

Die Sonne in der Planung

Wie können die ehrgeizigen Ziele
der Energiestrategie 2050 durch aktive
Nutzung der Sonnenenergie an Dach
und Fassade umgesetzt werden?

Öffentliche Fachtagung
der SIA
Berufsgruppe Technik BGT

Dienstag,
23. September 2014

Hochschule für Architektur,
Bau und Geomatik FHNW
Muttenz

Organisation

sia

schweizerischer ingenieurs- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects

Partner

n|w

Fachhochschule
Nordwestschweiz



energieschweiz.ch

Zielpublikum

Fachpersonen aus dem Handlungsfeld: Architektur, Gebäudetechnik, Fassadenplanung, Solaranlagen, Bauherren, Immobilienverantwortliche, Wohnbaugenossenschaften, Forschung und Lehre, Medienschaffende.

Ziele der Veranstaltung

- Die Relevanz der Gebäude – mit einer aktiven Nutzung der Solarenergie – und deren Beitrag für die Energiestrategie 2050 aufzeigen
- Neue Lösungen für Gebäudetechnik und Fassadengestaltung aufzeigen
- Die Erfahrungen und Konzepte der Referierenden in die Praxis transferieren
- In jedem Bauvorhaben, Neubau wie Sanierung, soll neu die Frage nach der Energiegewinnung an Dach und Fassade gestellt werden

Praktische Angaben

Datum

Dienstag, 23. September 2014; 9.00 – 17.15 Uhr

Ort

Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW
Gründenstrasse 40, 4132 Muttenz

Auskunft und Anmeldung

sanu future learning ag, Carmen Minder, Eventmanagement
cminder@sanu.ch, T 032 322 14 33

Anreise

Wir empfehlen die Anreise mit dem öffentlichen Verkehr
Ab Basel Bahnhof SBB Tram Nr. 8/10/11 bis Haltestelle «Aeschenplatz»,
umsteigen auf Tram Nr. 14 bis Haltestelle «Zum Park».
Lageplan: www.fhnw.ch/campus-muttenz/empfang/fhnw-lageplan-muttenz

Tagungsgebühr

CHF 250.— für SIA Mitglieder, CHF 300.— für Nichtmitglieder

Anmeldung/Anmeldefrist

- Anmeldefrist ist der 13. September 2014.
- Anmeldung unter www.sanu.ch/sonne.
- Die Platzzahl ist beschränkt. Die Anmeldungen werden nach Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.
- Bei Abmeldungen nach dem 20. September 2014 oder Nichterscheinen am Anlass wird die gesamte Kursgebühr verrechnet.

Sprache

Die Tagungssprache ist Deutsch. Es gibt keine Simultanübersetzung.
Kurzfassungen der Referate werden ins Französische übersetzt
und an der Tagung abgegeben.

Organisation

sia | Berufsgruppe Technik BGT

Partner

- BELIMO Automation AG, Hinwil
- eicher+pauli, Planer für Energie- und Gebäudetechnik, Bern, Liestal, Luzern, Olten, Zürich
- EnergieSchweiz, Bundesamt für Energie BFE
- Griesser Electronic AG, Aadorf
- Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW, Muttenz
- Sauter Building Control Schweiz AG, Reinach
- Siemens Schweiz AG

Anmeldung

Fachtagung

Die Sonne in der Planung

Ich nehme gerne am Anlass teil

Ich bin leider verhindert

Ich bin SIA-Mitglied und bezahle CHF 250.—

Mitglied-Nr.

Ich bin nicht Mitglied und bezahle CHF 300.—

Ich nehme an folgendem Workshop teil:

1. Priorität: **A** **B** **C**

2. Priorität: **A** **B** **C**

(falls mein Wunsch-Workshop schon ausgebucht ist)

Name | Vorname

Funktion

Firma | Organisation

Strasse

PLZ | Ort

E-Mail

Datum | Unterschrift

Bitte Anmeldekarte bis **13. September 2014**

einsenden an sanu future learning ag, Postfach 3132,
2500 Biel-Bienne 3 oder faxen an 032 322 13 20

Anmeldung per Internet unter: **www.sanu.ch/sonne**

Bei Abmeldungen nach dem 20. September 2014
oder Nichterscheinen am Anlass wird die gesamte
Tagungsgebühr verrechnet.



A

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta
Correspondance commerciale-réponse



sanu future learning ag
Carmen Minder
Postfach 3132
Dufourstrasse 18
2500 Biel 3

Programm

- 9.00 **Einführung** Jobst Willers
Prof. Dr. Jürg Bichsel
- Aspekt Sonne in der Planung** Christian W. Blaser
Licht, Luft, Leben
- Lichtwahrnehmung und Lichtregelung** Christian Kölzow
- 10.15 Pause
- Gruppe I:** Besichtigung
Energy Research Lab, Marktplatz
- 11.15 Energiekonzepte der Zukunft:
- Aus der Sicht der Architektur** Beat Kämpfen
- Aus der Sicht der Gebäudetechnik** Dieter Többen
- Aus der Sicht des Tools** Andreas Witzig
- Aus der Sicht der Fassaden** Prof. Dr. Achim Geissler
- 12.45 Mittagessen
- Gruppe II:** Besichtigung
Energy Research Lab, Marktplatz

14.15

3 Parallel-Workshops

Prof. Dr. Jürg Bichsel

Einführung

Workshop A: Architektur

Lead: Beat Kämpfen

Christian W. Blaser

Wie viel «Solaranlagen» erträgt ein architektonischer Wurf?

Workshop B: Energiemanagement/
Gebäudeautomation

Lead: Prof. Dr. Jürg Bichsel

Dominik Müller

Jürg Herzog

Sind die Erkenntnisse der SIA-Tagung Strom und Gebäude umsetzbar?

Workshop C: Energiekonzept

Lead: Marco Waldhauser

Josef Jenni

Hat die thermische Solaranlage Zukunft? Macht Eigendeckungsgrad Sinn?

Pause

**Zusammenfassung
der Resultate Workshop**

Jobst Willers

Was ist der Beitrag der Gebäude zur Energiewende?

Daniela Bomatter

17.15 Ende der Tagung

Referierende und Moderation

Prof. Dr. Jürg Bichsel, Hochschule für Architektur,
Bau und Geomatik FHNW, Institut Energie am Bau

Christian W. Blaser, Geschäftsleiter, Blaser Architekten AG

Daniela Bomatter, Geschäftsführerin, EnergieSchweiz, BFE

Prof. Dr. Achim Geissler, Hochschule für Architektur,
Bau und Geomatik FHNW, Institut Energie am Bau

Beat Kämpfen, Geschäftsleiter, kämpfen für architektur

Christian Kölzow, Geschäftsleiter, Institut für Tageslichttechnik,
Stuttgart

Dieter Többen, Geschäftsleiter, eicher+pauli,
Bern, Liestal, Luzern, Olten, Zürich

Andreas Witzig, Geschäftsleiter, Vela Solaris AG

Tagungsleitung und Moderation:

Prof. Dr. Jürg Bichsel, Hochschule für Architektur,
Bau und Geomatik FHNW, Institut Energie am Bau

Jobst Willers, Präsident SIA - Berufsgruppe Technik BGT
Jobst Willers Engineering AG

Moderation Workshops:

Prof. Dr. Jürg Bichsel, Hochschule für Architektur,
Bau und Geomatik FHNW, Institut Energie am Bau

Jürg Herzog, Siemens Schweiz AG

Josef Jenni, Geschäftsleiter, Jenni Energietechnik AG

Peter Lehmann, Geschäftsleiter, sanu future learning ag

Dominik Müller, Geschäftsleiter, Solvatec AG

Marco Waldhauser, Geschäftsleiter, Waldhauser + Hermann AG