



Aspern D12, Wien (A)

# ENERGIE-ARCHITEKTUR 2015

## Methoden und Produkte für effiziente Gebäude

### Ein Tag für Architekten & Fachplaner

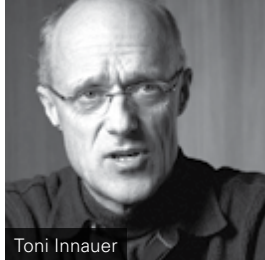
Objekte aus aller Welt, Prototypen aus der Forschung, spannende Vorträge und ausgeklügelte, innovative Energiekonzepte – am **15. Oktober 2015** treffen sich die Fachleute beim **4. Fachkongress ENERGIE-ARCHITEKTUR** in der METAStadt Wien. Die Themen drehen sich um energieeffiziente Bauweisen und Methoden.

- ➔ LOW-TECH vs. HIGH-TECH-HÄUSER**  
Architektur für Benutzer: Best-Technic-Beispiele. Welche Ansätze haben schon funktioniert? Wie SMART sollen unsere Wohn-Gebäude sein? Gebäudeautomation auf dem Prüfstand - wieviel ist schon zuviel?
- ➔ ENERGIE-LEBEN-STADT**  
Wärme und Strom für energieeffiziente Areale. Verteilung, Austausch und Vertrieb von (Überschuss-)Energien.
- ➔ GREEN ARCHITECTURE**  
Grünräume, Dachgärten, Hängepflanzen. Energie-Konzepte inmitten und mit der städtischen Natur. Welche Konzepte haben sich bewährt. Zwischen Pflanzenqual und Lebenszyklus-Drama.
- ➔ ENERGY-BASE INTERNATIONAL**  
Wissenstransfer als exzellente Expertise oder Austausch auf Augenhöhe: Was passiert, wenn unsere Energie-Konzepte exportiert werden sollen?
- ➔ WAS BEDEUTET BEHAGLICHKEIT?**  
Energie-Architektur auf dem Prüfstand. Herausforderungen und Lösungen aus der Praxis. Licht und Lärm und Luft: Nutzungs-Konzepte, die funktionieren.



© Fotos: Hans Schubert, Hertha Humaus, Starmühler





Toni Innauer



Bernd Vogl



Karl Viridén



Anton Falkeis



Aktiv-Stadthaus, Frankfurt



Wohnhausprojekt Wien (A)



Haus Auersthal, Niederösterreich (A)



flumroc Bürogebäude, Flums (CH)

**08:30 – 09:20 Kesselhaus**

## Eröffnung und Begrüßung

**8:30 Check-In**, Café und erste Networkingmöglichkeit, Ausgabe von Kongressunterlagen

**9:00 Begrüßung** durch Veranstalter **Dr. Herbert Starmühler**,  
Herausgeber „energie:bau“ – Fachmagazin für Architektur und Technik

**09:20 – 10:30 Kesselhaus**

## LOW-TECH vs. HIGH-TECH-HÄUSER

Architektur für Benutzer: Best-Technic-Beispiele: Welche Ansätze haben schon funktioniert?

**Moderation & Keynote: DI Dr. Peter Holzer**, IPJ Ingenieurbüro P. Jung GmbH, Köln/Wien (D/A)

**Villa K in Oberösterreich. Technik pur. Das selbstdenkende Haus. Das automatische Haus.**  
BM Ing. Christian Wimberger, Wimbergerhaus, Lasberg (A)

**Haus Auersthal – ein „Low-Tech“ Konzept mit großem Wohnwert.**  
DI Martin Rührschopf, MAS, martin ruehrschopf architecture, Wien (A)

**Sanierung des Flumroc AG-Gebäudes in Flums (CH).**  
Dipl. Architekt FH Karl Viridén, Viridén & Partner/Zürich (CH)

**TGA-Planungen mit Augenmaß – wieviel Technik braucht der Mensch.**  
Ing. Stefan Milinovsky, ZFG Projekt GmbH Wien (A)

**10:30 – 11:05 Pause und Wechsel zum Speakers Corner**

**11:05 – 11:35 Speakers Corner**

## INNOVATIVE PRODUKTE I: Materialien für Fassaden

Showcase und Vorstellung technischer Visionen im Bereich intelligenter Fassaden.

**Moderation: DI Susanne Gosztonyi**, Lund University, Energy and Building Design (SE) & TU Delft, Facade Research Group (NL)

**Demontierbare Fassade – Ressourcengerechte Konzepte**, Prof. Dr. Linda Hildebrand und Max Ernst, M.A., RWTH Aachen, Fakultät Architektur, Rezykliergerichtetes Bauen (DE)

**11:35 – 11:40 Pause und Wechsel zum Kesselhaus**

**11:40 – 12:50 Kesselhaus**

## ENERGIE-LEBEN-STADT

Smart Homes und Plus-Energie-Häuser als Standard. Wie arbeiten Architekten und Planer zusammen?

**Moderation & Keynote: Mag. Bernd Vogl**, MA 20 Wien (A)

**Bausteine der Energie-Raumplanung. Wie erreichen wir die Menschen?**

**Reality Check: Neue Ideen zur Energieplanung auf dem Prüfstand. Wie realistisch sind sie?**

**Das Aktiv-Stadthaus in Frankfurt; Entwicklungsgrundlage für städtische Mehrfamilienhäuser**  
Arch. Andreas Wiege, HHS PLANER + ARCHITEKTEN AG, Kassel (D)

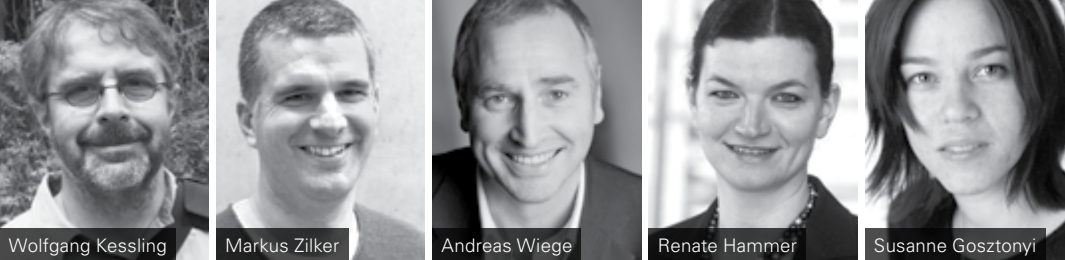
**Wohnbau Aspern D12.** DWI (FH) Bernd Richter, Aspern Smart City Resarch, Wien (A)

**Vollsolare Versorgung – Realität oder Illusion** Harald Kuster, Kuster Energielösungen, Salzburg (A)

**Active Energy Building Liechtenstein.** Univ.-Prof. Mag. arch. Anton Falkeis, Wien (A)

**12:50 – 13:50 Pause**





**13:50 – 15:00 Kesselhaus & Gallery**

## GREEN ARCHITECTURE

Grünräume, Dachgärten, Hängepflanzen. Energie-Konzepte inmitten städtischen Natur. Welche Konzepte haben sich bewährt. Zwischen Pflanzenqual und Lebenszyklus-Drama.

**Moderation & Keynote: DI Dr. Renate Hammer**, Institute of Building & Research, Wien (A)

**Objektkritik mit Juroren (DI Vera Enzi und DI Jörg Fricke) auf der Bühne**

**Bosco Vertikale, Mailand**, Hochhauspreis 2014, Mailand (I)

**Fassadenbegrünung MA48 Wien**, Wien (A)

**Physik Institut der TU Berlin** (D)

**One Central Park Hotel, Sidney** (AUS)

**Photovoltaik und Dachpflanzen.** Wie geht das? Erfahrungen aus dem Projekt PV-Dachgarten an der Boku Wien. Mag. Susanne Lins, MAS MSc, tatwort – nachhaltige Projekte, Wien (A)

**Pflanzen-Rundgang** mit Ing. Martin Ramharter, Ing. Andreas Lichtblau, Ing. Marek Kocher, DI Gudula Dyk



Bosco Verticale Mailand (IT)

**15:00 – 15:30 Kesselhaus**

## ENERGY-BASE INTERNATIONAL

Exchange in expertise as a top down strategy or acting at the eye level: What happens if energy concepts will be exported?

**Moderation: DI Peter Franz**, UAS Technikum, Wien (A)

**The concept of Energybase International**, Christoph MUSS, UAS Technikum Wien (A)

**Energy and Architecture in China**, Li Yunjiang, China Three Gorges University

**Ethiopian Airline Headquarters**, Guido Trampitsch, Söhne & Partner Architekten, Wien (A)  
Tefamariam Teshome, BET Architects, Addis Ababa, Ethiopia



Villa K, Wels, Oberösterreich (A)

**15:30 – 16:00 Pause und Wechsel zum Speakers Corner**

**16:00 – 16:30 Speakers Corner**

## INNOVATIVE PRODUKTE II: Materialien für Fassaden

Showcase und Vorstellung technischer Visionen im Bereich intelligenter Fassaden.

**Moderation: DI Susanne Gosztanyi**, Lund University, Energy and Building Design (SE) & TU Delft, Facade Research Group (NL)

**Akustisch wirksame Fassaden – Akustik und Wohlbefinden**, DI Jochen Krimm M.A. und Prof. Dr.-Ing. Holger Techen, Frankfurt University of Applied Sciences, Architektur, Tragwerklehre und Baukonstruktion (DE)



Passivhaus-Bürogebäude, Hauset (Bel)



Active Energy Building, Vaduz (LIE)



Park Royal Hotel Singapur

# ENERGIE 2015 ARCHITEKTUR

15. Oktober 2015

METAstad Wien

16:30 – 17:30 **Kesselhaus**

## WAS BEDEUTET BEHAGLICHKEIT?

Energie-Architektur auf dem Prüfstand. Herausforderungen und Lösungen aus der Praxis. Licht und Lärm und Luft: Nutzungs-Konzepte, die funktionieren.

**Moderation:** Arch. DI Gerhard Kopeinig, Arch + More, Velden (A)

### Wohnprojekt Wien Partizipative Planung, Gemeinschaftsräume, Carsharing (Träger Staatspreis für Architektur und Nachhaltigkeit 2014)

Arch. DI Markus Zilker, einszueins Architektur, Wien (A)

### Behaglichkeit fühlen – weg von alten Denkmustern

Ing. Mag. Gottfried Rotter, e-Marke, Wien (A)

### Von der Haltung zum Projekt: Erfahrungen mit alten und neuen Häusern in Bangladesch, Singapur und Europa.

Dr. Wolfgang Kessling, TRANSSOLAR Energietechnik GmbH, Stuttgart (D)

### Feedback vom Nutzer: Erfahrungen mit Architektur und Nachhaltigkeit in alten und neuen Gebäuden. Im Bregenzerwald und in der weiten Welt.

Mag. Toni Innauer, Olympiasieger, Innauer + (f)acts OG, Innsbruck/Dornbirn (A)



#### Veranstalter:

energie:bau – Fachmagazin für  
Architektur & Technik  
Starmühler Agentur & Verlag GmbH  
Schellinggasse 1/7  
A-1010 Wien

#### Veranstaltungsort:

METAstad Wien  
Dr. Otto Neurath Gasse 3  
A-1220 Wien  
www.metastadt.at

17:30 – 18:10 **Wie wollen wir leben? Abschlussdiskussion mit Thesen zu allen Sessions**

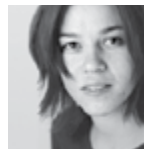
Was haben wir heute gelernt? Wo stehen wir? Wohin wollen wir? Mit DI Dr. Bernhard Lipp, Physiker, IBO/Wien (A) und Volker Gagelmann, GIRA (A)

## DER FACHBEIRAT DES FACHKONGRESSES



#### DI Johannes Kislinger

Geschäftsführer  
ah3 architekten zt gmbh  
(Wien)



#### DI Susanne Gosztonyi

Researcher  
Lund University & TU Delft  
(Lund & Delft)



#### DI Peter Franz

FH Technikum Wien, Studiengangsleiter Urbane Erneuerbare Energietechnologien  
(Wien)



#### Arch. DI Dr. Renate Hammer

Institute of Building  
Research & Innovation  
(Wien)



#### DI Dr. Peter Holzer

IPJ Ingenieurbüro  
P. Jung GmbH  
(Wien/Köln)



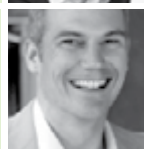
#### DI Robert Rosenberger

Bundesinnung Bau  
(Wien)



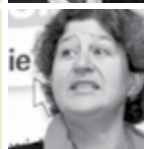
#### DI Gerhard Kopeinig

ARCH+MORE ZT GmbH,  
(Velden)



#### René Schmid

rené schmid architekten ag  
(Zürich)



#### Arch. DI Ursula Schneider

Geschäftsführerin  
pos architekten ZT KG  
(Wien)

#### INFOS & ANMELDUNG:

www.energie-architektur.at  
Eva Braecker, +43 1 96 13 888  
office@energie-bau.at

oder (nur für Architekten):

**Arch+Ing – Kammer der Architekten  
und Ingenieurkonsulenten für  
Wien, NÖ und Burgenland**

Esther Bischof, +43 1 505 17 81-14  
esther.bischof@archingakademie.at

#### TEILNAHMEGEBÜHREN

Pro Person: 250 €

**Frühbucher bis 30.06.2015: 200 €**

Studenten (begrenzt Kontingent): 90 €



Alle Preise in Euro zzgl. 20 % MWSt.

#### Sie wollen Ihr Unternehmen am

**Fachkongress präsentieren?** Gerne erstellen wir ein individuelles Paket.

Mag. Bettina Luftensteiner  
bettina.luftensteiner@energie-bau.at  
T +43 1/96 13 888 61

Eveline Schnabel  
eveline.schnabel@energie-bau.at  
T +43 676/4711 668

**Teilnahme- & Rücktrittsbedingungen:** Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung die Anmeldebestätigung und die Rechnung. Der Rechnungsbetrag ist mit Erhalt der Rechnung ohne Abzug fällig. Einlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung bei der Starmühler Agentur & Verlag GmbH eingelangt ist. Bei Stornierung der Anmeldung bis 14 Tage vor dem Veranstaltungstermin fällt keine Stornogebühr an, bei späterer Stornierung bzw. bei Nichterscheinen wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig. Die Stornoerklärung bedarf der Schriftform, ein Ersatzteilnehmer kann jederzeit genannt werden. Es gelten die AGB der Starmühler Agentur & Verlag GmbH. Etwaige Änderungen aus dringendem Anlass behält sich der Veranstalter vor.