

Einladung zur Veranstaltung

## **Energietechnologische Innovation und Langfristiges Wirkungsmonitoring**

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

The logo for 'klima+energiefonds', featuring the text 'klima+' in white above 'energie' in white, which is above 'fonds' in white, all contained within a blue circular background.

## **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)*

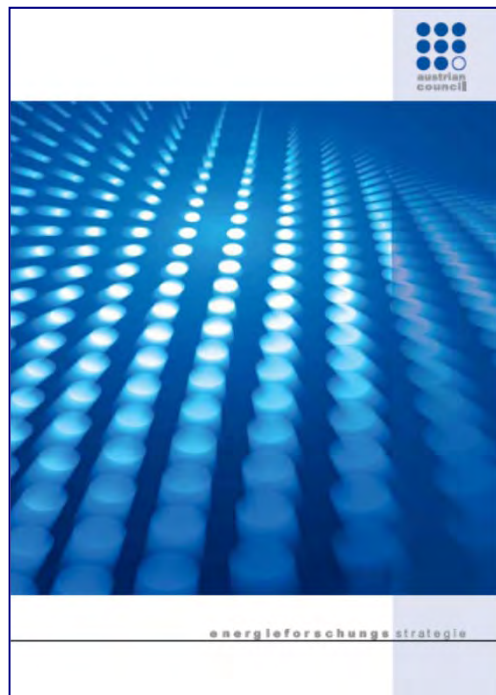
*Prof. Dr. Christoph Mandl (Universität Wien)*

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

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

# Energieforschungsstrategie

---

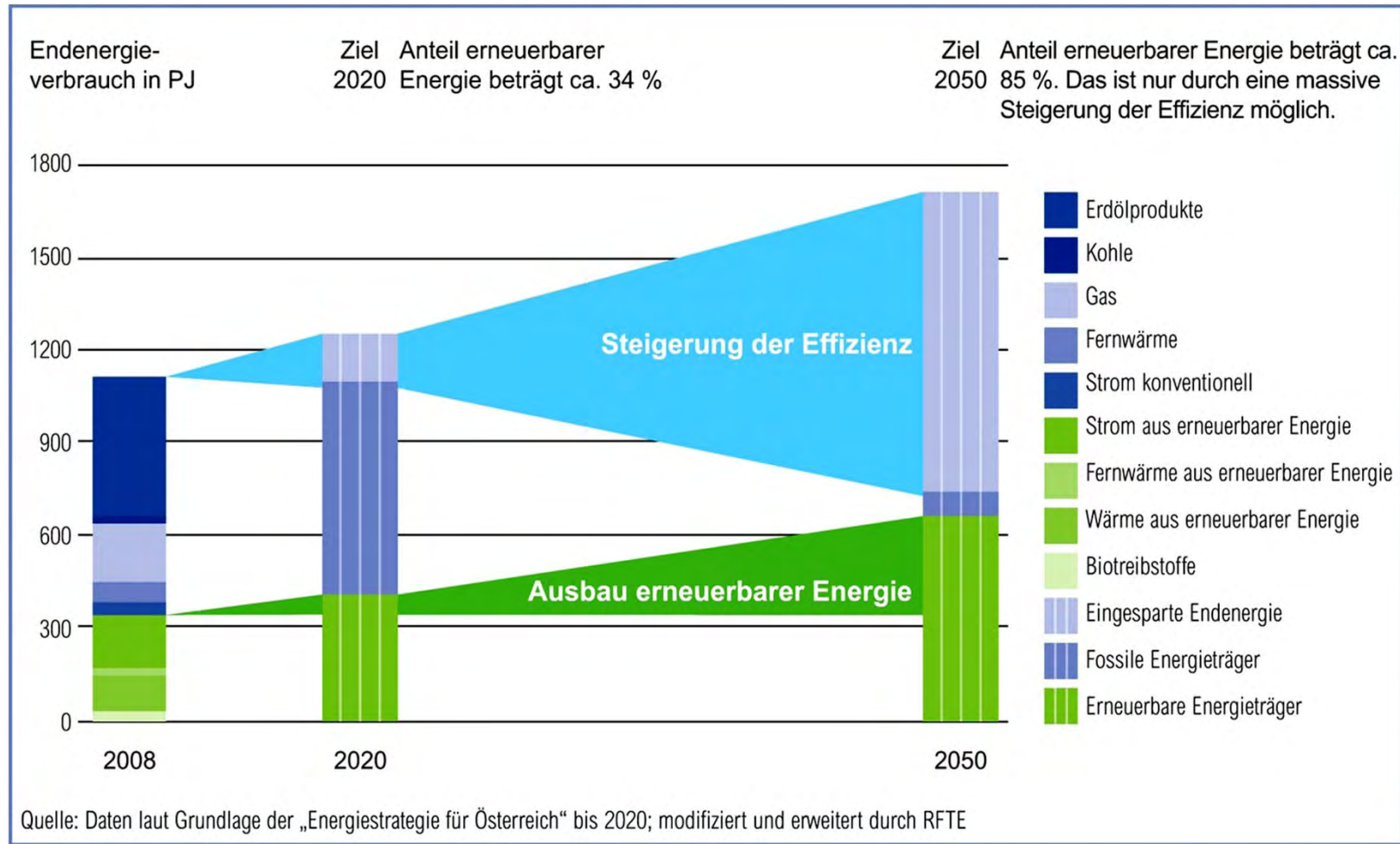


**Energieforschungsstrategie**  
Empfehlung des RFE-Rats an BR,  
2010



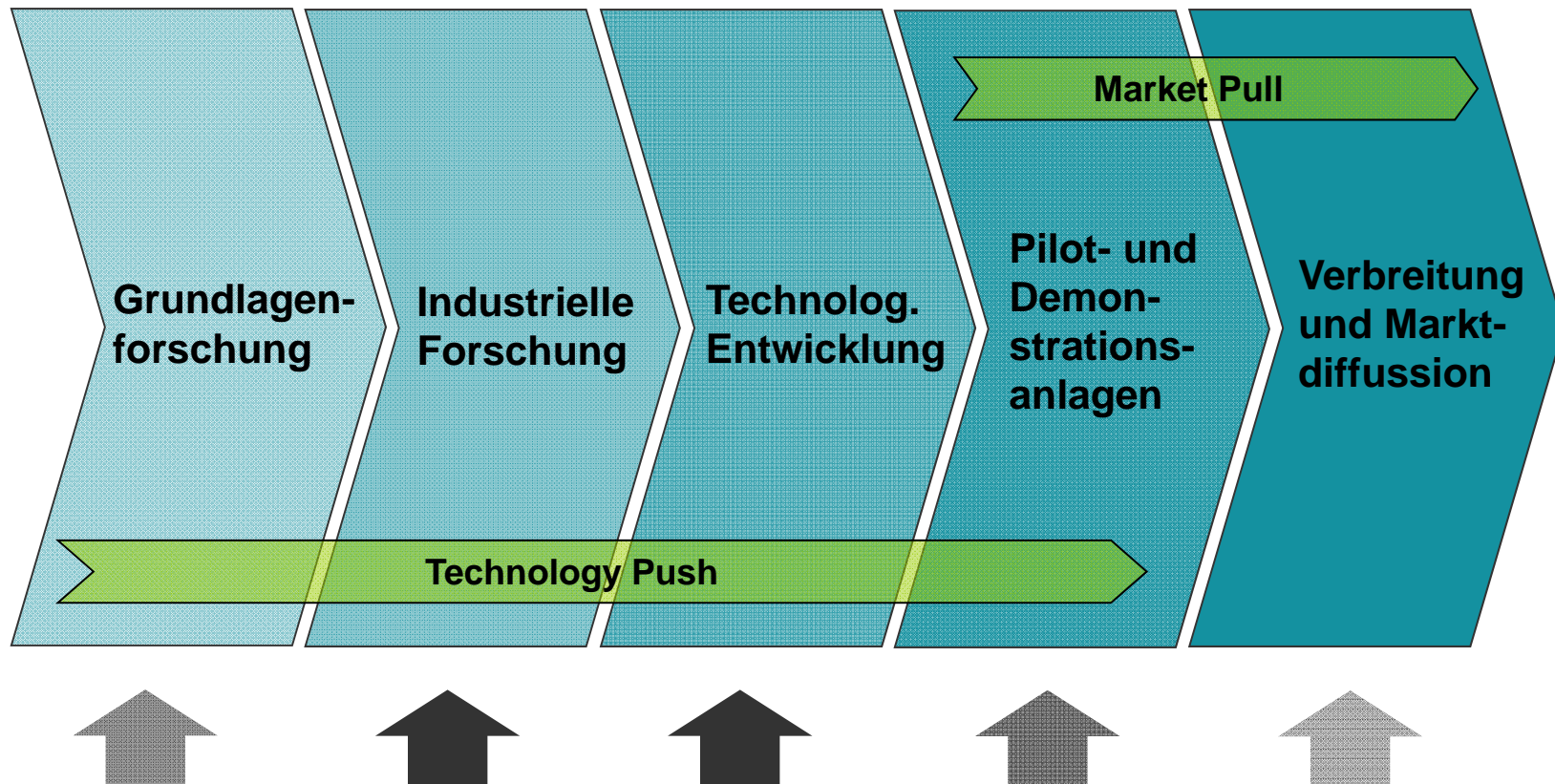
**FTI-Strategie der**  
**Bundesregierung, 2011**

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



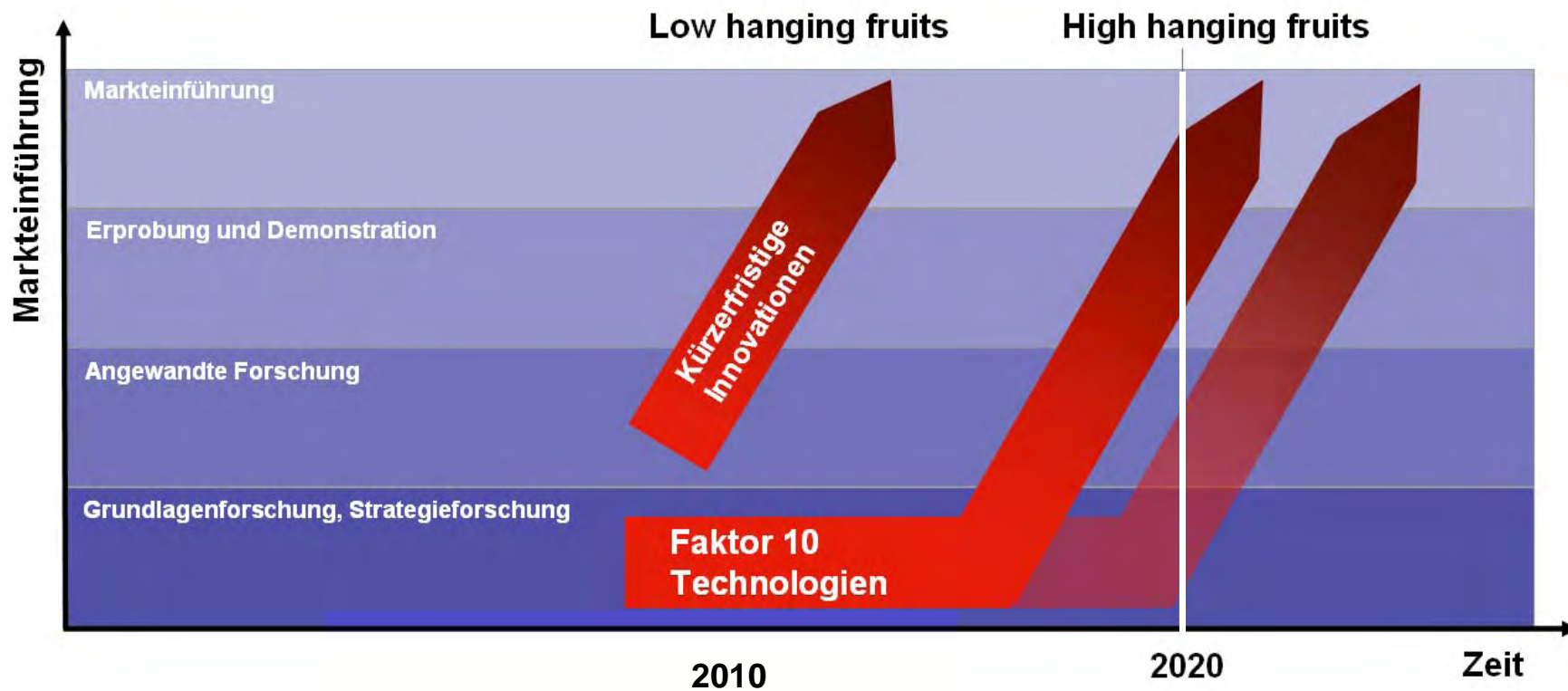


# Durchgängiges Förderportfolio



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

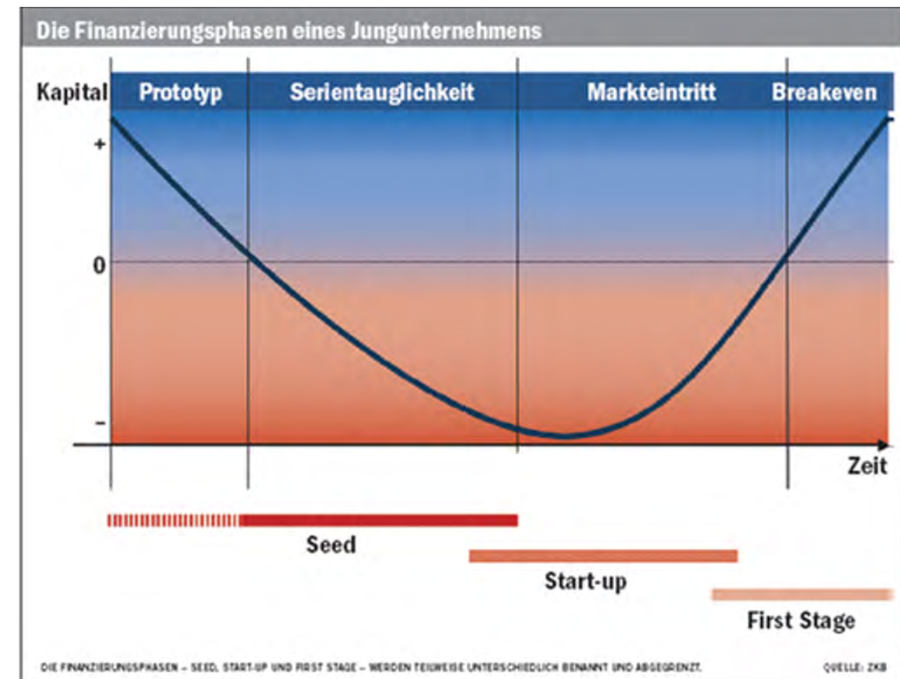
### Gegenmaßnahmen:

#### Technology Push

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

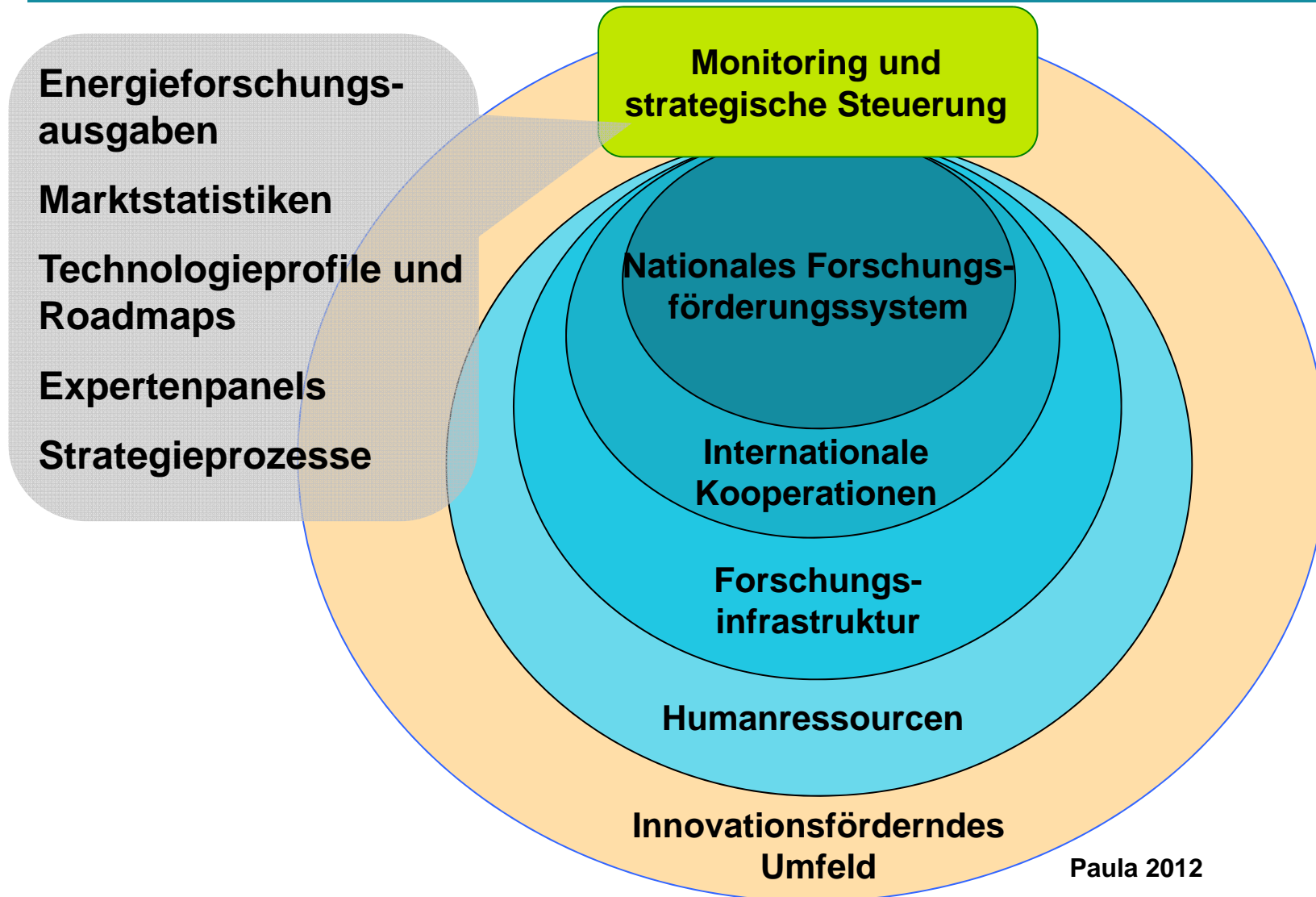
#### Market Pull

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



Quelle: Handelszeitung Nr. 25, 22. Juni 2005

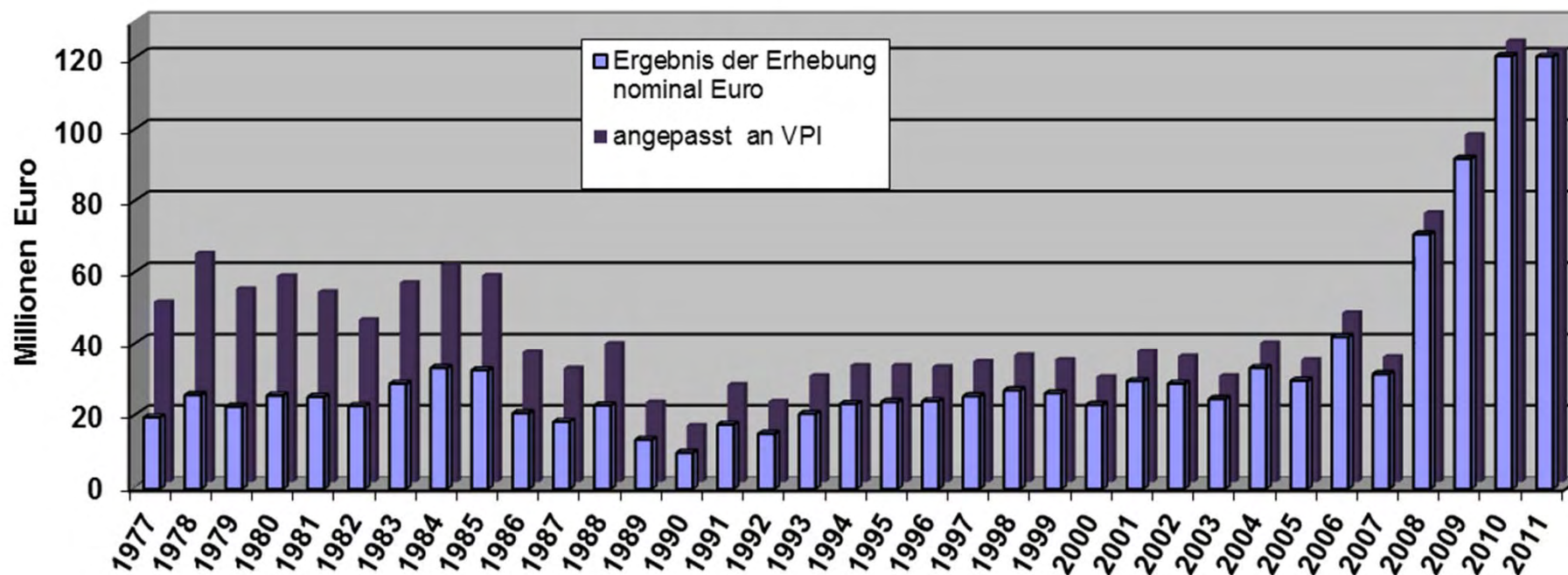
# Handlungsebenen der Energieforschungsstrategie





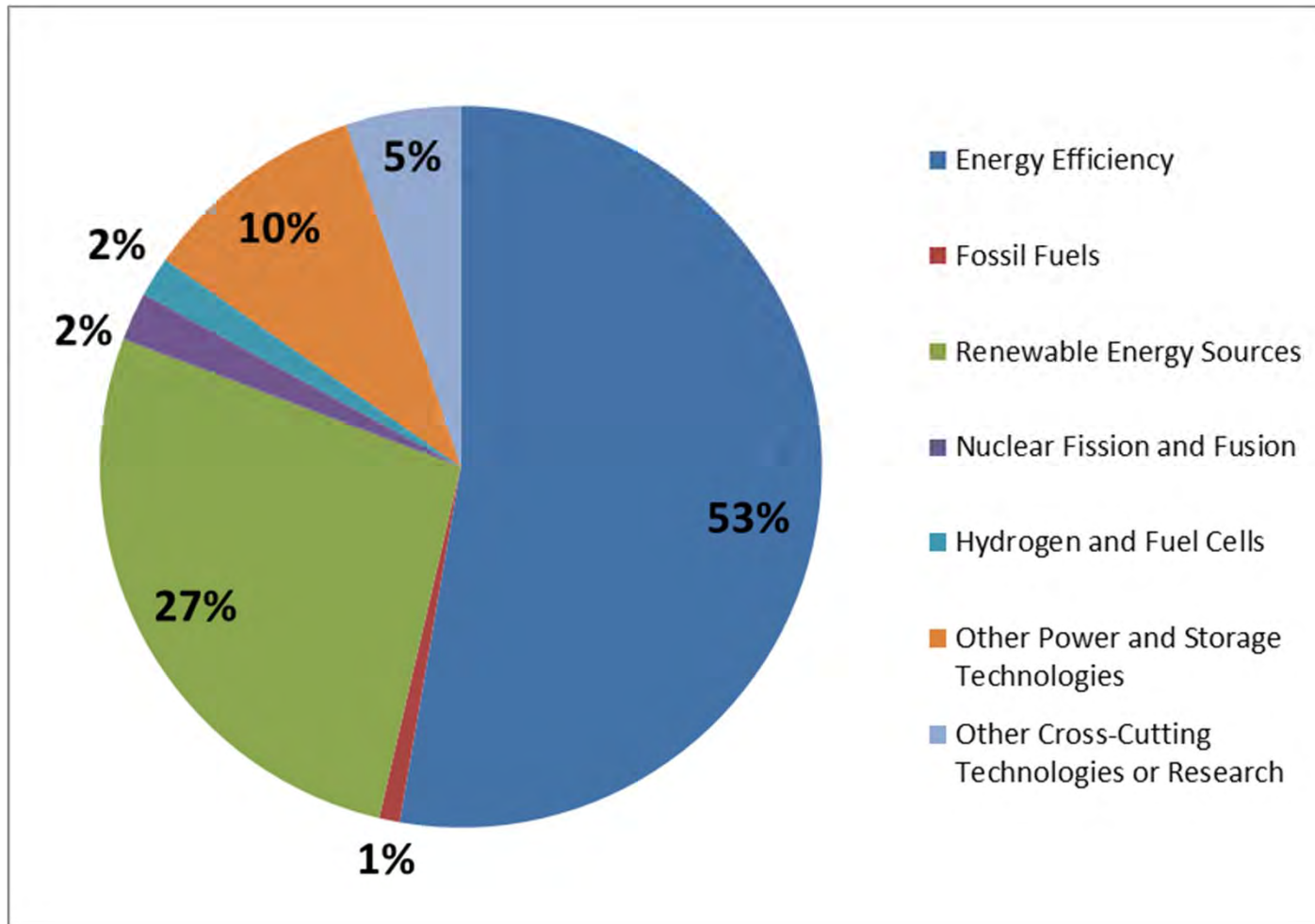
# Energieforschungsausgaben der öffentlichen Hand - Österreich

Energieforschung in Österreich - Ausgaben der öffentlichen Hand  
1977 bis 2011



# Energieforschungsausgaben 2011 - Themen

---



# Energieforschungsausgaben 2011

## Institutionen & Trends

---

| Institution           | Ausgaben 2011<br>(in Millionen Euro) | Veränderung<br>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