

Klimaschutzstrategie der Bundesregierung

Der Weg in das Zeitalter der Erneuerbaren Energien



Dr. Ursula Fuentes Hutfilter
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
Referat E II 1
Grundsatzangelegenheiten Klimaschutz

Energiewende

The German Energy Transformation

**Create
jobs and
economic growth**

**Supporting innovation and
use of novel technologies**
**Fundamental restructuring of the
energy system**

Phasing out nuclear power by 2023
Climate and energy targets by 2050

Klima- und Energiepolitik der Bundesregierung

Zentrale Säulen

- **Langfristig + verlässlich**
- Klare **Ziele** und **Indikatoren**
- **Übergang** zu einer nachhaltigen Energieversorgung
- **Umsetzung** auch kommunal

Wichtig:

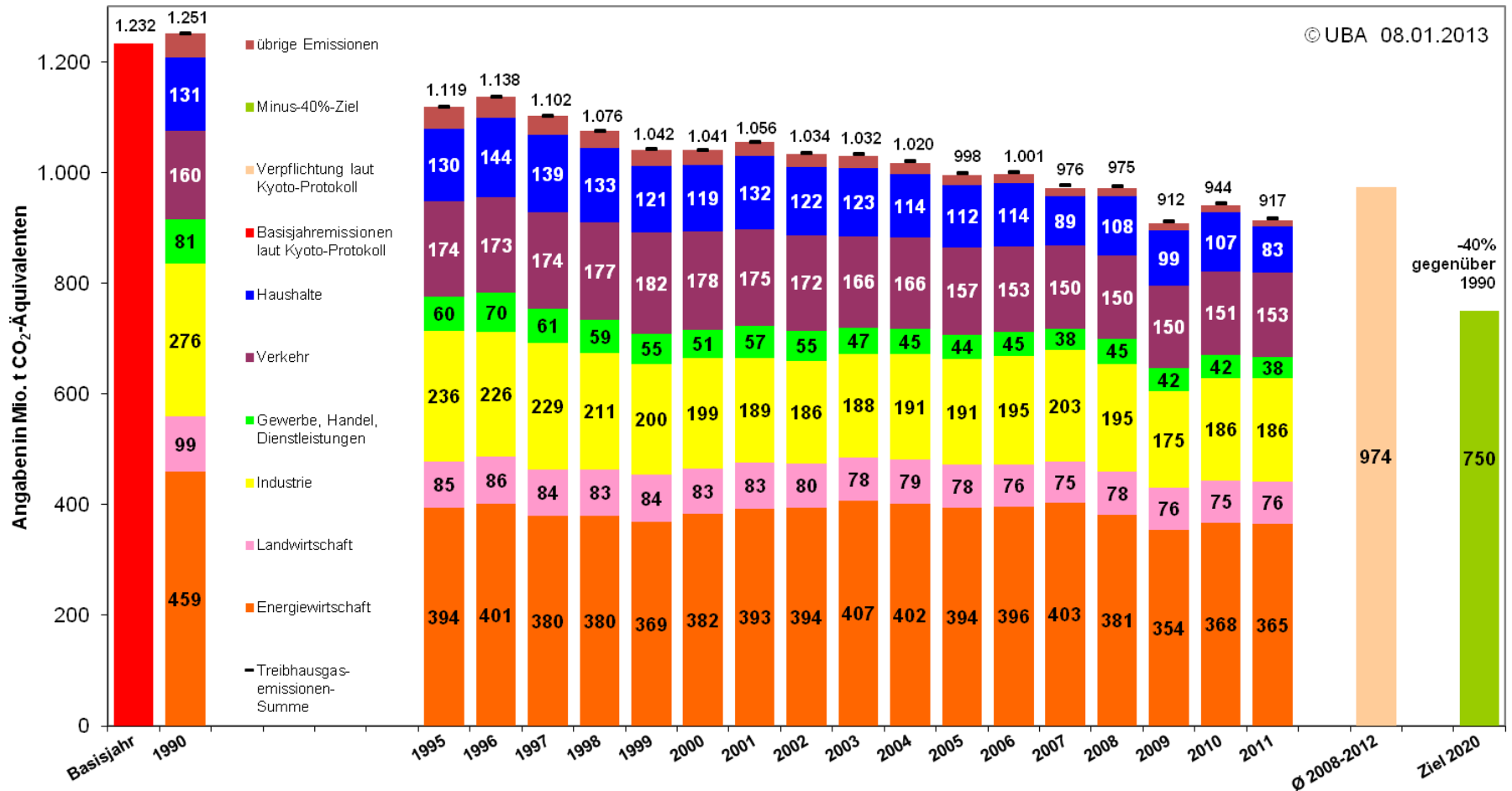
- Klimapolitik ist nicht nur Energiepolitik
- Energiewende ist nicht nur Stromwende / EEG
- Zentral für Klimaschutz: Wärme/Kälte

		2020	2030	2040	2050
Klimaschutz	Treibhausgase (vs. 1990)	- 40%	- 55%	- 70%	- 80 to - 95%
	Erneuerbare Energien				
	Anteil Strom	35%	50%	65%	80%
	Anteil gesamt	18%	30%	45%	60%
Energieeffizienz	Primärenergie	- 20%▶		- 50%
	Stromverbrauch	- 10%			- 25%
	Energieverbrauch in Gebäuden	20% Wärmebedarf	80% Primärenergie		

Klima- und Energiepolitik

Emissionstrends in Deutschland

Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Deutschland nach Sektoren



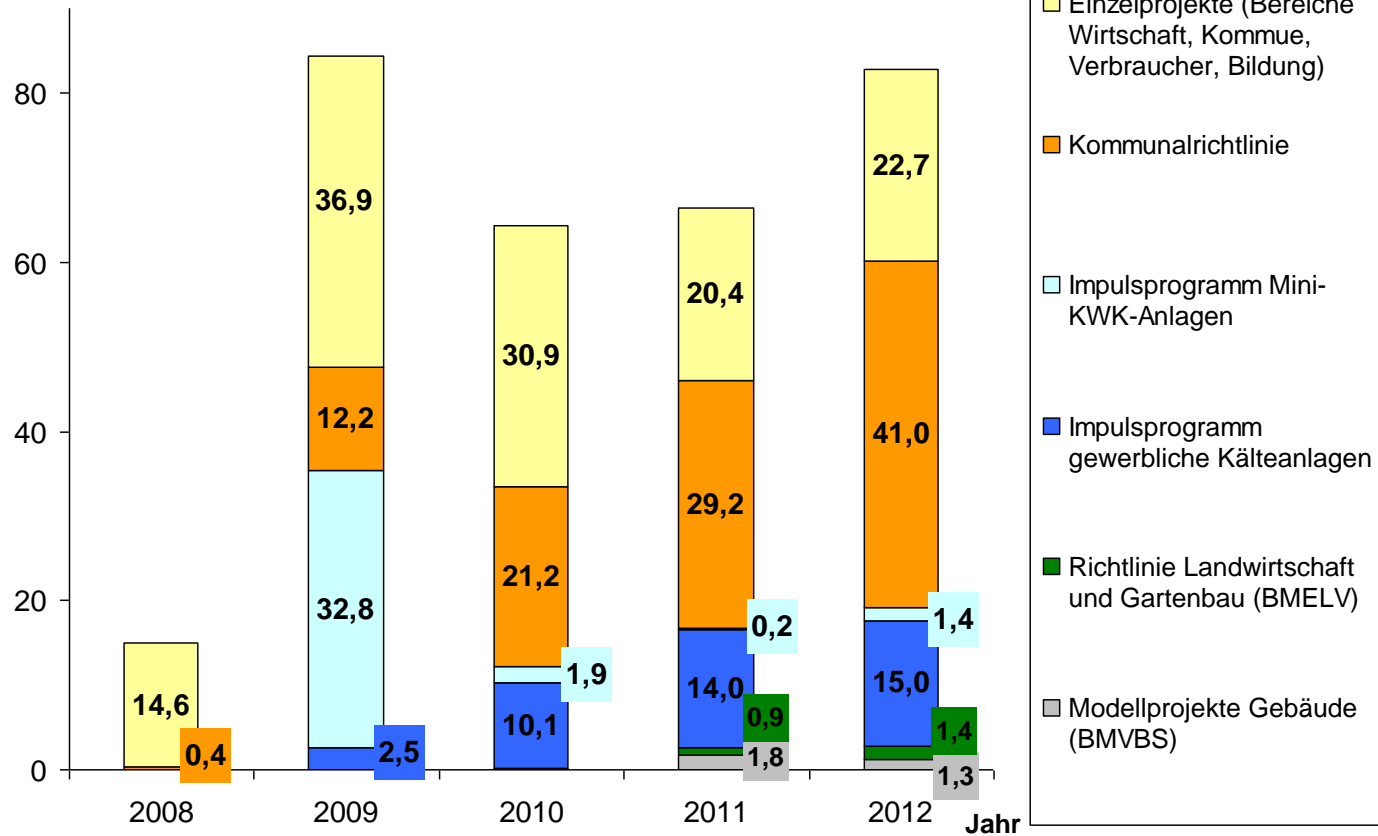
-40% gegenüber 1990

Handlungsfelder: Emissionshandel / Effizienz (Strom, Gebäude) / Mobilität

Die nationale Klimaschutzinitiative Programme und Projekte

NKI - Verwendung der Fördermittel 2008 - 2012
nach Jahren

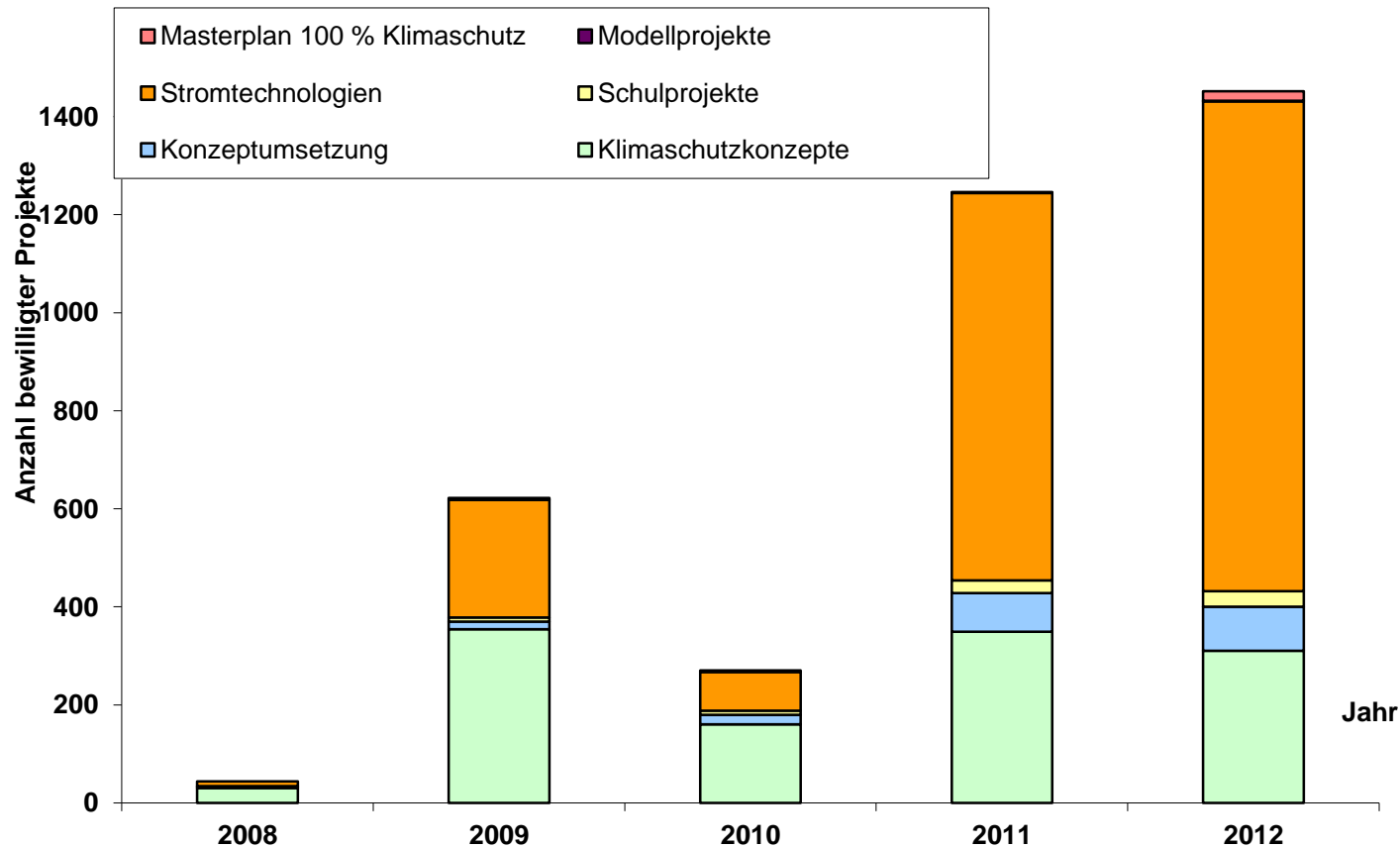
Fördermittel in Mio. €



Die nationale Klimaschutzinitiative: Kommunalrichtlinie

Bewilligte Projekte 2008-2012

Kommunalrichtlinie der NKI - Anzahl bewilligter Projekte nach Art 2008 - 2012



Quelle: BMU

Die nationale Klimaschutzinitiative: Kommunalrichtlinie

Beispiel: LED-Straßenbeleuchtung



Alt: 250 W Natriumdampflampen



Neu: 120 W LED Straßenleuchten

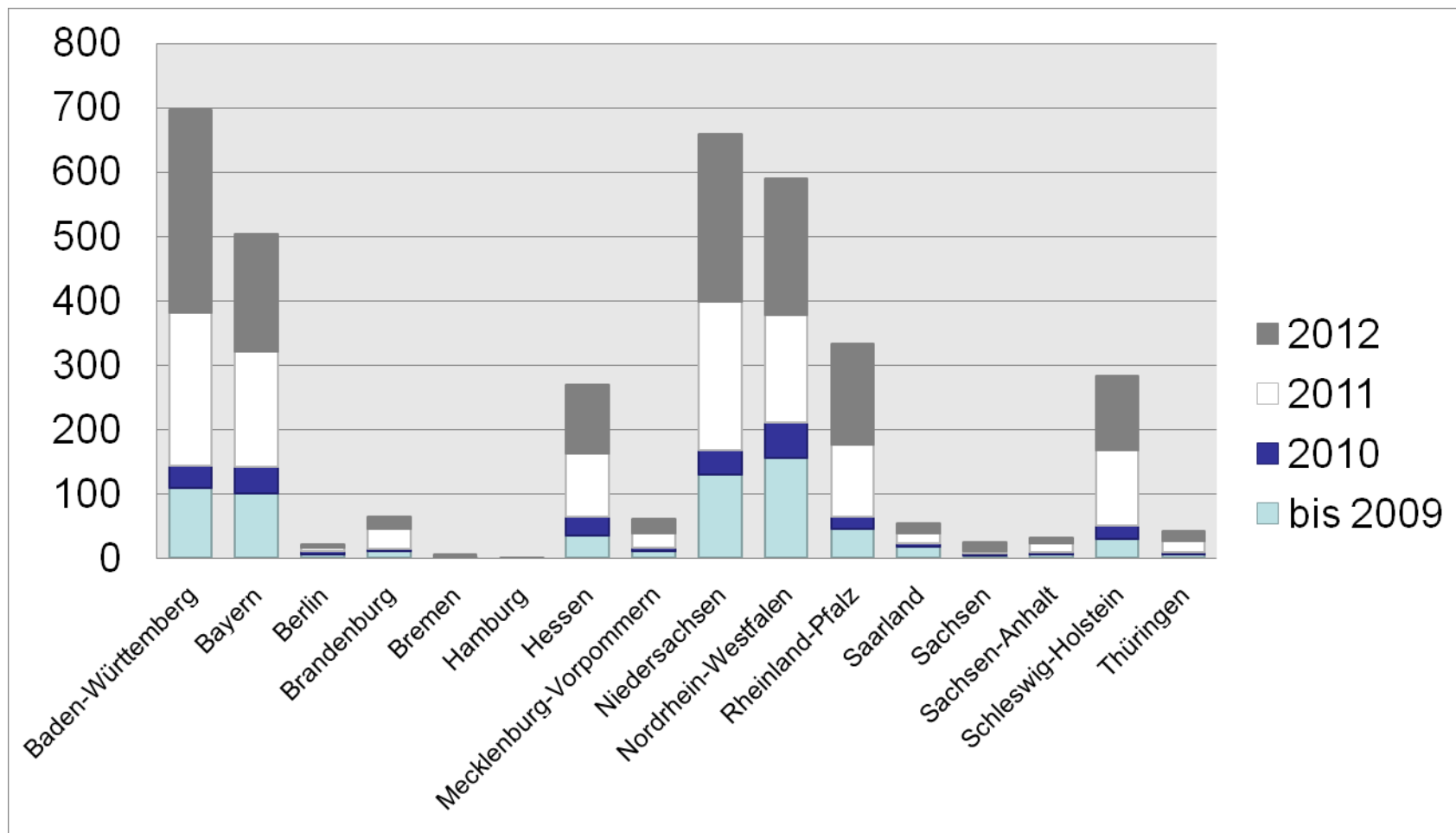
Quelle: Osram (aus: Physik Unserer Zeit 2/2011)

- Energieeinsparung: Mehr als die Hälfte.
- Plus: bessere Ausleuchtung, bessere Farbwiedergabe

➔ **mehr Sicherheit**

Die nationale Klimaschutzinitiative: Kommunalrichtlinie

Bewilligte Projekte je Bundesland 2008-2012



Quelle: BMU

Auch in Zukunft: 100% Klimaschutz in der Kommune

*Neuer Schwerpunkt der
Kommunalrichtlinie:*

Masterplan 100% Klimaschutz



100 Prozent Energiewende. Wir machen das.

Bensheim • Barbach • Ekenbach-Alsenborn • Flensburg • Frankfurt/M. • Göttingen • Hannover • Heidelberg • Herten • Kempen
Marburg-Biedenkopf • Nalbach • Neumarkt i.d.Oberpfalz • Osnabrück • Rheine • Rostock • Sankt Ingbert • Steinfurt

Diese Kommunen haben eine Vision: die emissionsfreie Stadt. Sie gehen voran für Klimaschutz, Energieeffizienz und den Ausbau der erneuerbaren Energien. Das Bundesumweltministerium unterstützt sie dabei. Am 7. Mai werden die ersten Gewinner des Wettbewerbs „Masterplan 100 Prozent Klimaschutz“ ausgezeichnet. Weitere Informationen auf www.fokus-klimaschutz-initiative.de.

Bundesumweltminister Dr. Norbert Röttgen: „Ich gratuliere den ausgezeichneten Kommunen zu ihrem schätzenswerten Engagement.“



*Außerdem:
100% Erneuerbare-Energien-
Regionen*

<http://www.100-ee.de/>

Durchgeführt von:

IdE Institut
dezentrale
Energietechnologien

KLIMASCHUTZ ZAHLT SICH AUS – FÜR ALLE

- Mehr Informationen:
www.bmu-klimaschutzinitiative.de
www.bmu.de



- Kontakt:
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
Referat E II 1 – Grundsatzangelegenheiten des Klimaschutzes
e21@bmu.bund.de