

KTBS / AGr Energieeffizienz

4. Forum Energieeffizienz

» **Dienstag, 24.01.2017**

09:00 – 15:30

» **Olten**



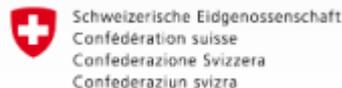
Der VÖV heisst Sie zum 4. Forum Energieeffizienz herzlich willkommen

» **Mirjam Bütler**
Vizedirektorin VÖV



Forum Energieeffizienz organisiert durch die VöV AGr Energieeffizienz

- » Tagungsleitung und Organisation
 - » Reto Sidler, Präsident AGr EE,
Leiter Elektrische Anlagen RhB
 - » Urs Walser, Technik Bahn, VöV
- » Mitwirkende Partner



Bundesamt für Energie BFE

Bundesamt für Verkehr BAV



Geschichte

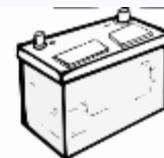
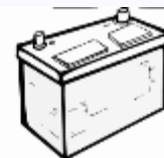
- » 28.11.2013 Forum EE, Bern, BLS/SBB
- » 30.10.2014 Forum EE, Bern, VÖV
- » 16.11.2015 Forum EE, Bern, VÖV

- » Heute 4. Forum EE, Olten, VÖV
 - » Ausnahmsweise Anfangs Jahr
 - » Im Eisenbahnknotenpunkt Olten
 - » Mit internationalem Touch
 - » Mit noch mehr Praxis
 - » Mit über 80 Teilnehmern



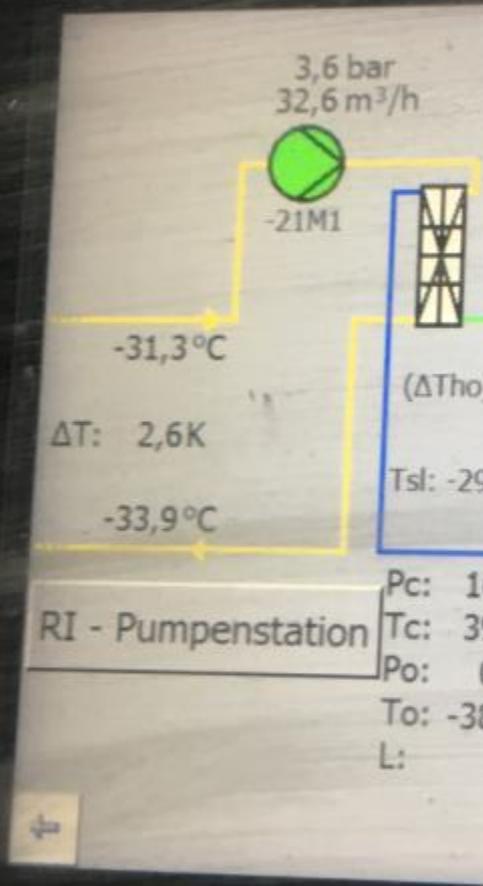
Ist die Bahn ökologischer? Gestern, Heute, Morgen?

- » Zug, Bus oder Auto?
- » Ein Zug verbraucht ca. 10kWh/km
 - » Mit max. ca. 300 Personen
 - » 0.033kWh/km/Person
- » Ein E-Bus verbraucht ca. 1.3 kWh/km
 - » Mit max. ca. 40 Personen
 - » 0.032kWh/km/Person
- » Ein E-Auto verbraucht ca. 0.15 kWh/km
 - » Mit max. ca. 5 Personen
 - » 0.03kWh/km/Person



Woher kommt die Energie?

- » Manpower
- » Strom (Kohle, Sonne, Wasser usw.)
- » Gas
- » Öl (Diesel, Benzin, Heizöl)



Strategien und Aktivitäten

» Referat 1

» **Energieeffizienz beim VDV**

» **Martin Schmitz**

Geschäftsführer Technik VDV



» Referat 2

» **Aktivitäten des Bundes**

» **Tristan Chevroulet**

Projektleiter ESöV BAV

» **Olivier Meile**

Leiter Bereich Gebäudetechnologie BFE



Fragen zu den Referaten



Weiteres Programm

- » 10:30 Kaffeepause
- » 10:45 Workshops
5 Themen zur Auswahl
- » 12:30 Stehlunch
- » 13:30 Best Practice
3 Themen zur Auswahl

- » Ihre Wahl auf dem Namensschild!

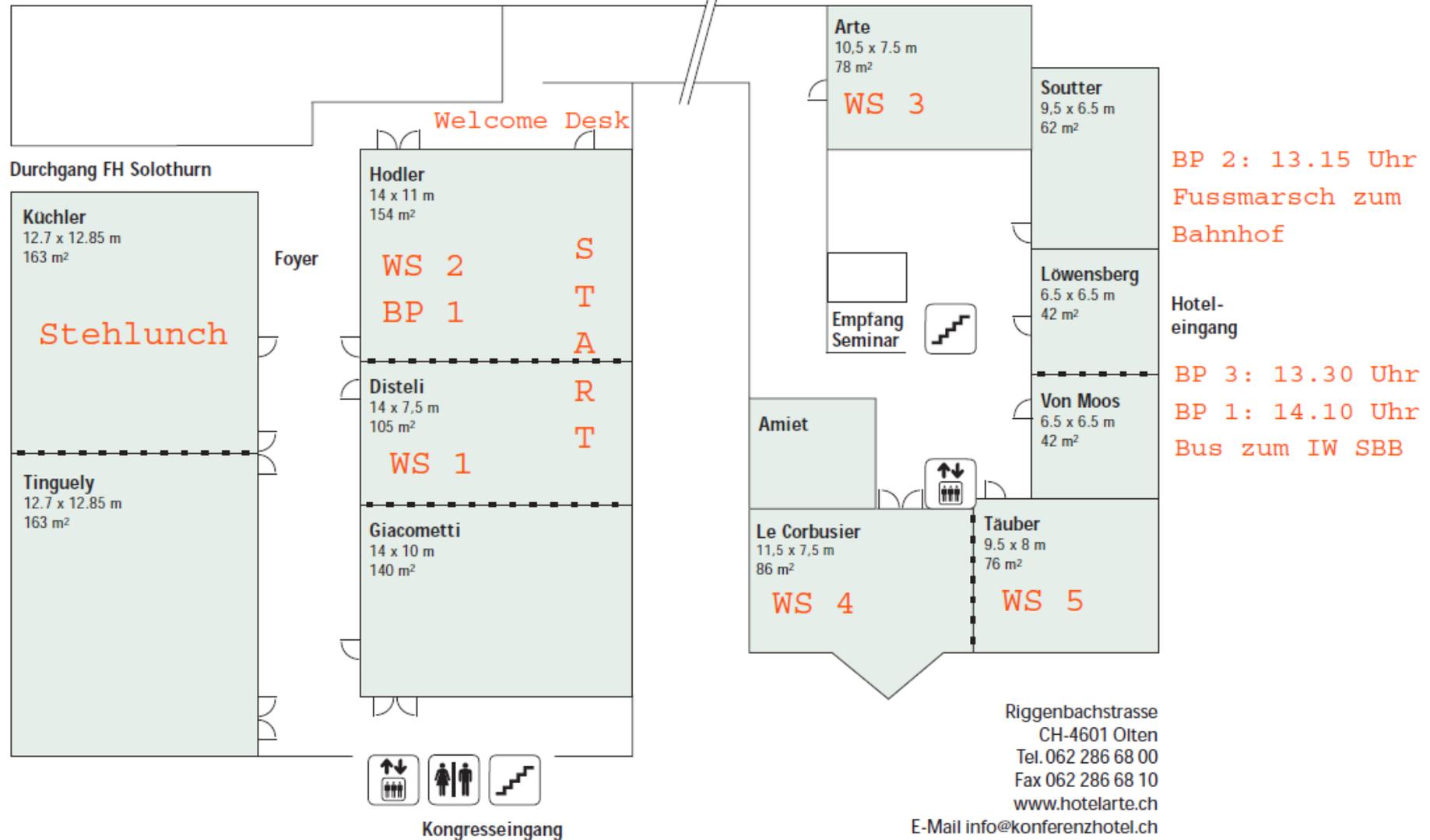




Workshops 10:45 - 12:30

- » WS 1 Rollmaterial Disteli
Energieeffiziente Abstellung
- » WS 2 IS-Weichenheizung Hodler
Grundlagenstudie/Geothermie
- » WS 3 Gebäude Arte
Herausforderung/Beispiele
- » WS 4 Betrieb Le Corbusier
Fahrerassistenz/ATO
- » WS 5 Energieziele Täuber
Strategie/Umsetzung

Raumübersicht Hotel Arte



Best Practice ab 13:15

- » BP 1 Refit Rollmaterial
13:30 Präsentation Saal Hodler
14:10 Busabfahrt Arte -> IW Olten
14:20 Besichtigung IW Olten

- » BP 2 Weichenheizung
13:15 Besammlung vor Arte
13:35 Zugabfahrt Bhf Olten -> Lengnau
14:26 Besichtigung in Lengnau

- » BP 3 Gebäudeerweiterung
13:30 Busabfahrt Arte -> IW Olten
14:20 Besichtigung IW Olten

Tagungsdokumentation

- » Tagungsunterlagen:
 - » Tagungsprogramm
 - » Teilnehmerliste
 - » Feedbackformular

- » Präsentationen / Ergebnisse:
 - » Ab morgen downloadbar unter <http://www.voev.ch/Forum-Energieeffizienz>



Detailinfos → www.voev.ch



Verband öffentlicher Verkehr
Union des transports publics
Unione dei trasporti pubblici

DE FR

AAA

Home Kontakt Medien Suche

Der Verband

Unsere Themen

Service

Bildung im öV

Technik Bahn / RTE

ch-direct.org



Fachgremien

KTBS Kommission Technik und
Betrieb Schiene

Fachgruppen und Arbeitsgruppen

Bautechnik und Umwelt

Betrieb

Colloques Romands

Elektrotechnik

Fahrzeuge Meterspur

Fahrzeuge Normalspur

Mobilkommunikation

Trambahnen

Zahnradbergbahnen

Arbeitsgruppe Energieeffizienz

Arbeitsgruppe Energieeffizienz

Die Arbeitsgruppe Energieeffizienz (AGr EE) koordiniert gemäss Beschluss der KTBS vom 05.05.2015, die technischen und betrieblichen Aspekte der Umsetzung der Energiestrategie 2050 im Bahnbereich. Sie unterstützt als Begleit- und Koordinationsgremium die KTBS-Fachgruppen und damit die Projektleitungen der einzelnen Bahnunternehmen in der Umsetzung der Energiestrategie. Die aktuellen Aufgaben der AGr EE sind wie folgt:

- Sensibilisierung und Setzen neuer Impulse zur Entwicklung von energieeffizienten Produkten und Dienstleistungen in allen Bahnfachbereichen (Betrieb/Produktion, Fahrzeuge, Infrastruktur, Betriebs- und Technikgebäude) und Bahnunternehmen
- Wissens- und Erfahrungsaustauschplattform für die Bahntechnik- und Betriebs-Fachspezialisten im Bereich Energieeffizienz (Share-Point – SBB / Extranet VoV)
- Koordination von Entwicklung, Umsetzung und Weiterentwicklung von Ideen für EE-Projekte zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Nutzung erneuerbarer Energien in den TUs
- Sammeln von Technik- und Prozess-Know How zur Umsetzung der Energiestrategie.
- Erarbeitung von praxisnahen Hilfsmitteln (Infoplattform, Empfehlungen, Checklisten, Lösungskatalogen, etc.) für die Projektleiter von energierelevanten Projekten.
- Weiterverbreitung der Grundlagen und Erkenntnisse in der Branche (Forum EE, KTBS-Fach- und Arbeitsgruppen, KIS, KTBB, etc.)
- Ggf. Erstellung von Projektierungsregelungen im Regelwerk Technik Eisenbahn RTE

Angemeldet als

Urs Walser

[abmelden](#)
[Mein Profil](#)

Newsletter abonnieren
eVoyage

[abonnieren](#)

3 Wünsche ...

- » Bitte Zeiten und Orte einhalten
- » Feedback an VÖV
 - » Formular in der Tagungsdokumentation
 - » Falls nicht zufrieden
 - > Sagen sie es uns, aber genau!
 - » Falls zufrieden
 - > Sagen sie es weiter - und uns auch!
- » Nutzen sie die Zeit für weitere Kontakte





**DANKE
SCHÖN!**

**DANKE
SCHÖN!**

**DANKE
SCHÖN!**

**DANKE
SCHÖN!**

Vielen Dank !

- » Referenten und Moderatoren
 - » Für die Vorbereitung und Präsentation der Themen

- » Organisationsteam VöV
 - » Für Bild, Ton, Speis und Trank

- » Forumteilnehmenden
 - » Für das engagierte Mitwirken

Pause

- » Persönliche Sachen bitte mitnehmen
- » Getränke und Gipfeli im Foyer



- » Bitte um 10:45 im richtigen Workshop Platz nehmen