



Energie

Energieforschungspolitik der Bundesregierung

Dr. Knut Kübler

*Forum für Zukunftsenergien,
Berlin, 18. Februar 2009*



Gliederung

- Strategische Grundlinie
- Institutioneller Rahmen, Förderschwerpunkte, Budget
- Förderpolitik des BMWi
- Ausblick



Generelle Entwicklungstrends

- Von einer „Politik der Rahmendaten“ mehr hin zu staatlichen Interventionen.
- Von der Grundlagenforschung mehr hin zur marktnahen Förderung von F&E.
- Von einer allgemeinen Innovationspolitik mehr hin zur gezielten forschungspolitischen Flankierung ausgewählter Politikstrategien.

Energieforschungsprogramm der Bundesregierung



- Inkraftgetreten: 2006
- Laufzeit bis: Ende 2010

Weitere Informationen:

<http://www.bmwi.de/BMWi/Navigation/Energie/energieforschung.html>



3 Ziele der Energieforschungspolitik

1. Beitrag zur Erfüllung der energiepolitischen Vorgaben
2. Sicherung und Erweiterung der technologische Optionen
3. Unterstützung der Wachstums- und Beschäftigungspolitik



Institutioneller Rahmen für die Energieforschungspolitik

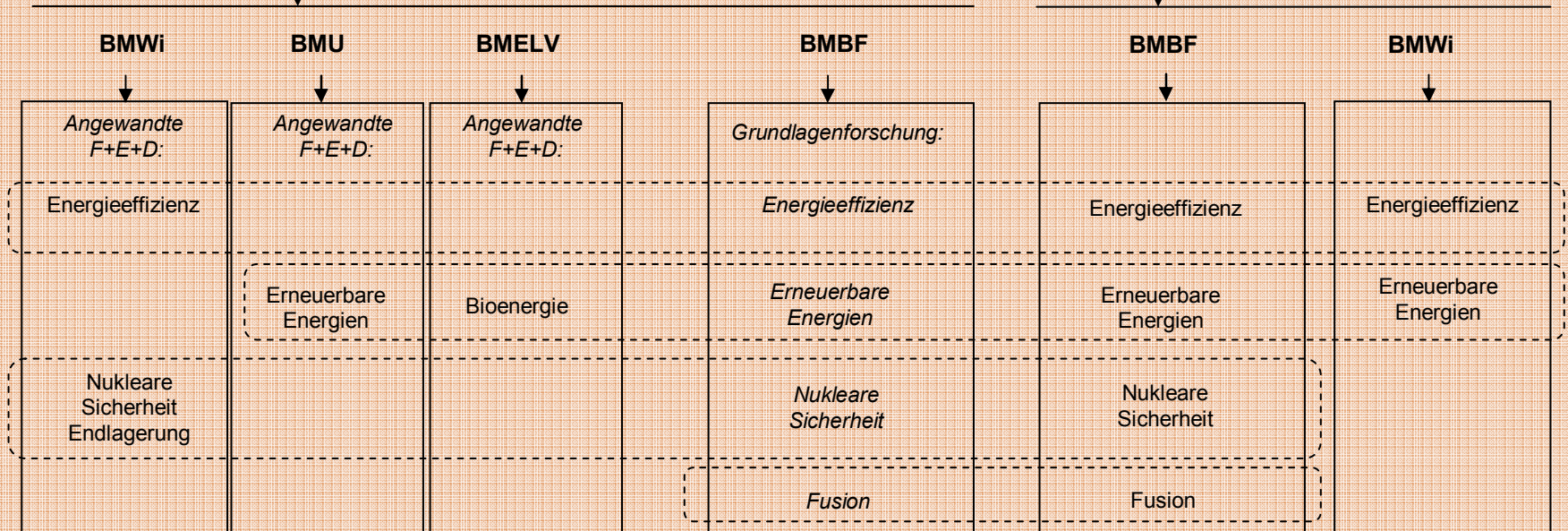
BMWi

Programmatische Ausrichtung der Energieforschungspolitik, Energieforschungsprogramm, forschungspolitische Vorgaben HGF, internationale Energieforschungspolitik

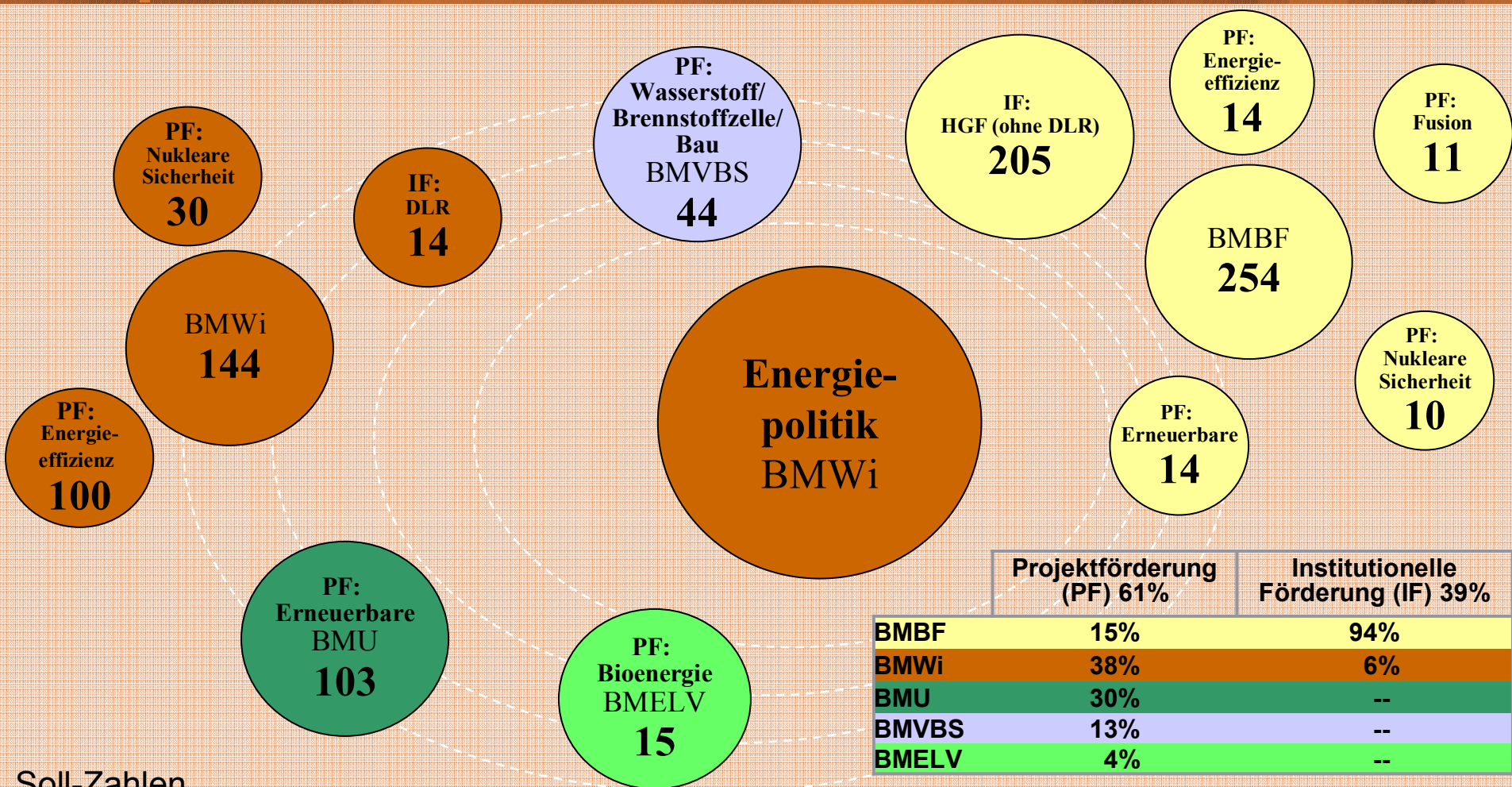
Projekt-
förderung

Koordinierungs-
plattform BMWi

Institutionelle
Förderung



Forschungsplaneten im Kraftfeld der Energiepolitik 2008



BMWi Technologieprogramm „Klimaschutz und Energieeffizienz“



- Kraftwerkstechnologien
- Kraft-Wärme-Kopplung, Fernwärme
- Brennstoffzelle, Wasserstoff
- Effiziente Stromnutzung, Speicher
- Energieoptimiertes Bauen
- Energieeffizienz in Industrie, Gewerbe, Handel und Dienstleistungen

BMW-Förderinitiative „Stromwirtschaftliche Schlüsselemente: Speicher, Netze, Integration“

Stromspeicher:	Verbesserung der technischen Eigenschaften, Sicherheit
Netze:	Netzkomponenten
Integration:	Elektromobilität

Aus dem Konjunkturpaket II stehen dafür 2009 – 2011 rd. 30 Mio. € zur Verfügung.

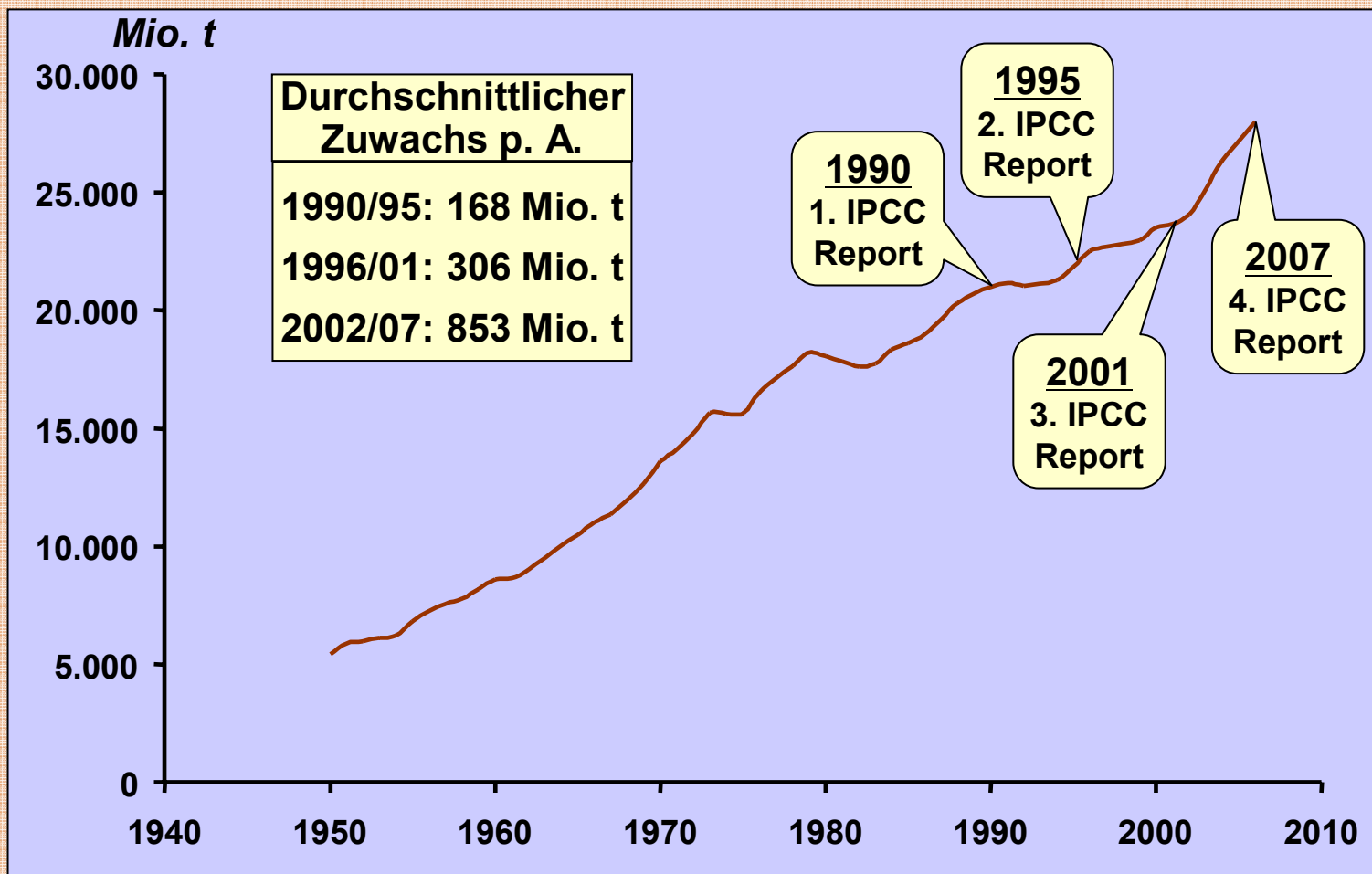
Perspektiven der Weiterentwicklung

Energieforschungspolitik im Spannungsfeld von

- wollen (politische Absichtserklärungen)
- können (Budget, Personal, Infrastruktur)
- sollen (Klimaschutz)



Weltweite energiebedingte CO₂-Emissionen





Hypothese

“Die Steinzeit ist nicht durch eine internationale Vereinbarung über den Verzicht auf Steine zu einem vorzeitigen Ende gebracht worden. Die Steinzeit ist zu Ende gegangen, weil es eine technologische Alternative gab. Das wird wohl auch für das fossile Zeitalter gelten”