



ENERGIE-ARCHITEKTUR 2014

Methoden und Produkte für effiziente Gebäude

Ein Tag für Architekten & Fachplaner

Am **9. Oktober 2014** treffen Sie die Fachleute zum Erfahrungsaustausch in der neuen, angesagten **METAstadt Wien**: Das aufgelockerte Setting ermöglicht viele Gespräche unter Gleichgesinnten. International tätige Architekten berichten über ihre erfolgreiche Energie-Architektur. Fachplaner diskutieren mit Industrie-Vertretern über die besten Methoden und Technologien. Nutzen Sie dieses einzigartige Format und profitieren Sie von den Erfahrungsberichten der Experten.



-  **SOLAR ARCHITECTURE – Der Sonne entgegen**
Internationale Best-Practice-Architektur mit Photovoltaik, Solarthermie, Speichern und Fassaden-Lösungen.
-  **PLUS-ENERGIE-GEBÄUDE – Gemeinsam stark**
Smart Homes und Plus-Energie-Häuser als Standard. Wie Architekten und Planer zusammen arbeiten müssen. Und: **Neuer Trend Gebäude-Verbund.**
-  **LICHT & LUFT – Atme dich frei!**
Das Zusammenspiel von Natur und Architektur: Lichtlösungen in der Praxis. Wir lassen NutzerInnen zu Wort kommen. **Und diskutieren: „Wozu (noch) Lüftung?“**
-  **NEXT GENERATION SMART SKINS – Fassadenhits**
Wohin geht die Reise an der Fassade? Welche Intelligenz können wir von der Gebäudehülle erwarten? Forscher zeigen ihre Prototypen.





09:00 – 10:00 Kesselhaus

Eröffnung und Begrüßung

9:00 Check-In, Café und erste Networkingmöglichkeit, Ausgabe von Kongressunterlagen

9:15 Begrüßung durch Veranstalter **Dr. Herbert Starmühler**,
Herausgeber „energie:bau“ – Fachmagazin für Architektur und Technik

9:25 Video-Botschaft: Prof. Dr.-Ing. habil. Volker Quaschnig, Professor für
Regenerative Energiesysteme an der Hochschule für Technik & Wirtschaft, Berlin (D)
„Die solare Revolution – Rettung für die Energiewende und den Klimaschutz“

9:30 Keynote: Wolf D. Prix, CEO COOP HIMMEL(L)AU, Wien (A)
„Der (vermeintliche) Gegensatz zwischen anspruchsvoller Architektur und Energie-Effizienz.“

10:00 – 11:00 Kesselhaus

SOLAR ARCHITECTURE – der Sonne entgegen

Internationale Best-Practice-Architektur mit Photovoltaik, Solarthermie, Speichern und Fassaden-Lösungen

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

Reinighausgründe Graz: Energie-Nutzung im Gebäudeverbund

DI Werner Nussmüller, Nussmüller Architekten ZT GmbH, Graz (A)

Boutique-Hotel in Gambia mit Photovoltaik

DI Angelika Mitterer, Aldrans (A) und Statement von Hotelbetreiber Alois Weiß, Hotel Leos, Gambia

Firmengebäude in Berghülen: Indachsystem als architektonische Variante

DI (FH) Georg Schöll, Geschäftsführer Galaxy Energy GmbH, Berghülen (D)

Powerhouse 1 in Trondheim: Die Doppelhautfassade

Eine Haus lebt nach der Sonne – die Form ergibt sich aus der Einstrahlung (tbc)

Österreich-Pavillon in Mailand

Prof. DI Klaus K. Loenhardt, Institut für Architektur und Landschaft, TU Graz (A) und
team.breathe.austria

11:00 – 11:30 Pause

11:30 – 12:15 Speakers Corner

NEXT GENERATION SMART SKINS I

Showcase und Vorstellung der technischen Neuheiten im Bereich intelligenter Fassaden

Moderation: DI Susanne Gosztonyi, Guest Researcher TU Delft, Delft (NL)

Keynote: Smarte Fassaden – Performance vs. Design. Freie Energie smart nutzen. Energieoptimierung von Gebäudehüllen durch Flexibilität.

DI Rudolf Schwarzmayr, thermocollect, St. Georgen (A): Adaptiver U-Wert durch die mitdenkende Fassade

Expertenkommentar: **Univ.-Prof. DDr. Peter Kautsch**, Bautechnikzentrum Graz, Institut für Hochbau und Bauphysik, Technische Universität Graz (A)

12:15 – 13:00 Kesselhaus

(PLUS-)ENERGIE-GEBÄUDE – Lösungen am Objekt

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

Moderation: DI Johannes Kislinger, ah3 architekten zt gmbh

zero:e Park Hannover: Europas größte Null-Emissions-Siedlung

Maria Büchner, Klimaschutzleitstelle der Stadt Hannover (D)

Mediation vor dem Bauen: Niedrigstenergie-Sanierung eines Hochhauses

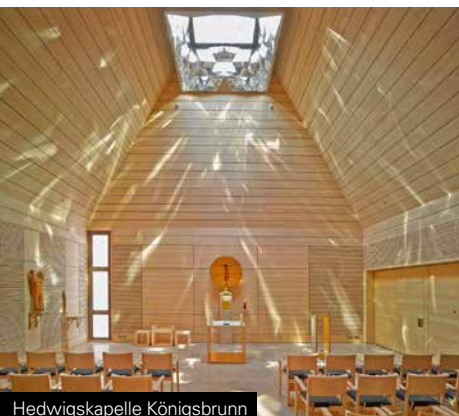
DI Gerhard Kopeinig, ARCH+MORE ZT GmbH, Velden am Wörthersee (A)



Bürogebäude 2226



SPZ Innsbruck



Hedwigskapelle Königsbrunn



Julia Schauer

Timo Leukefeld

Werner Nussmüller

Fortsetzung (PLUS-)ENERGIE-GEBÄUDE - Lösungen am Objekt**Universität Mazedonien „St. Cyril and Methodius“**

DI (FH) Christian Luchsinger, Produktmanagement Wasser Belimo Schweiz (CH)

Österreichs größtes Energie-Plus-Bürogebäude, Das Wiener Chemie-Gebäude der TU

DI Gerhard Kratochwil, Architekt, Wien (A): „Sanierung mit allen Feinheiten“

13:00-13:15**Prof. DI Timo Leukefeld, Freiberg (D):** „Energie verschwenden - aber intelligent!“ Neue Wege im Umgang mit Ressourcen und Energie.**13:15 bis 14:15 Pause****14:15 – 15:30 Speakers Corner****NEXT GENERATION SMART SKINS II**

Showcase und Vorstellung der technischen Neuheiten im Bereich intelligenter Fassaden anhand eines Prototypen.

Moderation: DI Susanne Gosztonyi, Guest Researcher TU Delft (NL)**Sonne, Licht und Leben – die Herausforderungen an transparente Bauteile von morgen**

Dr. Marcel Bilow, buckylab, TU Delft (NL)

Ing. Johann Gerstmann, Ingenieurbüro Johann Gerstmann, Guntramsdorf (A)

15:30 – 16:30 Kesselhaus**LICHT & LUFT – Atme dich frei!**

Das Zusammenspiel von Natur und Architektur: Lichtlösungen in der Praxis. Wir lassen NutzerInnen zu Wort kommen.

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

Objektkritik: Was können die folgenden Projekte? Wo besteht Phantasie?

Zwei Juroren auf der Bühne und viele kritische Geister im Publikum.

Bozener Schule unter der Erde: Licht unter die Erde bringen? Wie machen das die Bozener?**Wohnhaus in Eggldham Deutschland:** Einfamilienhaus mit viel Fenster-Fläche**Urbane Villa in Amsterdam:** Schlichtes Wohnhaus mit prägnantem Raumgefüge**Sonderpädagogisches Zentrum in Innsbruck:** Licht-luftiges Passivhaus**16:00 – 16:20 DI Julia Schauer MAS, Senior Consultant Bartenbach Academy, Aldrans (A)**

Tageslicht ins Innere führen: Stadtbücherei Augsburg, Messe Basel, Hedwigskapelle Königsbrunn

16:20 – 16:30 Pause**16:30 –17:40 Kesselhaus****Kontroverse: WOZU (NOCH) LÜFTUNG?**

Brauchen wir sie? Können wir sie weglassen? Warum? Warum nicht?

Streitgespräch über das Thema Haustechnik, Dämmung, Passivhaus und Leistbarkeit

Keynote: Prof. DI Dr. Dietmar Eberle, Baumschlagerei Eberle, Lustenau (A) (tbc)

Ziegel plus Ziegel minus Heizung = Ein Bürohaus ohne große Haustechnik – Warum wir das machen und wie es sich anfühlt.

DI Peter Tappler, IBO Innenraumanalytik OG, Wien (A): Was Lüftung leistet.**DI Werner Nussmüller**, Nussmüller Architekten ZT GmbH, Graz (A): Zu viel Technik schadet.**Zwischenruf: Robert Schild**, Saint-Gobain, Aachen (D): Umweltschutz und Wohnkomfort müssen sich nicht „rechnen“!

Österreich Pavillon



Lieserparkhochhaus



Firmengebäude Galaxy Energy

METAstadt Wien

17:40-18:00 Speakers Corner + Galerie

Architektur 2.0 - Die besten Diplomarbeiten für die Energie-Architektur

Diplomanden der TU Wien präsentieren ihre Arbeiten. DI Karin Stieldorf, TU Wien, Wien (A)

18:00 – 19:00 Kesselhaus

HÄUSER IM STROMVERBUND

Die Nutzung unterschiedlicher Verbrauchsgewohnheiten über Grundstücksgrenzen hinweg.

Moderator: DI Peter Franz, Studiengangsleitung Urbane Erneuerbare Energietechnologie am Institut Erneuerbare Energie, FH Technikum Wien

Stromtaustausch zwischen Theorie und Praxis

Martin Partoll, Privater Bauträger, Aktiv Klimahaus Süd GmbH, Graz (A)

DI Johannes Zimmerberger MBA, Geschäftsführer LINZ STROM Netz GmbH, Linz (A)

Energiemanagement für Gebäudekomplexe

DI Mathias Stifter, Scientist AIT, Department Complex Energy Systems, Wien (A)

Urbane Kleinwindkraft

DI (FH) Roland Sterrer MSc, FH Technikum Wien, Wien (A)

19:00 – 19:20 Kesselhaus

Abschluss: „Ich habe den Stecker gezogen!“

Der Physiker **Michael Jarnot** hat sich eine Industriehalle gebaut und braucht keinen Energieversorger mehr. Über die Motivation und Möglichkeiten abseits des Mainstreams.

Ab 19:20 – Ausklang mit Musik, Drinks und Buffet



Veranstalter:

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

Veranstaltungsort:

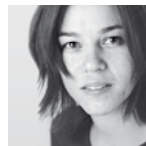
METAstadt Wien
Dr. Otto Neurath Gasse 3
A – 1220 Wien
Web: www.metastadt.at

DER FACHBEIRAT DES FACHKONGRESSES



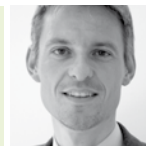
DI Johannes Kislinger

Geschäftsführer
ah3 architekten zt gmbh
(Wien)



DI Susanne Gosztonyi

Guest Researcher
TU Delft
(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)



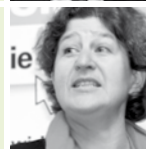
DI Günter Sammer

VASKO+PARTNER Ingenieure
(Wien)



René Schmid

rené schmid architekten ag
(Zürich)



Arch. DI Ursula Schneider

Geschäftsführerin
pos architekten ZT KG
(Wien)

INFOS & ANMELDUNG:

www.energie-architektur.at
Martina Schmatzer, +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**
Monika Laumer, +43 1 505 17 81-14
monika.laumer@archingakademie.at

TEILNAHMEGEBÜHREN

Alle Preise in Euro zzgl. 20 % MWSt.
Pro Person: 210 €
Studenten (begrenzt Kontingent): 70 €



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