



 energie-cluster.ch

# Energieeffizienz- Management im Unternehmen

Grundlagen

Vorlage für die Massnahmen  
in Ihrem Unternehmen

Energieflüsse identifizieren,  
kontrollieren und optimieren

Umsetzung / Förderung

**Donnerstag,  
24. August 2017  
08.45 bis 17.00 Uhr**

PostFinance Arena  
Mingerstrasse 12-18  
3014 Bern

TRÄGER



KANTONE



# Programm

---

## **ab 08.30 Eintreffen der Teilnehmenden**

---

08.45 *Begrüssung, Einleitung, Übersicht* Dr. Frank Kalvelage, Dipl.-Ing.,  
Geschäftsleiter energie-cluster.ch, Bern

---

08.50 *Allgemeine Einführung Energieeffizienz* Matthias Zemp, dipl. El.-Ing. FH,  
Enerprice Partners AG, KMU-Berater bei  
der Energie-Agentur der Wirtschaft  
(EnAW)

- Was ist Energieeffizienz?
- Analyse / Einsparpotenziale
- Schema Energiefluss
- Energiemanagement nach ISO 50001

---

09.20 *Resultate der Zielvereinbarungen  
Wie und weshalb sie wirken* Dr. Armin Eberle, Geschäftsführer EnAW

---

09.45 *Mit Zielvereinbarungen zu mehr  
Energieeffizienz und Klimaschutz* Andreas Rothen, Geschäftsleiter act  
Cleantech Agentur Schweiz

---

10.05 *Fragen / Antworten  
Kurzvorstellung der Tischmesse*

---

## **10.20 Pause, Besuch Tischmesse, Networking**

---

10.50 *Grossverbrauchermodell –  
Chancen in Umsetzung* Christian Glauser, Projektleiter Energie-  
versorgung, Amt für Umweltkoordination  
und Energie AUE

---

11.15 *Monitoring nach den neuen  
Minergie-Standards* Olaf Zanger, Technologievermittler  
energie-cluster.ch, MojaConsult GmbH,  
Köniz

---

11.30 *Monitoring-Systeme:* Sponsorenfirmen:

- Fokus: Benutzer – Anforderungen – Arbeitsweisen
- Wie das Internet der Dinge (IoT) das Energiemanagement verändert

- Stephan Tomek, Mitglied der Geschäftsleitung, Tetrag Automation AG, Gisikon
- Daniel Stauffer, Geschäftsführer, merkur Funksysteme AG, Sursee

---

12.00 *Diskussion: Monitoring im Bereich  
Energieeffizienz – Konsequenzen,  
Herausforderungen und Chancen  
Fragen / Antworten*

---

<b>12.30</b>	<b>Stehlunch, Besuch Tischmesse, Networking</b>	
13.45	Checkliste / Leitfaden zur Erstellung eines Energieeffizienz-Managementsystems	Dr. Frank Kalvelage, Dipl.-Ing., Geschäftsleiter energie-cluster.ch, Bern
14.05	Wirtschaftlichkeit von Energieeffizienz-massnahmen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umsetzungsbeispiele</li> <li>• Optimierungen</li> <li>• Massnahmen</li> </ul>	Beat Nussbaumer, dipl. Ing. FH, Technologievermittler energie-cluster.ch, Industrie-Berater der EnAW, Dr. Eicher+Pauli AG, Bern
14.40	Energieeffizienz-Management im Unternehmen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebsoptimierung durch voraus-schauende Sollwertkorrektur – anpassungsfähig, einfach, sicher</li> <li>• Datacenter – Ressourcenoptimierung dank DCIM</li> </ul>	Sponsorenfirma: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beat Ackermann, MSc in Computer Engineering, Pronoó AG</li> <li>• André Blatter, Key Account Manager, Schneider Electric (Schweiz) AG</li> </ul>
15.10	Fragen / Antworten	
<b>15.25</b>	<b>Pause, Besuch Tischmesse, Networking</b>	
15.55	Energieeffizienz-Management im Unternehmen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energieeffizienz Management: Vom Kostenfaktor zum Wettbewerbsvorteil</li> <li>• ENGIE Energy Solutions</li> </ul>	Sponsorenfirmen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Christoph Glockengiesser, Verkauf Energie Area Bern, Siemens Schweiz AG</li> <li>• Peter Schnidrig, Key Account Manager, ENGIE Services AG</li> </ul>
16.25	Energieeffizienz-Management, Organisation und Umsetzung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energie-Manager</li> <li>• Planung und Vorgehen mit Kostenbetrachtung</li> </ul>	Matthias Zemp, dipl. El.-Ing. FH, Enerprice Partners AG, KMU-Berater bei der EnAW
16.45	Fragen / Antworten	
<b>17.00</b>	<b>Ende des Kurses</b>	

# Referenten



**Dr. Frank Kalvelage**  
Dipl. Ing., Geschäftsleiter  
energie-cluster.ch

---



**Christian Glauser**  
Projektleiter Energieversor-  
gung, Amt für Umweltkoordin-  
ation und Energie AUE

---



**Matthias Zemp**  
Dipl. El.-Ing. FH,  
Enerprice Partners AG,  
KMU-Berater bei der  
Energie-Agentur der  
Wirtschaft (EnAW)

---



**Olaf Zanger**  
Technologievertreter  
energie-cluster.ch,  
MojaConsult GmbH, Kőniz

---



**Dr. Armin Eberle**  
Geschäftsführer Energie-  
Agentur der Wirtschaft  
(EnAW)

---



**Beat Nussbaumer**  
Dipl. Ing. FH, Technologiever-  
mittler energie-cluster.ch,  
Industrie-Berater der EnAW,  
Dr. Eicher+Pauli AG, Bern

---



**Andreas Rothen**  
Geschäftsleiter act  
Cleantech Agentur Schweiz

---

# Informationen

- Mit der Annahme des Energiegesetzes hat sich die Schweiz für Energieeffizienz und erneuerbare Energien entschieden. Will ein Unternehmen die vorhandenen Ressourcen effizient einsetzen, die gesetzlichen Vorgaben einhalten und kompetitiv am Markt agieren, ist das Energieeffizienz-Management ein zentraler Parameter. Richtig angewendet, führt es zu Win-win-Situationen: Die Reduktion der Energiekosten entlastet das Budget, das Verständnis der Prozesse und Energieflüsse erhöht die Qualität des Outputs. Der schonende Einsatz von Ressourcen steigert das Prestige der Firma. Sie gilt als umweltbewusst, da sie unnötige Verschwendung vermeidet.
- Ein wirkungsvolles Energieeffizienz-Management betrifft sowohl die Infrastruktur als auch die Arbeitsabläufe (Prozesse). Schwerpunkte müssen in Abhängigkeit von der Unternehmensart gesetzt werden, auch bisher getroffene Massnahmen sind zu berücksichtigen. Der Kurs stellt eine Checkliste zur Verfügung, die sich an der Norm ISO 50001 orientiert. Anhand von ihr werden die Schritte für ein griffiges, umfassendes Energiemanagement-System durchgearbeitet.
- Die Anforderung nach einem Monitoring gemäss den kantonalen Energievorschriften sowie das Modul Monitoring bei Minergie stellen neue Herausforderungen an Unternehmer und Gebäudebesitzer. Wo sind Hürden zu nehmen, welche Chancen bieten sich? Diskutieren Sie mit!
- Ausgewiesene Experten aus Industrie, Verwaltung und Verbänden zeigen Praxisbeispiele und stellen gängige Tools vor. Möglichkeiten mit Universalzielvereinbarungen (UVZ), die gesetzlichen Vorgaben und Förderinstrumente kommen ausführlich zur Sprache.

## MEDIENPARTNER



BAU&ARCHITEKTUR



spektrum bau



UMBAUEN  
+ RENOVIEREN

# Informationen

## Kurs

- Kosten CHF 380.– inklusive Verpflegung und Unterlagen zum Download, 20 % Rabatt für Mitglieder energie-cluster.ch
- Anmeldeschluss 18. August 2017

## Anmeldung und Auskunft

Geschäftsstelle energie-cluster.ch  
Stefanie Zülli, Junior Projektleiterin  
Monbijoustrasse 35, 3011 Bern  
Tel. +41 31 381 50 81 | Fax +41 31 381 67 42  
stefanie.zuelli@energie-cluster.ch

## Zielgruppen

- Energieverantwortliche in Unternehmen und Organisationen
- Prozess-, Qualitäts- und Umweltverantwortliche
- Betriebsleiter, Planer
- Facility Manager
- Immobilienverwalter
- Infrastrukturverantwortliche
- Energieberater
- Öffentliche Hand, Bund, Kantone und Gemeinden

## Kursziele

- Kenntnis der Grundlagen zum Thema Energieeffizienz für Infrastruktur und Prozesse, basierend auf der Norm ISO 50001.
- Vermittlung der gesetzlichen Vorgaben im Zusammenhang mit dem Grossverbraucherartikel Monitoring und den vorhandenen Förderinstrumente.
- Aufbau und Bearbeitung für ein Energieeffizienz-Managementsystem anhand einer Checkliste.
- Befähigung der Teilnehmer zur Erstellung eines Energieeffizienz-Managementsystems für ihr Unternehmen anhand dieser Checkliste.
- Praxisbeispiele aus diversen Anwendungsbereichen.

## SPONSOREN



## PATRONATSPARTNER

