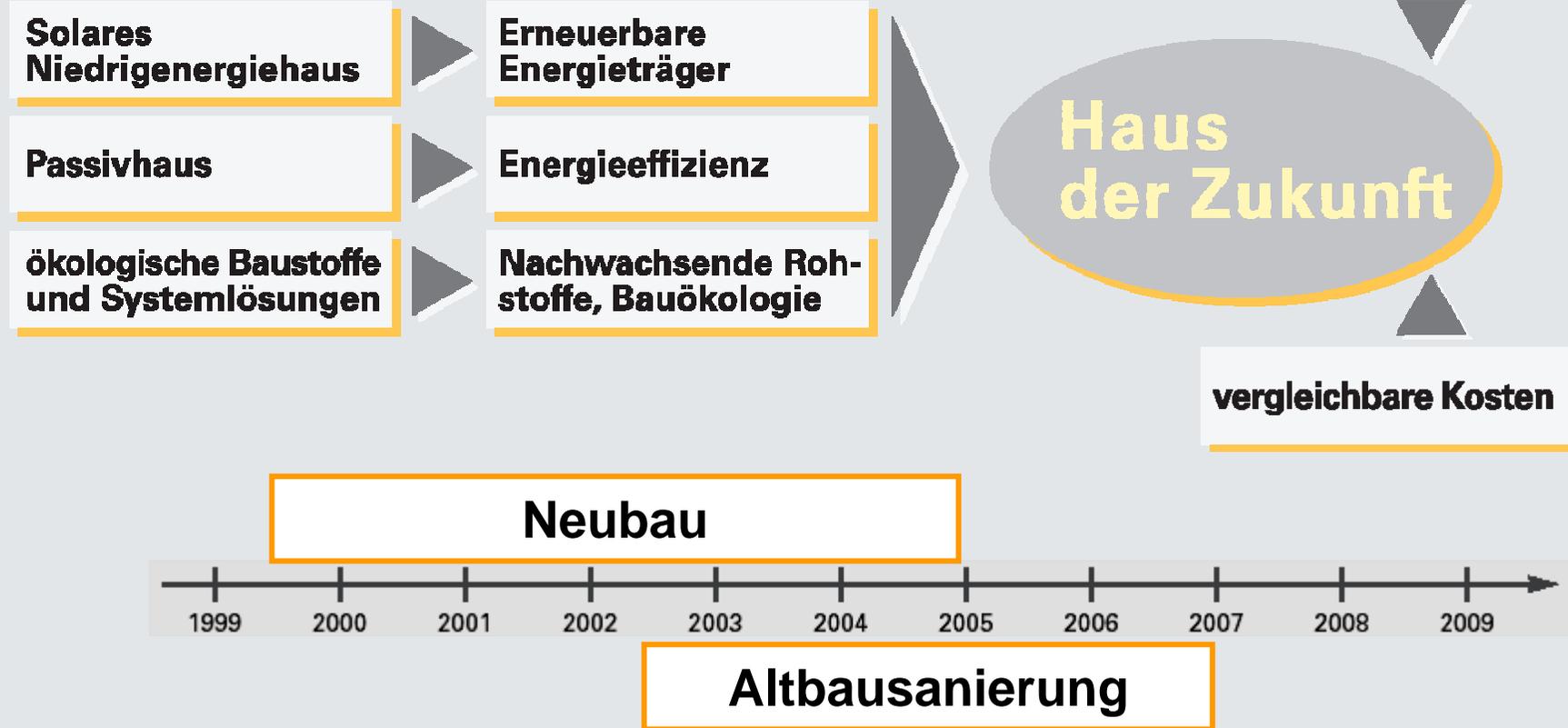


Die Programmlinie HAUS DER ZUKUNFT

Böheimkirchen, 12. Mai 2006

Mag. Hannes Bauer, BMVIT

Zieldimensionen der Programmlinie Haus der Zukunft



Status der Programmlinie (Mai 2006)

- 🏠 **Programmlaufzeit: 1999 - 2007**
- 🏠 **ca. 580 Projektanträge in 5 Ausschreibungen**
- 🏠 **ca. 175 geförderte / finanzierte Projekte**
- 🏠 **mit Fördervolumen von ca. 22 Mio. €**
- 🏠 **ca. 115 Projekte sind bereits abgeschlossen**
- 🏠 **14 Demonstrationsgebäude Neubau in Planung oder bereits realisiert**
- 🏠 **8 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



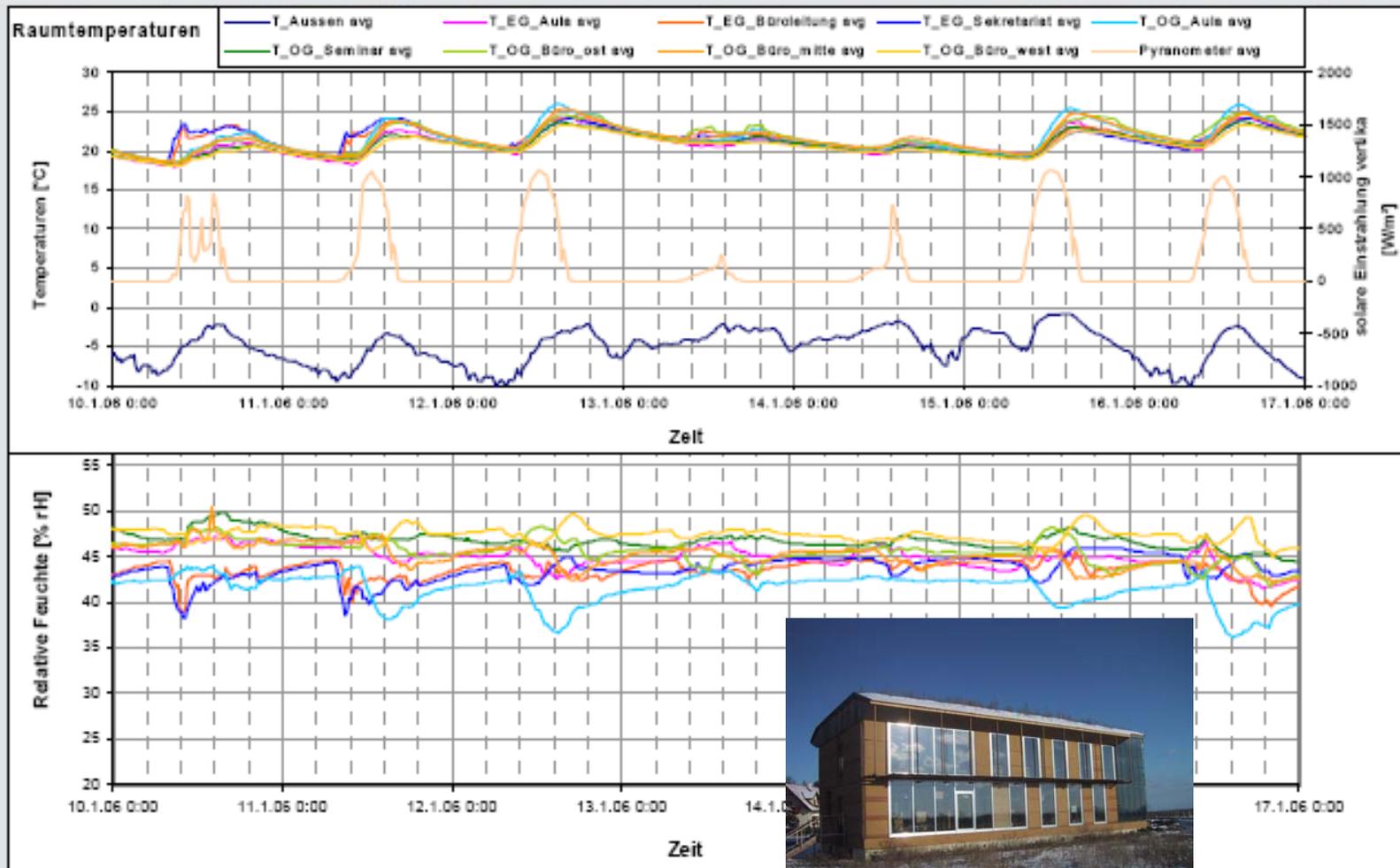
- 🏠 **Strohgedämmte Fertigteile hinter PV-Anlage**
- 🏠 **Wärmebereitstellung über Sole-/Wasserwärmepumpe (Tiefenbohrungen) – Deckung des Strombedarfs im Jahresmittel über PV-Anlage**
- 🏠 **Soziales Nutzungskonzept, Lauftreff und Kooperation mit Gesundheitszentrum**

Lehm-Passiv Bürohaus Tattendorf



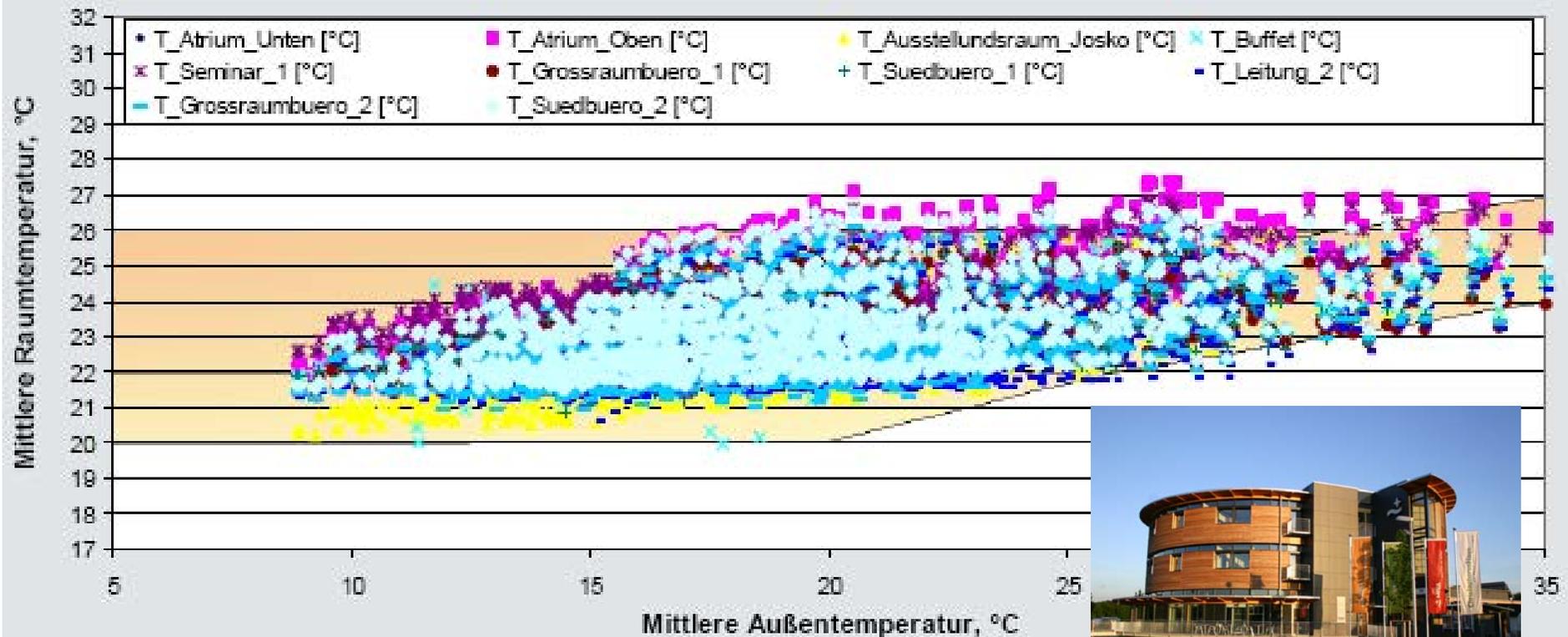
- 🏠 **Grasdach: Versuchsfläche für die Anlage sekundärer, artenreicher Trockenrasenbiotope**
- 🏠 **Lehmfasertechnik anstelle üblicher technischer Dampfbremsfolien**
- 🏠 **hoch wärmegeämmter Holzleichtbau (mit Stroh-Flachs-Dämmkern)**
- 🏠 **Lehm als Speichermasse**
- 🏠 **abfallfreie Bautechnik**
- 🏠 **Berichte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

Messergebnisse Lehm-Passivbürohaus Tattendorf



Messergebnisse Christophorus-Haus Stadl-Paura

ChristophorusHaus - Juli / August 2005 - Stundenmittelwerte

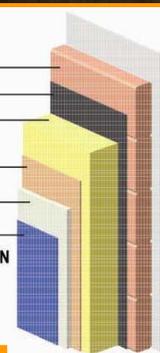


Haus der Zukunft auf DVD

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



ZIEGELMAUERWERK
PE-FOLIE
GEPRESSTE STROHPLATTEN
OSB-PLATTEN
LUFTSCHICHT
PHOTOVOLTAIK AN STAHLABSTANDHALTERN BEFESTIGT



Bestellmöglichkeit:

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

aus dem HAUS-Kalender



Haus der Zukunft in der Praxis

Themenworkshop

„Das Haus der Zukunft im sozialen Wohnbau“

am Freitag, 22. September 2006 in Wien

