

Zukunftsgerechte Architektur

Aufbruch mit den neuen Standards SNBS, Plusenergie-Gebäude (SIA 2031), Minergie, GEAK, MuKEN

Für Fachleute aus den
Bereichen Architektur,
Planung, Industrie, Gebäude-
technik, Gebäudehülle,
Holzbau, Energieversorgung,
öffentliche Hand und
Investoren

TAGESSEMINARE 2016

ZÜRICH: Freitag, 2. September 2016
Ort: Auditorium, FFHS, Regensdorf

BERN: Mittwoch, 21. September 2016
Ort: Aula, GIBB, Lorrainestr. 5a, Bern

ST. GALLEN: Donnerstag, 3. Nov. 2016,
Ort: Theatersaal 2, Lokremise, St. Gallen

KOSTEN TAGUNGSSEMINAR
CHF 480.- bzw. CHF 380.- für Mitglieder
vom energie-cluster.ch, inkl. Unterlagen-
Download, Verpflegung

Träger



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE



energie schweiz
Unser Engagement: unsere Zukunft.

Sponsoren



always the
best climate



Seminarinhalte – Ziele

IHR NUTZEN

Die Bauentwicklung befindet sich im Umbruch. Ästhetische Ansprüche haben einen hohen Stellenwert. Ökologische Herausforderungen, wirtschaftliche und soziale Ansprüche müssen in Einklang gebracht werden. Architekten, Planer und Investoren müssen diesen neuen Anforderungen gerecht werden.

Das Seminar geht von den neuen Realitäten aus. Hochstehende Architektur und der Aufbruch mit den neuen Energiestandards werden im Überblick vermittelt und durch die ausgewiesenen Referenten vertieft.

Folgende Bereiche werden behandelt:

- Architektur, Gebäudehülle und Gebäudetechnik
- Bauphysik und Baukonstruktion
- Erneuerbare Energien und Energieeffizienz
- Speicher und Lastmanagement.

Das Seminar «Zukunftsgerechte Architektur» bietet Gelegenheit für die Diskussion von Fragen und einzelnen Aspekten.

Das Seminar schliesst mit der Vorstellung eines konkreten Objektes. An einem realisierten Leuchtturmprojekt werden die Spannungsfelder und Chancen konkret aufgezeigt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Patronatspartner



Dachorganisation der Wirtschaft für erneuerbare Energien und Energieeffizienz



Medienpartner



Eine Publikation von espaizum



Programm Tagesseminar

AB 08.30 UHR EINTREFFEN DER TEILNEHMENDEN		MODERATION, REFERENTEN
09.00	Begrüssung, Einleitung, Übersicht, Notwendigkeit nachhaltiges Bauen	Dr. Ruedi Meier, oec. publ., Präsident energie-cluster.ch, Bern
09.15	Gemeinsamkeiten und Unterschiede der neuen Standards für Neubauten und Modernisierungen <ul style="list-style-type: none"> • Definition und Inhalte SNBS, Plusenergie-Gebäude (SIA 2031), Minergie, GEAK, MuKE 	Prof. Urs-Peter Menti, dipl. Masch.-Ing. ETH/SIA, Leiter ZIG und Zertifizierungsstelle MINERGIE-P, Hochschule Luzern – Technik & Architektur, Horw
09.35	Qualitativ hochstehende Architektur mit den neuen Energiestandards und Minergie Eco, wichtige Teilaspekte zukunftsfähiger Gebäude <ul style="list-style-type: none"> • Konzepte, Planungsprozess – Gestaltung, immaterielle Qualitäten • Konstruktion, Materialisierung, Holzbau 	Prof. Peter Schürch, Architekt SIA SWB, BFH/AHB Berner Fachhochschule für Architektur, Holz und Bau, Burgdorf
10.20	• Kaffeepause, Besuch Tischmesse, Networking	
10.50	Thermische Gebäudehülle: <ul style="list-style-type: none"> • Optimaler oder maximaler Wärmeschutz? • Opake und transparente Bauteile • Vermeiden von Wärmebrücken 	Marco Ragonesi, dipl. Arch. HTL/Bauphysiker, RSP Bauphysik AG, Luzern
11.45	Hochleistungs-Wärmedämmung: <ul style="list-style-type: none"> • Aerogel in seinen Anwendungen 	Julian, Bäschlin, Referent, Technische Beratung, AGITEC AG, Dällikon
12.00	Systeme und Lösungen für die solar-aktive Gebäudehülle	Andreas Haller, Leiter Entwicklung und Technik Sonnenenergie-Systeme, Maik Brünig, Produktmanager Sonnenenergie-Systeme Ernst Schweizer AG, Hedingen
12.15	Fragen an Referenten / Diskussion	alle Referenten des Vormittags
12.30 MITTAGESSEN/STEHLUNCH, BESUCH TISCHMESSE, NETWORKING		
13.45	Gebäudetechnik im Rahmen der neuen Standards <ul style="list-style-type: none"> • Heiz-, Lüftungs- und Sanitärinstallationen bei Neu- u. Umbauten • Energieproduktion vor Ort 	Adrian Tschui, dipl. HS Ing. FH/dipl. HLK Ing. FH, EnerHaus Engineering GmbH, Zuchwil
14.35	Energie-Management, Energieeffizienz und Gebäudeautomation <ul style="list-style-type: none"> • Lösungen, Beispiele 	Philipp Grob, Geschäftsführer, Thomas Blum, Projektleiter, Ennovatis Schweiz AG, Olten
14.50	Gebäudetechnik, Lüftung: <ul style="list-style-type: none"> • Lösungen für ein perfektes Raumklima 	Peter Mamie, Key Account Manager, Schulungsleiter, Zehnder Group Schweiz AG, Gränichen
15.05	• Kaffeepause, Besuch Tischmesse, Networking	

Programm Tagesseminar Referenten

15.35	<p>Leuchtturmprojekt Bundesamt für Energie: Sanierung zum Plusenergie-Mehrfamilienhaus Hofwiesenstrasse-Rotstrasse, Zürich</p> <ul style="list-style-type: none">• Architektur, Energieproduktion, Speicherung, Konzept (Karl Viridén)• Innovative Lüftungslösungen in Sanierungsbauten (Marco Specht)• Eine Glasfassade, die Strom produziert (Iwan Thür)	<p>Karl Viridén, dipl. Architekt FH, Viridén + Partner, AG, Zürich Marco Specht: dipl. Techniker Systemtechnik, Energie und Umwelt, Leiter Gasser Energy, Laupen ZH, Iwan Thür, Geschäftsführer, Gasser Fassadentechnik AG, St. Gallen</p>
16.20	Fragen an Referenten/Diskussion	alle Referenten des Nachmittags

16.45 SCHLUSS DER VERANSTALTUNG



Meier Ruedi: Dr. oec. publ., beratender Oekonom und Forscher in den Bereichen Wirtschaft, Verkehr, Energie und Umwelt. Autor diverser Fachbücher, Gutachten und Forschungsberichte. Präsident des energie-cluster.ch, Gründer und langjähriges Mitglied Messeleitung der Schweizer Bau+Energie Messe, Initiant NewRide, Sportlich zum Sport.



Menti Urs Peter: Professor, dipl. Masch.-Ing. ETH/SIA, Hochschule Luzern – Technik & Architektur. Leiter Zentrum für Integrale Gebäudetechnik und der Zertifizierungsstelle MINERGIE-P® sowie der MINERGIE®-Zertifizierungsstelle Zentralschweiz. Mitglied SWKI. Hauptamtlicher Dozent für Gebäudetechnik. Energieeffizientes Bauen ist ein Schwerpunkt der Tätigkeiten im Rahmen von Forschungs- und Dienstleistungsprojekten.



Ragonesi Marco: dipl. Arch. HTL/Bauphysiker, Mitinhaber der RSP Bauphysik AG in Luzern mit Arbeitsschwerpunkten wie Dienstleistungen in Bauphysik und Baukonstruktion sowie technische Kommunikation.



Schürch Peter: Professor, Architekt SIA, SWB, Inhaber und Geschäftsführer Halle 58 Architekten sowie Professor für Technik / Konstruktion der Berner Fachhochschule BFH-AHB, Abteilung Architektur, Burgdorf



Tschui Adrian: dipl. HS Ing. FH / dipl. HLK Ing. FH, Inhaber der EnerHaus Engineering GmbH mit den Schwerpunkten HLKS-Planung, Energieberatung und 380/1 Software. Davor diverse Tätigkeiten als Ingenieur im In- und Ausland. Mitglied SWKI und Suissetec.



Viridén Karl: Dipl.Arch.FH, Geschäftsleiter. Viridén+Partner plant/realisiert nachhaltige Bauprojekte. Beratung von Bauherrschaften/Fachleuten. EcoRenova ist Investorin nachhaltiger Pilotprojekte, Verwalterin von Immobilien Dritter. 60 Aktionäre/Partizipanten.

Partner



AGITEC AG - Das Kompetenzzentrum für Aerogel

Aerogel Hochleistungswärmedämmstoffe sind flexible, robuste und einfach zu verarbeitende Wärmedämmmaterialien mit einer sensationell tiefen Wärmeleitfähigkeit von 0,014 bis 0,017 W/(m.K). Sie bieten überall dort eine Lösung, wo wenig Platz für eine Wärmedämmung vorhanden ist. AGITEC AG ist der Generalimporteur von allen wichtigen Aerogel Produkten und Systemen in der Schweiz und Fürstentum Lichtenstein.
www.agitec.ch



Ennovatis Schweiz AG: ennovatis unterstützt Sie mit einer umfassenden Palette an Dienstleistungen und Produkten bei Themen rund um Energie-Management, Energieeffizienz und Gebäudeautomation. Von der Analyse über Konzeption bis zur Realisierung von Projekten und dem Betrieb Ihrer Anlagen inklusive Finanzierungslösungen via Contracting – mit uns setzen Sie um!
www.ennovatis.ch



Gasser Passivhaustechnik: ein Bereich der Josias Gasser Baumaterialien AG – ist exklusiver Vertriebspartner der Vorarlberger Drexel und Weiss GmbH. Als Pioniere und Vorreiter erarbeiten wir Haustechniklösungen für das Passivhaus, MINERGIE-P® und den gesamten energieeffizienten Wohnbau.
www.gasser.ch/www.drexel-weiss.at



Gasser Fassadentechnik AG: Systemlieferant für vorgehängte hinterlüftete Fassaden. Die Gasser Fassadentechnik AG ist spezialisiert auf die Beratung, Planung, den Verkauf und die Lieferung von inspirierenden und innovativen Fassadenbekleidungen als System mit intelligenten und objektbezogenen Unterkonstruktionen. Terracotta, Glasfaserbeton, Naturstein, Photovoltaik, Textil, Lichtbeton, Glas – vielseitige und objektbezogene Fassadenlösungen sind möglich.
www.gasserfassadentechnik.ch



Ernst Schweizer AG: Die Ernst Schweizer AG, Metallbau, ist ein führendes Unternehmen der Baubranche in der Schweiz. Sie engagiert sich seit über dreissig Jahren für ökologisches Bauen und nachhaltige Unternehmensführung. Sie ist ein wichtiger Lieferant von energieeffizienten, Minergie-tauglichen Produkten für die Gebäudehülle und von Systemen zur Nutzung der Sonnenenergie. Das 1920 gegründete Familienunternehmen ist in fünf Geschäftsbereiche gegliedert: Fassaden, Holz/Metall-Systeme, Fenster und Türen, Briefkästen und Fertigteile sowie Sonnenenergie-Systeme.
www.schweizer-metallbau.ch



always the
best climate

Zehnder Group Schweiz AG: als Entwickler, Hersteller und Vertreiber von Lüftungsgeräten, Kompaktenergiezentralen sowie Luftvertei- und Erdregister-systemen bietet das Unternehmen Komplettlösungen aus einer Hand mit Systemgewährleistung.
www.zehnder-systems.ch

Seminar-Infos

Zielgruppen	Bau- und Energiefachleute aus den Bereichen, Architektur, Planung, Ingenieurwesen, Gebäudetechnik, Gebäudehülle, Solar/Photovoltaik, Immobilien, Holzbau, Energieversorgung, öffentliche Hand sowie Investoren.
Kosten	CHF 480.– bzw. CHF 380.– für Mitglieder des energie-cluster.ch für Teilnahme am Tagesseminar in Bern, Zürich oder St. Gallen (inkl. Unterlagen-Download, Verpflegung).
Unterlagen	Die Referate werden den Seminarteilnehmenden rund eine Woche vor Seminarbeginn in elektronischer Form zugestellt. Wir empfehlen Ihnen die Dateien auf Ihrem eigenen Laptop mitzunehmen.
Anmeldeschluss	Anmeldeschluss ist jeweils zwei Wochen vor Seminarbeginn. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Melden Sie sich frühzeitig an. Die Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt.
Seminarzeiten/-orte	Tagesseminar in Zürich: Freitag, 2. September 2016. Fernfachhochschule Schweiz (FFHS), Althardstrasse 60, 8105 Regensdorf (Auditorium) Tagesseminar in Bern: Mittwoch, 21. September 2016 Gewerblich-Industrielle Berufsschule Bern, Lorrainestr. 5a, 3000 Bern (Aula) Tagesseminar in St. Gallen: Donnerstag, 3. November 2016 Stiftung Lokremise, Grünbergstr. 7, 9000 St. Gallen (Theatersaal 2)
Veranstalterin	Anmeldung/Auskunft energie-cluster.ch/BauHolzEnergie AG Monbijoustrasse 35, CH 3011 Bern Tel. +41 31 318 61 12, Fax +41 31 381 67 42 juerg.kaerle@energie-cluster.ch
Anmelden online	www.energie-cluster.ch
Bestimmungen	Die Anmeldungen haben schriftlich zu erfolgen und werden gemäss Eingang berücksichtigt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Seminargebühr ist vor der Veranstaltung einzuzahlen. Bei Abmeldung innerhalb von 2 Wochen vor der Veranstaltung wird eine Stornogebühr von 50% der Teilnehmerkosten verrechnet. Bei Abmeldung ab 5 Tagen vor Beginn bzw. Nichterscheinen ist die volle Seminargebühr fällig. Es kann eine andere Person als TeilnehmerIn gemeldet werden.



Bitte frankieren

energie-cluster.ch
Jürg Kärlé
Monbijoustrasse 35
3011 Bern

Tagesseminare Zukunftsgerechte Architektur

ANMELDUNG

Ich melde mich an:

- für das Seminar vom 2. September 2016 in **Zürich**
- für das Seminar vom 21. September 2016 in **Bern**
- für das Seminar vom 3. November 2016 in **St. Gallen**

Kosten: CHF 480.– bzw. CHF 380.– für Mitglieder energie-cluster.ch

Geschäftsstelle, energie-cluster.ch

Monbijoustrasse 35, 3011 Bern

Jürg Kärlle, Projektleiter

Tel +41 31 318 61 12, Fax +41 31 381 67 42

Anmeldung per E-Mail

juerg.kaerle@energie-cluster.ch oder unter www.energie-cluster.ch

Unternehmen, Institution

Name

Vorname

Rechnungsadresse

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Datum

Unterschrift
