BAU + ENERGIE MESSE

bauenergiemesse.ch

8.–11. November 2012
BERNEXPO, Bern

18. Herbstseminar 2012

Wege zur Energiewende

Neue Dimensionen im energieeffizienten Bauen

Donnerstag, 8. November 2012
08.30 bis 16.45 Uhr
BERNEXPO CONGRESS, Bern

Träger

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE

Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion
des Kantons Bern

Berner Fachhochschule
Architektur, Holz und Bau

Sponsor

FLUMROC

Willkommen

Wege zur Energiewende

Neue Dimensionen im energieeffizienten Bauen mit erneuerbaren Energien

Im Jahr 2011 haben der Bundesrat und das eidgenössische Parlament die Energiewende beschlossen. Im Strombereich soll eine Stabilisierung der Nachfrage mit Effizienz-Massnahmen (LED, Pumpen, Motoren, Top-Geräten etc.) erzielt werden. Gleichzeitig ist die dezentrale Stromproduktion mit erneuerbaren Energien (Solarenergie, Biomasse etc.) deutlich zu erhöhen. Die beschlossene Energiewende hat für den Gebäudebereich erhebliche Auswirkungen. Im Neubau wie auch bei Modernisierungen sind neben einer wirksamen Wärmedämmung weitere Massnahmen (umfassende Planung, Haustechnik, Energieproduktion etc.) zu treffen. Für ArchtektInnen, Planer, HolzbauerInnen, Installateure, Energiefachleute stellen sich neue, grosse Herausforderungen. Aktuelles Know-how wird vermittelt.

Anlässlich des 18. Herbstseminars werden neue Lösungsansätze und konkrete Beispiele für die Energiewende aus architektonischer, technischer und politischer Sicht umfassend beleuchtet. Die ambitiösen Ziele der Energiewende erfordern innovative Herangehensweisen. In Podiumsdiskussionen werden mit kompetenten Vertretern aus Verwaltung und Politik die neuen Ansätze vertieft behandelt.

Sponsor

Produkte – Systeme – Lösungen für die Energiewende

Flumroc
Wärmedämmung, Schall- und Brandschutz
Alles inklusive mit Flumroc-Steinwolle

Flumroc stellt als Schweizer Unternehmen seit über 60 Jahren Dämmprodukte aus Steinwolle her. Die Flumroc-Produkte dienen der Wärmedämmung und dem Schallschutz, und sie schützen vor Feuer. Wie ihr Rohmaterial, Gestein aus den Bündner Bergen, ist Steinwolle nicht brennbar. Und damit ideal für den vorbeugenden Brandschutz: Flumroc-Dämmplatten verzögern oder verhindern die Ausbreitung des Feuers, und sie setzen im Ernstfall keine giftigen Gase frei. Mehr dazu auf brandschutz.flumroc.ch.

www.flumroc.ch
Halle 3.0 | Stand C12

Patronatspartner

energie-cluster.ch

forum holzbau

Lignum

GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES ÉDIFICES SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
VERBAND SCHWEIZER GEBÄUDEHÜLLEN-UNTERNEHMUNGEN

VGQ SCHWEIZERISCHER VERBAND FÜR GEPRÜFTE QUALITÄTSHÄUSER

Medienpartner

COVISS

ET

hk gebäudetechnik

intelligent bauen

MODULØR

Schweizer holzbau

holzBaumarktschweiz
Fachmagazin für Holzbau | Architektur | Innenausbau | Produktion

TEC21
espazium.ch

Programm

8.30 **Empfang der TeilnehmerInnen, Begrüssungskaffee**

9.00 **Begrüssung, Moderation, Einleitung**
Dr. Ruedi Meier, Mitglied der Messeleitung Schweizer Bau- und Energie-Messe, Focus Events AG, Bern

9.05 **Wege zur Energiewende**
Regierungsrätin Barbara Egger-Jenzer, Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion des Kantons Bern, Bern

9.25 **Stromeffizienz als Schlüsselgrösse für die Energiewende**
Ruedi Noser, Nationalrat, Inhaber Noser Gruppe, Zürich

9.45 **Eröffnung der Schweizer Bau- und Energie-Messe 2012**
Barbara Egger-Jenzer, Regierungsrätin, Bern
Dr. Walter Steinmann, Direktor Bundesamt für Energie BFE, Bern
Hans Killer, Nationalrat Kanton Aargau
Stefan Müller, Nationalrat Kanton Solothurn
Heinz Müller, Direktor BFH AHB, Biel

Pausenkaffee an den Messeständen von
Elcotherm AG / HAT-Tech AG / Kuratle & Jaecker AG / Flumroc AG

10.50 **Forschung und Entwicklung für die Energiewende**
Dr. Peter Richner, Stellvertretender Direktor Empa, Dübendorf

11.10 **Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz: Aktueller Stand**
Olivier Meile, Bundesamt für Energie BFE, Bern

11.30 **Das Holzhaus der Zukunft – Ökologisch Bauen mit menschlichem Mass**
Markus Mosimann, Autor, Neue Holzforum AG, Bern

11.50 **Wirtschaftliche Auswirkungen der Energiewende**
Prof. Dr. Lucas Bretschger, CER-ETH – Center of Economic Research, ETH Zürich, Zürich

Programm

12.10 **Diskussion mit**
Barbara Egger-Jenzer, Regierungsrätin, Bern
Dr. Walter Steinmann, Direktor Bundesamt für Energie BFE, Bern
Stefan Müller, Nationalrat Kanton Solothurn
Hans Killer, Nationalrat Kanton Aargau

Fragen aus dem Publikum

12.30 **Mittagessen im Restaurant Henris**
Besuch der Ausstellung in den Hallen 2.0, 2.1, 3.0, 3.1 und 3.2

14.20 **Chancen und Hemmnisse der Energiewende für den Gebäudepark – konkrete Beispiele und Massnahmen**
Prof. Dr.-Ing. Gerd Hauser, Ordinarius für Bauphysik TUM, Leiter Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Stuttgart DE

14.40 **Mit Solarenergie zum Plusenergie-Gebäude im Neubau und Sanierung – Technische und wirtschaftliche Entwicklung – Bedeutung für die Schweiz**
Dr. Patrick Hofer-Noser, Präsident Cleantech Switzerland, Schaffhausen
Head of Renewable Energy Systems, Meyer Burger Technology AG, Gwatt (Thun)

15.00 **Pausenkaffee im Foyer**

15.20 **Die Elektromobilität rollt an: Marktchancen und Potentiale Anforderungen an Gebäude und Haustechnik**
Dr. Jörg Beckmann, Direktor Mobilitätsakademie, Bern

15.40 **Saisonale und dezentrale Energiespeicherung für die Integration der erneuerbaren Energien**
Prof. Alexander Wokaun, Paul Scherrer Institut, Villigen

16.00 **Einsatz von LED in Neubauten, Sanierung und Siedlungen – Wie viel kann der Stromverbrauch reduziert werden?**
Prof. Dr. Benno Bucher, IET Institut für Energietechnik, Hochschule für Technik, Rapperswil

16.20 **Green buildings – State of the art**
Bob Gysin, CEO, Bob Gysin + Partner BGP Architekten, Zürich

16.45 **Schluss der Veranstaltung**
Besuch der Ausstellung bis 18.00 Uhr

ReferentInnen

Barbara Egger-Jenzer, Regierungsrätin, zuerst Primarlehrerin, später abgeschlossenes Fürsprecherstudium. 1987 bis zur Wahl Inhaberin einer eigenen Anwaltskanzlei. Als Mitglied der SP 1994 Wahl in den grossen Rat. 2001/2002 Grossratspräsidentin, 2004/2005 und 2008/2009 Regierungspräsidentin.

Dr. Walter Steinmann ist seit 2001 Direktor des Bundesamtes für Energie (BFE). Nach seinem Volkswirtschaftsstudium promovierte er zum Dr. rer. soc. und übte verschiedene wissenschaftliche Tätigkeiten aus. Von 1981 bis 1994 war er für die Wirtschaftsförderung des Kantons Basel-Landschaft und des Kantons Solothurn zuständig. Von 1994 bis 2001 arbeitete Walter Steinmann als Chef des Amtes für Wirtschaft und Arbeit des Kantons Solothurn. Er war bei der Lancierung verschiedener Projekte zur Förderung des Wirtschafts- und Technologie-Standorts Schweiz, so z. B. beim Design Preis Schweiz und beim Swiss Technology Award, aktiv. Zudem war er während mehreren Jahren Sekretär der Konferenz Kantonaler Volkswirtschaftsdirektoren (VDK).

Dr. Jörg Beckmann ist Direktor der Mobilitätsakademie. Er ist Raumplanungsingenieur und hat im Bereich der Verkehrssoziologie promoviert. Als Hauptgeschäftsführer des Europäischen Verkehrssicherheitsrates in Brüssel und beim Nationalen Verkehrsforschungsinstitut Dänemarks in Kopenhagen hat er sich mit Fragen der Verkehrssicherheit und Verkehrsforschung befasst. Seit 2008 leitet er die Mobilitätsakademie, welche sich als Weiterbildungseinrichtung und Denkfabrik mit Trends und Entwicklungen der Mobilität befasst.

Dr. Lucas Bretschger ist Professor für Ökonomie/Ressourcenökonomie und Direktor des Center of Economic Research an der ETH Zürich; er ist zudem eng mit den Universitäten von Zürich und Oxford verbunden. Seine Forschungsschwerpunkte liegen in der optimalen Nutzung von natürlichen Ressourcen, der nachhaltigen Entwicklung sowie der regionalen und internationalen Wirtschaft. Er ist Autor zahlreicher Publikationen und Mitglied von verschiedenen nationalen und internationalen Fachgremien.

Dr. Benno Bucher ist Professor für Physik an der HSR Hochschule für Technik Rapperswil. Er studierte an der ETH Zürich und arbeitete am Forschungszentrum der IBM in Yorktown Heights, USA, und ABB Semiconductors, Schweiz. Am IET Institut für Energietechnik der HSR sind seine Spezialgebiete angewandte Physik und allgemeine Materialwissenschaften mit Anwendungen zur Steigerung der Energieeffizienz wie z. B. Wärmeflusskontrolle oder Packaging von Halbleitern.

Bob Gysin, Architekt SIA BSA, ist Gründer, Mitinhaber und CEO des 35-köpfigen Architekturbüros BGP Architekten in Zürich. BGP ist in Europa eines der führenden Architekturbüros im Bereich nachhaltiges und energie-effektives Bauen und wurde mit zahlreichen internationalen Preisen und Nominationen ausgezeichnet.

Dr. Patrick Hofer-Noser studierte nach der Berufslehre Elektrotechnik an der ETH Zürich und promovierte auf den Gebieten Leistungselektronik und Antriebstechnik. 2001 gründete Hofer-Noser die 3S Swiss Solar Systems AG in Lyss. 2010 fusionierte das Unternehmen 3S mit ihm als CEO und Delegierten des Verwaltungsrates mit der Meyer Burger Technology AG. Bis 2012 war Patrick Hofer-Noser als CTO der Meyer Burger Technology AG tätig und zeichnet sich seit April 2012 als Leiter erneuerbare Energiesysteme für die Weiterentwicklung von Gesamtsystemen im Bereich Energieerzeugung verantwortlich. Seit 2011 amtiert er als Präsident von Cleantech Switzerland, der offiziellen Schweizer Cleantech Exportplattform.

ReferentInnen

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Gerd Hauser ist seit 2004 Leiter des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik sowie Inhaber des Lehrstuhls für Bauphysik der TU München. Studium des Maschinenbaus an der TU München. Promotion 1977 an der Universität Stuttgart. 1983 Berufung zum Professor für Bauphysik der Universität Kassel. Seit 1984 Inhaber eines Ingenieurbüros für Bauphysik. 1990 Ruf für eine ordentliche Professur an der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich. Verzicht auf den Ruf. Sprecher des Forschungs Verbund Erneuerbare Energien (FVEE), Berlin Stellvertretender Vorsitzender der Fraunhofer-Allianz Energie, Mitglied der European Construction Technology Platform, Mitglied des Expertenkreises des BMVBS.

Olivier Meile ist seit Ende 2008 Leiter des Bereich Gebäudetechnologie des Bundesamtes für Energie. Nach seinem Studium als HLK und Energie-Ingenieur in der Fachhochschule von Yverdon arbeitete er 3 Jahren in der Planung in einem Ingenieurbüro im Wallis. Im Rahmen des Programms EnergieSchweiz betreut er mit Adrian Grossenbacher die für den Gebäudebereich relevanten Projekte.

Dr. Ruedi Meier, Dr. oec. publ./Raumplaner ETH-Zürich, Präsident energiecluster.ch, Mitglied der Messeleitung der Schweizer Bau- und Energie-Messe. Forschung und Beratung in den Bereichen Wirtschaft, Verkehr, Energie- und Umwelt. Initiant bzw. Mitinitiant diverser Projekte wie NewRide, Sportlich zum Sport, Minergie, Technologietransfer.

Ruedi Noser, Unternehmer und Nationalrat. Er ist Inhaber der Noser Gruppe, mit knapp 500 Mitarbeitenden. Die Gruppenkompetenz liegt im Bereich Telekommunikation und Informatik. Seit 2003 sitzt er für die FDP.Die Liberalen im Nationalrat. Er ist Mitglied des politischen Beirats von swisscleantech. Unter seinem Präsidium fand im Herbst 2011 die internationale World Engineers' Convention zum Thema Engineers Power the World – Facing the Global Energy Challenge statt.

Markus Mosimann, 1959, Holzbautechniker, Unternehmer, zählt zu den Wegbereitern des modernen Holzhausbaus in der Schweiz. Mit seinem «Holzforum» entwickelte er über die Jahre eine konsequent ökologische Holzrahmenbauphilosophie. Mosimann ist nebst Marc Lettau Autor des im Frühjahr erschienen Buches «Das Holzhaus der Zukunft» (Rotpunktverlag, 2012).

Dr. Peter Richner ist Stellvertretender Direktor und Leiter des Departements Bau- und Maschinenbau an der Empa. Fachlich engagiert er sich im Bereich Erhalt, Erneuerung und Weiterentwicklung des Bauwerks Schweiz mit einem speziellen Fokus auf Energie und Ressourcenverbrauch sowie die Förderung des Technologietransfers im Baubereich.

Alexander Wokaun leitet den Forschungsbereich Allgemeine Energieforschung am Paul Scherrer Institut und ist als Professor am Departement Chemie und Angewandte Biowissenschaften der ETH Zürich tätig. Schwerpunkte der gegenwärtigen Tätigkeit sind Verfahren für die Nutzung regenerativer Energien, Methoden zur Speicherung und effizienten Nutzung von Energie sowie Untersuchungen zu den Konsequenzen der Energienutzung. Seit 2006 ist er Präsident des Steering Committees des Kompetenzzentrums Energie und Mobilität (CCEM) des ETH-Bereiches und seit Juli 2007 Vizedirektor des Paul Scherrer Instituts für Fragen der Energieforschung.

Infos

Infos

Datum Donnerstag, 8. November 2012
Zeit 08.30–16.45 Uhr
Ort BERNEXPO CONGRESS, Bern
Halle 1.3
Mingerstrasse 6, CH-3000 Bern

Kosten CHF 180.– inkl. Pausen- und Mittagsverpflegung, Tagungsmappen und Messeeintritt
StudentInnen CHF 90.– (Legi bei Anmeldung bitte beilegen)

Anmeldeschluss 15. Oktober 2012
Anmeldung www.bauenergiemesse.ch/herbstseminar
Auskunft Focus Events AG
Manuela Naef
Solothurnstrasse 102, Postfach
2500 Biel 6, Schweiz
Tel. +41 32 344 03 16, Fax +41 32 344 02 91
manuela.naef@bauenergiemesse.ch

Veranstalter Focus Events AG
Solothurnstrasse 102, Postfach
2500 Biel 6, Schweiz
Dr. Ruedi Meier
Konstantin Brander

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 Teilnahmekosten verrechnet. Bei Abmeldung ab 4 Tagen vor Beginn bzw. Nichterscheinen ist die volle Seminargebühr fällig. Es kann eine andere Person als TeilnehmerIn gemeldet werden.

Lageplan

Anmeldung

18. Herbstseminar
Donnerstag, 8. November 2012

online: www.bauenergiemesse.ch/herbstseminar

(gewünschtes bitte ankreuzen)

❏ Ich melde mich zum 18. Herbstseminar an

❏ vegetarisches Essen

Firma, Institution

Name

Vorname

Beruf

Adresse

PLZ / Ort

Telefon

Fax

Mobile

E-Mail

Datum

Unterschrift

Anmeldung

BAU + ENERGIE MESSE

bauenergiemesse.ch

Bitte frankieren

Focus Events AG
Frau Manuela Naef
Solothurnstrasse 102
Postfach
2500 Biel 6
Schweiz

Anmeldekarte Fax +41 32 344 02 91
online: www.bauenergiemesse.ch/herbstseminar