



 energie-cluster.ch

## 5. Berner Cleantech-Treff

# Plusenergie-Quartiere

Potenziale und Lösungen für Plusenergie-Quartiere (PEQ)

Chancen für Investoren, öffentliche Hand, EVU

Umsetzung, Förderung, Networking

Donnerstag  
31. August 2017  
13.30–18.00 Uhr  
Stade de Suisse Wankdorf  
Papiermühlestrasse 71  
3014 Bern  
events.bscyb.ch

TRÄGER



hauptstadtregionenschweiz  
regioncapitalesuisse

be  advanced

 **ctcc**  
**cleantech**  
competence center bern

# Programm

---

## **Ab 13.15 Eintreffen der Teilnehmenden**

---

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 13.30 | <i>Begrüssung, Einleitung, Übersicht</i>  | Dr. Ruedi Meier, oec. publ., Raumplaner ETH, Präsident energie-cluster.ch   |
| 13.40 | <i>Smarte Plusenergie-Quartiere: In der Hauptstadtregion arbeiten Politik und Wirtschaft zusammen</i> | Regierungsrat Christoph Ammann, Volkswirtschaftsdirektor des Kantons Bern   |
| 14.00 | <i>Plusenergie-Quartiere als neue Leuchtturm-Projekte der Energiewende</i>                            | Ulrich Nyffenegger, Amtsvorsteher Amt für Umweltkoordination und Energie, Bern                                      |
| 14.20 | <i>Plusenergie-Quartiere aus Sicht des Immobilienentwicklers</i>                                      | Jacky Gillmann, Präsident des Verwaltungsrats, Losinger Marazzi AG, Bern  |
| 14.40 | <i>Smart Living - Wohnen mit Services, die das Leben einfacher machen</i>                             | Alexander Sollberger, Unternehmer, Berater und Dozent für Mobile Applikation, Innovation und Entwicklung Post, Bern |

---

15.00 *Diskussionsrunde, Fragen aus dem Publikum*

---

## **15.30 Pause, Besuch Tischmesse, Networking**

---

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 16.00 | <i>Plusenergie Quartiere mit BIM geplant und gerechnet Praxisbeispiel</i> | Prof. Manfred Huber, dipl. Arch ETH SIA, MAS VDC FHNW. Leiter Kompetenzzentrum und Dozent Digitales Entwerfen und Bauen FHNW |
| 16.20 | <i>Rechtsverhältnisse in Plusenergie-Quartieren – ein Überblick</i>       | Prof. Dr. Kathrin Föhse, Rechtsanwältin Kellerhals Carrard, Bern, Assistenzprofessorin Universität St. Gallen                |
-



---

16.40 *Mikrogrid für Plusenergie-Areale* Bruno Herzog, dipl. El. Ing., HTL/NDS-U  
Leiter Account Management  
Siemens Schweiz AG, Zürich

---

17.00 *Smart Sustainable Cities* Swisscom AG, Bern  
*Schweizer Städte auf dem Weg zur*  
*Smart City*

---

17.20 *Diskussionsrunde, Fragen aus dem Publikum*

---

**17.30 Apéro**

---

# Referenten

---



**Christoph Ammann**  
Regierungsrat, Volkswirtschaftsdirektor des Kantons Bern

---



**Jacky Gillmann**  
Präsident des Verwaltungsrats, Losinger Marazzi AG

---



**Ulrich Nyffenegger**  
Amtsvorsteher Amt für Umweltkoordination und Energie, Bern

---



**Alexander Sollberger**  
Projekt Manager Smart City/ IoT, Post CH AG, Innovation und Entwicklung

---



**Prof. Manfred Huber**  
dipl. Arch ETH SIA, MAS FHNW VDC, Leiter Kompetenzzentrum Digitales Entwerfen und Bauen FHNW.

---



**Prof. Dr. Kathrin Föhse**  
Rechtsanwältin Kellerhals Carrard, Bern, Assistenzprofessorin Universität St. Gallen

---



**Bruno Herzog**  
dipl.El. Ing., HTL/NDS-U  
Leiter Account Management  
Siemens Schweiz AG, Zürich

---



**Dr. Ruedi Meier**  
Ökonom Raumplaner ETH Zürich,  
Präsident energie-cluster.ch

---

# Informationen

➤ Das Plusenergie-Quartier (PEQ) ist der derzeit höchste Entwicklungsstand, was die energieeffiziente Umsetzung und den Einsatz erneuerbarer Energien in Bauwesen betreffen. PEQ sind Quartiere, die über das Jahr gerechnet mehr Energie produzieren als verbrauchen.

➤ Sie verbinden vorhandene und neue Infrastruktur und Gebäude zu einem ganzheitlichen Plus. Existierende Infrastruktur wird genutzt und nur punktuell ergänzt, um ein Plus zu erreichen. Deswegen muss auch nicht jedes Gebäude in einem Plusenergie-Quartier ein Plusenergie-Gebäude sein.

➤ Den Netzen (Strom, Wasser, Wärme, IT) kommt eine neue smarte Rolle zu. Sie gleichen nicht nur den Energiefluss innerhalb des Quartiers aus, sondern bilden auch die Verknüpfungsstelle zu den übergeordneten Netzen. Um über Tage, Monate und Jahreszeiten Wärme und Strom sicher zur Verfügung zu stellen, werden Quartierspeicher essenziell. Neue Vertrags-Liefermodelle müssen erarbeitet werden. Wer investiert, wer leitet, wer bezieht, wie und zu welchen Konditionen? Das sind Fragen, die es zu klären gibt. Am 5. Berner Cleantech-Treff vom 31. August 2017 erhalten Sie bereits die ersten Antworten.



# Informationen

## Teilnahmekosten

- Kosten CHF 120.– bzw. 20% Rabatt für Mitglieder energie-cluster.ch
- Anmeldeschluss 25. August 2017

## Anmeldung und Auskunft

Geschäftsstelle energie-cluster.ch  
Peter Siegenthaler  
Monbijoustrasse 35, 3011 Bern  
Tel. +41 31 381 50 80  
Fax +41 31 381 67 42  
peter.siegenthaler@energie-cluster.ch

## Zielgruppen

- Investoren
- Vertreter öffentliche Hand, Bund, Kantone, Gemeinden
- Mitglieder Hauptstadtregion
- Cleantech-Verantwortliche
- Energieversorger
- Unternehmen, KMU
- Energieberater/Umweltbeauftragte
- Architekten, Planer, Betriebsleiter

## Tagungsziele

- Aufzeigen der Herausforderungen, Potenziale und Lösungen von Plusenergie-Quartieren (PEQ)
- Einmalige Chance für das Networking im Bereich PEQ
- Neue Akteure, Vertragsmodelle und Technologien aufzeigen
- Möglichkeiten Eigenverbrauch-Gemeinschaften
- Netzmanagement (thermische und elektrische Speicherlösungen) aufzeigen
- Herausforderungen und Chancen für die Raumplanung und Siedlungsentwicklung
- Dezentrale Netze, Chance für Elektromobilität
- Möglichkeiten und Nutzen für die Cleantechbranche und KMU

## SPONSOREN



## MEDIEN- UND PATRONATSPARTNER

