebshof Esslingen des SVE und zum Bahnhof Esslingen**
- 15.30 h **Fahrzeugbesichtigung mit Testfahrten auf dem Betriebshof des SVE**
- 17.00 h Ende des Kongresses und Busshuttle zum Bahnhof Esslingen und Hotel



**beka**   
*business in bewegung*



Städtischer Verkehrsbetrieb  
Esslingen am Neckar

#### Fachausstellung

Neben dem Kongress wird es sowohl im Neckarforum als auch auf dem Betriebshof des SVE eine Fachausstellung der Busersteller als auch von Zulieferern geben.

Falls Sie Interesse haben als Aussteller an dem Kongress teilzunehmen, wenden Sie sich an:  
Heide Peters  
beka GmbH  
Tel.: 02 21-95 14 49 16  
peters@beka.de

#### Vorläufiges Ausstellerverzeichnis

Busersteller	Art
CONTRAC-COBUS	Batteriebus
GÖPPEL	Anhängerbus
HESS	O-Bus + Hybrid-Bus
IRISBUS	Hybrid-Bus
MAN	Hybrid-Bus
MERCEDES	Brennstoffzellen-Bus
RAMPINI	Batteriebus
SOLARIS	O-Bus
SOR	Batteriebus
VAN HOOL	O-Bus
WISEON	Doppeldecker
VOLVO	Hybrid-Bus

**Weitere Aussteller**  
Cegetec  
EM Test  
GEA  
Kiepe  
Kummler + Matter  
ZF  
Voith

## Organisatorisches

### Tagungsort

#### Kongresszentrum Neckar Forum

Ebershaldenstraße 12  
73728 Esslingen am Neckar

### Unterbringung

#### Best Western Premier Hotel Park Consul

Grabbrunnenstraße 19  
73728 Esslingen am Neckar

Es wurde eine Tagungspauschale in Höhe von € **149,-** vereinbart. Die Tagungspauschale beinhaltet folgendes:

- Mittag- und Abendessen am ersten Veranstaltungstag
- Mittagessen am zweiten Veranstaltungstag
- Kaffeepausen, Tagungsgetränke und Getränke zu den Mahlzeiten
- ÖPNV-Ticket während des Kongresses

Im Hotel haben wir genügend Einzelzimmer vom 19. bis 21.06.2012 für Sie vorgebucht. Die Übernachtungskosten im Einzelzimmer inkl. Frühstück betragen € **120,-** pro Nacht.

Bitte melden Sie sich über das Anmeldeformular oder im Internet an. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Als definitive Zusage zur Kongressteilnahme erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung. Nach Anmeldeschluss erhalten Sie die Seminarunterlagen.

Bitte vermerken Sie auf Ihrer Anmeldung Ihre Übernachtungswünsche. Wir werden die Zimmerreservierung für Sie veranlassen und Ihnen die Tagungspauschale sowie die Übernachtungskosten zusammen mit der Teilnahmegebühr zzgl. MwSt. nach Kongressteilnahme in Rechnung stellen.

### Teilnahmegebühr

Pro Teilnehmer € **795,-** zzgl. MwSt.  
Die ermäßigte Teilnahmegebühr für Mitarbeiter von Behörden und Ministerien beträgt € **395,-** zzgl. MwSt.

### Anmeldeschluss

**Freitag, 1. Juni 2012**

### Gruppenrabatte

Nehmen mehrere Mitarbeiter eines Unternehmens gemeinsam an derselben Veranstaltung zum gleichen Termin teil, dann erhält das Unternehmen für den zweiten Teilnehmer einen Rabatt von 10 % und ab dem dritten Teilnehmer einen Rabatt von 20 % auf die jeweilige Teilnahmegebühr. Ein Rabatt auf die Tagungspauschale und die Übernachtungskosten inkl. Frühstück kann bei Gruppenbuchungen nicht gewährt werden. Bei nachträglicher Teilstornierung wird der oben genannte Rabatt zurückgenommen.

### Stornierung/Umbuchung/AGB

Bei Stornierung nach Anmeldeschluss werden 50 % der 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.

### Ansprechpartnerinnen

Dominique Mandt  
Tel.: (02 21) 95 14 49 21  
E-Mail: mandt@beka.de

Heide Peters  
Tel.: (02 21) 95 14 49 16  
E-Mail: peters@beka.de

**beka GmbH** – Seminare und Tagungen  
Von-Werth-Straße 37 – 50670 Köln

## Anmeldung

Bitte senden Sie uns diese Anmeldung per Post oder per Fax unter **(02 21) 95 14 49 30** zurück.  
Anmeldung per Internet: [www.beka.de](http://www.beka.de)

Anmeldeschluss: **Freitag, 1. Juni 2012**

## Internationaler Elektromobilitätskongress

**20. und 21. Juni 2012 in Esslingen**

Vor- und Zuname

Position

Unternehmen

Anschrift

PLZ/Ort

E-Mail-Adresse des Teilnehmers

Telefon

Fax

### Abendveranstaltung

Teilnahme an der Abendveranstaltung am 20.06.2012

- ja  
 nein

### Zimmerreservierung

Wir bitten um Buchung eines Einzelzimmers

- ab Vorabend  
 ab Kurstag  
 Zimmerreservierung wird nicht gewünscht

Die Teilnahmegebühr sowie die Tagungspauschale und Übernachtungskosten gem. Tagungsankündigung zzgl. MwSt. bitten wir in Rechnung zu stellen an

Unternehmen

Ansprechpartner – Bestell-Nr.

Straße/Hausnummer oder Postfach

PLZ/Ort

Datum

Unterschrift/Stempel