

# Tagungsprogramm, Freitag 19.05.2006

|              |  |
|--------------|--|
| <b>09:00</b> | <b>Plenarsitzung:</b> Eröffnung: <b>Wolfgang Ornth</b> (Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung), Grußworte von <b>Hans Mönninghoff</b> (1. Stadtrat, Landeshauptstadt Hannover), <b>Walter Meinhold</b> (Stadtwerke Hannover), <b>Gordon Sutherland</b> (EU-Kommission) angefragt |
| <b>09:45</b> | <b>Manfred Görg:</b> Global denken - konkret handeln. Umsetzung einer nachhaltigen Energiestrategie am Beispiel Hannover   |
| <b>10:30</b> | <b>Wolfgang Feist:</b> Lösungsbeitrag Effizienz -Höhepunkte aus 10 Jahren Passivhaustagung   |
| <b>11:15</b> | Gemeinsame Ausstellungsbesichtigung  |

## 12:30 Mittagspause

| Kuppelsaal   | Roter Saal   | Blauer Saal  | Bonatz Saal  |
|--|--|--|--|
| <b>Arbeitsgruppe 1: Modernisierung mit Passivhaus-Komponenten</b>  | <b>Arbeitsgruppe 2: Neues zur Passivhauslüftung</b>  | <b>Arbeitsgruppe 3: Umsetzung in der Region Hannover</b>   | <b>Working Group 4: Promotion of Passive Houses</b>  |
| <b>14:00</b> <b>Stefan Oehler</b><br>Münsterländer Hof renoviert   | <b>Andreas Bühring</b><br>Aktueller Stand der Weiterentwicklung von Lüftungs-Kompaktgeräten  | <b>Stefan Bär</b><br>Neubau von 2 Kindertagesstätten im Passivhausstandard   | <b>Andrew Pindar</b><br>Passive-On: Marketable Passive Homes for the Mediterranean   |
| <b>14:20</b> <b>Nikolaus Diefenbach</b> Modernisierung von Zweifamilienhäusern auf unterschiedliche energetische Standards unter Einsatz von Großelementen mit Vakuumdämmung | <b>Rolf-Peter Strauß</b><br>Innovative Lüftungsgeräte mit „Air-Switcher“ – erste Erfahrungen und Umsetzung in die Praxis           | <b>Carsten Grobe</b><br>Sanierung eines Schulgebäudes im Passivhausstandard mit einer Energiebezugsfläche von ca. 20.000m² | <b>Irena Kondratenko</b><br>Energy Saving Potential from Passive House Standard in Ireland   |
| <b>14:40</b> <b>P. Engelmann, M. Kramp</b> Energie und Ökonomie in der Sanierung - das Studentenwohnheim „Neue Burse“, Wuppertal   | <b>Ruedi Kriesi</b> Der Enthalpie-Plattentauscher – zur weiteren Verbesserung des Komforts im Innenraum                            | <b>Gerd Kis, Carsten Grobe</b><br>Dreifeld-Sporthalle im Passivhausstandard  | <b>Erwin Mlecnik</b> Promotion of Passive Houses: from Estimating the Energy Saving Potential to the Implementation of Financial Stimuli |
| <b>15:00</b> <b>Hartmut Hübner</b> Nachhaltige Modernisierung von Plattenbauten. Systemanalyse und Planungsgrundlagen  | <b>Christel Russ</b> Zentrale oder dezentrale Wärmeversorgung in Mehrfamilien-Passivhäusern – Ergebnisse energetischer Bewertungen | <b>Michael Danner</b> Nutzererfahrungen bei Projekten der energetischen Gebäudemodernisierung in Hannover                  | <b>Erik Franke</b> Implementation of PH Technology in the Netherlands: Experiences from the Past and New Challenges                      |
| <b>15:20</b> <b>Harald Krause</b> Überlegungen zur Praxistauglichkeit des wärmebrückenfreien Fenstereinbaus in Alt- und Neubau   | <b>Thomas Schmeisser</b><br>Frostschutz und Massestrombalance in LTS Lüftungsgeräten   | <b>Friedhelm Birth, Detlef Christ</b><br>Modernisierung MFH Schneiderberg 17 Hannover                                      | <b>Berthold Kaufmann</b> High Thermal Performance Building Components – Investment Costs Versus Running (Energy) Costs                   |

## 16:00 Kaffeepause

| Arbeitsgruppe 5: Architektur: Theorie und Praxis  | Arbeitsgruppe 6: Passivhaus-Schulen   | Arbeitsgruppe 7: Regionale Netzwerke für die Modernisierung   | Working Group 8: Passive Houses in Cold and Mediterranean Climates  |
|---|---|---|---|
| <b>16:30</b> <b>Rainer Vallentin</b><br>Vom Solaren Bauen zur solar geprägten Kulturlandschaft                    | <b>Oliver Kah</b><br>Passivhaus-Standard bei Schulbauten. Randbedingungen zur Auslegung und Planungsaspekte                         | <b>Christian Stolte</b> Potenziale der energetischen Bestandsanierung mit PH-Komponenten. Erfahrungen aus dem Modellvorhaben „Niedrigenergiehaus im Bestand“ der dena | <b>Ulla Janson</b><br>New Passive House Projects in Sweden  |
| <b>16:50</b> <b>Herbert Grießbach</b><br>Sanierung im Bestand nach Passivhausstandard - Lorettostraße Freiburg    | <b>Werner Haase</b> Ganzheitliche Sanierung der Grundschule Baiersdorf mit Passivhauskomponenten – Weitgehend solar beheizte Schule | <b>Erich Maurer</b><br>Forschungsvorhaben EnergieRegion Faktor10  | <b>Colin Porteous</b><br>Problems of the Scottish / UK Building Industry vs. Energy-Efficient New-Build Passive Housing |
| <b>17:10</b> <b>Ludwig Rongen</b><br>Innovative Architektur mit dem Passivhaus                                    | <b>Stephan Heinrich</b> Neubau der Gebhard-Müller-Schule im Kreisberufsschulzentrum Biberach – Monitoring und Betriebsergebnisse    | <b>Michael Pertl</b><br>ökosan - Die Modernisierungsinitiative Oststeiermark  | <b>Jürgen Schnieders</b><br>Heat Load Calculations and Passive House Requirements in Northwest European Climates        |
| <b>17:30</b> <b>Heinz Neudeck-Mützel</b><br>Das Open House Konzept – flexible Planung im Passiv- Mehrfamilienhaus | <b>Joachim Zander</b><br>Bau- und Raumakustik einer Passivhausschule  | <b>Günter Lang</b><br>Das Passivhaus erfolgreich vernetzen  | <b>Tor Helge Dokka</b><br>Passive Houses in Cold Norwegian Climate  |
| <b>17:50</b> <b>Ernst Heiduk</b><br>Architektur-Klassiker der Moderne auf PH-Standard                             | <b>Volker Weiß</b><br>Betriebsverfahren der Passivhaus-schule in Waldshut   | <b>Martin Sambale</b><br>Beratung –partner – umsetzung. Umsetzung auf breiter Ebene im Allgäu   | <b>Jürgen Schnieders</b><br>Passive Dwellings in Marseille? A Concept Study   |

**20:00** **Abendveranstaltung** (Vor Anmeldung erforderlich)

# Tagungsprogramm, Samstag 20.05.2006

|              |   |
|--------------|---|
| <b>08:45</b> | <b>Plenarsitzung:</b> <b>Henk Kaan:</b> Passivhaus weltweit: Internationale Entwicklungen   |
| <b>09:15</b> | <b>Rainer Pfluger:</b> Komfortlüftung im Passivhaus: Stand der Technik  |
| <b>09:45</b> | <b>Burkhard Schulze Darup:</b> Passivhaus-Komponenten – Strategien für den breitenwirksamen Einsatz bei der Gebäudemodernisierung |

## 12:30 Mittagspause

| Kuppelsaal  | Roter Saal  | Blauer Saal  | Bonatz Saal   |
|---|---|--|---|
| <b>Arbeitsgruppe 9: Projektbeispiele</b>  | <b>Arbeitsgruppe 10: Erfahrungen mit Passivhaus-Komponenten bei der Modernisierung</b>  | <b>Arbeitsgruppe 11: Neues aus Forschung und Entwicklung / Baukomponenten</b>                | <b>Working Group 12: How to design a Passive House in a specific climate</b>                                |
| <b>10:30</b> <b>Thomas Kirtschig, Axel Bretzke</b><br>Passivhausgrundschule Frankfurt-Preungesheim  | <b>Mathias von Oesen</b> Vergleich von gemessenen und sozialwissenschaftlich begleiteten Faktor 10 Modernisierungen mit unterschiedlichen Anlagenkonzepten aus Hannover | <b>Reto P. Miloni</b><br>Optimierung von Tageslicht und Sonnenschutz im Passivhaus           | <b>Barbara Faigle</b><br>Can you make a Passive House out of it?  |
| <b>10:50</b> <b>Andreas Baumgartner</b><br>Null-Energie Jahresbilanz  | <b>A. Zaman, W. Krämer</b> Passivhaus im Bestand, Hoheloostraße 1-3, Ludwigshafen am Rhein – Erste Ergebnisse   | <b>Ursula Schneider</b><br>Grünes Licht  | <b>York Ostermeyer</b><br>Passive Houses in Japan   |
| <b>11:10</b> <b>Martin Forstner</b> Werkbericht Vakuumgedämmtes Nullheizenergiehaus in Elementbauweise  | <b>Martin Endhardt</b><br>Passivhaus auf historischen Fundamenten   | <b>Tobias Waltjen</b><br>IBO Passivhaus-Bauteilkatalog – Ökologisch bewertete Konstruktionen | <b>David Stecher</b><br>Passive House Cooling in North America  |
| <b>11:30</b> <b>Markus Treiber</b> Ein modernes Bürogebäude mit energiesparender Raumklimatechnik in Kombination mit geothermischer Wärme- und Kälteerzeugung | <b>Reinhard Weiss</b><br>Ich bin ja nicht blöd, Mann – Sanierung zum Passivhaus ist wirtschaftlich  | <b>Johannes May</b><br>Holz-Beton-Verbund Elemente „Passivhaus in 6 Wochen“                  | <b>Zhenhong Gu</b><br>Comparison of Two Methods of Energy Efficient Houses: Implemental Discussion in China |
| <b>11:50</b> <b>Walter Braun</b><br>lu-teco - Bürogebäude als Passivhaus  | <b>Witta Ebel</b><br>Nachhaltige energetische Sanierung in Hessen   | <b>Sören Peper</b><br>Treppenhausschacht im Mehrgeschoss-Passivhaus                          | <b>Rossano Albatici</b><br>Human Comfort Conditions inside Wooden Passive and Bioclimatic Houses            |

## 12:30 Mittagspause

| Arbeitsgruppe 13: Neues aus Forschung und Entwicklung/ Bauphysik   | Arbeitsgruppe 14: Umsetzung in den Regionen und Gemeinden                      | Arbeitsgruppe 15: Architektur mit dem Passivhaus                          | Working Group 16: Innovative Constructions and Projects   |
|--|--|---|---|
| <b>14:00</b> <b>Rainer Pfluger</b><br>Lösungen für den Feuchteschutz bei Innendämmung  | <b>A. Berndgen-Kaiser, T. Frey</b><br>Evaluierung von 150 Passivhäusern in NRW | <b>Dietrich Schwarz</b><br>Vom Solarhaus zur Solarcity                    | <b>Tonny Skjernø</b><br>The Passivehouse Window that Opens to the Outside                                     |
| <b>14:20</b> <b>Adrian Tschui</b><br>Passivhäuser und Raumluftfeuchte  | <b>Kerstin Walberg</b><br>Hamburg rund ums Passivhaus                          | <b>Martin Wamsler</b><br>Ein Dorf sieht rot                               | <b>Henrik Tommerup</b><br>Innovative Danish Building Envelope Components for Passive Houses                   |
| <b>14:40</b> <b>A. Külich, M. Buchholz</b> Wärmebrückeneinschätzung bei der energetischen Altbau-sanierung mit Passivhauskomponenten | <b>Peter-M. Friemert</b><br>Solar-Bauausstellung Hamburg 2005                  | <b>Rainer Wildmann</b><br>Umsetzung von PassivHausKonzepten im Bestand    | <b>Jan Tywoniak</b><br>Optimized Design Concept for 13 Passive Houses in Koberovy (CZ)                        |
| <b>15:00</b> <b>Marc Großklos</b> Wärmebrücken in vorgefertigten Dämmelementen mit Vakuumdämmung für die Bestandssanierung           | <b>H. Wurzer, H. Bruckner</b><br>Nachhaltigkeitsschneide Großschönau           | <b>Fritz Oettl</b><br>ALTEShaus?  | <b>Anneleen Lagae</b><br>Passive Housing in the Dutch Social Housing Tradition                                |
| <b>15:20</b> <b>Christof Stölzel</b><br>Sichere VIP-Planungs- und Bauprozesse mit Qasa   | <b>Roland Matzig</b><br>Umsetzungserfahrungen aus 100 Passivhausprojekten      | <b>Olaf Reiter</b><br>Spielen im Passivhaus. Ein Holz-Lehm-Bau für Kinder | <b>Marco Bonomi</b><br>PLAN B.I.R.D.- Housing and Multifunctional Centre for Elderly People in Brescia, Italy |

## 16:00 Kaffeepause

|              |  |
|--------------|--|
| <b>16:30</b> | <b>Plenarsitzung:</b> <b>Wolfgang Feist, Helmut Krapmeier</b> Perspektiven schaffen durch Energieeffizienz |
| <b>17:00</b> | Ende der Veranstaltung   |