

Einladung zur Veranstaltung

## **Energietechnologische Innovation und Langfristiges Wirkungsmonitoring**

**4. Juni 2012 > Festsaal > Technisches Museum Wien**



## **Get together**

### **Begrüßung und Einführung**

*DI Michael Paula (Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie)*

### **Innovative Energietechnologien in Österreich – Marktentwicklung 2011**

Die Entwicklung der Sektoren Biomasse, Photovoltaik, Solarthermie und Wärmepumpen im Jahr 2011. Ergebnispräsentation.  
*Dr. Peter Biermayr (TU Wien, Energy Economics Group)*

### **Ansätze eines langfristigen Energietechnologie Monitorings**

*DI Andreas Veigl (Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik (ÖGUT))*

### **CO<sub>2</sub> Monitoring in der Energieforschung**

*Mag. Elvira Lutter (Klima- und Energiefonds)*

### **Abschlussdiskussion**

*Dr. Tony Kaiser (Präsident der Eidgenössischen Energieforschungskommission (CORE))*  
*DI Theresia Vogel (Klima- und Energiefonds)*  
*MMag. Rudolf Lichtmannegger (Wirtschaftskammer Österreich)*  
*Dipl. Päd. Ing. Werner Weiss (AEE INTEC)*  
*Prof. Dr. Christoph Mandl (Universität Wien)*

### **Ausklang bei Getränken und kaltem Buffet**

**Moderation:** DI Michael Paula, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

# Energieforschungsstrategie

---

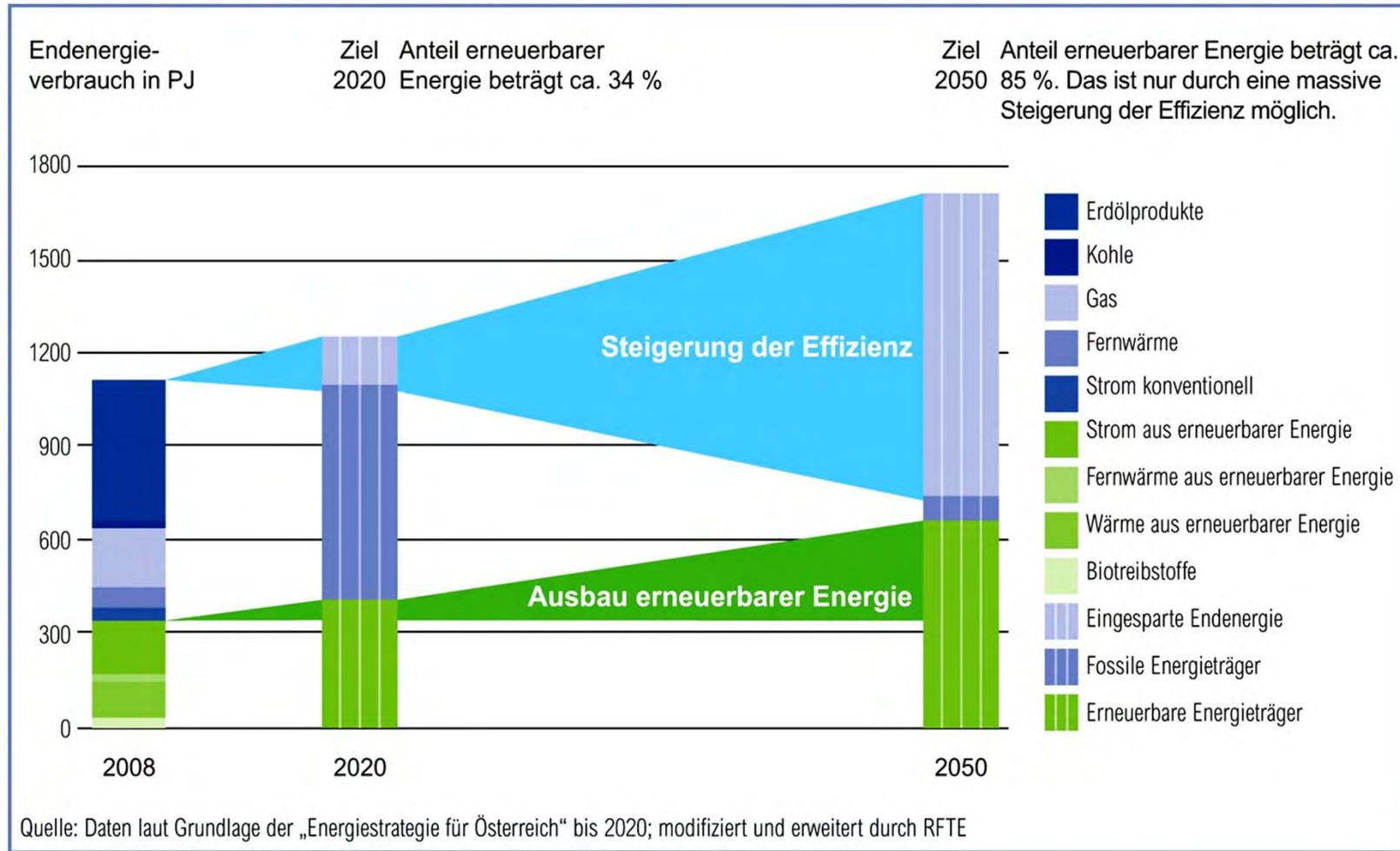


**Energieforschungsstrategie**  
Empfehlung des RFE-Rats an BR,  
2010

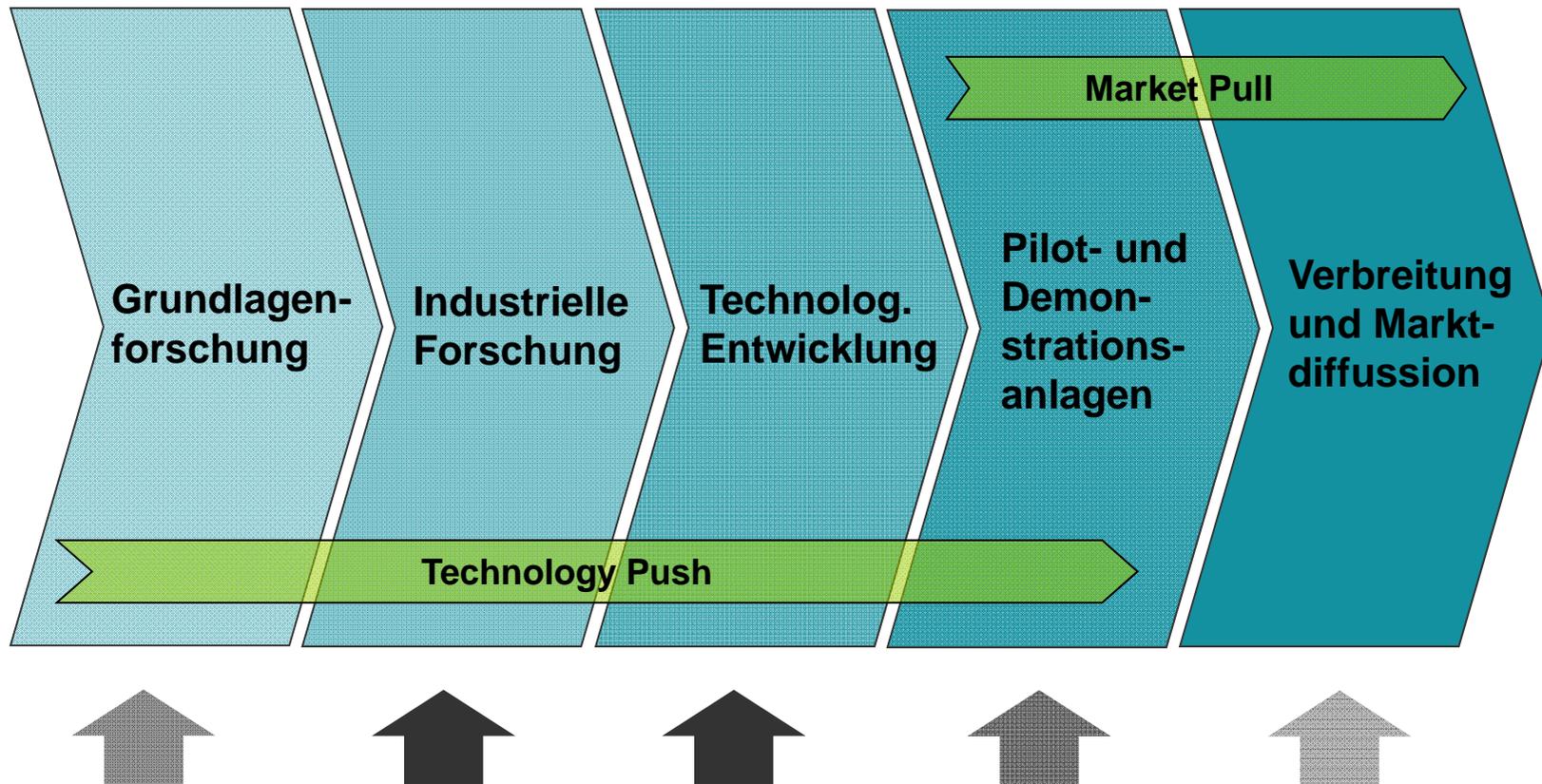


**FTI-Strategie der**  
**Bundesregierung, 2011**

# Making the Zero Carbon Society Possible! [Energieforschungsstrategie 2010]

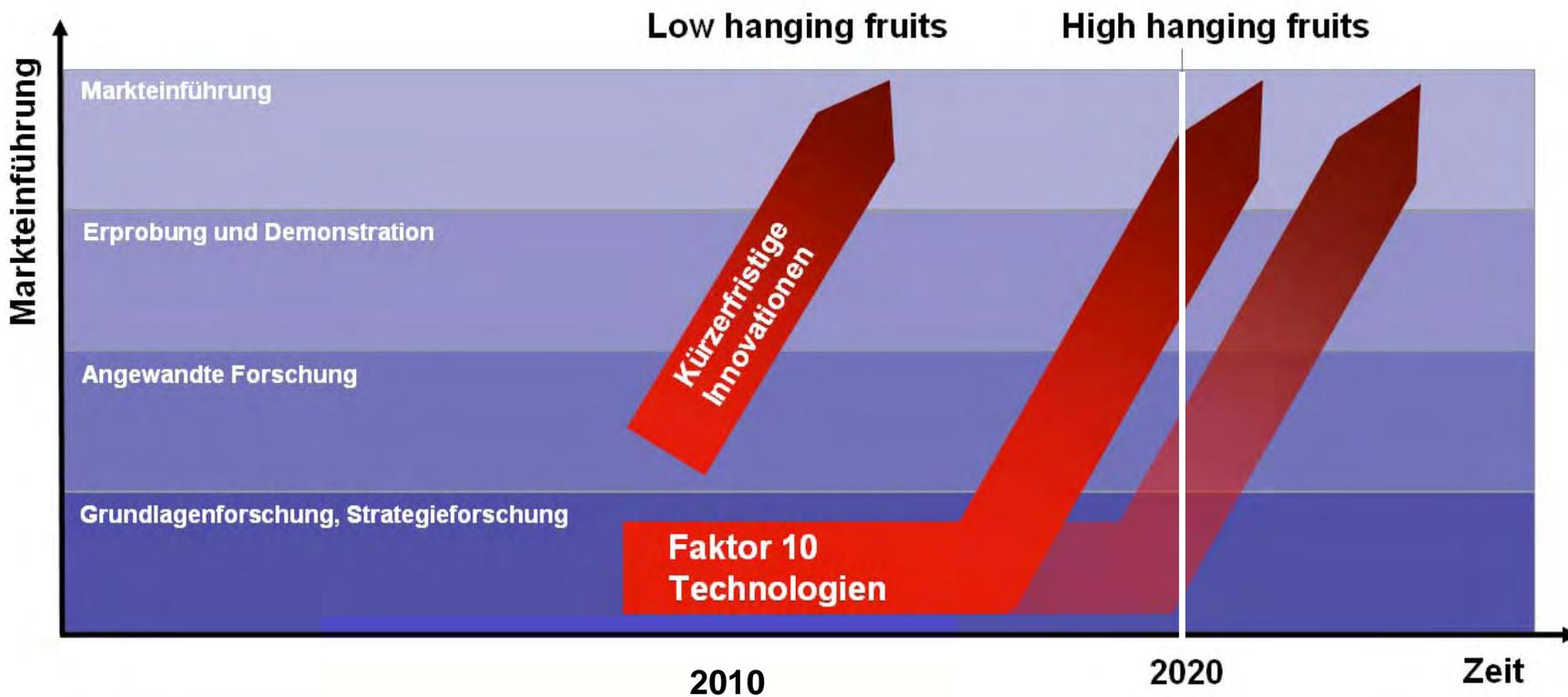


# Durchgängiges Förderportfolio



**Komplexe Innovationsstrategien brauchen adäquate Förderinstrumente**

# Radikale Technologiesprünge



Die Entwicklung völlig neuer Technologien ist risikoreich, benötigt längere Zeiträume sowie mehr Grundlagenforschung.

# „Valley of Death“



## Scheitern des Markteintritts

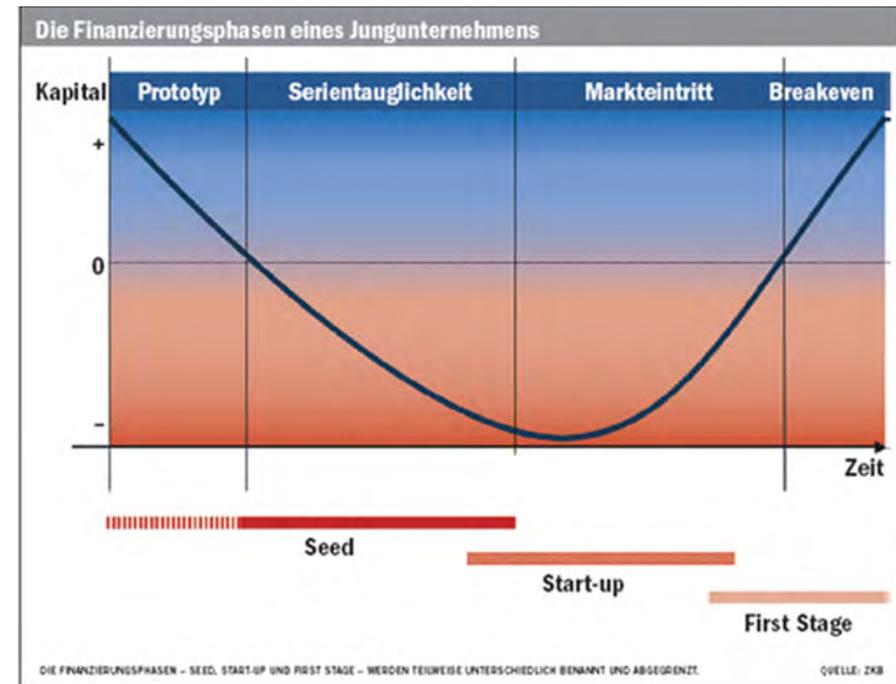
### Gegenmaßnahmen:

#### Technology Push

- Mehr Investitionsmittel für Demoanlagen
- Breitentests mit Begleitprogrammen
- Unterstützung für den Schritt von der Einzel- zur Serienfertigung
- Seed-Financing, Venture-Capital
- Innovations-Coach

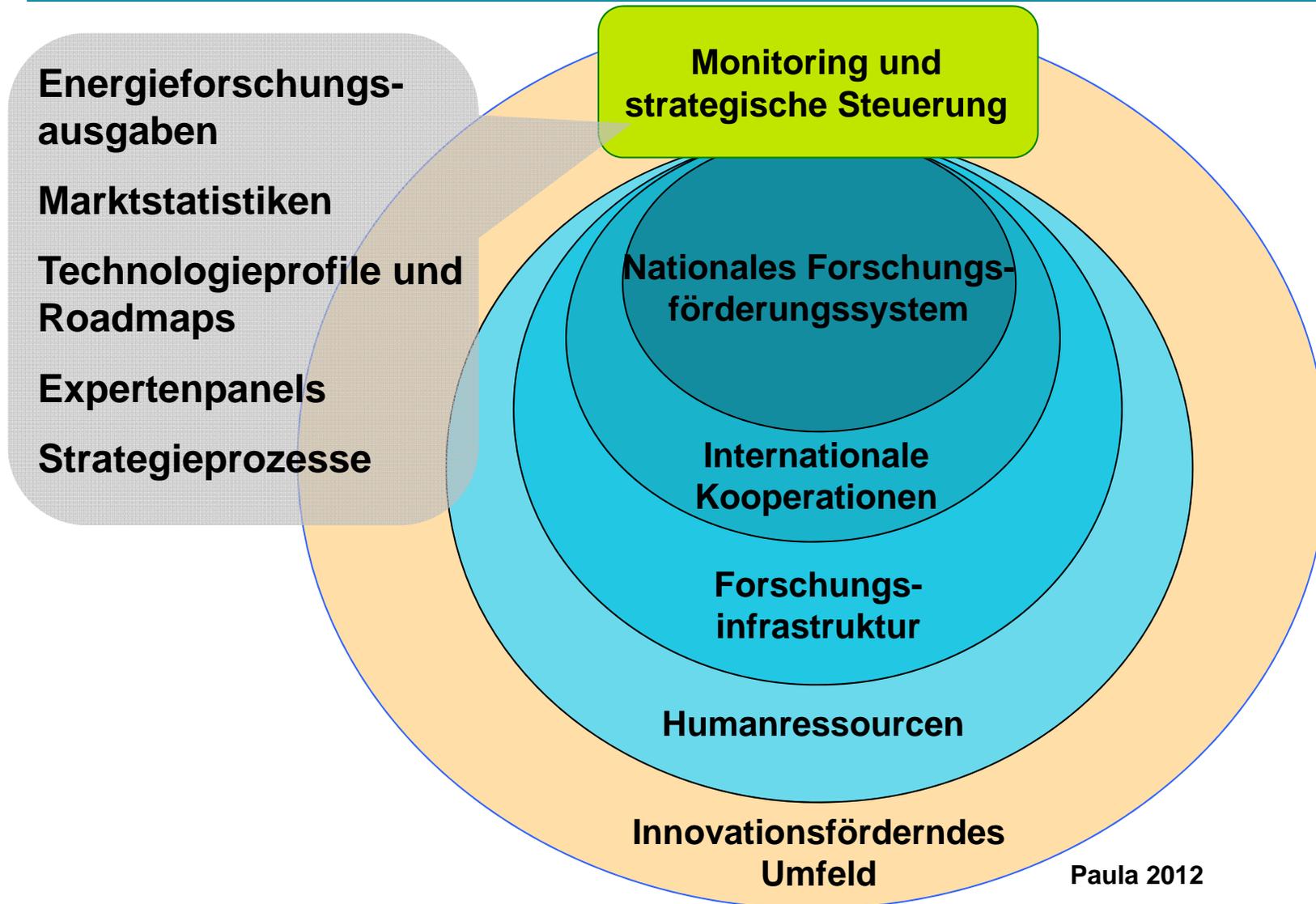
#### Market Pull

- Strategie ausgewählter Nischenmärkte, Öffentliche Hand als Beschaffer (Pre-Commercial Public Procurement)
- Innovationsfreundliche Rahmenbedingungen



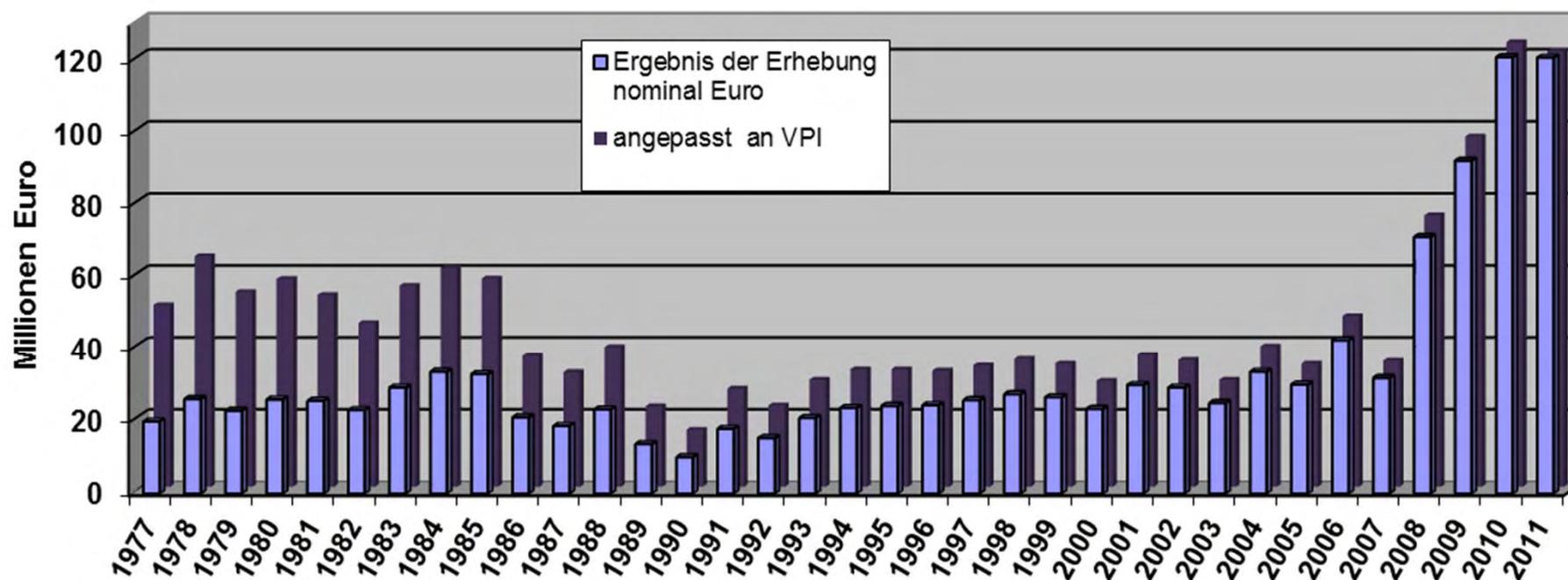
Quelle: Handelszeitung Nr. 25, 22. Juni 2005

# Handlungsebenen der Energieforschungsstrategie

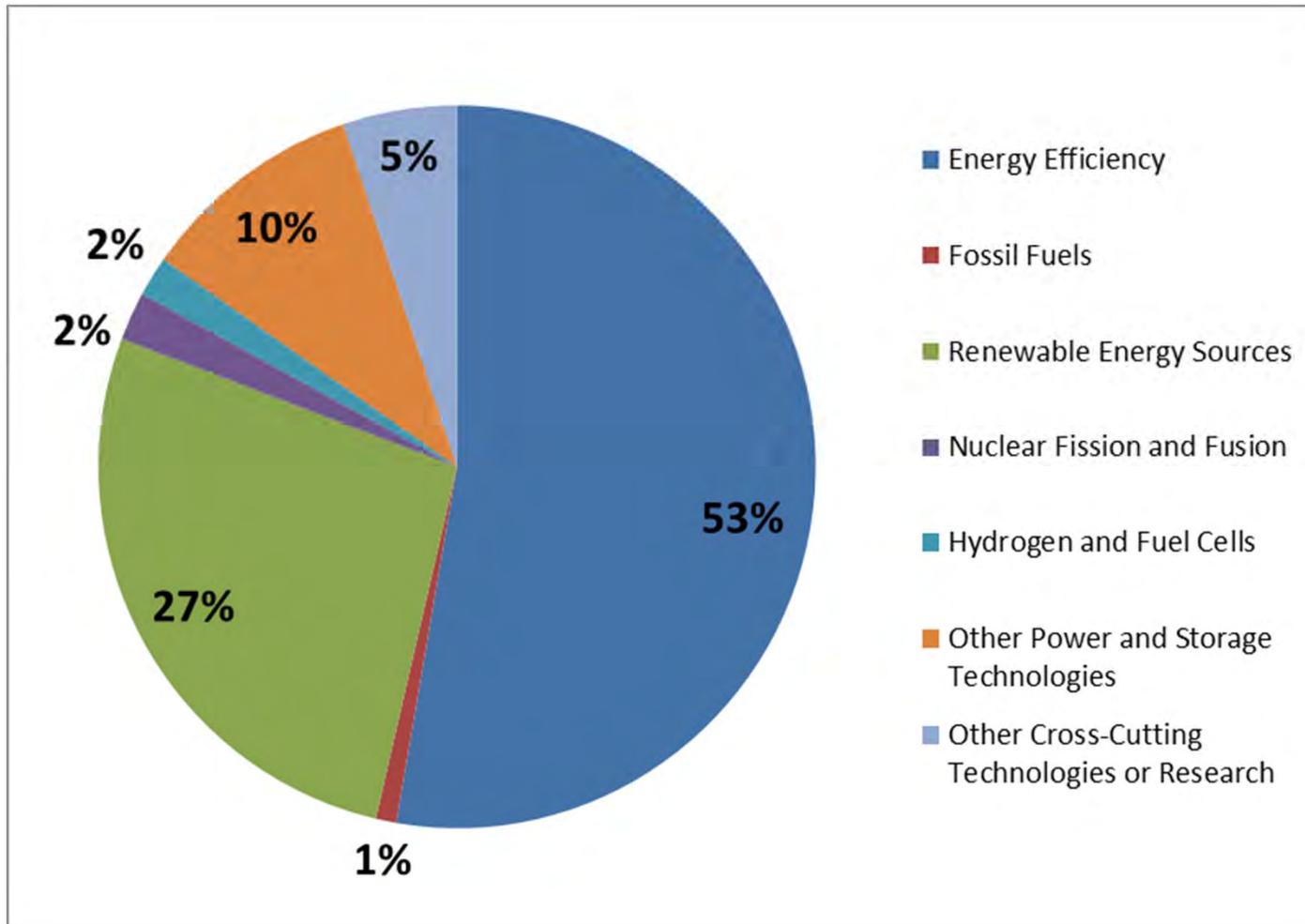


# Energieforschungsausgaben der öffentlichen Hand - Österreich

Energieforschung in Österreich - Ausgaben der öffentlichen Hand  
1977 bis 2011



# Energieforschungsausgaben 2011 - Themen



# Energieforschungsausgaben 2011

## Institutionen & Trends

---

Institution	Ausgaben 2011 (in Millionen Euro)	Veränderung gegenüber 2010
Bundesministerien	29,1	+3 %
KLIEN	49,5	-3 %
Bundesländer	2,2	-69 %
FFG Basisprogramme	15,7	+20 %
FWF	1,1	-49 %
Außeruniv. Forschung	13,2	+42 %
Fachhochschulen	1,5	+26 %
Universitäten	8,5	+1 %
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>120,8</b>	<b>konstant</b>

## **Get together**

### **Begrüßung und Einführung**

*DI Michael Paula (Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie)*

### **Innovative Energietechnologien in Österreich – Marktentwicklung 2011**

Die Entwicklung der Sektoren Biomasse, Photovoltaik, Solarthermie und Wärmepumpen im Jahr 2011. Ergebnispräsentation.  
*Dr. Peter Biermayr (TU Wien, Energy Economics Group)*

### **Ansätze eines langfristigen Energietechnologie Monitorings**

*DI Andreas Veigl (Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik (ÖGUT))*

### **CO<sub>2</sub> Monitoring in der Energieforschung**

*Mag. Elvira Lutter (Klima- und Energiefonds)*

### **Abschlussdiskussion**

*Dr. Tony Kaiser (Präsident der Eidgenössischen Energieforschungskommission (CORE))*

*DI Theresia Vogel (Klima- und Energiefonds)*

*MMag. Rudolf Lichtmannegger (Wirtschaftskammer Österreich)*

*Dipl. Päd. Ing. Werner Weiss (AEE INTEC)*

*Prof. Dr. Christoph Mandl (Universität Wien)*

### **Ausklang bei Getränken und kaltem Buffet**

**Moderation:** DI Michael Paula, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie