

Forschung und Innovation neuer Energietechnologien

Das 6. Energieforschungsprogramm der Bundesregierung

Dr. Georg Menzen, BMWi
Bonn, 11. März 2014

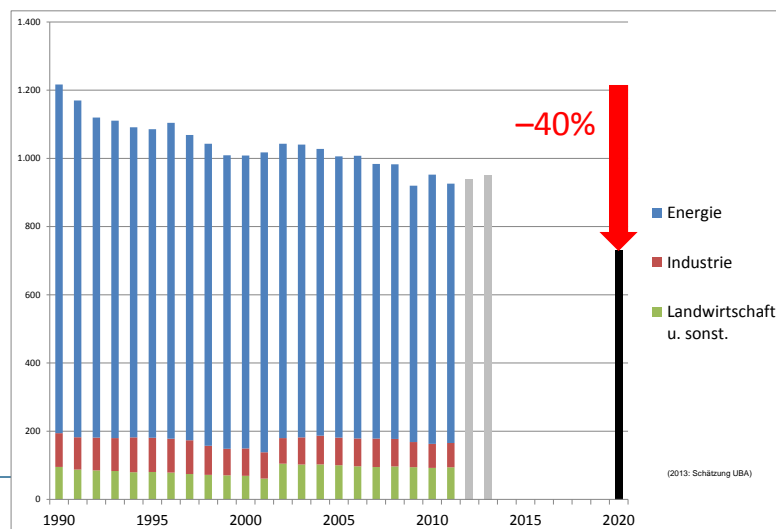
1. Energiepolitische Ausgangslage
 2. Das Energieforschungsprogramm der BReg
 3. Aktuelle Entwicklungen und Ausblick
-

Die Energiewende

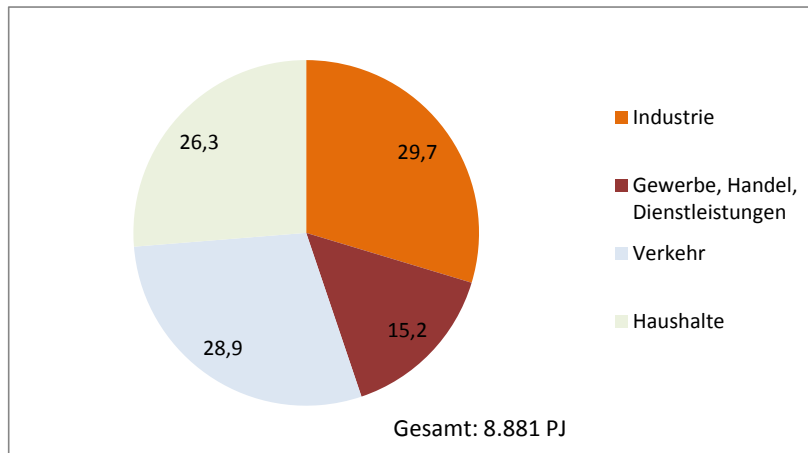
Ziele für 2050

Primärenergieverbrauch: (Basis 2008)	Minus 50 %
Treibhausgas: (Basis 1990)	Minus 80 % bis 95 %
Stromverbrauch: (Basis 2008)	Minus 25 %
Strom aus Erneuerbaren:	Anteil 80 %

CO₂-Emissionen in Deutschland



Endenergieverbrauch nach Sektoren



Ziele der Energieforschungspolitik

1. Technologischer Beitrag zur Erfüllung der energiewirtschaftlichen Vorgaben
2. Führende Position deutscher Unternehmen auf dem Gebiet moderner Energietechnologien ausbauen
3. Technologische Optionen sichern und erweitern

„Die Energieforschung wird
konsequent auf die Energiewende
ausgerichtet.“

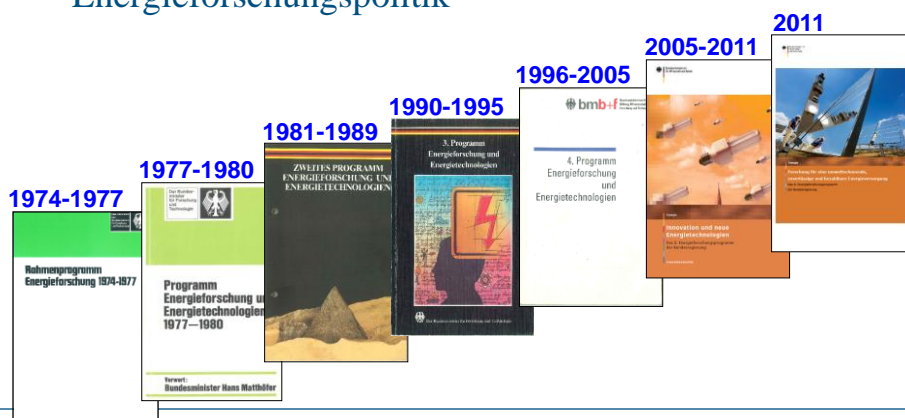
„... neue, thematisch übergreifende
und systemorientierte
Forschungsansätze aufgreifen ...“

„Wir werden die Mittel im
Energieforschungsprogramm
verstetigen.“

DEUTSCHLANDS ZUKUNFT GESTALTEN

KOALITIONSVERTRAG ZWISCHEN CDU, CSU UND SPD

Meilensteine in der deutschen Energieforschungspolitik



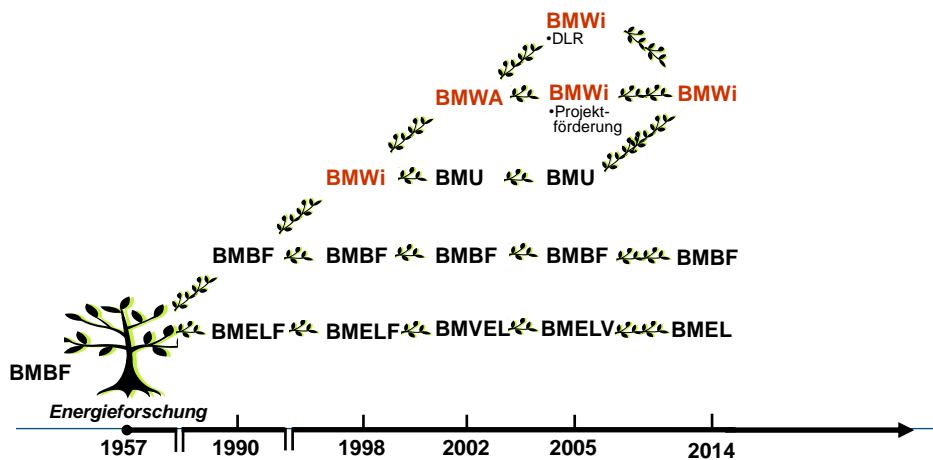
Zusammenarbeit der Ressorts (bisher)

BMWi Programmatische Ausrichtung der Energieforschungspolitik Koordinierungsplattform Energieforschung						
Projektförderung				Institutionelle Förderung		
BMWi	BMU	BMELV	BMBF	BMWi	BMELV	BMBF
Energieeffizienz			Energieeffizienz	Energieeffizienz		Energieeffizienz
	Erneuerbare	Bioenergie	Erneuerbare	Erneuerbare	Bioenergie	Erneuerbare
Nukleare Sicherheit			Nukleare Sicherheit			Nukleare Sicherheit
			Kernfusion			Kernfusion

Zusammenarbeit der Ressorts (bisher)

BMWi Programmatische Ausrichtung der Energieforschungspolitik Koordinierungsplattform Energieforschung						
Projektförderung				Institutionelle Förderung		
BMWi	BMU	BMELV	BMBF	BMWi	BMELV	BMBF
Energieeffizienz			Energieeffizienz	Energieeffizienz		Energieeffizienz
	Erneuerbare	Bioenergie	Erneuerbare	Erneuerbare	Bioenergie	Erneuerbare
Nukleare Sicherheit			Nukleare Sicherheit			Nukleare Sicherheit
			Kernfusion			Kernfusion

Stammbaum der Energieforschungspolitik in Deutschland



Perspektiven der Energieforschung

Angewandte Energieforschung im BMWi gebündelt
(Schwerpunkte: Energieeffizienz und Erneuerbare Energien)

Weiterentwicklung des 6. Energieforschungsprogramms:

- Ausbau **thematisch übergreifender** Forschungsansätze
- Stärkung der europäischen Vernetzung (**SET plan**)
- Kooperation mit den **Bundesländern**
- zentrales **Informationssystem** EnArgus

Projektförderung Energieeffizienz

1. Energieoptimiertes Bauen
2. Energieeffiziente Stadt
3. **Industrie/GHD**
4. Speicher
5. **Netze**
6. Kraftwerke/CCS
7. Brennstoffzelle/Wasserstoff
8. Systemanalyse

