

ineltec 2011: «Gebäudeautomation spart Energie!»

Dennis M. Tomiola am 15.09.2011



Diskutierten mit Publikum über Energieeffizienz durch Gebäudeautomation: (v.l.) Harald Störk, Geschäftsführer Leicom AG, Dr. Felix Gassman, CEO Sauter Building Control Schweiz ag, Moderator Dieter von Arx, Hochschule Luzern und Dr. Jürgen Baumann, Corporate Environment Office, Siemens Schweiz AG (Bild: Dennis M. Tomiola)

In einem ineltec-Workshop zum Thema «Energieeffizienz durch Gebäudeautomation» wurden am Donnerstagnachmittag exemplarisch drei verschiedene Gebäude vorgestellt, bei denen die Energiebilanz durch geeignete Massnahmen erheblich verbessert wurde. Vor 250 Zuhörern hob Markus Weber, Präsident der Schweizerischen Fachgesellschaft für Haustechnik und Energie im Bauwesen SIA FHE hervor, dass man ein Gebäude als ganzheitliches System verstehen, dabei aber jeden einzelnen Raum bei den Planungen für ein übergeordnetes Gebäudekonzept mit einbeziehen müsse.

Beispiel 1: SIEMENS-Forschungszentrum Steinhausen ZG

Dr. Jürgen Baumann, Product Manager bei SIEMENS Schweiz AG stellte das Corporate Environment Office, das Forschungszentrum zur Gebäudeautomation in Steinhausen ZG vor. Hier wurden ab 2007 so genannte Green Building Monitors zur Energieüberwachung eingebaut und die Raumtemperatur fortan automatisch geregelt. So konnte der Stromverbrauch um fast 16%, der Wärmeverbrauch um fast 49% und der CO₂-Ausstoss um fast 50% reduziert werden. Weiteres Verbesserungspotenzial sei noch vorhanden, so Baumann.

Beispiel 2: Deutsche Bank-Hauptsitz Frankfurt

Harald Störk, Geschäftsführer der Leicom AG referierte über den von 2007 bis 2010 sanierten Deutsche Bank-Hauptsitz in Frankfurt am Main. Bei den beiden gut 150 Meter hohen Bürotürmen setzte man auf eine Mischung aus energieeffizienter Aussenfassade, Warmwasser durch Solarenergie und den sogenannten Freecooling Betrieb, also die Wegleitung der überschüssigen Wärme aus dem Gebäude in den Untergrund.

Beispiel 3: «Wetterfrosch» im Messeturm Basel

Beim Messeturm Basel baute man ab Ende 2008 ähnlich wie auch bei der Deutschen Bank auf eine prognoseorientierte Regelung des Raumklimas, so Dr. Felix Gassmann, CEO von Sauter Building Control Schweiz AG. Dieser Regelungsprozess ermöglicht eine «vorausschauende» Heizung bzw. Kühlung des Gebäudes anhand aktueller lokaler Wetterdaten. Auch habe sich das Gespür für die Eigenheiten der im Gebäude eingebauten thermoaktiven Bauelementen, also der Betonkernaktivierung, ebenfalls positiv auf die Reduzierung des Energieverbrauches ausgewirkt.

Alle drei Referenten kamen in der nachfolgenden Diskussion mit dem Publikum zum Schluss, dass man durch Gebäudeautomation einen wesentlichen Beitrag zur Energieeffizienz und CO₂-Reduktion leisten könne, und dass zudem aber jeder einzelne Mitarbeiter auf das Energiesparen sensibilisiert werden müsse.

Tags: [Energie](#), [Energiedebatte](#), [Energieeffizienz](#), [Facility](#), [Gebäudeautomation](#), [Management](#),

Kommentare

Name *

E-Mail: *

Web:

Text: *

Captcha *

Fügen Sie bitte diese Zahl in das Feld "Captcha" ein:



Wenn Sie die Zahl nicht lesen können, [bitte hier klicken](#).

Absenden

Artikel-Archiv

2011

- [➔ Juli: 10 Einträge](#)
- [➔ Juni: 14 Einträge](#)
- [➔ Mai: 7 Einträge](#)
- [➔ April: 4 Einträge](#)
- [➔ März: 6 Einträge](#)
- [➔ Februar: 15 Einträge](#)
- [➔ Januar: 10 Einträge](#)

2010

- [➔ Dezember: 2 Einträge](#)
- [➔ November: 6 Einträge](#)
- [➔ Oktober: 4 Einträge](#)
- [➔ September: 13 Einträge](#)
- [➔ August: 9 Einträge](#)
- [➔ Juli: 26 Einträge](#)
- [➔ Juni: 19 Einträge](#)
- [➔ Mai: 17 Einträge](#)
- [➔ April: 15 Einträge](#)
- [➔ März: 19 Einträge](#)
- [➔ Februar: 17 Einträge](#)
- [➔ Januar: 8 Einträge](#)

2009

- [➔ Dezember: 8 Einträge](#)
- [➔ November: 20 Einträge](#)
- [➔ Oktober: 22 Einträge](#)
- [➔ September: 32 Einträge](#)
- [➔ August: 6 Einträge](#)
- [➔ Juli: 21 Einträge](#)
- [➔ Juni: 27 Einträge](#)
- [➔ Mai: 22 Einträge](#)
- [➔ April: 25 Einträge](#)
- [➔ März: 11 Einträge](#)
- [➔ Januar: 3 Einträge](#)

2008

- [➔ ...](#)

Blogverzeichnis



Eine Publikation der **AZ Medien**

Zeitungen: **Aargauer Zeitung** | **Basellandschaftliche Zeitung** | **Limmattaler Zeitung** | **Solothurner Zeitung** | **Grenchner Tagblatt** | **Langenthaler Tagblatt** | **Der Sonntag** | **Anzeiger Bezirk Affoltern** | **AZEIGER** | **Berner Landbote** | **Grenchner Stadtanzeiger** | **Lenzburger Bezirksanzeiger** | **Limmatwelle** | **Stadtanzeiger Olten** | **Wochenblatt Birseck/Dorneck** | **Wochenblatt Schwarzbubenland/Laufental**

Zeitschriften/Bücher: **FIT for LIFE** | **KOCHEN** | **natürlich** | **wir eltern** | **Batitech** | **Chemie plus** | **Elektrotechnik ET** | **HK-Gebäudetechnik** | **Megalink** | **SwissPlastics** | **Technica** | **AT Verlag**

Radio/TV/Online: **Radio 32** | **Tele M1** | **a-z.ch** | **Marktspiegel**

Druck/Vertrieb: **AZ Print** | **SOL Print** | **Vogt-Schild Druck** | **Weiss Medien** | **AZ Vertrieb**