

**Ein neues Programm startet:**

# **Haus der Zukunft plus**

**Der nächste Schritt:  
Vom Null-Energie-Haus  
zum Plus-Energie-Haus**

**Laufzeit 2008 - 2011**

**Budget 35 Mio. EURO**

**Plus** das Gebäude 2020 als Energieerzeuger

**Plus** Technologieführerschaft weiter ausbauen

**Plus** von der Einzelfertigung zur Serienfertigung

**Plus** vom Gebäude zur Siedlung

**Plus** international sichtbare Leuchttürme

**Plus** verstärkte Vernetzung und Ausbildung

**Plus** ...

- **Schaffung von Wissen und einer technologischen Basis für das zukünftige Gebäude** mit Fokus auf Büro- und Betriebsgebäude sowie Gebäudemodernisierung
- **Unterstützung der Überleitung innovativer Technologien zu industriellen Herstellungsprozessen**
- **Sichtbarkeit von neuen Technologien und Konzepten durch Demonstrationsprojekte** (Gebäuden, Siedlungen, Netzen...)

- **Schlüsseltechnologien u. Konzepte für zukunftsfähige energieoptimierte Gebäude**
- **Unterstützung der industriellen Umsetzung innovativer Technologien**
- **Leitprojekte auf dem Weg zum Demoprojekt**  
(Demo-Gebäude, Siedlung, Netze ...)
- **Transfer durch Vernetzung und Ausbildung**

## Sowohl

- **Instrumente der Forschungsförderung als auch**
- **Instrumente der Wirtschaftsförderung als auch**
- **Verstärkte Unterstützung (Projektcoaching)**

**kommen zum Einsatz**

**Daher gemeinsame Programmträgerschaft  
von FFG, AWS und ÖGUT**

- **Schlüsseltechnologien**
- **Konzeptive Arbeiten**
- **Strategische Studien**
- **Leitprojekte**

**...führen zu Demonstrationsprojekten mit großer Sichtbarkeit**

## ▪ Fassadensysteme

- Intelligente (Solar)Fassadensysteme und Gebäudehüllen
- Fassaden- und Dämmsysteme für Gebäude-Erneuerung
- Hocheffiziente Wärmedämmsysteme (Vakuumdämmung)

## ▪ Haustechnik

- Fortgeschrittene Haustechniksysteme und Systemkomponenten
- hocheffiziente Speichertechnologien

## ▪ Energieerzeugung

- Neue Solartechnologien (PV-integrierte Gläser, Solare Kühlung)
- Multifunktionale Solardächer

- **Nullenergie- bzw. Plusenergiekonzepte für Büro- und Betriebsgebäude**
- **Multizipierbare Gebäude-Erneuerungskonzepte in Passivhausstandard für spezifische Gebäudetypen**
- **Gebäude im Kontext: Siedlungs- und Betriebskonzepte**
- **Kostengünstige Low-Tech Konzepte**
- **Netzintegrationskonzepte (z.B. Nutzung von Fernwärme bzw. Kälte für neue Anwendungen)**
- **Fassadenkonzepte: thermisch- und Licht optimiert**

- **Ökonomische Analysen; Kostenvergleiche**
- **Lebenszyklus-Bewertungskonzepte; Recycling, graue Energie; Eingang in die Immobilienbewertung**
- **Zukünftige Rahmenbedingungen: Gebäude im (Klima)Wandel, Altersstruktur der Gebäude und Nutzer, Nutzerzufriedenheit**
- **Lernen von Anderen (z.B. Mittelmeerraum – passive Kühlkonzepte)**
- **Bionik – kreative Ideen für neue Technologien**

- **Quartierssanierung auf Passivhausniveau**

Potenzialanalyse technisch/sozio-ökonomisch – Partizipation – Freilandkonzept – Demonstrationsvorhaben – Kostenanalyse

- **Energie-Plus-Fertighaus**

Studie Marktpotenzial – Technologieentwicklung - Modellentwicklung – Investition Fertigungstechnologie

- **Energieautarke Siedlung**

Mobilitätskonzept – Beratung Bauträgerwettbewerb – Finanzierung innovative Elemente – Monitoring

- **BMVIT** (Programmverantwortung und Strategie)  
**theodor.zillner@bmvit.gv.at**

## Abwicklung

- **FFG** (Programmabwicklung Forschungsförderung)  
**emmanuel.glenck@ffg.at**
- **AWS** (Programmabwicklung Wirtschaftsförderung)  
**w.hantsch@awsg.at**
- **ÖGUT** (Fachliche Beratung, Projektcoaching)  
**herbert-greisberger@oegut.at**

- **Offen von 20. Okt. 2008 - 20. Feb. 2009**
- **Geplantes Budget 8 Mio. EUR**

**Weitere Details ab Oktober auf**

**[www.HausderZukunft.at](http://www.HausderZukunft.at)**