



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

ENERGIEZUKUNFT V

öffentlicher Anlass

Entwurf 5a

- 1. Energiespeicher- und Vernetzung der Energiesysteme** aus der Sicht des PSI
Dr. Peter Janson, Paul Scherrer Institut PSI, Leiter Energie-System Integration ESI. Lösungsansätze die in ihren komplexen Zusammenhängen getestet werden können (z.B. Elektrolyse, Brennstoffzellen, Methansynthese) - vgl. auch Progressia.org Speicher-Podium 13 und Vernetzungspodium 2015). Links s.u.
- 2. 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** im Aufbau: <http://urban-solare-zukunft.ch> s.u: Hintergrundinfo zu 3. und Rahmenprogramm
- 3 a) Plusenergie-Quartiere (PEQ) und -Gemeinden in der Hauptstadtregion**
Dr. Thomas Rosenberg, Leiter Energieplanung BVE, Kt. BE. Der Paradigmenwechsel vom Gebäude zum Quartier hat begonnen. Ein Nachweis der Gesamtenergieeffizienz in Quartieren und Gemeinden erlaubt es Synergien besser zu nutzen. Dies führt zu höherer Produktion erneuerbarer Energie und zu grösserem Eigenverbrauch bei gleichzeitig hohem gestalterischem Freiraum; 6 Quartier-Beispiele
- b) Eigenverbrauchsgemeinschaften (EVG) Energiedienstleistungen**
Rolf Stöckli, Projektleiter, CIO EBM Visualisierung und Betrieb komplexer Installationen
Dr. Romeo Deplazes Bereichsleiter 360°: [Integrale Energielösungen u. Eigenverbrauchsgemeinschaften](#)
- 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. Rahmenprogramm** e- & H2O-PW / -LKW und Infrastruktur, Brennstoffzellen-Modell PSI, eBagger, eSkilift Lauchernalp; 360°; green.swiss; PV-Gartentisch; regeneratives Bauen+Wohnen auf Autobahn+Seeuferstr. zu 3.
- 8. Unkostenbeitrag** am Ausgang

Anmeldung <https://doodle.com/poll/t5gs49xdauszk54h#table> fürs Apéro. **Spontane Gäste 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

24.7.6.18 blg

Kontakt: [Bruno.Leugger@bluewin.ch](mailto: Bruno.Leugger@bluewin.ch) www.brunoleugger.ch / Moderationen mit Zukunft / Ethik und Artikel