



Seit 1895

Studentenverbindung und Altherrenverband Progressia Biennensis
www.Progressia.org

Einladung zum öffentlichen Progressia-Podium EnergieSPEICHER und intelligente Stromnetze

Dienstag, 26. Februar 2013, 18.00 bis 19.45 Uhr

Aula der Berner Fachhochschule Technik und Informatik BFH-TI,
Quellgasse 21, Biel

Programm

Begrüssung durch Prof. Dr. Andrea Vezzini und Einführung in die Energiespeicherforschung der BFH-TI

1. Cord-Henrich Dustmann
Stand und Zukunft der Batterietechnik
www.batteryconsult.ch
2. Eduard Heindl, DE
Das Projekt Lageenergiespeicher LES
www.lageenergiespeicher.de
3. Georg Dubacher, KWT
Der Eisspeicher mit erstaunlichen Einsatzmöglichkeiten
www.kwt.ch
4. Christoph Bossel, BKW
Funktion der Speicher im intelligenten Stromnetz (Smart Grid) der BKW
www.bkw.ch
5. **Diskussion**
Moderation: Bruno Leugger, Ing. FH, Moderator und Pfr. i.R.

anschliessend Apéro in der Eingangshalle mit den Referenten und allen Teilnehmenden

Rahmenprogramm: Details siehe unten

Anmeldung: gerne direkt bei <http://search.doodle.com/8e3iv4deyzgezkxc>
oder per E-Mail an: bruno.leugger@bluewin.ch

Spontane Gäste sind ebenfalls willkommen!

Rahmenprogramm

Das Rahmenprogramm ist mit seinen Links eine weiterführende FUNDGRUBE zu diesem und zum Energiepodium II vom 3.5.12*

- Wärmespeicher-Modell der Jenni Energietechnik AG, Oberburg bei Burgdorf (www.jennienergietechnik.ch)
- Dachziegel mit integrierter Wärmegegewinnung der Atmova AG, Zug, mehr als nur für denkmalgeschützte Bauten geeignet; die thermisch aktiven Metallgussziegel bringen den Wärmetauscher direkt aufs Dach oder, mit Fassadenelementen, an die Fassade (www.atmova.ch)
- Tondachziegel der Panotron AG, Rapperswil BE, mit integrierten Photovoltaik-Modulen, speziell geeignet für denkmalgeschützte Bauten (www.panotron.ch)
- Angaben zu Wasserwirbelkraftwerken, realisiert in Schöftland AG, siehe www.gwwk.ch
- als Beispiel das richtungsweisende 100%-Energieautonomieprogramm der Gemeinde Wildpoldsried bei Kempten im Allgäu DE, gestartet 2001 (www.wildpolzried.de)
- ebenso: Gemeinde Hohentannen-Heldswil, TG: Ein Weg zur Energieautonomie. www.GemeindePOWER.ch; GP Christof Rösch, gestartet 2007 (Nachtrag März)
- Photovoltaik-Verschalung von Hochhäusern, realisiert in Zürich als grösste umlaufende PV-Fassade weltweit (www.PV_Hochhaus_Leimbach_Zürich.ch)
- Beispiele von Solardächern auf Kirchen; oeku Kirche und Umwelt errichtet einen Sonderfonds zur Förderung erneuerbarer Energien (www.oeku.ch)
- mit "Polysun Online" steht ein kostenloser Solarrechner für Planung und Wirtschaftlichkeitsberechnung von Solaranlagen zur Verfügung (www.polysun.ch)
- Hansruedi Bolliger, Solararchitekt ETH aus Uetendorf, Pionierhäuser ua
- Die Energiereserve im Haus: Pilotanlage mit Hausbatterie (www.heloin.solar.AG)
Änderungen vorbehalten.

Am anschliessenden **Apéro** servieren wir das **Bier „Soleil“**, der Brauerei Egger in Worb, das als Solarbier zu 100% mit **Energie aus der nahen Photovoltaikanlage** der KWT AG, Worb, gebraut wird: Ein vorzügliches Beispiel für dezentrale Energieerzeugung mit lokaler Verwendung. (Einspeisung zz über's BKW-Netz.)

* In diesem Rahmenprogramm werden für einige der offenen Fragen vom Energiepodium II T2 (Kpt. 10.2 bis 13.4) vom 3. Mai 2012 realisierbare Lösungen angeboten. Die zusammenfassende Datei dieses Podiums „EnPodi Ergä II T2 3.5.12 A4“ findet sich unter dem Link: <ftp://nx2u.dyndns.org/> im übergeordneten Ordner.