



Novatlantis Bauforum 2009 Holz - Baustoff mit Zukunft

4. November 2009, 13.00 bis 17.30 Uhr
UBS Ausbildungs- und Konferenzzentrum, Viaduktstrasse 33, 4002 Basel

Sehr geehrte Damen und Herren

Im Rahmen des Bauforum '09 in Basel wird Ihnen dieses Jahr erstmals das Innovations-Apéro präsentiert. Hierbei werden Ihnen innovative Projekte aus Forschung und Praxis präsentiert und Gelegenheit geboten mit den Projektleitern zu diskutieren und aktiv die 2'000-Watt-Gesellschaft mitzugestalten!

Die Informationen zu den weiteren Themen und Referenten des Novatlantis Bauforums'09 finden Sie weiter unten.

Innovations-Apéro

Swisswoodhouse

Ein vorfabriziertes, industriell gefertigtes Mehrfamilienhaus in Holzhybridbauweise mit einer innovativen Gebäudetechnik bereit für die 2'000-Watt-Gesellschaft. Präsentiert vom Architekten **Marco Ryter** - Bauart.

Digitalstrom

Der ETH Spin-off digitalSTROM revolutioniert den Umgang mit Energie und vernetzt elektrische Geräte über das bestehende Stromnetz. Ein ameisengroßer Chip macht es möglich: Direkt in die Geräte verbaut oder in einem Zwischenstecker, lässt er die Geräte miteinander kommunizieren. Der Stromverbrauch wird sicht- und messbar. digitalSTROM-Chip kann den Standby-Verbrauch elektrischer Geräte von herkömmlichen 3 bis 5 auf unter 0.3 Watt.

Erleben Sie die Vorzüge und die Funktionsweise am Projektstand von digitalSTROM Live!
Präsentiert von **Dieter Munniger**

Design Performance Viewer

Im Rahmen der Forschung an der Professur für Gebäudetechnik der ETH Zürich wurde ein Computerprogramm – der „Design Performance Viewer“ – entwickelt, welcher es Architekten und Planern ermöglicht, bereits früh in der Entwurfsphase den Energie- und Exergieverbrauch sowie die resultierenden, energiebezogene Kosten ihrer Planung zu analysieren und als Parameter in das Gebäudekonzept mit einzubeziehen. So können relevante Energiekennzahlen in wenigen Sekunden berechnet und visualisiert werden. Präsentiert vom Projektleiter **Frank Thesseling**

Hunziker Areal - Mehr als Wohnen

Die Baugenossenschaft MEHR ALS WOHNEN plant auf dem ehemaligen Industrieareal der Firma Hunziker in Zürich-Leutschenbach eine ökologisch, sozial und ökonomisch wegweisende Siedlung mit 470 Wohnungen für unterschiedliche Bedürfnisse und alle Generationen. Sie wurde von über 50 Wohnbaugenossenschaften und Stiftungen gegründet, um gemeinsam beispielhafte Lösungen für die zukünftigen gesellschaftlichen und ökologischen Probleme des gemeinnützigen Wohnungsbau in der Schweiz zu finden. Präsentiert wird das Projekt vom Architekten und Vorstandsmitglied der wegweisenden Baugenossenschaft **Ueli Keller**

Referenten



Dipl.Arch
Marco Ryter
Bauart



Dieter Munninger
Digitalstrom



Dipl. Arch
Frank Thesseling
ETH



Dipl.Arch
Ueli Keller
Mehr als Wohnen

Forschung und Entwicklung

Holz und die 2000-Watt-Gesellschaft

Einblick in aktuelle Studien zum Ressource Holz und dessen Potential für die 2000-Watt-Gesellschaft mit dem Leiter Nachhaltiges Bauen der ETH Zürich **Prof. Dr. Wallbaum**.

Minergie-P Sanierungen mit Holzmodulen

Forschungsprojekt zu Gebäudesanierungen mit vorfabrizierten Holzmodulen. Aufzeigen der Chancen für die Sanierungen des Gebäudeparks Schweiz. Präsentiert vom Projektleiter der F&E Projekte der Fachhochschule NW **René Kobler**.

Pilot- und Demonstrationsprojekt Basel

Präsentation eines Pilot Projektes aus der Novatlantis Partnerregion Basel: einer Gebäudesanierung mit einer Solarfassade. Präsentiert vom Entwickler der Lucido Solarfassade **Giuseppe Fent**.

Diskussionsrunde: Holz - Chancen und Herausforderungen

Diskussionsrunde mit den Referenten der Forschung moderiert vom Institutionsleiter Energie am Bau der Fachhochschule Nordwestschweiz **Prof. Armin Binz**.

Referenten und Moderation



Prof. Dr.
Holger Wallbaum
ETH Zürich



Dipl. Arch
René Kobler
FHNW



Dipl. Arch
Giuseppe Fent
Lucido Solar AG



Prof.
Armin Binz
FHNW / Novatlantis

Praxisbeispiele in Minergie-P-Eco

Mit drei Pionieren im nachhaltigen Bauen können anhand von drei beispielhaften Gebäuden im Minergie-P-Eco Standard Praxiserfahrungen abgeholt und mit Experten und Investoren Vorteile und Herausforderungen diskutiert werden.

Green Offices

Das Siegerprojekt des Prix-Lignum 09, ein mehrgeschossiges **Bürogebäude**, vom Architekten **Conrad Lutz**, Lutz architecte

Silence

Eine **Wohnsiedlung** des CS PropertyPlus Fonds in St.Erhard vom Holzbauer Schöb und GlassX präsentiert durch den Architekten **Dietrich Schwarz**
Für die Investorensicht bei der Diskussionsrunde mit dabei der Fondmanager von CS PropertyPlus **Jean-Claude Maissen**

Sanierungen eines 50er Jahre Baus

Minergie-P-Eco Sanierungen von Wohngebäuden aus den 50er Jahren mit Holzmodulen vom Architekten **Beat Kämpfen**.

Referenten / Diskussionsrunde

Dipl. Arch
Dietrich Schwarz
GlassX AG



Dipl. Arch
Conrad Lutz
Lutz architecte



Dipl. Arch
Beat Kämpfen
kämpfen für
architektur



Dipl. Arch ETH
Jean-Claude Maissen
Credit Suisse

Ausblicke

Abgerundet werden die Präsentationen zum Thema Holz mit einem Einblick in die "Zukunft" und den neuen Möglichkeiten die dieser Baustoff für die Architektur schon heute bietet. Präsentiert vom Architekten und Pionier in der digitalen Holzbearbeitung **Christophe Schindler**.



Dipl. Arch
Christoph Schindler
Schindlersalmerón

... Informationen zum **Innovations-Apéro** erhalten Sie im nächsten Reminder

Anmeldung

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung(en) bis zum **28 .Oktober** an info@novatlantis.ch Die Platzzahl ist beschränkt; Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eintreffens berücksichtigt.

Für weitere Informationen zur Veranstaltung steht Ihnen Mandu dos Santos Pinto jederzeit gerne zur Verfügung (Tel. +41 44 305 94 80, dossantospinto@novatlantis.ch).

Wir freuen uns über Ihren Besuch.

Freundliche Grüsse

Novatlantis - Nachhaltigkeit im ETH-Bereich

Mandu dos Santos Pinto, Leiter Novatlantis Bauforum
Roland Stulz, Geschäftsführer Novatlantis

Novatlantis
c/o Competence Center Energy and Mobility CCEM | 5232 Villigen PSI
Tel. +41 44 305 93 60 Fax. +41 44 305 92 14

Tel. +41 44 305 94 80 (direkt)

www.novatlantis.ch

©2009 - novatlantis | Competence Center Energy and Mobility CCEM | 5232 Villigen PSI
Tel. +41-44 305 93 60 | Fax +41-44 305 92 14 | E-mail: info@novatlantis.ch