



**WIFO** ■

**INNOVATION UND NACHHALTIGKEIT  
IM BAU- UND WOHNUNGSWESEN**

23. März 2010

**WIFO-FGW-Sustain  
Ergebnisworkshop**

# INNOVATION UND NACHHALTIGKEIT IM BAU- UND WOHNUNGSWESEN

## Haus der Zukunft Projekt

Impulsprogramm Nachhaltig Wirtschaften

## Kooperationspartner

**WIFO** – Österreichisches Institut für  
Wirtschaftsforschung

**FGW** – Forschungsgesellschaft für Wohnen und  
Bauen

**Sustain Consulting GmbH**

## PROJEKTHINTERGRUND

**Ökologisch - nachhaltige Innovation im Bau  
= Investition in die ZUKUNFT**

**Ziele der Studie sind:**

- Innovationsgeschehen im Bau zu analysieren**
- Innovationstreiber und Hemmnisse zu identifizieren**
- Entwicklung von Maßnahmen zur Förderung von Innovation u.a. KPI - Benchmarking**

## AUFGABEN UND ZIELE DES PROJEKTWORKSHOPS

- **Präsentation der Studie im Expertenkreis**
- **Diskussion von Lösungsvorschlägen, Umsetzungsstrategien und wirtschaftspolitische Rahmenbedingungen für innovatives und nachhaltiges Bauen**
  - vor dem Hintergrund der neuen Energiestrategie Österreich 2020
- **Verbreitung der Ergebnisse**

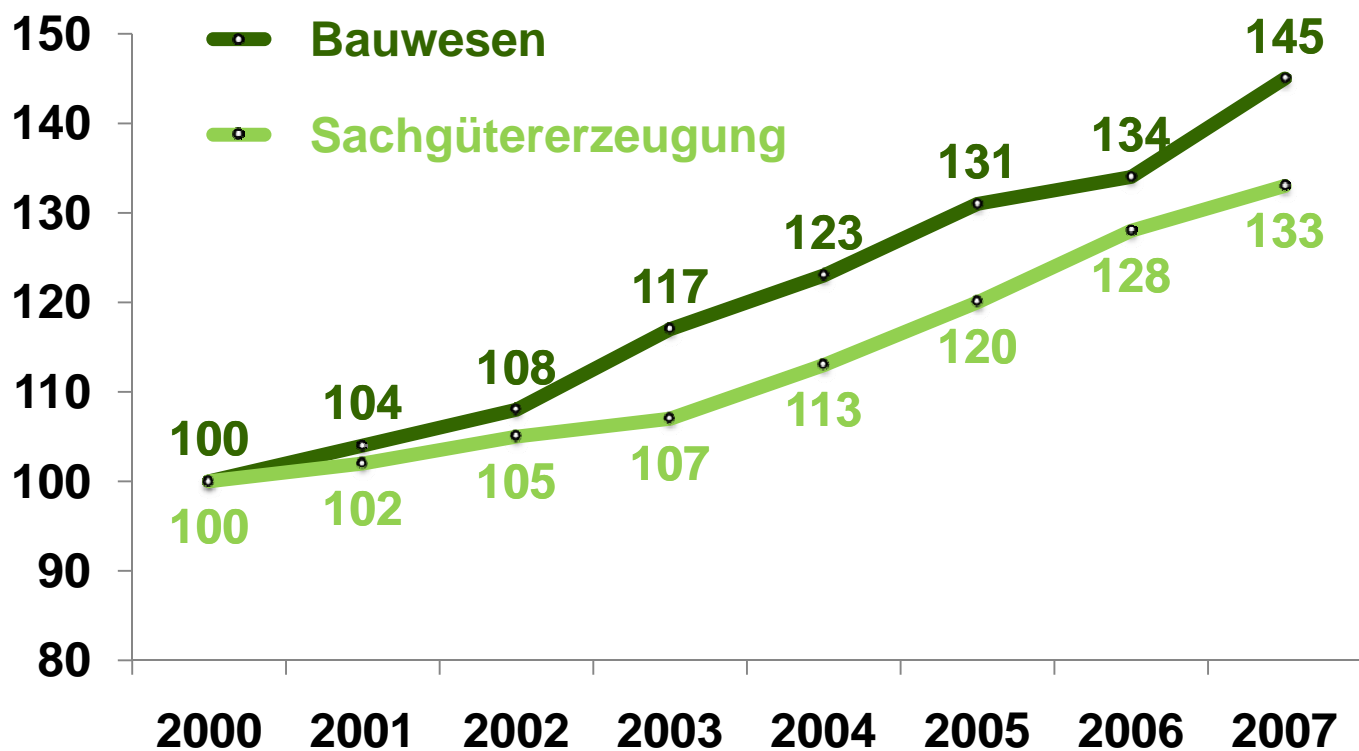
## ABLAUF DES WORKSHOPS

- **Status-quo Analyse von F&E Aktivitäten, Einfluss der Sachgüterindustrie – Internationaler Vergleich**  
*Michael Weingärtler, WIFO*
- **WIFO-Befragung: Innovationsaktivitäten von Baufirmen**  
Unternehmensfaktoren um neue Produkte/Prozesse einzuführen?  
*Fabian Unterlass, WIFO*
- **Innovation in der Wohnungswirtschaft & Innovationshemmnisse**  
*Andreas Oberhuber, FGW*
- **Key Performance Indikatoren für Nachhaltigkeit im Wohnbau**  
*Gerhard Schuster, Sustain Consulting*
- **Zusammenfassung und wirtschaftspolitische Empfehlungen**  
*Margarete Czerny, WIFO*

## KERNAUSSAGEN

- Österreichs Bauwirtschaft  
→ ausgeprägte Investitionskraft!
- Bauausführende Firmen = Technologienehmer!  
→ Prozessorientierung
- Produktivitätsvergleich  
→ zeigt Innovationskraft der Baubranche

## PRODUKTIVITÄTSENTWICKLUNG 2000-2007



Quelle: Statistik Austria (2009).

# PARADIGMENWECHSEL IM BAUWESEN

## Altes Paradigma

**Zeit**

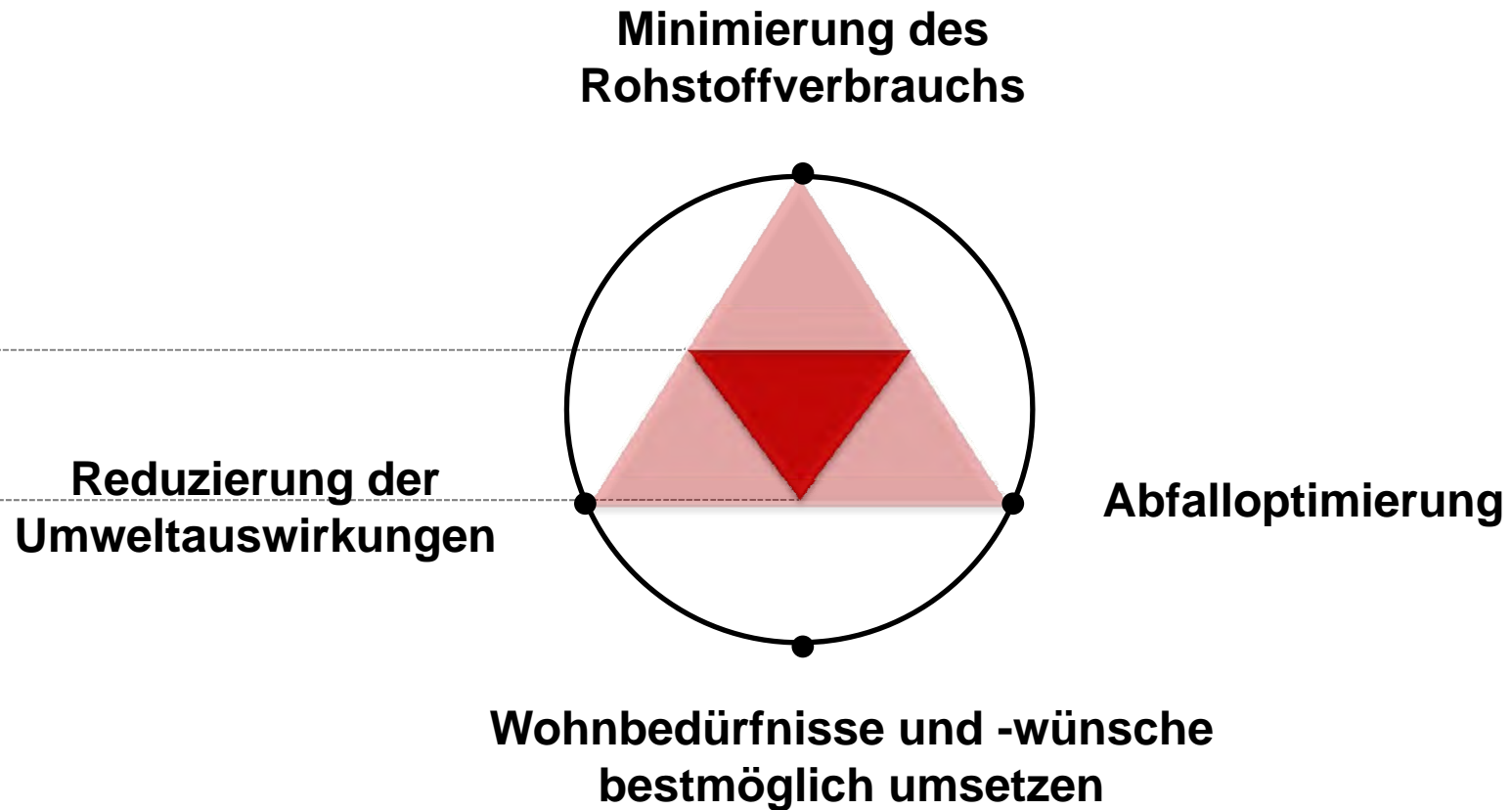
**Kosten**



**Qualität**



## NEUES PARADIGMA - LEBENSZYKLUSANSATZ



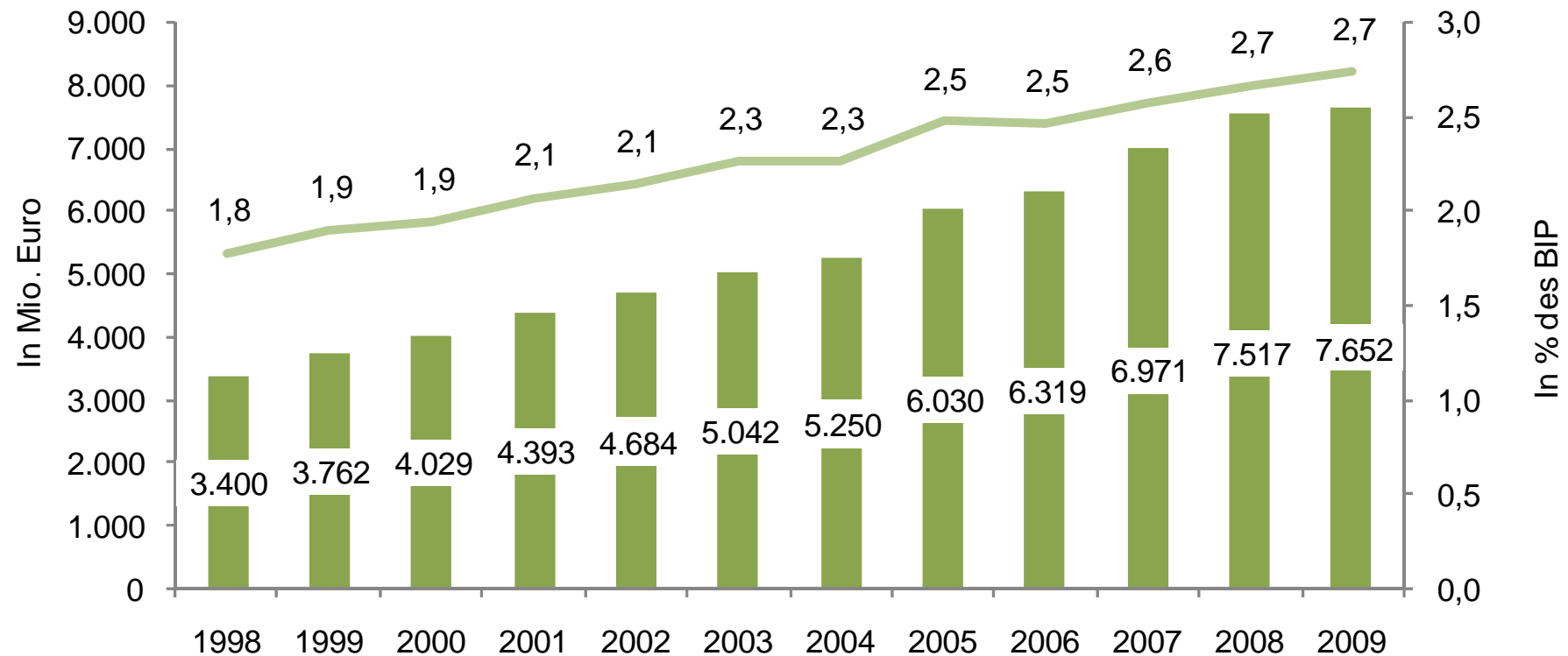
## PARADIGMENWECHSEL ENERGIESTRATEGIE

**ZIEL: Reduzierung der Umweltauswirkungen**

- 1. Energieeffizienz**
- 2. Erneuerbare Energie**
- 3. Reduktion CO2 Emissionen**

**Innovation und F&E → notwendige Voraussetzung**

## Bruttoinlandsausgaben für Forschung und Entwicklung in Österreich 1998-2009



Quelle: Statistik Austria (2009).

## NÄCHSTER BEITRAG

- **Analyse der F&E-Aktivitäten in der Bauwirtschaft**
- **Einfluss der Sachgüterindustrie**
- **Internationaler Vergleich**

**Michael Weingärtler**