



Dienstag, **6. Nov. 2018, 18.00 Uhr**, in der Aula BFH-TI, Quellgasse 21, Biel-Bienne

ENERGIEZUKUNFT V

öffentlicher Anlass

Entwurf 4e

Eröffnung und Begrüssung durch die Direktion

1. **Speicher- und Vernetzungszukunft** aus der Sicht des PSI Paul Scherrer Institut
Robert Maag, Ing FH, Leiter Kernanlagen SAPHIR und DIORIT (vgl Speicher- 26. Febr. 13 und Vernetzungspodien 25. Febr. 15); mit Zusatz-Infos zum Stand der AKW-Rückbautechnik nb.
2. a) **Plusenergie-Quartiere (PEQ) und -Gemeinden in der Hauptstadtregion**
Dr. Thomas Rosenberg, Leiter Energieplanung BVE, Kt. BE. Der für alle vorteilhafte Paradigmenwechsel vom Gebäude zum Quartier hat begonnen. Der Nachweis von Gesamtenergieeffizienz in Quartieren und Gemeinden erlaubt es künftig Synergien besser zu nutzen. Dies führt zu höherer Produktion erneuerbarer Energie und zu grösserem Eigenverbrauch bei gleichzeitig hohem gestalterischem Freiraum. Beispiele von ersten Quartieren in der Hauptstadtregion.
b) **Eigenverbrauchsgemeinschaften (EVG) Energiedienstleistungen**
Rolf Stöckli, Projektleiter ev CIO EBM Visualisierung und Betrieb komplexer Installationen
3. **Das Energie-Potential der Fassaden**
Christian Renken, Ing FH, Geschäftsleiter, CR Energie Sarl, www.crenergie.ch infos zur farbenreichen - und bis heute vernachlässigten - Zukunft des immer **schneefreien** Fassadenpotentials für PV-Strom- und Wärme-Kollektoren an Beispielen. Er informiert ua auch über den Stand der Berner **Autobahn-Wohn-Überbrückungs-Projekte** der usZ im Aufbau: <http://urban-solare-zukunft.ch> , s.u: Hintergrundinfo zu 3.
4. **Energiezukunft Schweiz: Wie sie aussehen könnte**
Prof. Dr. A. Gunzinger*, Unternehmer, Gründer SCS super computing systems, Dozent ETHZ
5. **Podium** mit allen Referenten, **Moderation: Bruno Leugger**, El.-Ing. und Ethikreferent an FH
6. **Apéro** in der BFH-TI Halle, anschliessend
7. **ev Rahmenprogramm** Trends: e- & H2O-PW u.-Infrastruktur, eBagger, Brennstoffzellen; Regeneratives Bauen: Wohnen auf Autobahn & Seeuferstr.: <http://urban-solare-zukunft.ch> ; Tobler: green.swiss; Battery-Consult:
8. **Unkostenbeitrag** am Ausgang

Anmeldung

<https://doodle.com/poll/t5qs49xdauszk54h#table>

für die Apéro-Organisation sinnvoll, danke. **Spontane Gäste sind ebenso willkommen**

Zusatzinfos:

zu 4. Lit. «Kraftwerk Schweiz», Anton Gunzinger, Autor, Buch bei Orell Füssli, wird käuflich aufliegen
SOLARE ENERGIE-SYSTEME **ENERGIEZUKUNFT IV** mit Rahmenprogramm vom 25. Feb 2015 BFH-TI, Biel: 20S, pdf:
<http://www.progressia.org/UserFiles/Zusfg%20V%203.11'%20Podi%2015%20v25.%20Feb%2015%2020S%20Youtubelink.pdf> ;

Zu 1. vgl.: Fazits **Energie-Speicher-Podium** vom 26.02.2013.pdf:

http://www.progressia.org/UserFiles/Fazit%20HP_m3d_EnSpeicherPodi%20260213.pdf

Zu 2.: https://www.energie-cluster.ch/admin/data/files/file/file/1947/6.-matthias-haldi_smart-capital-region-projekt-lplusener-gie-quartiere-peqr.pdf?lm=1506591918

Einführung: Plus-Energie-Regionen (PER), Integrative PER uäm, google:

https://brunoleugger.files.wordpress.com/2011/07/00_leugger_einleitung_ez161.pdf

Zu 3 und 7.: Wohnbrückenbau usZ: Förderverein, <http://urban-solare-zukunft.ch> im Aufbau

3.7.6.18 blg

Kontakt: Bruno.Leugger@bluewin.ch www.brunoleugger.ch / Moderationen mit Zukunft / Ethik und Artikel