

Progressia Podium BFH-TI Biel vom 26.02.14 Flyer

V29_11.04.14_blg

http://www.ti.bfh.ch/de/service/events/event_details/article/progressia-podium.html

Rahmenprogramm:

LEUCHTTÜRME und INNOVATIONEN in Energie

Video-Titel und effektive Reihenfolge ab 18.00

a) Aula und b) das Rahmenprogramm der BFH - Halle

DIE ZUKUNFT UNSERER MOBILITÄT und Leuchttürme

a1. Begrüssung und Einführung:

1.1. Progressia Interna: **Kurzgedenken** für Schwander Markus, v/o AHOI, Arch. HTL

1.2. Der **Einbruch der Elektronik und Informatik** in die klassischen Techniken gleicht einem Postbotenwettkampf mit Flugzeug und Pferdekutschen: Beide haben ihren Ort, Leistung und Profit, wie ihre Zeit auch in der **Mentalgeschichte**.

> Unser Umgang mit der Mobilität und Energie steht vor einem **Jahrhundertumbruch**.

Bruno Leugger, Moderation und Konzept, Ing.HTL, lic. theol., Referent für Ethik im Beruf

- o a1 Leugger <http://youtu.be/RRc4saUfFoU>

Begrüssung, Gedenken und Einführung: Wir stehen vor riesigen Umbrüchen

a2. Effiziente Mobilität:

Die Konzentration der Energieforschung der Schweiz im Rahmen der neuen Kompetenzzentren SCCER

Swiss Competence Centers for Energy Research der Kommission für Technologie und Innovation (KTI)

Andrea Vezzini, Prof. BFH für Elektrotechnik, Dr. sc. techn. ETHZ

- o a2 Vezzini <http://youtu.be/S88vXaMJGtK>

Forschung im Rahmen der neuen Kompetenzzentren SCCER

a3. Mobilität und Informatik (Kommunikationstechnik):

Die Zukunft überrascht viele Fachkräfte und ist schon da (noch ungleich verteilt).

Olaf Zanger, CEO MojaConsult GmbH

- o a3 Zanger http://youtu.be/SMTzv_eJAZE

Mobilität und Informatik (Kommunikationstechniken verändern alles)

a4. Kostenwahrheit der gängigsten Energieträger im Vergleich

Nick Schaefer, MSc ETH, MA HSG, CEO XNRG GmbH

- o a4 Schaefer <http://youtu.be/7ckSXIHlleQ>

Kostenwahrheit der gängigsten Energieträger im Vergleich

a5. Ein 634% - Plus - Energie- Bau (PEB)

1. PEB-Solarpreis 2012

für den **Eigenbedarf: Mobilität inkl. und für Power-to-Gas-Antrieb** Motoren und Baumaschinen. **Seit 2011 das Autonomie-Ziel gesetzt** und anschliessend betriebsintern **konsequent** am Energie-Umbau und CO₂-Null-Ausbau **festgehalten!**

Markus Affentranger, Unternehmer und Geschäftsführer: Affentranger Bau AG

- o a5 Affentranger <http://youtu.be/GbBR3vOalBE>

634%-Plus-Energie-Bau (PEG) für Eigenbedarf und für Power-to-Gas-Motor

a6. Gebäude ohne Heizung

(vorgezogenes Referat aus dem Rahmenprogramm: s. BFH Halle)

0-CO₂-Emissionen, 0-Heiznebenkostenabrechnung! Eine einfache Wabenkonstruktion und intelligente Haustechnik machens möglich. Sanierungsbeispiele in der Schweiz: 2009 in Morges: MFH für 59-Wohnungen und 2013: Sanierungen oder Neubauten in Biel: Geschäfts- und MFH, an der A1: Rest. Grauholz oder in Bad Ragaz: MFH uam

Flavio Ravani, Ing. FH, CEO swissREnova AG

- o a6 Ravani <http://youtu.be/5mqSGEF-1qU>

Gebäude ohne Heizung: 0-CO₂; 0-Heiznebenkostenabrechnung: seit 2009

a7 Diskussion im Podium

mit allen Referenten

Was braucht es damit unsere jüngsten technischen und mentalen **Entwicklungen** trotz der zZ noch zu tragen und technologieblinden Innovations- und Gesetzespraxis **den** weltweit gravierenden **Klimareaktionen** (und in den Alpenländern mit den zunehmenden **Permafrostabbau** Reaktionen) **Einhalt gebieten? Anforderungen an uns, die Politik und die Raumplanung?**

17.03.14 blg

- o a7 **Podiumsdiskussion** <http://youtu.be/zjh2GQPu9aw>

Wer schafft wen? Die jüngsten Technologien oder Permafrostschmelze und Klimaentwicklung: Was machen die Gesetzgeber/innen und Raumplaner?

a8 Nachtrag: **A. Gunzinger**, Prof. Dr. ETHZ: **PlanB oder Faktor10 in der Mobilität**, pdf

b) Kurz-Videos aus dem Rahmenprogramm mit Apéro in der BFH-Halle ab 20.00

Rahmenprogramm: **LEUCHTTÜRME** und ausgewählte **INNOVATIONEN** in Energie

Die ausdrückliche Zielsetzung für eine **ENERGIEAUTONOME ZUKUNFT** hat in verschiedenen Gemeinden und Stadtquartieren seit Jahren, wie der Plus-Energie-Gebäudebau (PEG) schon begonnen: Warum nicht auch in ihrem Dorf bzw in ihrer Stadt?!

- 01. **Beton als Wärme-Speicherkomponenten**: Fa Affentranger AG
[You Tub ?](#) link nachgefragt
- 1. **Gebäude ohne Heizung II**: z.B.: Alle **Baumaterialien sind 100% rezyklierbar!**
Ergänzungen zum Vortrag in der Aula. Die swissREnova AG weiss wie. Sie baut diese seit Jahren mit Hilfe einer einfachen Wabenkonstruktion und intelligenter Haustechnik auf der Wasserleitungsbasis von 20°C; Bsp. A1 Rest. Grauholz **F. Ravani**, Ing. FH, CEO
<http://youtu.be/JZMQE18uERM>
- 2. **Fassadenplanung**: Ein **Photovoltaik-Solartool** der BFH-BU für Neubauten oder Sanierungen von Hochhäusern, Block- oder Flachbauten. **M. Walczak**, Masterstudent
<http://youtu.be/kEGWplprFuY>
- 3. **Lesosai 7.4** von **E4tech**: Die führende Gebäude-Zertifizierungssoftware u.a. mit stündlichen Energie- und Ökobilanzdaten: **Kostenwahrheit** für alle Baumaterialien
<http://youtu.be/CyP6zhvbGf0>
- 4. **FlowConverter.eu**: Wasserkraftturbine ohne Staudamm, revolutionär effizient, preiswert und naturgerecht. **Nick Schaefer**, MSc ETH, MA HSG, CEO XNRG GmbH
<http://youtu.be/tvZbb -H aY;>

Beisp. verlinkt: b4 Nick Schäfer, fc: FlowConverter:

http://www.youtube.com/edit?video_id=tvZbb -H aY&feature=em-upload_owneNacht

- 5. **Intelligente Speicherbatterien für den Eigenverbrauch** der elektrischen Energie aus Photovoltaik; Fa. Helion AG, **Noah Heynen**, CEO

<http://youtu.be/-WYXqx6fPZY>

- 6. **Latentwärmespeicher in einem active energy building**: überraschende Herausforderungen und erstaunliche Lösungen; Dr. **Ludger Fischer**, HSLU

<http://youtu.be/3kiusvGBnpM>

- 7. **Denkmalschutz und Ökologie, das geht**: solaraktive Ziegel und Fassaden; Objektbeispiele der Firma ATMOVA, Zürich; **Chris Hess**, Basel und Zug

<http://youtu.be/rE6v08QI aE>

- 8. **Lötschenpasshütte 2680 mü.M., Minergieelbstbau**, Strom- und Wärmedeckung zu **80%** aus **Wind und Sonne**, Rest mit Holz u. Dieselgenerator. www.loetschenpass.ch;

<http://youtu.be/GzizeS7e2ew>

techn. Zusammenfassung vom 1. März 12, s.Homepage www.Progressia.org: Energiezukunftspodium III und Progressia-Heft Nr. 226

- 9. **100% eMobil: Tesla** auf den gelben P-Feldern der BFH-Auto- und Mobilitätsabteilung: 8-Jahre Betriebs- und Unterhaltskosten: Sie kaufen Mobilitätssicherheit für 8-Jahre inkl. geringe Wartung: bewährte eMotoren! Eigene Powerstation: für 300-500 Fahr-km

<http://youtu.be/xaBn3xhZdqY>

- 1 Citroen **C-ZERO**, mit 0-CO2 Ausstoss, 0-Motorgeräusche: Garage Marti, Kehrsatz.

Nur Plakatpräsenz:

- **A1 Solarstrom vom PV-Carport**: Das energieaktive **Parkplatzdach**, auch fahrbar; **F. Baumgartner**, ZHAW, Zurich School of Engineering und Tesla-Carport: **O.Zanger**

- **A2 PV-Hochhaus-PEB-Sanierungen:** Siehlweid ZH: BFH-AHB & Chiasso: Gasser AG
- **B Mehrfachnutzung durch Überdachung** von Verkehrssträngen in dichtem Siedlungsgebiet; Lärmbekämpfung und CO₂-Reduktion, **Solararchitekt Bolliger**
- **C 520%-Plus-Energie-KMU-Bau (PEB)** der Fa. Heizplan AG, **Peter Schibli**, CEO
- **D Lokale Zielsetzungen** zK und zum Nachvollzug **und verantwortbare ENERGIE-ZIELE für Stadt und Land**
- **D1 Bottrop, DE, die InnovationCity, Ruhr, Modellquartier mit 70 000 Einwohnern**
Ziel 2020: Der Energiebedarf im Pilotquartier wird **um 50% reduziert** bei gleichzeitiger Verbesserung der Lebensqualität. Rund 70 regionale Unternehmen sind dabei.
- **D2 Visp-West (VS) und ETHZ Höggerberg (ZH)**
Ziel: Industrielle **Abwärme** in geschlossenen **Anergienetzen** nutzen. Erdölunabhängige **bidirektional** vernetzte Energieversorgung der Lauber AG
www.Anergienetz Visp-West: «Eine erdölunabhängige Energieversorgung»
- **D3 Wildpoldsried bei Kempten, Allgäu, Süd-DE**
Ziel-Setzung 2020: 100% energieautonom, Start 1999; siehe: www.wildpoldsried.de
- **D4 Hohentannen - Heldswil TG, CH, Zielsetzung und Start: 2007**
Ein Weg zur Energieautonomie, siehe: www.gemeindePOWER.ch
- **D5 Strassenüberbauungen:**
Mehrfachnutzung von Bahn, Autobahn und Strasse: Solar-Arch. HR Bolliger, Uetendorf
- **E Bedenkenswert nachhaltig** **Keine Oekowende ohne Energiewende!**
Energieautonomie stärkt Eigenständigkeit und Unabhängigkeit: **Souverän bleiben!**
Kein Gas-/Ölimport = kein Terrorsupport, d.h. kein Geld für Diktatoren und Fundamentalisten
Erdbodenerhalt ist Kreislaufferhalt: Pflanzen- und Insektenreichtum gehört zum Gebäude

V29'_14.4.14_blg




iPad 13:29 81% youtube.com


E-Medicus :: Login Cicero Online - Magazin für politische Kultur Bruno Leugger - YouTube


Bruno Leugger


Videos Playlists Feed Diskussion Info

Hochgeladene Videos

- 

14 Nick Schaefer: fc FlowConverter, Rahmenprogr. Stand Nr 2, Halle BFH
Bruno Leugger
3 Aufrufe
- 

3 Lesosai 7.4, E4tech, Rahmenprogr. Stand Nr. 3, BFH Halle 26.2.14
Bruno Leugger
1 Aufrufe
- 

12 M Walczak: Fassadenplanung, Rahmenprogr. StandNr 2 BFH Halle
Bruno Leugger
1 Aufrufe
- 

11 F Ravani: Gebäude ohne Heizung II, Rahmenprogr. Stand Nr 1 BFH Halle
Bruno Leugger
2 Aufrufe


Keine weiteren Elemente verfügbar


S.3


→ ↻ https://www.youtube.com/upload


YouTube CH

Rahmenprogramm T2 vom Progressia-Podium BFH Biel 26.02.1

- 

15 Helion AG
✓ Dein Video wurde unter <http://youtu.be/-WYXqx6fPZY> veröffentlicht.
- 

16 Ludger Fischer
✓ Dein Video wurde unter <http://youtu.be/3kiusvGBnpM> veröffentlicht.
- 

17 Chris Hess
✓ Dein Video wurde unter http://youtu.be/rE6v08QI_aE veröffentlicht.
- 

18 Beat Dietrich
✓ Dein Video wurde unter <http://youtu.be/GzjzeS7e2ew> veröffentlicht.

5 von 5 hochgeladen - YouTube

https://www.youtube.com/upload

YouTube CH Rahmenprogramm T2 vom Progressia-Podium BFH Biel 26.02.1

16 Ludger Fischer
✓ Dein Video wurde unter <http://youtu.be/3kivsGBnpM> veröffentlicht.

17 Chris Hess
✓ Dein Video wurde unter http://youtu.be/rE6v08QI_aE veröffentlicht.

18 Beat Dietrich
✓ Dein Video wurde unter <http://youtu.be/GzjeS7e2ew> veröffentlicht.

19 Elektro Auto
✓ Dein Video wurde unter <http://youtu.be/xaBn3xhZdgY> veröffentlicht.

S4