



NACHHALTIG wirtschaften

Innovationen für die Bauwirtschaft

Die Programmlinie Haus der Zukunft des BMVIT

Wien, 22.04.2005

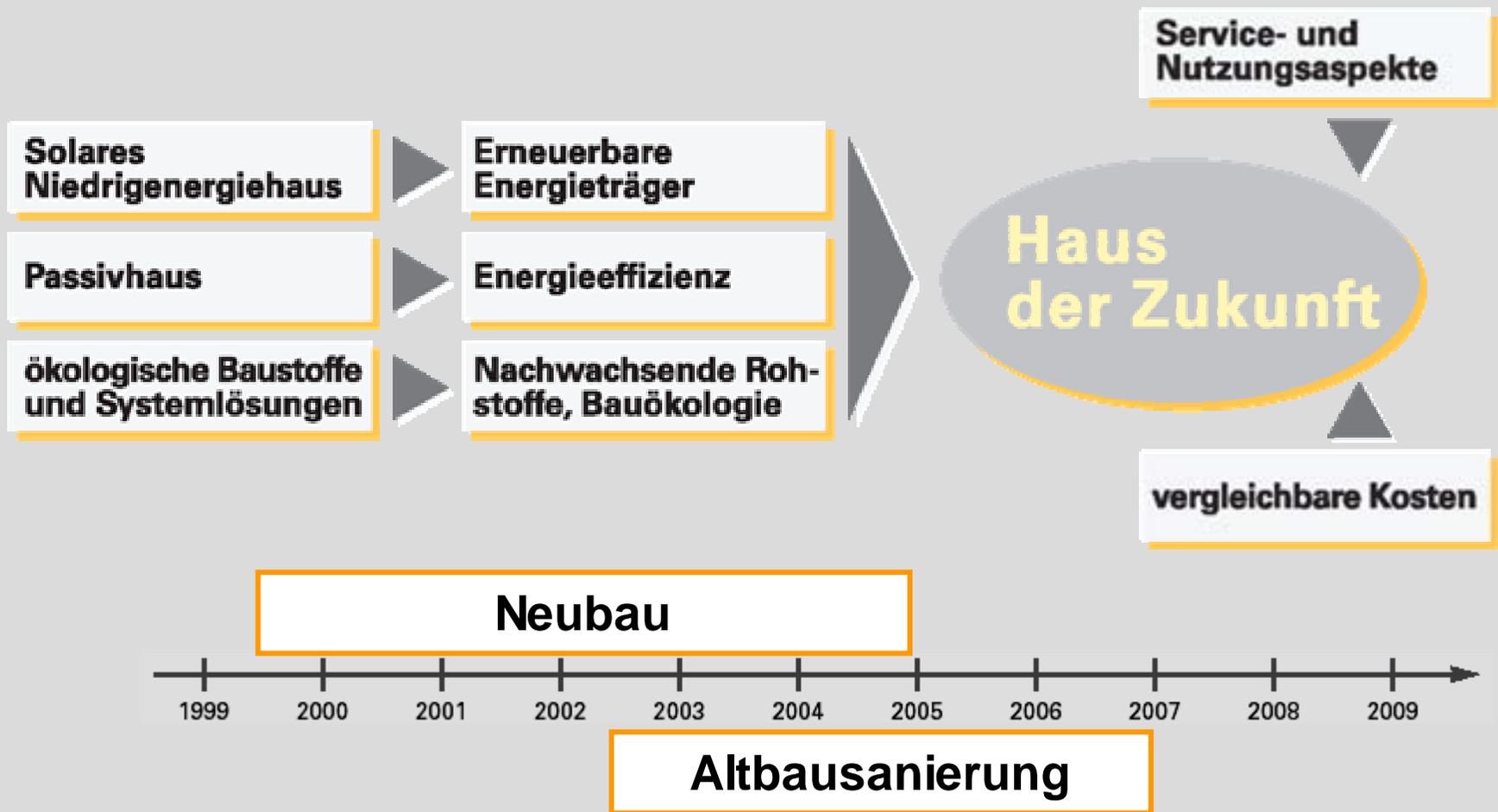
DI Theodor Zillner
BMVIT



Eine Initiative des Bundesministeriums
für Verkehr, Innovation und Technologie



Ziele



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

Fassadenintegrierte Kollektoren

GREENone TEC und AKS
DOMA Solartechnik in
Kooperation mit ARGE Intec



- Grundlagenarbeiten
- Technologieentwicklung
- Demonstrationsprojekt

Mehrere Funktionen:

- Thermischer Kollektor
- Bessere Wärmedämmung
- Witterungsschutz der Fassade
- Attraktives Gestaltungselement



Demonstrationsgebäude





NACHHALTIG wirtschaften

SOL4 Büro- und Seminarzentrum Eichkogel **(MEDILIKKE IMMOBILIEN-UND BAUTRÄGER GesmbH)**

- 🏠 Höchste energetische und ökologische Standards in einem Bürogebäude,**
- 🏠 Lasttragende Ziegelrohlinge (Lehmsteine) als Innenwände,**
- 🏠 vorgefertigte und strohgedämmte Holzleichtbauelemente,**
- 🏠 ein innovatives Lebensraum/Arbeitsplatz Konzept mit Erholungsbereichen**
- 🏠 konsequente Lebenszyklusanalyse,**
- 🏠 Betrieb und Recyclingfähigkeit,**
- 🏠 mustergültige Einbindung unterschiedlicher Gewerke, und Mieter in dem Planungs- und Umsetzungsprozess.**





ChristophorusHaus – das höchst aktive Passiv-Haus (BBM Beschaffungsbetrieb der MIVA)

- 🏠 **Erster dreigeschossiger Holzrundbau in Passivhausstandard in Österreich**
- 🏠 **Zertifizierung als „Qualitätsgeprüftes Passivhaus“**
- 🏠 **Optimiertes Energiekonzept, innovatives Kühl- und Lüftungskonzept**
- 🏠 **Wassernutzungskonzept mit nachhaltiger Wasser sparender Ressourcennutzung**
- 🏠 **Einsatz neu entwickelter ökologischer Massivholz-Passivhausfenster-**
- 🏠 **Optimierte Tageslichtführung**

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



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 Eigenheimsiedlungen, 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 are navigation links: 'HOME', 'STAMP', 'NEWSLETTER', 'KONTAKT', and 'SCHRIFTGROSSE'. The main header features the 'HAUS der Zukunft' logo and a navigation menu with items like 'Nachhaltig wirtschaften', 'Das Impulsprogramm HAUS der Zukunft', 'Ziele & Inhalte', 'Bauverfahren', 'Werkzeuge', 'Fakts', 'Projekte', 'Statistik', 'Veranstaltungen', 'Publikationen', 'Links', and 'English Summary'. The main content area is titled 'HAUS DER ZUKUNFT' and contains several news items. The first item is 'Ein Forschungs- und Technologieprogramm im Bereich nachhaltiges Bauen und Wohnen', which discusses the program's goals and partners like OGUT, FFG, and bmwft. The second item is 'Fortschritte der Veranschaulichung "Anpassung eines Nachhaltig Wirtschaften - Zukunftsperspektiven"', which includes a photo gallery and a link for more information. The third item is 'Foto Webtagbuch 3 House in Böhmischstein', which also includes a photo gallery and a link for more information. The footer contains the logos of 'OGUT', 'FFG', and 'bmwft', along with a copyright notice for 2007 and a list of partners: 'Institutionen', 'Verbände', 'Energieerzeuger', 'Design- & Projektbüro', and 'Hilfsdienstleistungen'.