



NACHHALTIG wirtschaften

Erfolgreich Sanieren mit BewohnerInneneinbindung

Die Programmlinie Haus der Zukunft des BMVIT

Salzburg, 07.04.2005

Mag. Elisabeth Huchler

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie



Eine Initiative des Bundesministeriums
für Verkehr, Innovation und Technologie



Ziele

Solares
Niedrigenergiehaus

Passivhaus

ökologische Baustoffe
und Systemlösungen

Erneuerbare
Energieträger

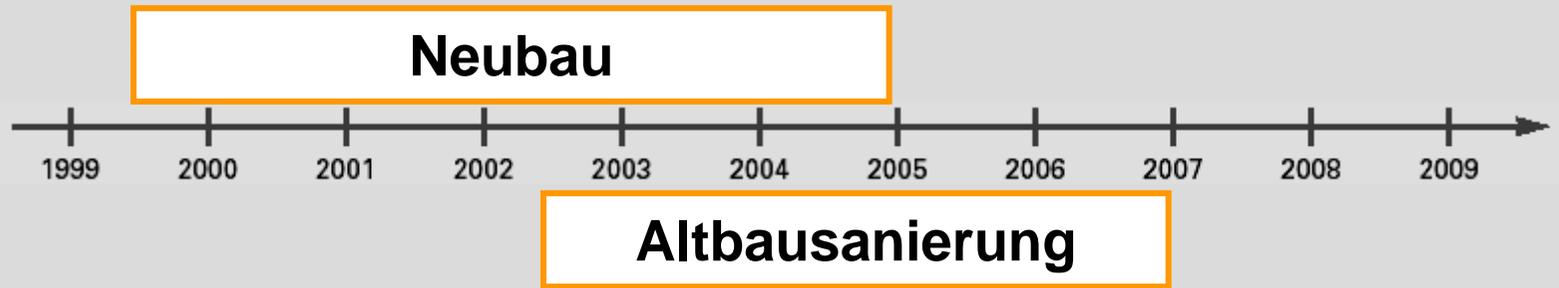
Energieeffizienz

Nachwachsende Roh-
stoffe, Bauökologie



Service- und
Nutzungsaspekte

vergleichbare Kosten



Strategie

Grundlagenstudien

Kooperationsunterstützende Konzepte und Forschungsarbeiten

Technologie- und Komponentenentwicklungen

Unterstützung von Demonstrationsvorhaben

Begleitmaßnahmen

(Wettbewerbe, Qualifikationsmaßnahmen, Gründungsinitiativen, ...)

Inhalt der Programmlinie

Entwicklung & Realisierung innovativer Lösungen

- Wohn-, Büro- und sonstiger Nutzbau
- Neubau **und** Althausanierung (getrennte Bearbeitung)
- Berücksichtigung sozialer, ökologischer und ökonomischer Aspekte
- in Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

⇒ **Hohes Marktpotenzial**
(Qualität, vergleichbare Kosten)

Gesamtaktivitäten

- Programmlaufzeit: 1999 - 2007
- 506 Projektanträge
- 156 geförderte/finanzierte „Haus der Zukunft“-Projekte
- mit Fördervolumen von nahezu € 20 Mio.
- 84 Projekte sind bereits abgeschlossen
- 21 Planungen/Realisierungen von Demohäusern -
Neubau
- 18 Planungen/Realisierungen von Sanierungsvorhaben



Demonstrationsgebäude



Eine Schule in Schwanenstadt wird zum Passivhaus

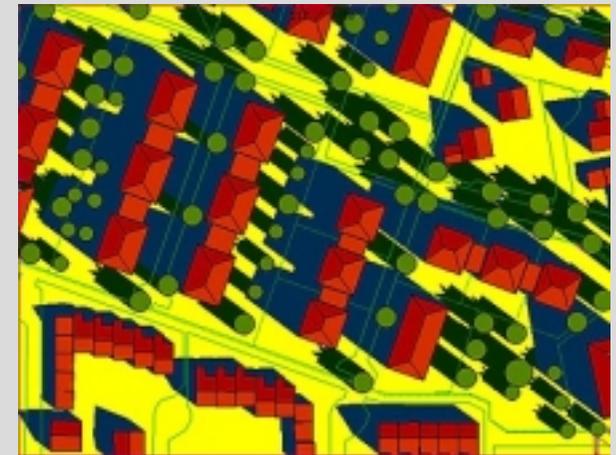
- eingereicht von der Fa. Obermayr Holzkonstruktionen GesmbH, Schwanenstadt (OÖ)
- Partner: PAUAT Architekten, Schlossgangl GmbH & Co KG, Ing. Günter Lang
- Projektziel: maximale Energieeinsparung bei gleichzeitig erheblicher Steigerung der Nutzungsqualität
- Kernidee: gerüstlose Sanierung mittels vorgefertigter Wandelemente
- Ein Benefit: hohe Multiplizierbarkeit – CAD-Details, statische Bemessungsprogramme, detaillierte Projekt- und Ablaufpläne werden online verfügbar gemacht



ARGE ERSTE PASSIVHAUS SCHULSANIERUNG / ARCHITEKT PLÖDERL WELS

Das Trollmannkasernengelände in Steyr wird zum zukunftsfähigen Quartier

- ☞ eingereicht von den Architekten Poppe*Prehal, Linz und Steyr
- ☞ Partner: ebök - Ingenieurbüro für Energieberatung, Haustechnik und ökologische Konzepte, ifib – Institut für industrielle Bauproduktion (Uni Karlsruhe)
- ☞ Projektziel: Umsetzung eines ökologischen und energieeffizienten Konzepts für ein ehemaliges Kasernengelände
- ☞ Kernidee: Potenziale zur Einsparung von Ressourcen nutzen, die in der Nachverdichtung innerstädtischer Quartiere und der Umnutzung bzw. Sanierung von bestehenden Gebäuden liegen
- ☞ Ein potenzieller Investor wird bereits in der Planungsphase in das Projekt mit eingebunden



altes haus? altes haus!

pos architekten ZT KEG

🏠 Entwicklung eines betreuten Stützpunktes für Senioren im städtischen Umfeld durch Restrukturierung eines Altbaues mit modernster ökoeffizienter Gebäudetechnologie

🏠 2 Themen des nachhaltigen Bauens im Wohnbau der europäischen Zukunft werden in diesem Projekt miteinander verknüpft:

Strategien für ein zeitgemäßes Wohnen im letzten Lebensabschnitt und

modernste ökoeffiziente Gebäudetechnologie im Altbestand als Potential für den Klimaschutz



WOP - Wohnbausanierung mit Passivhaustechnologien, Linz, Österreich

Poppe Prehal Architekten ZT GmbH

- Pilotprojekt zur Sanierung eines mehrgeschossigen Wohnbaus zum Niedrigstenergiehaus im bewohnten Zustand nach energieeffizienten, ökologischen und ökonomischen Kriterien
- Ziel: Entwicklung von Strategien für die Verbreitung von ganzheitlichen Sanierungskonzepten mit einem hohen Marktpotential und deren geplante Umsetzung in einem Leitprojekt.



NEU: 5. Ausschreibung

- Start April 2005
 - 3 Projektkategorien gelangen zur Ausschreibung:
 - Technologie und Komponentenentwicklungen,
 - Unterstützung von Demonstrationsvorhaben (Altbau) und
 - Begleitmaßnahmen

Technologie und Komponentenentwicklungen:

- Thema: Entwicklungen innovativer Technologien, Systeme, Komponenten, Bauprodukte

Einreichung laufend bis 28. Sept. 2006

Unterstützung von Demonstrationsvorhaben (Altbau):

- Themen: Großvolumiger Wohnbau, Dienstleistungsgebäude und Sonderbauten, Einreichung: 18. Juli 2005, 28. Sept. 2006
- Sanierungen von Eigenheimen und Eigenheim-siedlungen, Einreichung: 18. Juli 2005, 13. April 2006

Begleitmaßnahmen:

- Themen: Leistungen im Rahmen der aktiven Transferphase, Strategische Projekte, Einreichung: 18. Juli 2005, 15. Dez. 2005, 13. April 2006, 28. Sept. 2006
- Begleituntersuchungen von Demonstrationsgebäuden, Einreichung: 18. Juli 2005, 15. Dez. 2005

1. Einreichtermin: 18. Juli 2005

Überblick:

Projektkategorie	Ausschreibungsthema
Technologie- und Komponentenentwicklungen	Entwicklungen innovativer Technologien, Systeme, Komponenten, Bauprodukte
Unterstützung bei Demonstrationsvorhaben Althausanierung	1) Großvolumiger Wohnbau
	2) Dienstleistungsgebäude und Sonderbauten
	3) Sanierungen von Eigenheimen und Eigenheimsiedlungen
Begleitmaßnahmen	1) Leistungen im Rahmen der aktiven Transferphase
	2) Begleituntersuchungen von Demonstrationsgebäuden
	3) Strategische Projekte

Information und Beratung

Arbeitsgruppe

„HAUS der Zukunft“

Dipl.-Wirtschaftsing. (FH) Dipl.-Energiewirt (FH) Robert Freund

Dr. Herbert Greisberger

DI Ursula Bodisch

Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik

Hollandstr. 10/46

1020 Wien

Tel.: 01-315 63 93 DW 18, 13 oder 25

Email: office@HAUSderzukunft.at

http: www.HAUSderzukunft.at

Informationen unter: www.HAUSderZukunft.at

The screenshot shows the website interface for 'HAUS der Zukunft'. At the top, there is a navigation bar with 'HAUS der Zukunft' logo, 'HOME', 'STRATEGIE', 'NEWSLETTER', and 'KONTAKT'. Below the navigation, the main content area is titled 'HAUS DER ZUKUNFT' and features a large image of a modern building. To the left is a sidebar with a menu including 'Ziele & Inhalte', 'Zusammenfassung', 'Veröffentlichungen', 'Fakten', 'Projekte', 'Statistik', 'Kooperationspartner', 'Publikationen', 'Links', and 'English Summary'. The main content area contains several news items, each with a title, a small image, and a brief description. The first item is 'Ein Forschungs- und Technologieprogramm im Bereich nachhaltiges Bauen und Wohnen', followed by 'Aktuelle' news items. At the bottom of the page, there is a footer with logos for 'bm v f' and 'HAUS der Zukunft'.