

Tagungsband

Alles plus?

Das muntere Sprießen der Gebäudekonzepte

BauZ!

Wiener Kongress für
zukunftsfähiges Bauen

17.–18. Februar 2011
MessezentrumWien

IBO Verlag

ULB Darmstadt



18349787

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Nachhaltigkeitsstrategien im Wettbewerb – Wie ökologisch kann Bauen sein?	1
Karl Torghelle, Spektrum – Zentrum für Umwelttechnik & -management GmbH.; IBO	
Zukunft: Passivhaus	5
Wolfgang Feist; Universität Innsbruck und Passivhaus Institut Darmstadt	
Das Wohnhaus als dezentraler Energieproduzent – kritische Aspekte von „Plus-Energiehäusern“	15
Robert Hastings, Donau-Universität Krems	
Vergleichende Lebenszyklusanalyse unterschiedlicher Haustechniksysteme	21
Peter Holzer, Department für Bauen und Umwelt, Donau-Universität Krems	
Komfort im Passivhaus-Büro – Erste Ergebnisse eines Forschungsprojekts: Tageslichtsimulationen	25
Tobias Waltjen, Bernhard Lipp, IBO; Andreas Lahme, ALWare	
Zufriedenheit im Passivhaus	43
Alexander G. Keul, Universität Salzburg; TU Wien	
Raumlufthygiene in unterschiedlichen Gebäudekonzepten	47
Peter Tappler, IBO Innenraumanalytik OG	
Das Solar-Aktivhaus – Mechanische Lüftung und Fensterlüftung im Vergleich	53
Georg W. Reinberg, Architekturbüro Reinberg; Leo Obkircher, Technisches Planungsbüro Obkircher	
Potenziale der Solarenergienutzung im urbanen Raum	59
Susanne Geissler, ÖGNB; Maria Amtmann, Thomas Barth, Österreichische Energieagentur	
ÖNORM Plus-Energie – genormte Rechenverfahren für die Bemessung von Plus-Energiehäusern	65
Helmut Schöberl, Schöberl & Pöll GmbH	
Nearly Zero Energy Buildings und Plusenergie-Gebäude: Definitionen für den urbanen Raum	67
Christian Pöhn, MA 39	
Net Zero Energy Buildings – Aktuelle internationale Entwicklungen	73
Sonja Geier, AEE INTEC	
ÖGNB – Bewertung von Pilotprojekten	77
Robert Lechner, Österreichisches Ökologie-Institut	
Das Passivhaus als energiewirtschaftliches Optimum	85
Reinhard Weiss, drexel und weiss energieeffiziente haustechniksysteme gmbh	
Kosten-Nutzen-Tool – Kosten und Nutzen energie-effizienter und ökologischer Gebäude	89
Susanne Supper, ÖGUT	
Entwurfsbedingte Optimierungspotentiale in der Energiebilanz von Gebäuden, Forschungsprojekt „GEBINT“	99
Karin Stieldorf, TU Wien	
Kostentreiber & langfristige Kostenprognosen für Eigentumswohnanlagen	103
Siegfried Garzon, GEDESAG	
Gebäudekonzepte und Energiekennzahlen im Vergleich	109
Gerhard Koch, Verband Österreichischer Ziegelwerke	
Sonnenhaus Eferding – 100% solare Wärme	117
Isabella Hofer, Bautechnisches Institut Linz	
Plusenergiegebäude in Holzbauweise: JUWI-Zentrale	123
Harald Sauer, GriffnerHaus AG	
Das Raiffeisen-Klimaschutz-Hochhaus am Donaukanal	129
Christian Steininger, Vasko + Partner	
Mit Holz hoch hinaus – Der LifeCycle Tower von Cree	133
Hubert Rhomberg, Cree GmbH	
Nachhaltig Heizen und Kühlen mit Beton – Ergebnisse des Innovationspreises Energiespeicher Beton 2010	139
Gerhard Hofer, e7 Energie Markt Analyse GmbH; Frank Huber, Zement+Betton Handels- u. Werbeges.m.b.H	
Sunlighthouse – Ein Beispiel des Active-House-Konzeptes	147
Heinz Hackl, Velux Österreich GmbH	
Referentinnen und Referenten	153