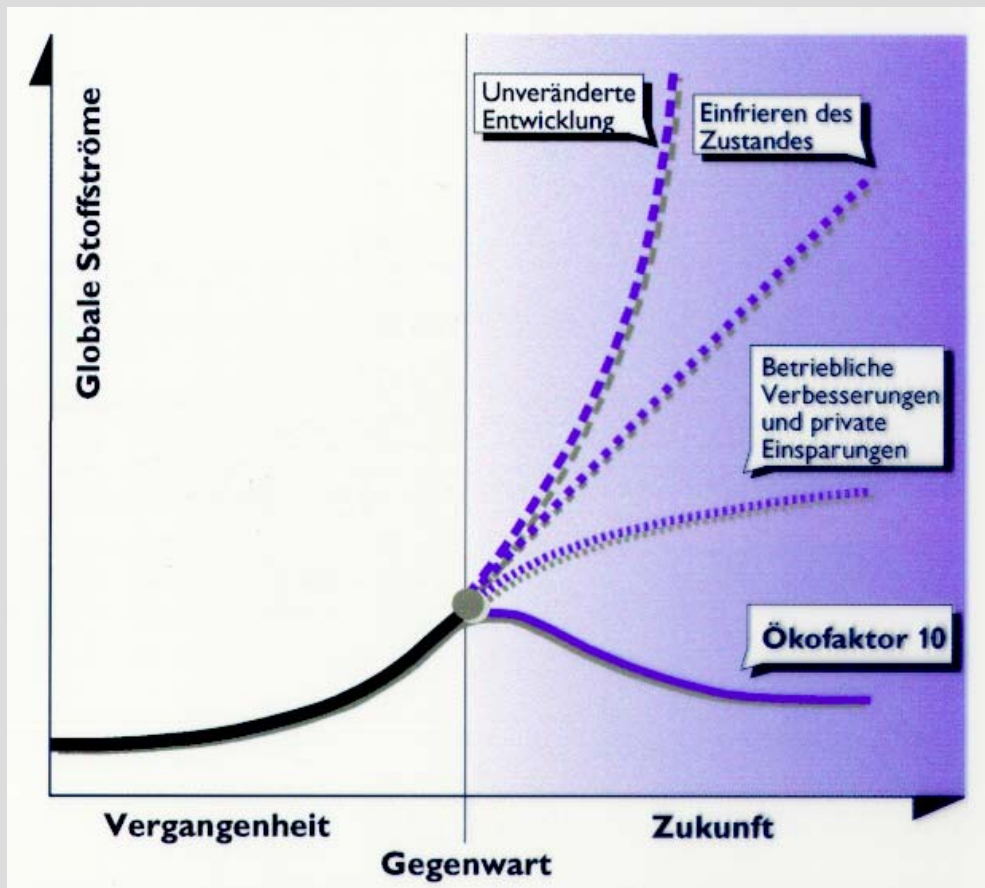


Impulsprogramm Nachhaltig Wirtschaften

DI Michael Paula

Leitung der
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien
BMVIT

Die Materialintensität von Wirtschaften



Quelle:

Wuppertal Institut für Klima,
Umwelt, und Energie

Impulsprogramm

**Unterstützung eines Strukturwandels in
Richtung ökoeffizienten Wirtschaftens durch
Forschung, Entwicklung und
Verbreitungsmaßnahmen.**

Strategische Vorgaben

- Stärkung der F&E-Kompetenz durch Unterstützung interdisziplinärer Zusammenarbeit und Vernetzung
- Unterstützung der Generierung von neuen, richtungsweisenden F&E-Projekten
- Verbreitung von F&E-Ergebnissen und des Konzeptes der nachhaltigen Entwicklung in die Wirtschaft

Ziel: Strukturwandel in Richtung ökoeffizientes Wirtschaften

- **Neubau, Mehrfamilienwohnbau und Nutzbau**
- **Sanierung und Revitalisierung**



- **Produktionsprozesse**
- **Produkt - Dienstleistungssysteme**
- **Nachwachsende Rohstoffe**



- **Erneuerbare Energieträger, Energieeffizienz**
- **Produktions- und Dienstleistungssysteme**
- **Energiesystemfragen**



Begleitende Maßnahmen:

Öffentlichkeitsarbeit, Wettbewerbe,
Qualifikationsmaßnahmen, Gründungsinitiativen

Merkmale

- regelmäßige, programmzielorientierte Ausschreibungen mit thematischen Vorgaben
- Aktives Bewerben und Unterstützung durch Schirmmanagements
- Projektevaluierung durch eine internationale Jury (7 Leitprinzipien, Programmlinienziel)
- Begleitung der Projekte während der Programmlaufzeit, Vernetzung und Ergebnisverbreitung

Die 7 Leitprinzipien

- Nutzenorientierung
- Ressourceneffizienz
- Nutzung erneuerbarer Ressourcen
- Mehrfachnutzung
- Einpassung, Flexibilität und Adaptionfähigkeit
- Fehlertoleranz, Lernfähigkeit und Risikovorsorge
- Sicherung von Arbeit, Einkommen und Lebensqualität

Programmstrategie

Grundlagenstudien / wirtschaftsbezogene Grundlagenforschung



Entwicklung innovativer Konzepte

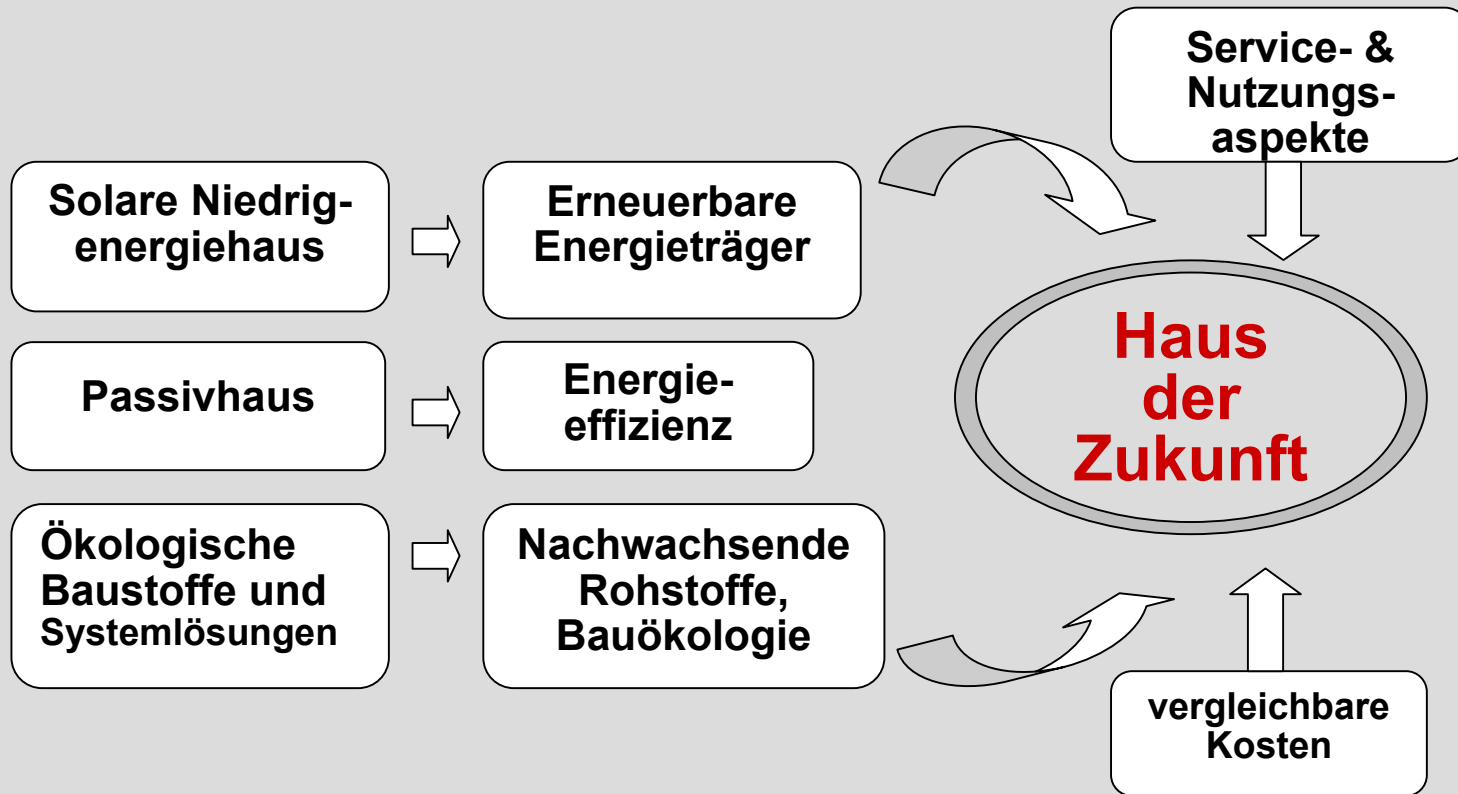


Technologie- und Komponentenentwicklungen

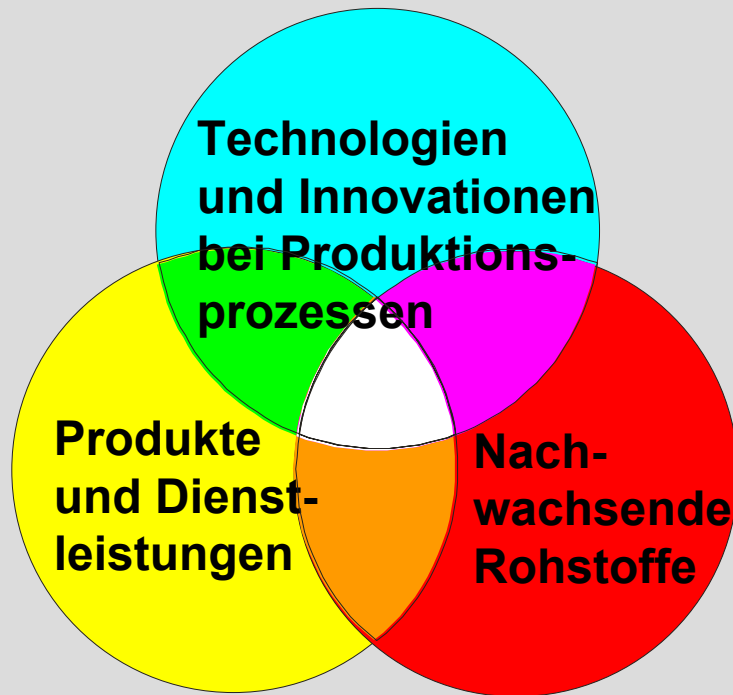


Realisierung von Demonstrationsvorhaben

Programmlinie Haus der Zukunft



Programmlinie Fabrik der Zukunft



Beispielfirmen

Beispielprozesse

Beispielprodukte



Innovative Baukonzepte



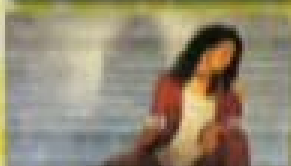
Energie in Gebäuden



Erneuerbare Energien



Cleaner Production



Ecodesign

INFO

Zwischenbilanz

- **Haus der Zukunft**
 - 3 Ausschreibungen (4. Ausschreibung Juni 2003)
 - 123 Projekte (45 abgeschlossen) → 17 Demonstrationsprojekte
 - Finanzierung: 14,3 Mio €
- **Fabrik der Zukunft**
 - 2 Ausschreibungen (3. AS im Juni 2003)
 - 55 Projekte (15 abgeschlossen)
 - Finanzierung: 6,7 Mio €
- **Energiesysteme der Zukunft**
 - 1. Ausschreibung: Start April 2003
 - Wettbewerb „Energierregion der Zukunft“