



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](http://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](http://www.integrale-energielösungen.ch) 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 Laucherenalp; 360°; green.swiss; PV-Gartentisch; regeneratives Bauen+Wohnen auf Autobahn+Seeuferstr. zu 3.

### 8. Unkostenbeitrag am Ausgang

#### Anmeldung

<https://doodle.com/poll/t5qs49xdauszk54h#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%2020260213.pdf](http://www.progressia.org/UserFiles/Fazit%20HP_m3d_EnSpeicherPodi%2020260213.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](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](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](http://www.brunoleugger.ch) / Moderationen mit Zukunft / Ethik und Artikel