



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-GEBAUDE – 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.





Renate Hammer



Dietmar Eberle



Gerhard Kopeinig

08:00 – 10:00 **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

9:10 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“

9:20 Keynote: Prof. DI Timo Leukefeld, Freiberg (D) „Energie verschwenden - aber intelligent!“ Neue Wege im Umgang mit Ressourcen und Energie.

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)

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)

B10-Aktivhaus: Kommunikation mit Benutzer und Umwelt

Dr. Christian Bergmann, Architekturbüro Werner Sobek, Stuttgart (D)

Österreich-Pavillon in Mailand

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

11:00 – 11:20 Pause und Wechsel zum Speakers Corner

11:20 – 11:55 **Speakers Corner**

NEXT GENERATION SMART SKINS I

Showcase und Vorstellung technischer Visionen im Bereich intelligenter Fassaden.

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

Freie Energie smart nutzen - Energieoptimierung von Gebäudehüllen durch Flexibilität.

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

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

11:55 – 12:00 Pause und Wechsel zum Kesselhaus

12:00 – 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, Horn (A)

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

Maria Büchner, Klimaschutzleitstelle der Stadt Hannover (D)

Mediation vor dem Bauen: Niedrigstenergie-Sanierung eines Hochhauses

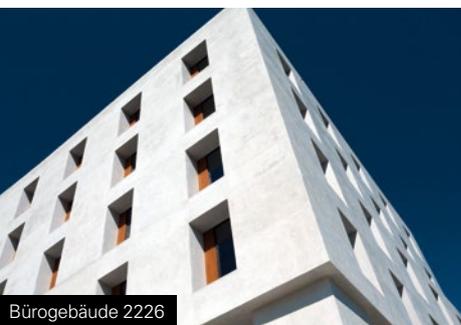
DI Gerhard Kopeinig, ARCH+MORE ZT GmbH, Velden am Wörthersee (A)

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 Finessen“

13:00 – 14:00 Pause



Bürogebäude 2226



SPZ Innsbruck



Hedwigskapelle Königsbrunn



Julia Schauer



Timo Leukefeld



Werner Nussmüller

14:00 – 14:40 Speakers Corner

NEXT GENERATION SMART SKINS II

Showcase und Vorstellung technischer Visionen im Bereich intelligenter Fassaden.

Moderation: DI Susanne Gosztonyi, Guest Researcher TU Delft (NL)**Sonne, Licht und Leben – die Herausforderungen an transparente Bauteile von morgen****Dr. Marcel Bilow**, buckylab, Product Development & Architectural Engineering, Department Building Technology, TU Delft (NL): Smarte Tageslichtnutzung und Verschattung - young generation beyond**Ing. Johann Gerstmann**, Ingenieurbüro für Beschattung und Tageslichtnutzung, Bundesverband Sonnenschutztechnik Österreich (A): Expertenkommentar**14:40 bis 14:50 Pause und Wechsel zum Kesselhaus****14:50 – 15:50 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 Eggllham Deutschland:** Einfamilienhaus mit viel Fenster-Fläche**Urbane Villa in Amsterdam:** Schlichtes Wohnhaus mit prägnantem Raumgefüge**Sonderpädagogisches Zentrum in Innsbruck:** Licht-luftiges Passivhaus**15:30 – 15:50 DI Julia Schauer MAS, Senior Consultant Bartenbach Academy, Aldrans (A)**

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

15:50 – 16:10 Pause**16:10 – 17:20 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)
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.**(tba)****Zwischenruf: Robert Schild**, Saint-Gobain, Aachen (D): Umweltschutz und Wohnkomfort müssen sich nicht „rechnen“.**17:20 – 17:40 Pause mit Galerie-Rundgang****Architektur 2.0 – Die besten Diplomarbeiten für die Energie-Architektur**

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



Österreich Pavillon



Lieserparkhochhaus



Firmengebäude Galaxy Energy



17:40 – 18:40 **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

Stromaustausch zwischen Theorie und Praxis

DI Stefan Nussmüller, Nussmüller Architekten ZT GmbH, Graz (A)
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 Matthias Stifter, Scientist AIT, Energy Department – Complex Energy Systems, Wien (A)

Urbane Kleinwindkraft

Kurt Leonhartsberger MSc, FH Technikum Wien (A) und DI Thomas Nenning, FH Technikum Wien (A)

18:40 – 19:00 **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 19:00 – 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
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 €



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