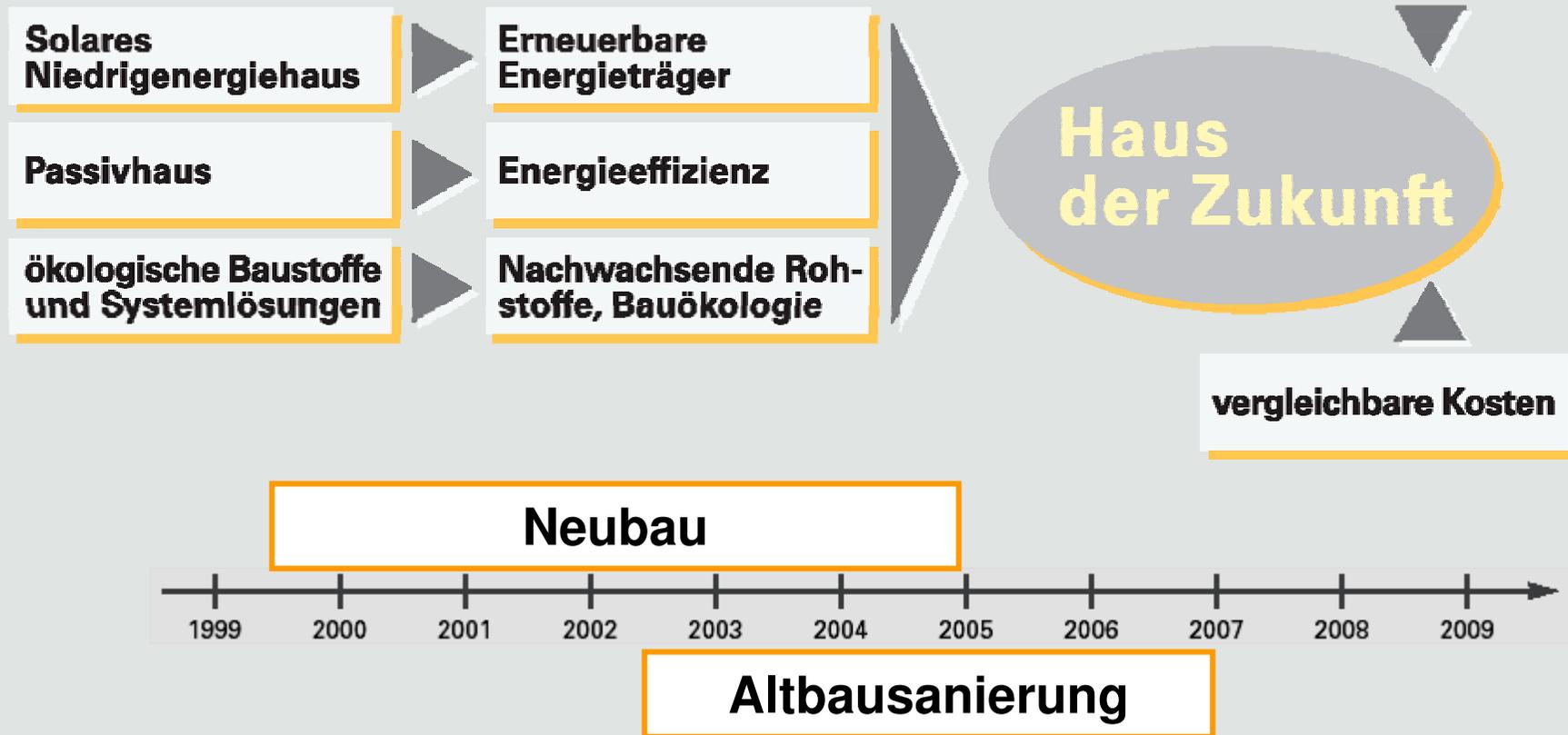


Die Programmlinie HAUS DER ZUKUNFT

Graz, 27.11. 2006

Mag. Hannes Bauer, BMVIT

Zieldimensionen der Programmlinie Haus der Zukunft



Status der Programmlinie (Nov. 2006)

- 🏠 **Programmlaufzeit: 1999 - 2007**
- 🏠 **ca. 610 Projektanträge in 5 Ausschreibungen**
- 🏠 **ca. 190 geförderte / finanzierte Projekte**
- 🏠 **mit Fördervolumen von ca. 22 Mio. €**
- 🏠 **ca. 115 Projekte sind bereits abgeschlossen**
- 🏠 **14 Demonstrationsgebäude Neubau in Planung oder bereits realisiert**
- 🏠 **11 Sanierungen in Planung oder bereits realisiert**

Demonstrationsgebäude



Beispiel: Technologie- und Komponentenentwicklung

Fassadenintegrierte Kollektoren

🏠 nicht hinterlüftet

🏠 Einsatz: Sanierung und Neubau

🏠 Kollektor: Mehrfachfunktion

🏠 Heizsaison: Einstrahlung bei Dach- und Fassadenkollektoren in etwa gleich,

Vorteil Fassadenkollektor: Reflexion bei Schneelage



Foto: GREENoneTEC

S-House - Büro- und Ausstellungsgebäude



- 🏠 Ressourceneffizienz: Faktor 10
- 🏠 Holzständerkonstruktion mit Strohballendämmung in Passivhausqualität
- 🏠 Messtechnische Überprüfung der Langzeitfunktionalität der innovativen Konstruktionen
- 🏠 Informationszentrum mit Dauerausstellung für NAWARO
- 🏠 Berichte aus Energie- und Umweltforschung 2/2005

Passivhaus-Kindergarten Ziersdorf



- 🏠 Frage: interne Wärmegewinne, Aufheizverhalten
- 🏠 Einsatz von Holz, Lehm und Stroh
- 🏠 Südwand: Strohballendämmung 47 cm
- 🏠 Berichte aus Energie- und Umweltforschung 8/2003

Neubau Biohof Achleitner



- 🏠 **Vermarktungs-, Lager- und Verarbeitungszentrale in Passivhausbauweise**
- 🏠 **Ausführung der Halle als Holzsonderkonstruktion mit Strohdämmung für Dach und Wände**
- 🏠 **Raumklimatisierung mit Hilfe von Pflanzen**

SOL4 Büro- und Seminarzentrum Eichkogel



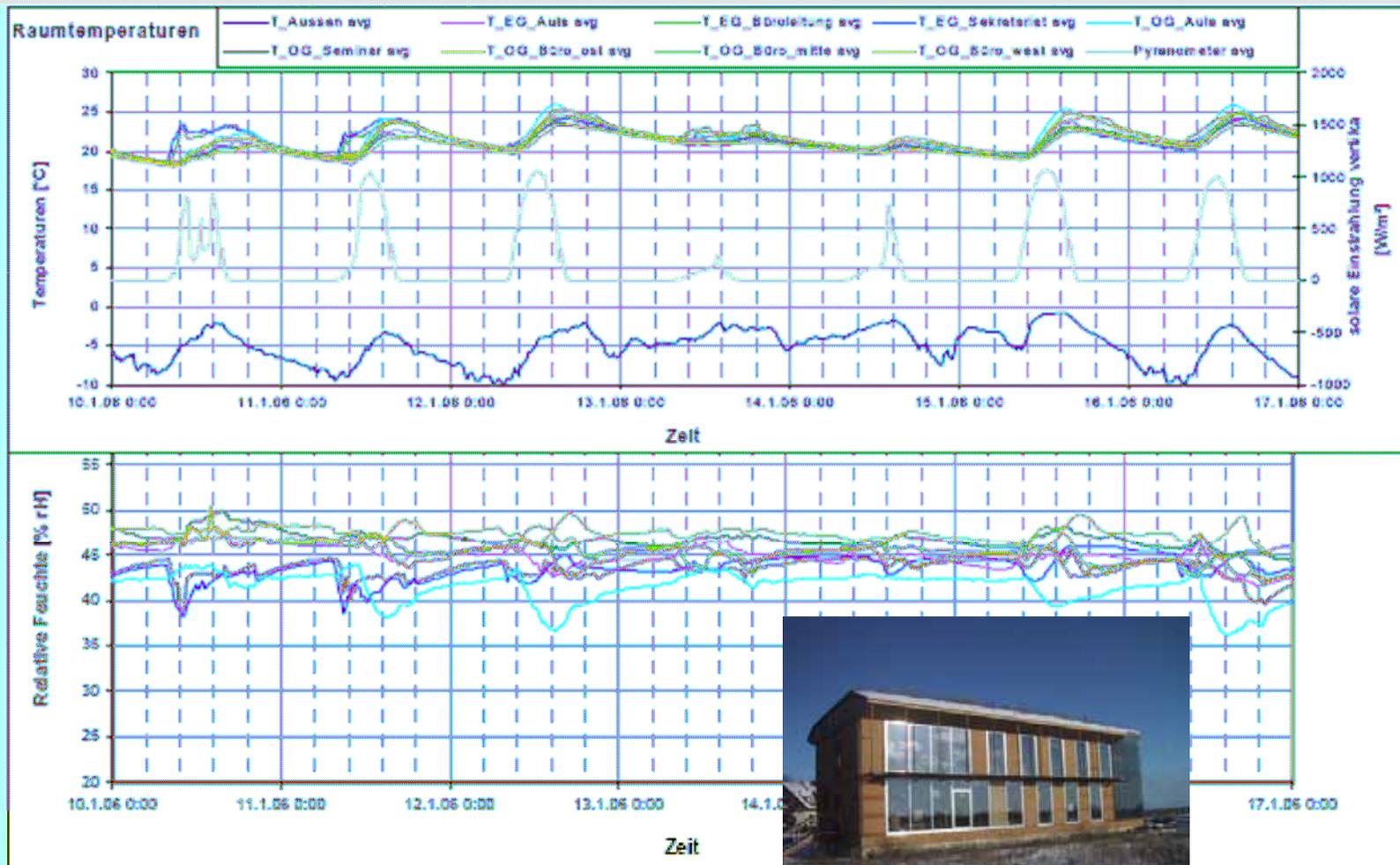
- 🏠 **Strohgedämmte Fertigteile hinter PV-Anlage**
- 🏠 **Wärmebereitstellung über Sole-/Wasserwärmepumpe (Tiefenbohrungen) – Deckung des Strombedarfs im Jahresmittel über PV-Anlage**
- 🏠 **Soziales Nutzungskonzept, Lauftreff und Kooperation mit Gesundheitszentrum**

Lehm-Passiv Bürohaus Tattendorf



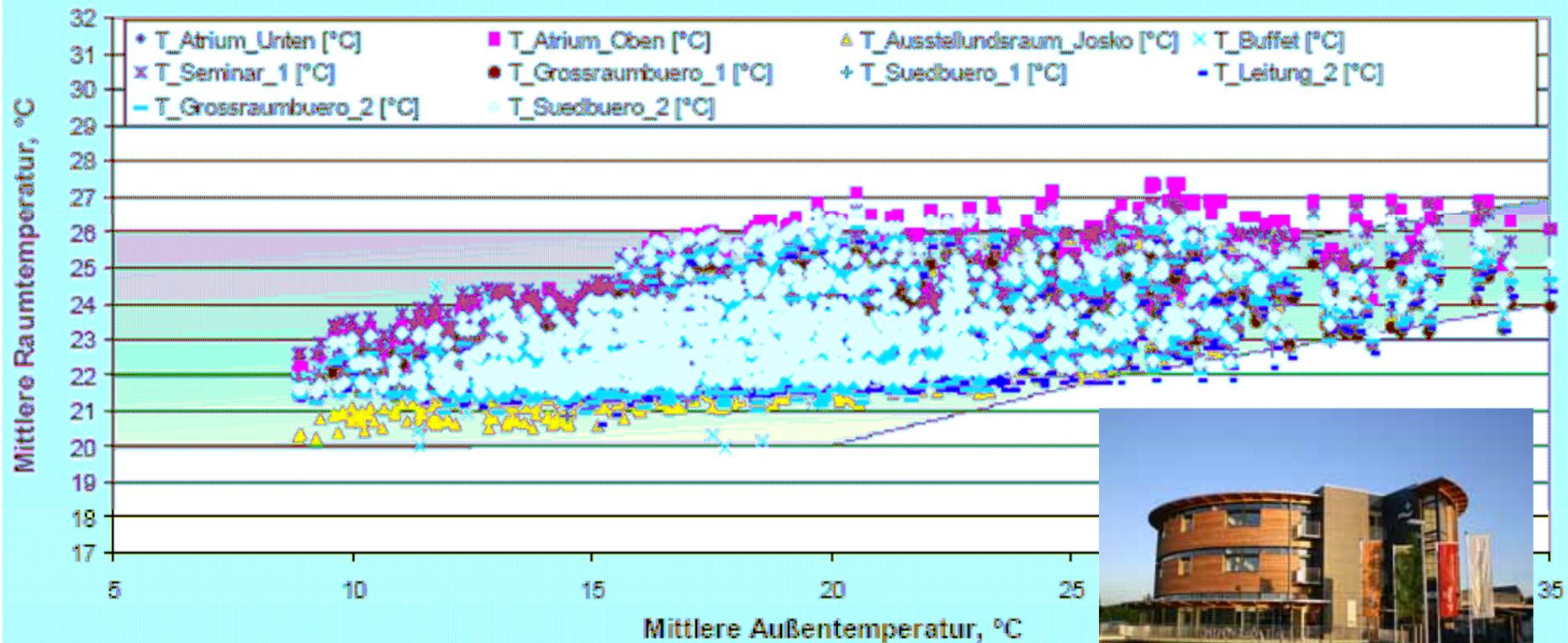
- 🏠 **Grasdach: Versuchsfläche für die Anlage sekundärer, artenreicher Trockenrasenbiotope**
- 🏠 **Lehmfasertechnik anstelle üblicher technischer Dampfbremsfolien**
- 🏠 **hoch wärmegeämmter Holzleichtbau (mit Stroh-Flachs-Dämmkern)**
- 🏠 **Lehm als Speichermasse**
- 🏠 **abfallfreie Bautechnik**
- 🏠 **Berichte aus Energie- und Umweltforschung 29/2005**

Messergebnisse Lehm-Passivbürohaus Tattendorf



Messergebnisse Christophorus-Haus Stadl-Paura

ChristophorusHaus - Juli / August 2005 - Stundenmittelwerte



Haus der Zukunft auf DVD

**Film-Dokumentation
Bauen mit Hausverstand –
Das Haus der Zukunft**



Bestellmöglichkeit:

[http://www.hausderzukunft.at/
film_bauen_mit_hausverstand.html](http://www.hausderzukunft.at/film_bauen_mit_hausverstand.html)

HAUS-Kalender auf www.HAUSderzukunft.at

Weiterentwicklungen für den Wiener Wohnbau, 4.12.2006 Wien

Seminar: Nachhaltig Bauen und Sanieren IV: Innovative Baumaterialien und –techniken, 15.12.2006



Newsletter zu Haus der Zukunft

Infos: www.HAUSderZukunft.at



Foto-Webtagebuch S-House in Böheimkirchen



Foto-Webtagebuch Schiestlhaus am Hochschwab



Foto-Webtagebuch Holz-Passivhaus Mühlweg, 1210

[[vorheriges Bild](#)] « [[zurück zum Index](#)]



HAUS DER ZUKUNFT



Das Prinzip der "Nachhaltigen Entwicklung" ist der ökologische Wandel der Gesellschaft. Der Prozess kommt der nachhaltigen Entwicklung eine Schlüsselrolle zu. Das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie unterstützt richtungswegweisende Entwicklungen in effizienten Energieerzeugung, Verfahren und Produkte, etc.

Ein Forschungs- und Technologiezentrum Bauen und Wohnen

E-mail Newsletter

E-mail:

Name:

[[Weitere Informationen](#)]



- NACHHALTIGwirtschaften
- Das Impulsprogramm
- HAUS der Zukunft
- Ziele & Inhalte
- Ausschreibung
- Wettbewerbe
- FAQs
- Projekt
- OEKOinFORM
- 1000 Passivhäuser
- Statistik
- Veranstaltungen
- Publikationen
- Downloads
- Links

- HAUS der Zukunft
- HAUS der Zukunft
- NACHHALTIGwirtschaften
- Das Impulsprogramm
- HAUS der Zukunft
- Ziele & Inhalte
- Ausschreibung
- Wettbewerbe
- FAQs
- Projekt
- OEKOinFORM
- 1000 Passivhäuser
- Statistik
- Veranstaltungen
- Publikationen
- Downloads
- Links