



Bestellinformation und Inhaltsverzeichnis

Vollständige Versionen der Tagungsbände zur

- 1. Obuskonferenz in Solingen (2007)

und zur

- 2. Elektrobuskonferenz in Esslingen a. N. (2009)

sind gegen eine Schutzgebühr bei der Einrichtung Verkehrsstudien zu beziehen.
Bitte teilen Sie uns Ihre vollständige Rechnungs- und Lieferadresse mit.

Bestellkontakt:

Sekretariat

Telefon 030-67055 288

Fax 030-67055 202

www.dlr.de/vs

Inhaltliche Anfragen:

Philipp Böhnke

Email: philipp.boehnke@dlr.de

Telefon: 030-67055 280

Der **O-Bus** – hochmodern und altbewährt

Tagungsband



*umweltverträglich, kundenfreundlich,
stadtkonform, wirtschaftlich,
energieeffizient*

**Internationale Fachtagung des
Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt e.V.
Verkehrsstudien**

**Unter der Schirmherrschaft von
Sigmar Gabriel, Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und
Reaktorsicherheit**

10. und 11. Mai 2007
Theater und Konzerthaus Solingen



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorworte und Handlungsempfehlungen	1
• „Der O-Bus – hochmodern und altbewährt“ Prof. Kühne – Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	3
• „Grußwort von Herrn Parlamentarischen Staatssekretär Michael Müller“ Michael Müller – Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit	5
• Handlungsempfehlungen	7
Einleitung und Leitvortrag	11
• „Thematische Einleitung“ Dr. Ralf Haase – Friedrich List Forum Dresden	12
• „Energie, Klimaschutz und Verkehr der Zukunft“ Dr. Gert Eisenbeiß – Forschungszentrum Jülich	17
• „Der Transportsektor in der kommunalen Energieversorgung“ Susanne Dürr – European Institute for Energy Research – EIFER – an der Universität Karlsruhe	25
Themenblock 1: Erfahrungsberichte der Nutzer	31
• „Der O-Bus in Solingen“ Conrad Troullier – Stadtwerke Solingen GmbH	32
• „Der OBus in der Schweiz – aus Sicht des Bestellers am Beispiel der Region Luzern“ Pia Maria Brugger Kalfidis – Zweckverband ÖVL, Luzern – Schweiz	38
• „Der Obus in Tschechien – Ergebnisse einer Forschungsarbeit“ Steffen Dutsch – Technische Universität Dresden	42
Themenblock 2: Technische Innovationen	44
• „Neueste Entwicklungen für die elektrische Traktion – „e- drive““ Martin Schmitz – Vossloh-Kiepe GmbH, Düsseldorf	46
• „Die zukunftsweisende Trolleybus-Technik bei NEOMAN“ Christian Vana – Neoman Bus GmbH, Pilsting	49
• „SOLARIS – Cegelec Trollino Trolleybusse – Lösungen für heute und morgen“ Pawel Kacsalski – Solaris Bus & Coach S.A., Owinska – Polen Zdenek Vytous – Cegelec a. s. Praha - Tschechien	54
• „Das lighTram- Innovation für den großstädtischen ÖPNV“ Alex Naef – Carrosserie HESS AG, Bellach – Schweiz	66

- „Energie- und Emissionsreduktion bei Trolleybussen durch den *Mitrac Energy Saver*“ 69
Markus Klohr – Bombardier Transportation, Mannheim
- „Der O-Bus – das Verkehrsmittel der Zukunft“ 73
Gunter Mackinger – Lokalbahn/Stadtbus, Salzburg AG- Österreich
- „Innovationen im Fahrleitungsbau für Trolleybusse“ 76
Daniel Steiner – Kummeler + Matter, Zürich- Schweiz

Themenblock 3: Wirtschaftlichkeit – Netzplanung – Energieeffizienz 82

- „Umweltverträglichkeit und Energieeffizienz des Trolleybusses – die Rolle der externen Kosten“ 84
Dr. Peter Marti – Metron Verkehrsplanung AG Brugg, Schweiz
- „Wirtschaftlichkeit im Systemvergleich Obus- Dieselbus“ 89
Arnulf Schuchmann – S2R-Consulting Hamburg
- „Planung von Obus-Netzen unter den Aspekten von Neuanlage und Erweiterung – am Beispiel der Stadt Solingen“ 92
Sonja Häcker – Stadt Solingen
- „Der Trolleybus als Alternative zur Stadtbahn“ 97
Horst Schaffer – Senior Mobility Consultant Zürich / Sydney
- „Obus und ÖPNV-Förderung – Chancen durch Gleichstellung“ 105
Andreas Wille – Ministerium für Bauen und Verkehr NRW, Düsseldorf

Sonstiges

- Konferenzbericht 110
- Programm 113
- Flyer 117
- Teilnehmer- / Ausstellerliste 119
- Danksagung / Sponsorliste 123
- Fotos (Nur auf der CD enthalten!)