

Inhalt und Programm

Freitag, 19. Mai 2006

Plenarsitzung 09.00 bis 12:30 Uhr

Kuppelsaal

08:45	Eröffnung der Tagung	
09:00	Tiefensee, Wolfgang; Bundesminister für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung	23
	Grußwort	
	Rhiel, Alois; Hessischer Minister für Wirtschaft, Verkehr und Landesentwicklung	25
	Grußwort	
	Mönninghoff, Hans; Erster Stadtrat, Wirtschafts- und Umweltdezernent der Landeshauptstadt Hannover	27
	Klimaschutz als Wirtschaftsfaktor	
	Meinhold, Walter; MdL, Vorsitzender des Aufsichtsrats der Stadtwerke Hannover AG	29
	Die Stadtwerke Hannover AG als Motor einer nachhaltigen Energiezukunft	
	Sutherland, Gordon; European Commission, Intelligent Energy Executive Agency	31
	Converting policy to action in the building sector	
09:45	Görg, Manfred	33
	Global denken, konkret handeln – Umsetzung einer nachhaltigen Energiestrategie am Beispiel Hannover	
10:30	Feist, Wolfgang	49
	Lösungsbeitrag Effizienz – Höhepunkte aus 10 Jahren Passivhaustagung	
11:15	Gemeinsame Ausstellungsbesichtigung	



Parallelsitzungsblock A: 14:00 bis 16:00 Uhr

Arbeitsgruppe 1: Modernisierung mit Passivhaus-Komponenten		Kuppelsaal
14:00	Oehler, Stefan Münsterländer Hof renoviert	57
14:20	Diefenbach, Nikolaus Modernisierung von Zweifamilienhäusern auf unterschiedliche energetische Standards unter Einsatz von Großelementen mit Vakuumdämmung	63
14:40	Engelmann, Peter und Kramp, Miriam Energie und Ökonomie in der Sanierung – das Studentenwohnheim „Neue Burse“, Wuppertal	69
15:00	Hübner, Hartmut Nachhaltige Modernisierung von Plattenbauten – Systemanalyse und Planungsgrundlagen	75
15:20	Krause, Harald Überlegungen zur Praxistauglichkeit des wärmebrückenfreien Fenstereinbaues im Alt- und Neubau	81
Arbeitsgruppe 2: Neues zur Passivhauslüftung		Roter Saal
14:00	Bühning, Andreas Aktueller Stand der Weiterentwicklung von Lüftungs-Kompaktgeräten	87
14:20	Strauß, Rolf-Peter Innovative Lüftungsgeräte mit „AirSwitcher“ – erste Erfahrungen und Umsetzung in die Praxis	93
14:40	Kriesi, Ruedi Enthalpie Plattentauscher, ein weiterer Schritt zur Komfortsteigerung	99
15:00	Russ, Christel Zentrale oder dezentrale Versorgung in Mehrfamilien-Passivhäusern – Ergebnisse energetischer Bewertungen	105
15:20	Schmeisser, Thomas Neue Tendenzen in der Gebäudelüftung	111

Arbeitsgruppe 3: Umsetzung in der Region Hannover		Blauer Saal
14:00	Bär, Stefan Neubau von zwei Kindertagesstätten in Hannover im Passivhaus-Standard	117
14:20	Grobe, Carsten Sanierung eines Schulgebäudes in Hannover mit ca. 20.000 m ² Energiebezugsfläche im Passivhaus-Standard	123
14:40	Kis, Gerd und Grobe, Carsten Neubau einer Dreifeld-Sporthalle im Passivhaus-Standard	129
15:00	Danner, Michael Sozialwissenschaftliche Begleitung von Projekten der energetischen Gebäudemodernisierung mit Faktor 10 in Hannover	135
15:20	Birth, Friedhelm und Christ, Detlef Modernisierung Schneiderberg 17 Hannover	141
Arbeitsgruppe 4: Promotion of Passive Houses		Bonatz Saal
14:00	Pindar, Andrew Marketable Passive Homes for the Mediterranean	147
14:20	Kondratenko, Irena Potential for Energy and CO ₂ Emission Savings through the Application of the Passive House Standard in Ireland	153
14:40	Mlecnik, Erwin Promotion of Passive Houses: from Estimating the Energy Saving Potential to the Implementation of Financial Stimuli	159
15:00	Franke, Erik Implementation of PH Technology in the Netherlands: Experiences from the Past and New Challenges	165
15:20	Kaufmann, Berthold High Thermal Performance Building Components – Investment Costs versus Running (Energy) Costs	171



Parallelsitzungsblock B: 16:30 bis 18:10 Uhr

Arbeitsgruppe 5: Architektur: Theorie und Praxis		Kuppelsaal
16:30	Vallentin, Rainer Vom Solaren Bauen zur solar geprägten Kulturlandschaft	177
16:50	Grießbach, Herbert Sanierung im Bestand nach Passivhausstandard – Lorettostraße Freiburg	183
17:10	Rongen, Ludwig Innovative Architektur mit dem Passivhaus	189
17:30	Neudeck-Mützel, Heinz Das Open House Konzept – flexible Planung im Passiv-Mehrfamilienhaus	195
17:50	Heiduk, Ernst Der PH-Standard in der Architekturausbildung	201
Arbeitsgruppe 6: Passivhaus-Schulen		Roter Saal
16:30	Kah, Oliver Passivhaus-Standard bei Schulbauten: Randbedingungen und Planungsaspekte	207
16:50	Haase, Werner Generalsanierung einer Bestandsschule mit Passivhauskomponenten mit dem Ziel einer weitgehend solar beheizten Schule in Baiersdorf/Mittelfranken	215
17:10	Heinrich, Stephan Neubau der Gebhard-Müller-Schule im Kreisberufsschulzentrum Biberach – Monitoring und Betriebsergebnisse	221
17:30	Schnelle, Frank und Zender, Joachim Bau- und Raumakustik einer Passivhausschule	227
17:50	Weiß, Volker Betriebserfahrungen in der Passivhausschule in Waldshut	233

Arbeitsgruppe 7: Regionale Netzwerke für die Modernisierung		Blauer Saal
16:30	Stolte, Christian Passivhauskomponenten in der Bestandssanierung Das Modellvorhaben „Niedrigenergiehaus im Bestand“ der dena	239
16:50	Maurer, Erich Forschungsvorhaben Energieregion Faktor 10	245
17:10	Pertl, Michael ökosan – Die Modernisierungsinitiative Oststeiermark	251
17:30	Lang, Günter Das Passivhaus erfolgreich vernetzen	257
17:50	Sambale, Martin beratung – partner – umsetzung Umsetzung auf breiter Ebene im Allgäu	263
Arbeitsgruppe 8: Passive Houses in Cold and Mediterranean Climates		Bonatz Saal
16:30	Janson, Ulla New Passive House Projects in Sweden	269
16:50	Porteous, Colin Problems of the Scottish / UK Building Industry vs. Energy-Efficient New-Build Passive Housing	275
17:10	Schnieders, Jürgen Heat Load Calculations and Passive House Requirements in Northwest European Climates	281
17:30	Dokka, Tor Helge Passive Houses in Cold Norwegian Climate	287
17:50	Jürgen Schnieders Passive Dwellings in Marseille? A Concept Study	293
20:00	Abendveranstaltung (Voranmeldung erforderlich)	



Samstag, 20. Mai 2006

Plenarsitzung 08:30 bis 10:30 Uhr

Kuppelsaal

- | | | |
|-------|---|-----|
| 08:45 | Kaan, Henk
Passivhäuser weltweit: Internationale Entwicklungen | 299 |
| 09:15 | Pflugger, Rainer
Komfortlüftung im Passivhaus: Stand der Technik | 309 |
| 09:45 | Schulze Darup, Burkhard
Passivhauskomponenten – Strategien für den breitenwirksamen Einsatz bei der Gebäudemodernisierung | 315 |

Parallelsitzungsblock C: 10:30 bis 12:30 Uhr

Arbeitsgruppe 9: Projektbeispiele

Kuppelsaal

- | | | |
|-------|--|-----|
| 10:30 | Kirtschig, Thomas und Bretzke, Axel
PH-Grundschule Frankfurt-Preungesheim | 323 |
| 10:50 | Baumgartner, Andreas
Null-Energie Jahresbilanz | 331 |
| 11:10 | Forstner, Martin
Vakuumgedämmtes Nullheizenergiehaus: Planung, Bau, Passivhauszertifikat | 337 |
| 11:30 | Treiber, Markus
Ein modernes Bürogebäude mit energie-sparender Raumklimotechnik für die regenerative Wärme- und Kälteerzeugung | 343 |
| 11:50 | Braum, Walter
Werkstattbericht: „lu-teco“ ein Bürohaus im Passivhaus-Standard | 349 |

Arbeitsgruppe 10: Erfahrungen mit Passivhaus-Komponenten bei der
Modernisierung

Roter Saal

- | | | |
|-------|---|-----|
| 10:30 | von Oesen, Matthias
Faktor 10 Modernisierungen in Hannover mit unterschiedlichen Anlagenkonzepten | 355 |
| 10:50 | Zaman, André
Passivhaus im Bestand, Hoheloogstraße 1-3, Ludwigshafen am Rhein – Erste Ergebnisse | 361 |
| 11:10 | Endhardt, Martin
Passivhaus auf historischem Fundament | 367 |
| 11:30 | Drexel, Christof
Ich bin ja nicht blöd, Mann – Sanierung zum Passivhaus ist wirtschaftlich | 373 |
| 11:50 | Ebel, Witta
Nachhaltige energetische Sanierung in Hessen | 379 |

Arbeitsgruppe 11: Neues aus Forschung und Entwicklung / Baukomponenten		Blauer Saal
10:30	Miloni, Reto P. Optimierung von Tageslicht und Sonnenschutz im Passivhaus	387
10:50	Schneider, Ursula Grünes Licht, Lichtstandards für Passivhäuser	393
11:30	May, Johannes „Passivhaus in 6 Wochen“	399
11:50	Peper, Søren Treppenhausschacht im Mehrgeschoss-Passivhaus	405
Arbeitsgruppe 12: How to Design a Passive House in a Specific Climate		Bonantz Saal
10:30	Faigle, Barbara Can you make a Passive House out of it?	411
10:50	Ostermeyer, York Passive Housing in Japan	417
11:10	Stecher, David Passive House Cooling in North America	423
11:30	Gu, Zhenhong; Wennersten, Ronald Comparison of Two Methods of Energy Efficient Houses: Implemental Discussion in China	429
11:50	Albatici, Rossano Human Comfort Conditions inside Wooden Passive and Bioclimatic Houses	435
Parallelsitzungsblock D: 14:00 bis 16:00 Uhr		
Arbeitsgruppe 13: Neues aus Forschung und Entwicklung / Bauphysik		Kuppelsaal
14:00	Pfluger, Rainer Lösungen für den Feuchteschutz bei Innendämmung	441
14:20	Tschui, Adrian Passivhäuser und Raumlufffeuchte	447
14:40	Külich, Alexander und Buchholz, Marco Wärmebrückeneinschätzung bei der energetischen Altbausanierung mit Passivhauskomponenten	453
15:00	Großklos, Marc Wärmebrücken in vorgefertigten Dämmelementen mit Vakuumdämmung für die Bestandssanierung	459
15:20	Stölzel, Christof Sichere VIP-Planungs-und Bauprozesse mit Qasa	465



Arbeitsgruppe 14: Umsetzung in den Regionen und Gemeinden		Roter Saal
14:00	Berndgen-Kaiser, Andrea und Frey, Tobias Evaluierung von 150 Passivhäusern in NRW	471
14:20	Walberg, Kerstin Hamburg rund ums Passivhaus	477
14:40	Friemert, Peter-M. Solar-Bauausstellung Hamburg 2005 – Erkenntnisse nachhaltiger Stadtentwicklung	483
15:00	Wurzer, Harald und Bruckner, Helmut Nachhaltigkeitsgemeinde Großschönau	489
15:20	Matzig, Roland Umsetzungserfahrungen aus 100 PH-Projekten	495
Arbeitsgruppe 15: Architektur mit dem Passivhaus		Blauer Saal
14:00	Schwarz, Dietrich Vom Solarhaus zur Solarcity	501
14:20	Wamsler, Martin Ein Dorf sieht ROT !	507
14:40	Wildmann, Rainer Umsetzung von PassivHausKonzepten im Bestand	513
15:00	Oettl, Fritz ALTEShaus?	515
15:20	Reiter, Olaf Spielen im Passivhaus – ein Holz-Lehm-Bau für Kinder	521
Arbeitsgruppe 16: Innovative Constructions and Projects		Bonantz Saal
14:00	Skjernø, Tonny The Passive House Window Opens to the Outside	527
14:20	Tommerup, Henrik Innovative Danish Building Envelope Components for Passive Houses	531
14:40	Tywoniak, Jan Optimized Design concept for 13 Passive Houses in Koberovy (CZ)	537
15:00	Lagae, Anneleen Passive Housing in the Dutch Social Housing Tradition	543
15:20	Bonomi, Marco PLAN B.I.R.D.- Housing and Multifunctional Centre for Elderly People in Brescia, Italy	549



Plenarsitzung 16:30 bis 17:00 Uhr

16:30 **Feist, Wolfgang und Krapmeier, Helmut** 555
Perspektiven schaffen durch Energieeffizienz

17:00 **Ende der Veranstaltung**