



 energie-cluster.ch

Zusammenschluss zum Eigenverbrauch Versorgungssicherheit und Arealnetze

Eigenverbrauchsgemeinschaften
umsetzen und betreiben

Eigenstrom effektiv nutzen

Versorgungssicherheit und Arealnetze

Microgrid, Smart Grid

Aktuelle Regulierungsfragen
und Marktdesign der Zukunft

17. Oktober 2019
Hotel Continental Park,
Luzern

04. Dezember 2019
Novotel Bern Expo
08.45 bis 16.45 Uhr

TRÄGER



Programm

08.30 **Türöffnung, Eintreffen der Teilnehmenden**

08.45 *Begrüssung, Einleitung, Übersicht* Daniel Menetrey, Elektroing. HTL, Präsident, energie-cluster.ch, Bern

08.50 *Zukunft der Netze und der erneuerbaren Energieerzeugung* Urs Elber, Geschäftsführer Forschungsschwerpunkt Energie, Empa, Dübendorf

09.20 *Zusammenschluss zum Eigenverbrauch – neue Chancen und Herausforderungen aus rechtlicher Sicht* Dr. Josianne Magnin, Rechtsanwältin Schärer Rechtsanwälte, Aarau

09.50 *Diskussion, Fragen an die Referenten*

10.00 **Pause, Besuch Tischmesse, Networking**

10.30 *Eigenverbrauch* Walter Sachs, Elektro-Ingenieur (TU), Verband unabhängiger Energieerzeuger (VESE), Bern

- Technische Möglichkeiten
- Wirtschaftlichkeit

11.00 *Eigenverbrauchsregelung als Fördermassnahme für erneuerbare Energien* Olivier Stössel, Dipl. EI-Ing. ETH, Leiter Netze und Sicherheit, Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE, Aarau

- Rechtliche und technische Möglichkeiten
- Konsequenzen für die Schweizer Energieversorgung
- Volkswirtschaftliche Betrachtung

11.30 *Eigenverbrauch von Solarstrom – ZEV in der Praxis* Christian Halef, Sales Manager Immobilienwirtschaft, enpuls AG, Dietikon

11.50 *smart-me macht Energiemanagement einfach, günstig und massentauglich (Praxisbeispiel)* Beni Riedi, Sales und Marketing Manager, smart-me AG, Rotkreuz

12.10 *Diskussion, Fragen an die Referenten*

12.25 **Stehlunch, Besuch Tischmesse, Networking**

13.30 *Übertragungsnetzbetrieb heute und morgen*

- *Internationalisierung der Strommärkte*
- *Auswirkungen neuer Technologien auf das Übertragungsnetz*
- *Die Schweizer Rolle im Europäischen Verbundnetz*

Luzern: Tobias Ott, Head of Product Development, Market, Swissgrid AG, Aarau

Bern: Walter Sattinger, Principal Grid Studies Engineer, Swissgrid AG, Aarau

14.00 *Strommarktdesign*

In welche Richtung soll es gehen?

- *Marktdesign der Zukunft, Stromsystem 2050+*
- *Konsequenzen für Markt und Marktdesign*

Aktuelle Regulierungsfragen

- *Revision des Stromversorgungsgesetzes*
- *Marktdesign der Zukunft*
- *Innovationen*

Luzern: Prof. Dr. Hannes Weigt, Head of Research, Forschungsstelle für Nachhaltige Energie- und Wasserversorgung, Universität Basel

Bern: Florian Kämpfer, Dr. phil. nat., Projektleiter Revision StromVG, Sektion Marktregulierung, Bundesamt für Energie (BFE), Ittigen

14.45 *Diskussion, Fragen an die Referenten*

15.00 *Pause, Besuch Tischmesse, Networking*

15.30 *Smarte Energie in zukünftigen Energiewelten*

- *Eigenverbrauch aus Sicht des Energieversorgers*
- *Arealnetze und Smart Microgrids*
- *Fallbeispiele*

Valentin Gerig, Business Development Deutschschweiz, Romande Energie SA, Morges

16.00 *Transparenz und Intelligenz im Niederspannungsnetz*

Dr. Stephan Koch, CTO, Adaptricity AG, Zürich

16.15 *Rentabilität der Fotovoltaik-Anlage steigern und ZEV gründen – die Komplettlösung*

- *Transparenz, Übersicht und Kontrolle*

Luzern: Marius Fischer, Geschäftsleiter, BE Netz AG, Luzern

Bern: Thomas Zürcher, Product Manager, Energie Wasser Bern (ewb), Bern

16.30 *Diskussion, Fragen an die Referenten*

16.45 *Ende des Kurses*

Referenten



Josianne Magnin

«Eine Herausforderung für ZEV sind die häufigen Änderungen am Rechtsrahmen durch den Ordnungsgeber.»



Florian Kämpfer

«Die Revision des StromVG bringt eine Weiterentwicklung des Regulierungsrahmens und damit Verbesserungen der Netz- und Marktregulierung.»



Olivier Stössel

«Durch die Vermischung der Netzfinanzierung mit der Förderung der Erneuerbaren gibt es bei der Eigenverbrauchsregelung unerwünschte Nebenwirkungen.»



Valentin Gerig

«Unsere Kunden erwarten gerade bei innovativen Konzepten wie Smart Living oder Microgrid-Contracting langfristig zuverlässige und stabile Partner.»



Urs Elber

«Die Elektrifizierung von Wärme und Mobilität, die dezentrale Einspeisung von erneuerbarer Energie und der Wegfall der Kernkraft haben grossen Einfluss auf die Zukunft des Energiesystems.»



Stephan Koch

«Dezentrale Erzeugung und E-Mobilität verändern das Netz rasant. Mit uns behalten Netzbetreiber den Überblick – von der Hochspannung bis zum Endkunden.»



Hannes Weigt

«Zur Ausgestaltung des zukünftigen Strommarktes müssen Politik und Gesellschaft die Anforderungen an das Stromsystem klar benennen.»



Walter Sattinger

«Übertragungsnetzbetreiber werden in der Zukunft immer mehr Systemdienstleistungen aus Verteilnetzen beziehen.»



Tobias Ott

«Der Schweizerische und der europäische Strommarkt befinden sich im Umbruch. Darum muss Swissgrid die Produktpalette stetig weiterentwickeln.»



Walter Sachs

«Gestalten wir jetzt die Zukunft – mit einheimischer und erneuerbarer Energie.»

Informationen und Kursziele

➤ Mit der Annahme des nationalen Energiegesetzes vom Mai 2017 sind die Weichen in Richtung erneuerbare Energien und Energieeffizienz gestellt. Das Energiegesetz ermöglicht es gerade energieinteressierten Hausbesitzern, Investoren und Mietern, aktiv mitzuwirken in Form von Zusammenschlüssen zum Eigenverbrauch (ZEV).

➤ Mit einem ZEV wird die Nachbarschaft, das Quartier oder das Mehrfamilienhaus zum eigenen Energieversorger. Für Investoren, Besitzer und Mieter lohnt es sich, bei einem Mehrfamilienhaus eine Eigenstromgemeinschaft zu gründen. Ab 100000 kWh erhält ein ZEV sogar den freien Marktzugang und kann sich dann seinen Stromlieferanten aussuchen. ZEVs haben grossen Erfolg. Allerdings gibt es noch einige Fragen. Was sind die gesetzlichen Grundlagen? Was gilt es zu berücksichtigen? Welche technischen Möglichkeiten stehen zur Verfügung? Wo liegen die Fallstricke und Potenziale? Dieser Kurs gibt Antworten.

➤ Versorgungssicherheit ist ein hohes Gut. Dies zeigt sich besonders, wenn sie nicht vorhanden ist. Cyberattacken, volatile Energiequellen wie PV und Wind sowie das nicht unterzeichnete Stromabkommen mit der EU verunsichern die Bevölkerung. Dieser Kurs bietet Lösungen, zeigt auf, wie Arealnetze wirtschaftlich betrieben werden, gibt Orientierung über das Übertragungsnetz von heute und morgen, klärt aktuelle Regulierungsfragen und diskutiert über das Marktdesign der Zukunft.

➤ An diesem Tageskurs treten namhafte Referenten aus Strom-, IT- und Netzwirtschaft, Energieforschung und vor allem aus der Umsetzung auf. Sie vermitteln neuestes, «smartes» Wissen und gewähren einen Einblick in die Zukunft der Energieversorgung. Diskussionsrunden und der intensive Erfahrungsaustausch ermöglichen vertiefte Gespräche mit Experten, Referenten und Lösungsanbietern. Fachkräfte aus EVUs, IT und Netzwirtschaft sowie Unternehmen, die im Energiebereich arbeiten, dürfen sich diese Gelegenheit nicht entgehen lassen!

➤ Kursziele

- Sie kennen die Potenziale und Möglichkeiten, die das Energiegesetz mit sich bringt.
- Sie lernen das rechtliche Vorgehen, Herausforderungen und Lösungen bei der Umsetzung einer Eigenverbrauchsgemeinschaft und bei der Nutzung von Eigenstrom kennen.
- Sie sehen mögliche Szenarien anhand von Praxisbeispielen.
- Sie wissen über die Versorgungssicherheit von heute und morgen Bescheid.
- Sie erfahren, wie das Marktdesign der Zukunft und smarte Energieversorgung aussieht.

Informationen

Kurs

- Kosten CHF 480.– * inklusive Unterlagen zum Download und Verpflegung
- 20 % Rabatt für Mitglieder energie-cluster.ch

* Nettopreis: Der Kurs wird von fast allen Kantonen nach der kantonalen Unterstützung aus dem harmonisierten Fördermodell der Kantone unterstützt. Der Förderbeitrag ist bereits eingerechnet, der Bruttopreis beträgt CHF 680.–.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen: www.energie-cluster.ch/agb

Zielgruppen

- Energieversorgungsunternehmen
- Dezentrale Energie- und Stromproduzenten
- Planer, Immobilienverwalter, Hausbesitzer
- Investoren
- Unternehmen erneuerbare Energien, Energieeffizienz
- Verbände, Organisationen
- Öffentliche Hand, Bund, Kantone und Gemeinden

Kursorte

17. Oktober 2019

Hotel Continental Park
Murbacherstrasse 4, 6002 Luzern

04. Dezember 2019

Hotel Novotel Bern Expo
Am Guisanplatz 2, 3014 Bern

Anmeldung und Auskunft

www.energie-cluster.ch/zev

Anmeldeschluss Luzern: 15. Oktober 2019

Anmeldeschluss Bern: 02. Dezember 2019



energie-cluster.ch

Gutenbergstrasse 21, 3011 Bern

Tel. +41 31 381 24 80

sekretariat@energie-cluster.ch

SPONSOREN

BE | NETZ
Bau und Energie

enipuls

ewb

smart-me

PATRONATSPARTNER

2SOL

aeeSUISSE
Dachorganisation der Wirtschaft für
erneuerbare Energien und Energieeffizienz

asut
Schweizerischer Verband der Wasserkraftbetriebe
Energieerzeuger, Betreiber und Betreiberverbände
eigenen Standes und Konzernverbände

Bernischer Elektrizitätsverband
Vereinigung von Elektrizitätsversorgungsunternehmen
Association d'entreprises bernoises d'électricité

b/ev

**GEBÄUDETECHNIK SCHWEIZ**
ENVELOPPE DES EDIFICES SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
VERBAND SCHWEIZER GEBÄUDEHÜLLEN-UNTERNEHMUNGEN

vese
VERBAND
UNABHÄNGIGER ENERGIEERZEUGER
EINE FACHGRUPPE DER SSES

Unterstützt durch die
Energie-Wirtschaft
zhaw School of Engineering