

Am Sonntag, 13. April können in verschiedenen Touren Passivhäuser besichtigt werden.

Abfahrt ist an der Messe, auf der Rückfahrt werden zuerst der Hauptbahnhof Nürnberg und bei Bedarf die Messe angefahren.

▶ Exkursionen

■ Exkursion 1: Stadttour Nürnberg

Kurze Tour: Sanierungen und städtische Passivhausprojekte
9:00 bis 15:00 Uhr, inkl. Imbiss

■ Exkursion 2: Tour Nord

Lange Tour: Sanierungen Schule und Bürogebäude, Neubau EFH
08:00 bis 16:00 Uhr, inkl. Imbiss

■ Exkursion 3: Tour Nürnberg- Erlangen

Lange Tour: Einfamilienhäuser in Neubau und Sanierung
9:00 bis 17:00 Uhr, inkl. Imbiss

■ Exkursion 4: Tour Ost

Lange Tour: Vom Gemeindezentrum zum VIP-Forschungshaus
9:00 bis 16:00 Uhr, inkl. Imbiss

■ Exkursion 5: Tour Westmittelfranken

Lange Tour: Turnhalle, Sanierungen, Nichtwohngebäude
9:00 Uhr bis 17:00 Uhr, inkl. Imbiss

▶ Kulturelle Führungen in Nürnberg

■ **Führung A:** Samstag 12.04.08 Beginn 20.00 h,
Dauer ca. 1,5 Stunden: Romantische, geheimnisvolle Altstadt

■ **Führung B:** Sonntag, den 13.04.08, Beginn 10.00 h,
Dauer ca. 1,5 Stunden: Kleiner Altstadttrudgang

■ **Führung C:** Sonntag, den 13.04.08, Beginn 10.00 h,
Dauer ca. 1,5 Stunden: Kulissen aus Stein
(Reichsparteitagsgelände)

Die Teilnahme an den kulturellen Führungen ist kostenlos, eine Voranmeldung ist notwendig.

Schlagen Sie steigenden Energiekosten ein Schnippchen! Das Passivhaus bietet mehr Komfort mit weniger Energieverbrauch: Auf der Passivhaus Ausstellung 2008 in Nürnberg werden intelligente Lösungen für Neu- und Altbauten gezeigt. Auf der Ausstellung präsentieren sich:

- Hersteller von Fenstern, Türen, Lüftungsanlagen und Dämmstoffen
- Anbieter von Bauteilen, Gesamtlösungen, Haustechniksystemen und Solarfirmen
- Bauunternehmen, Fachverbände, Architektur- und Ingenieurbüros, Energieberater, Qualitätssicherer

Sie zeigen Baukomponenten und -produkte, die durch hohe Qualität und innovative Technik den Spitzenstandard beim energieeffizienten Bauen erreichen.

- Tagung und Messe finden direkt nebeneinander in der Nürnberg Messe statt.
- Ein begleitendes Vortragsprogramm wendet sich an Tagungs- und Messebesucher. Hier können Aussteller ihre Produkte und Dienstleistungen präsentieren.

Wir würden uns freuen, Sie auf der Passivhaus Ausstellung 2008 begrüßen zu dürfen.

▶ Passivhaus-Ausstellung 2008

Datum: Freitag 11. April – Samstag 12. April 2008

Ort: Halle 1 Messezentrum Nürnberg

Öffnungszeiten: 11. April 2008 • 9-19 Uhr

12. April 2008 • 9-17 Uhr

Ausstellungsfläche: 3.000 m²

Eintritt: 6,- €

▶ Zielpublikum:

Die Ausstellung richtet sich an interessierte Baufamilien und Fachbesucher wie Architekten, Baufachleute, Planer, Energieberater, Hersteller von Bauprodukten, Unternehmen der Bauindustrie, Wohnungswirtschaft und Energieversorger. Die Passivhaus-Ausstellung 2006 in Hannover hatte 7.000 Besucher.

▶ Bestellung der Aussteller-Unterlagen:

- Passivhaus Institut **Tel.:** +49 (0) 6151 / 826 99 - 35
E-Mail: tagung@passiv.de

12. INTERNATIONALE PASSIVHAUSTAGUNG 2008



Programm der Passivhaustagung 2008 mit Passivhaus-Ausstellung

Nürnberg Messe

Freitag 11. und Samstag 12. April 2008
Tagung und Passivhaus-Ausstellung

Sonntag 13. April 2008
Exkursion

12. Internationale Passivhaustagung Nürnberg 11. und 12. April 2008

► Anmeldung per Post an:

Passivhaus Institut, Rheinstraße 44/46
D-64283 Darmstadt

► Per Fax an:

+49 (0)6151 / 826 99 -11

► Online-Anmeldung unter:

www.passivhaustagung.de

Schirmherr der 12. Internationalen Passivhaustagung:



Mit besonderer Unterstützung von:



► Tagung 11. und 12.04.2008

Frühbucher (bis 28.02.2008): 440,- €, danach 550,- €

Referent: 155,- €

Für jeden angenommenen Vortrag wird nur ein Referentenrabatt gewährt.

Poster-Referent: 298,- €

Mitgliederermäßigung IG-Passivhaus: 30,- €

Studentenermäßigung: 50 %

(nur Vollzeit-Studenten, Kopie des Studentenausweises beilegen)

► Bei Teilnahme an nur einem Veranstaltungstag reduziert sich die Tagungsgebühr:

Frühbucher (bis 28.02.2008): 310,- €, danach 360,- €

Ermäßigung:

für Mitglieder der IG-Passivhaus: 15,- €

Keine weitere Reduktion bei Referenten oder Posterbeiträgen bei Teilnahme an nur einem Tag.

► Abendveranstaltung am Freitag 11.04.2008

44,- €

► Exkursion am Sonntag 13.04.2008

inkl. Imbiss und fachlicher Führung

(nur für Tagungsteilnehmer)

75,- €

► **Konferenzsprachen:** Deutsch, Englisch. Alle deutschen Vorträge werden simultan ins Englische übersetzt.

► 1. Anmeldung

Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Sie sind verbindlich und werden in der Reihenfolge ihres Eingangs beim Veranstalter berücksichtigt. Die Zahl der Teilnehmer ist begrenzt. Nach Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Der Frühbucher-Rabatt wird nur gewährt, wenn Anmeldung und Zahlung bis zum 28.02.08 erfolgt sind. Die Teilnahme an der Tagung ist nur möglich, wenn der Teilnahmebeitrag vollständig bezahlt ist.

Abmeldungen müssen **grundsätzlich** schriftlich erfolgen. Bei Rücknahme der Anmeldung bis zum 25.03.2008 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 70 €; bei späterer Abmeldung oder Nichterscheinen ist die volle Teilnahmegebühr zu bezahlen. Es ist selbstverständlich möglich, Ersatzteilnehmer zu benennen.

► 2. Leistungen

Im Leistungsumfang sind enthalten: der Tagungsband mit den Referaten zur Tagung, simultane Übersetzung der deutschen Vorträge ins Englische, Mittagessen, Kaffeepausen. Der Veranstalter behält sich evtl. notwendige Änderungen im Programmablauf vor.

► 3. Ausfall, Haftungsbeschränkung

Muss die 12. Passivhaustagung abgesagt werden, so erfolgt eine sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht für den Veranstalter nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr. Die Haftung des Veranstalters beschränkt sich in jedem Fall auf die gezahlte Teilnahmegebühr.

► Wissenschaftlicher Tagungsbeitrag

Roland Digel, Osnabrück (DE), Wolfgang Feist, Darmstadt (DE), Robert Hastings, Wallisellen (CH), Peter Holzer, Krems (AT), Henk Kaan, Petten (NL), Helmut Krapmeier, Dornbirn (AT), Harald Krause, Rosenheim (DE), Matthias von Oesen, Hannover (DE), Rainer Pfluger, Darmstadt (DE), Burkhard Schulze-Darup, Nürnberg (DE), Rolf-Peter Strauß, Bremen (DE), Mark Zimmermann, Dübendorf (CH)

Fotos links:

- 1 Passiv-Bürogebäude ASSA in Santa Croce Sull'Arno (PI), Architektin: Silvia Mazzetti **Italien**
- 2 Feuerwache Heidelberg, Architekturbüro Kulka **Deutschland**
- 3 Einfamilienhaus in Pordenone (PO), Architekt Marco Biscontin **Italien**
- 4 Anbau an TierarztKlinik in Feuchtswangen, ING+ARCH Partnerschaft Energieeffiziente Architektur und Fachplanung **Deutschland**
- 5 The Smith House, single family residence in Urbana, Illinois. architect: Katrin Klingenberg **USA**
- 6 Passivreihenhäuser Göteborg, EFEM arkitektkontor **Schweden**
- 7 Single family residence in Wicklow, Ireland, Designer: Tomas O'Leary, MosArt Architects **Irland**
- 8 Sanierung mit Passivhauskomponenten Nürnberg Bernadottestraße, Architekt Schulze Darup **Deutschland**



► Klimaschutz? Passivhaus!

Können die internationalen Klimaschutzziele umgesetzt werden? Ja! Dazu ist bei Neubauten nur das Passivhaus oder ein noch besserer Standard ausreichend; und dies findet sich bereits im Grünbuch der EU-Kommission zur Energiepolitik.

Der Wohnungsbau weist sehr lange Erneuerungsraten auf, daher sollten künftige Neubauten bereits heute die Klimaschutzziele für das Jahr 2030 erfüllen. Auch Sanierungen erfordern - nicht nur unter dem Aspekt des Klimaschutzes - den konsequenten Einsatz von Passivhauskomponenten. Zeit, sich mit dieser bahnbrechenden Technik genauer zu befassen!

Die 12. Internationale Passivhaustagung in Nürnberg zeigt den Stand der Entwicklung an Hand von zahlreichen Beispielen aus dem Neubau und dem Sanierungsbereich. Die parallel stattfindende Passivhaus-Ausstellung zeigt Passivhaus-Komponenten und Produkte für das energieeffiziente Bauen und Sanieren.

► Das Passivhaus wird in die Breite getragen

Wie der Passivhaus-Standard für nahezu alle weltweiten Klimata angepasst werden kann, lässt sich heute schon darstellen. Bis das Passivhaus auf der ganzen Welt als Standardlösung umgesetzt werden kann, sind jedoch noch eine Reihe von Entwicklungsarbeiten durchzuführen. Auch dies ist Teil der 12. Passivhaustagung - fast die Hälfte der vorgestellten Projekte kommt aus dem internationalen Bereich. U.a. wird gezeigt, wie der Passivhaus-Standard in nationale Bautraditionen integriert werden kann.

► Tagung in Nürnberg

Die Region Nürnberg ist reich an herausragenden Passivhaus-Projekten. 2002 wurde mit dem Jean-Paul-Platz eine der ersten Sanierungen eines Geschosswohnungsbaus mit Passivhaus-Komponenten begonnen und genau dokumentiert. Die Ergebnisse zeigen, dass eine Reduzierung des Heizwärmebedarfs um einen Faktor 10 zu tragbaren Mehrkosten möglich ist. Mit der wbg und der Josephstiftung sind zwei lokale Wohnungsbau-Gesellschaften herausragende Akteure bei der energieeffizienten Sanierung. In Nürnberg wird auch diskutiert, wie bei einem Quartier mit über 1.000 Wohnungen Denkmalschutz und eine Sanierung mit Passivhaus-Komponenten unter wirtschaftlichen Rahmenbedingungen realisiert werden kann. Auf der Exkursion am Sonntag, den 13. April können in fünf verschiedenen Touren viele dieser herausragenden Passivhäuser und Sanierungen mit Passivhaus-Komponenten besichtigt werden.

Weitere Informationen und Anmeldung:

www.passivhaustagung.de

Plenarsitzung

9:00 Eröffnung durch: Staatsminister **Joachim Herrmann**

Wirtschaftsreferent der Stadt Nürnberg **Dr. Roland Fleck**

Dr. Wolfgang Feist, Passivhaus Institut

9:40 **Vincent Berrutto**: Energy Efficiency - a key towards European sustainability (Head of Energy Efficiency Unit, Executive Agency for Competitiveness and Innovation, European Commission)

10:00 **Jens Lautsen**: Roadmap to efficiency

10:30 **Burkhard Schulze Darup**: Eine Vision wird zum Standard

11:15 Gemeinsame Besichtigung der Passivhaus-Ausstellung in der Messehalle 1

12:30 Mittagessen

SAAL BRÜSSEL	SAAL MÜNCHEN	RAUM MAILAND	RAUM ATHEN
Arbeitsgruppe I: Sanierung mit Passivhaus-Komponenten	Arbeitsgruppe II: Nichtwohngebäude	Arbeitsgruppe III: New Passive Houses and Refurbishments	Arbeitsgruppe IV: Designing Passive Houses
14:00 Martin Fellbaum „Haus sanieren – profitieren!“ Beratungs- und Kommunikationsprogramm zur energetischen Gebäudesanierung	Eva Anlauff, Markus Aurbach Neubau der Ganztagesbetreuung für das Neue Gymnasium Nürnberg im Passivhausstandard	Michael Klinski The first certified Passive House in Norway	Jürgen Schnieders Cooling Algorithms in the Passive House Planning Package (PHPP 2007)
14:25 Christian Conrad Energetisch und bauphysikalisch optimierte Sanierung eines Baudenkmals	Søren Peper Messergebnisse Schulbau: Dämmschürzen, Heizwärme und Behaglichkeit	Olav Langenkamp The first certified Passive House in Denmark	Bernhard Oberrauch Simplified Generation of Climate Data for PHPP 2007 using Meteorom
14:50 Thomas Kirtschig Messergebnisse aus dem PH-Bürogebäude ebök	Pia Regner Neubau einer Passivhaus-Dreifach-Sporthalle	Katrin Klingenberg The Andre Residence on Martha's Vineyard	Søren Pedersen Updated Comparison of Windows
15:15 Werner Haase Ganzheitliche Sanierung des Bürogebäudes Werner-von-Siemens-Straße 41-43 in Erlangen	Ralf Bermich Neubau der Hauptfeuerwache für die Heidelberger Berufsfeuerwehr als Passivhaus	Ralf Klein Renovation of a unfamiliar House: reaching Passivehouse Standard	Rossano Albatini Performance of Light vs Heavy Building Envelopes concerning Human Comfort in Warm Climates
15:40 Francesca Nardi Abbruch und Wiederaufbau eines alten Bauernhauses mit Passivhaustechnologien im Mittelmeerklima	Rainer Knaupp, Klaus Schokolinski Neubau des Südstadforums „Qualifizierung und Kultur“ Nürnberg im Passivhausstandard	Manfred Hegger Solar Decathlon	John Broniek What are the Construction Design Implications of Building Passive Houses in the Southern U.S.?

16:10 Kaffeepause

Arbeitsgruppe V: Neues zur Passivhaus-Lüftung	Arbeitsgruppe VI: Umsetzung	Arbeitsgruppe VII: Passive Houses in Eastern Europe	Arbeitsgruppe VIII: Posterpräsentation deutsch
16:30 Monika Kurz, Norbert Stärz Planung und Abnahme von Lüftung und Heizung	Karsten Voss Was ist ein eigentlich ein Nullenergiehaus?	Henrich Pifko Passive Houses for Slovakia: High-Tech vs. Low-Tech	34 Kurzvorträge zu den Themenbereichen: Weiterbildung, Nichtwohngebäude, Haustechnik, Marketing, Projektbeispiele (Titel der Kurz-Vorträge unter www.passivhaustagung.de)
16:55 Werner Hässig Die optimale Lüftungssteuerung für Schulhäuser	Johannes May Passivhauscontracting – eine alternative Möglichkeit zur Versorgung und Förderung von Passivhäusern	Bjorn Kierulf Simply ecological	
17:20 Jens Knissel Luftqualitätsgeführte Volumenstromregelung und kontinuierliche Erfassung des Fensteröffnungszustands	Michaela Meyer Ein wohnungswirtschaftlicher Blick auf die Kosten energieeffizienter Modernisierung	Eugen Nagy Passivehouse with a Disadvantageous Shape	
17:45 Christof Drexel Vergleichende Untersuchung verschiedener Strategien zur Optimierung der Raumluftheuchte	Gerrit Horn Juristische Aspekte bei Planung und Bau von Passivhäusern	Dejan Vasovi Pilot Project of Passive Houses in Novi Sad, Serbia	
18:10 Rainer Pfluger Holzofen im Passivhaus - Strategien für Komfort und Behaglichkeit	Stefan Hitthaler, Kurt Egger Vom Klima Haus zur Klimazone	Jan Tywoniak Passive Houses: made in CZ	

20:00 **Abendprogramm (nur nach Voranmeldung)**

Plenarsitzung

- 8:45** Begrüßung durch **Karin Roth**, Parlamentarische Staatssekretärin beim Bundesminister für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung
- 9:00** **Rainer Valentini**: Herleitung belastbarer Klimaschutzstandards im Wohnungsbau
- 9:30** **Georg W. Reinberg**: Geschichte, Gegenwart und Zukunft des Passivhauses – dargestellt an Beispielen von Architekt Reinberg

SAAL BRÜSSEL	SAAL MÜNCHEN	RAUM MAILAND	RAUM ATHEN
Arbeitsgruppe IX: Neues aus Forschung und Entwicklung	Arbeitsgruppe X: Sanierungsbeispiele	Arbeitsgruppe XI: Passive Houses Worldwide	Arbeitsgruppe XII: Passive House Ventilation and Examples
10:15 Rainer Pfluger Zertifizierung und primärenergetische Bilanzierung von Wärmepumpen-Kompaktgeräten	Mario Bodem Sanierung mit Passivhauskomponenten – über 90% Primärenergieeinsparung	Gavin Hodgson PassivHausUK	Sergio Rossi Radiative Heating and Cooling Systems for Passive House Office Buildings in North Italy
10:40 Wolfgang Hasper Sicherheitsaspekte bei der Ofenheizung im Passivhaus	Tobias Timm Von der Idee bis zur Mieterbroschüre: Passivhausmodernisierung Röttgerstraße in Hannover	Thorsten Schuetze, Lee Pil-Ryul Passive Houses in Korea	Jón Kristinsson Fine Wire Heat Exchanger for Heating and Cooling Passive Houses
11:05 Detlef Hennings Optimieren zwischen Tageslicht und solarem Wärmeeintrag als zentrale Planungsaufgabe bei Büro- und Dienstleistungsgebäuden	Florian Kagerer Queranalyse von Versorgungsstrategien in der Wohnbausanierung	Farshad Nasrollahi What is a Passive House in Iran?	Christoph Buxbaum Study on the Moisture Performance of High-Insulated Building Envelopes
11:30 Harald Krause Entwicklung eines Passivhauses in monolithischer Ziegelbauweise	Michael Felkner Umnutzung eines ehemaligen Bauernhofes: Wohnen-Naturkostladen-Architekturbüro	Kimmo Lylykangas What is a passive House in Finland?	Rasmus Lund Jensen Necessary Air Change Rate in a Danish Passive House
11:55 Wolfram Breitenbach Vakuum als platz sparende Wärmedämmverbundfassade	Barbara Würndle, Oscar Stuffer Grenzen und Chancen der Sanierung: Faktor 10	Thomas Knecht, Alexander Elokhov Passive House Ratmirovo in the Moscow Region	Camilla Brunsgaard The Architectural and Technical Consequences of Different Window Details in a Danish Passive House

12:30 Mittagessen

13:30 Führung durch die Wanderausstellung (Agenda 21 des Landkreises Ansbach) im Eingangs-Foyer CCN Mitte

Arbeitsgruppe XIII: Bürogebäude und Große Projekte	Arbeitsgruppe XIV: Passivhaus spezial	Arbeitsgruppe XV: Examples and Strategies	Arbeitsgruppe XVI: Poster Presentation English
14:00 Mark Zimmermann Forum Chriesbach – Energiebilanz eines visionären Gebäudes für die 2000 Watt Gesellschaft	Ludwig Rongen Besonders kleine Passivhäuser	Alexandra Troi Analysis and optimisation of a monitored passive house in Italy with dynamic simulation	18 Poster Presentations focussing on new projects, retrofitting, non-residential buildings, marketing etc.
14:25 Guido Krämer Neubau „eTrium“ - innovatives Passiv-Bürogebäude	Gernot Vallentin, Peter Drabek Passiv-Reihen-Haus in Poing. Prototypentwicklung mit einer Wohnungsbau-gesellschaft	Günther Gantioler Passive Office Building ASSA	
14:50 Peter Happ Personalwohnheim am DRK-Krankenhaus Neuwied - Energetische Sanierung	Martin Treberspurg, Peter Engelmann, Roman Smutny Studentisches Wohnen im Passivhaus	Igor Pušnik Building a Passive House with Dismembered Architecture in Slovenia	
15:15 Stefan Wittmann, Joe Baltar Neubau von 22 Passivhäusern für die US-Army in Ansbach	Günter Lang Die Regionen im Passivhaus Wettstreit	Monique Levy Member State approach towards a strategy for passive/very low-energy buildings	
15:40 Dietrich Schwarz Ein Leuchtturm der 2000-Watt-Gesellschaft	Martin Zizka Passivhaus hautnah erleben	Inger Andresen New Norwegian Standard for Certification of Low Energy and Passive Houses	

16:15 Kaffeepause

Plenarsitzung

- 16:45** **Wolfgang Feist**: Passivhaus weltweit – Energieeffizienz setzt sich durch
- 17:30** Ende der Veranstaltung

► **Online-Anmeldung unter www.passivhaustagung.de**

► Anmeldung zur Teilnahme an der 12. Internationalen Passivhaustagung vom 11. - 12. April 2008

Name, Vorname: _____

Firma/Institution/Behörde: _____

Straße: _____

LKZ/PLZ/Ort: _____

Telefon/Fax: _____

E-Mail: _____

► **Bitte ankreuzen:**

- Teilnahme Freitag und Samstag, 11. und 12. April 2008
- Teilnahme nur am Freitag, 11. April 2008
- Teilnahme nur am Samstag, 12. April 2008
- Teilnahme an der Abendveranstaltung Freitag, 11. April 2008
- Teilnahme an der Exkursion Nr. ____ Sonntag, 13. April 2008 (Auswahl siehe Rückseite, nur für Tagungsteilnehmer)
- Teilnahme an der kulturellen Führung ____ (Auswahl siehe Rückseite)
- Mitglied in der Informationsgemeinschaft Passivhaus
- Vom Tagungsbeirat ausgewählter Referent/Poster-Referent
- Student/in - Kopie des Studentenausweises liegt bei
- Anmeldung und Zahlung erfolgt vor dem 28.02.2008

Die Teilnahmegebühr beträgt € _____
(Rechnung wird zugestellt)

Mit den umseitigen Geschäftsbedingungen der Veranstalter zur 12. Passivhaustagung 2008 erkläre ich mich hiermit einverstanden. Die Haftung des Veranstalters beschränkt sich auf die geleistete Teilnahmegebühr.

Hiermit melde ich mich verbindlich zur 12. Passivhaustagung am 11./12.04.2008 in Nürnberg an.

Ort, Datum: _____

Unterschrift: _____