



Wie kann unsere Energieversorgung sicher und bezahlbar bleiben?

Dr. Hubertus Bardt
17. November 2012, Mainz

Eckpunkte der „Energiewende“

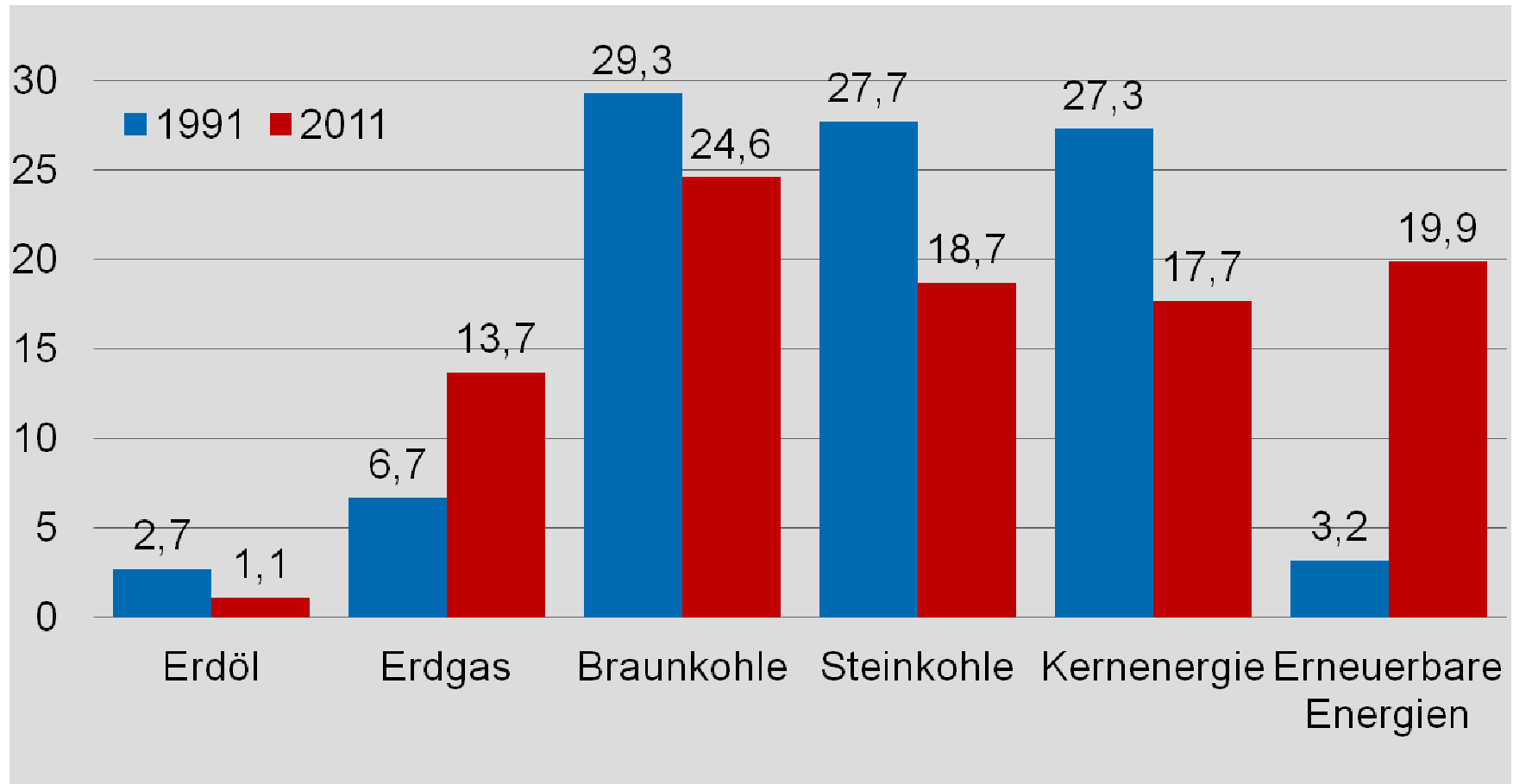
▶ Neu 2011:

- ▶ Sofortabschaltung von 8 Kernkraftwerken (Moratorium)
- ▶ Ausstieg aus der Kernenergie bis 2022

▶ Energiekonzept 2010:

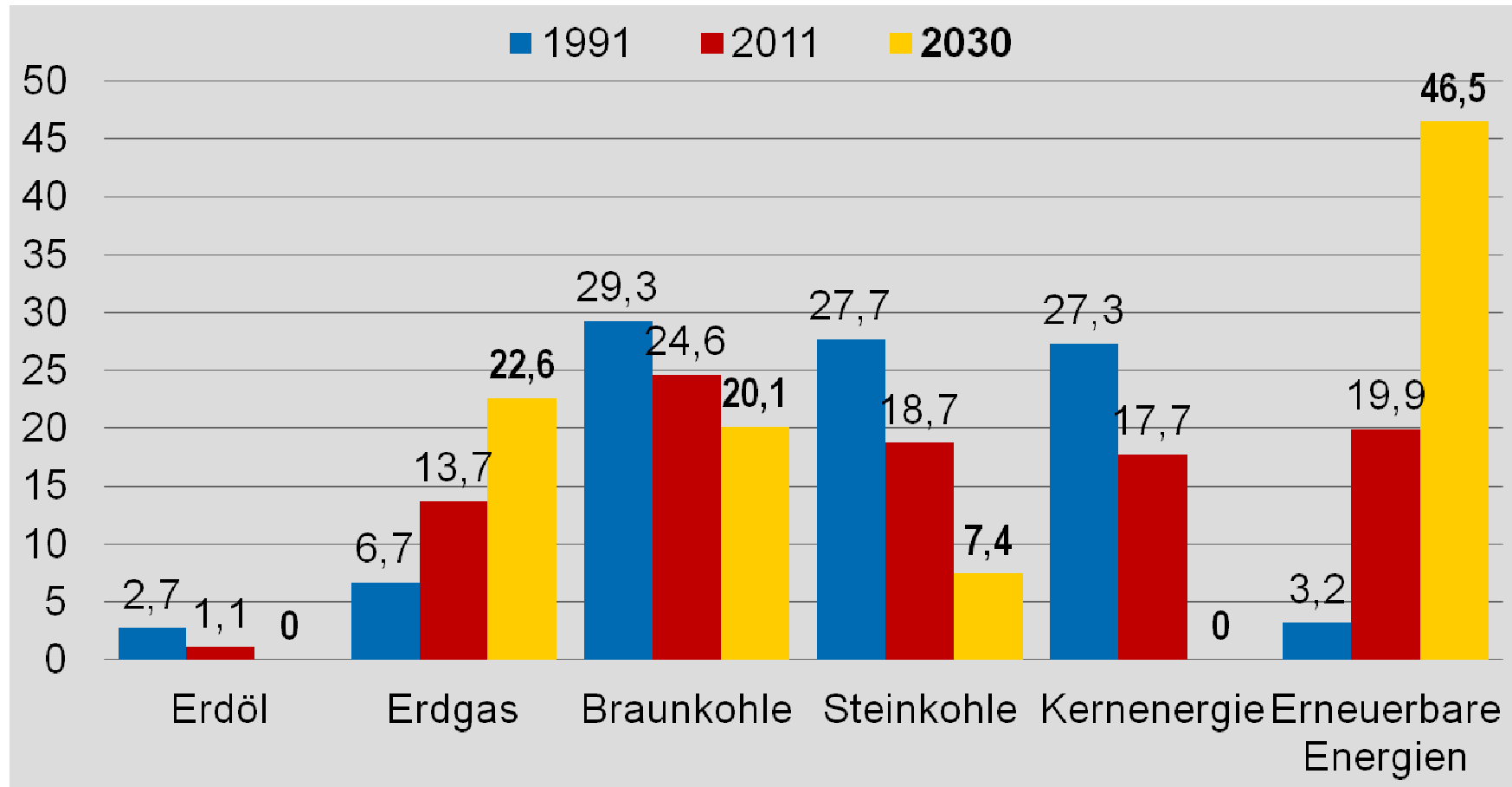
- ▶ Ausstieg aus der Kernenergie
- ▶ Massiver Ausbau der erneuerbaren Energien
- ▶ Bedarf an Netzausbau
- ▶ Bedarf an Stromspeichern

Beiträge der Energieträger zur Stromerzeugung in Prozent



Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen

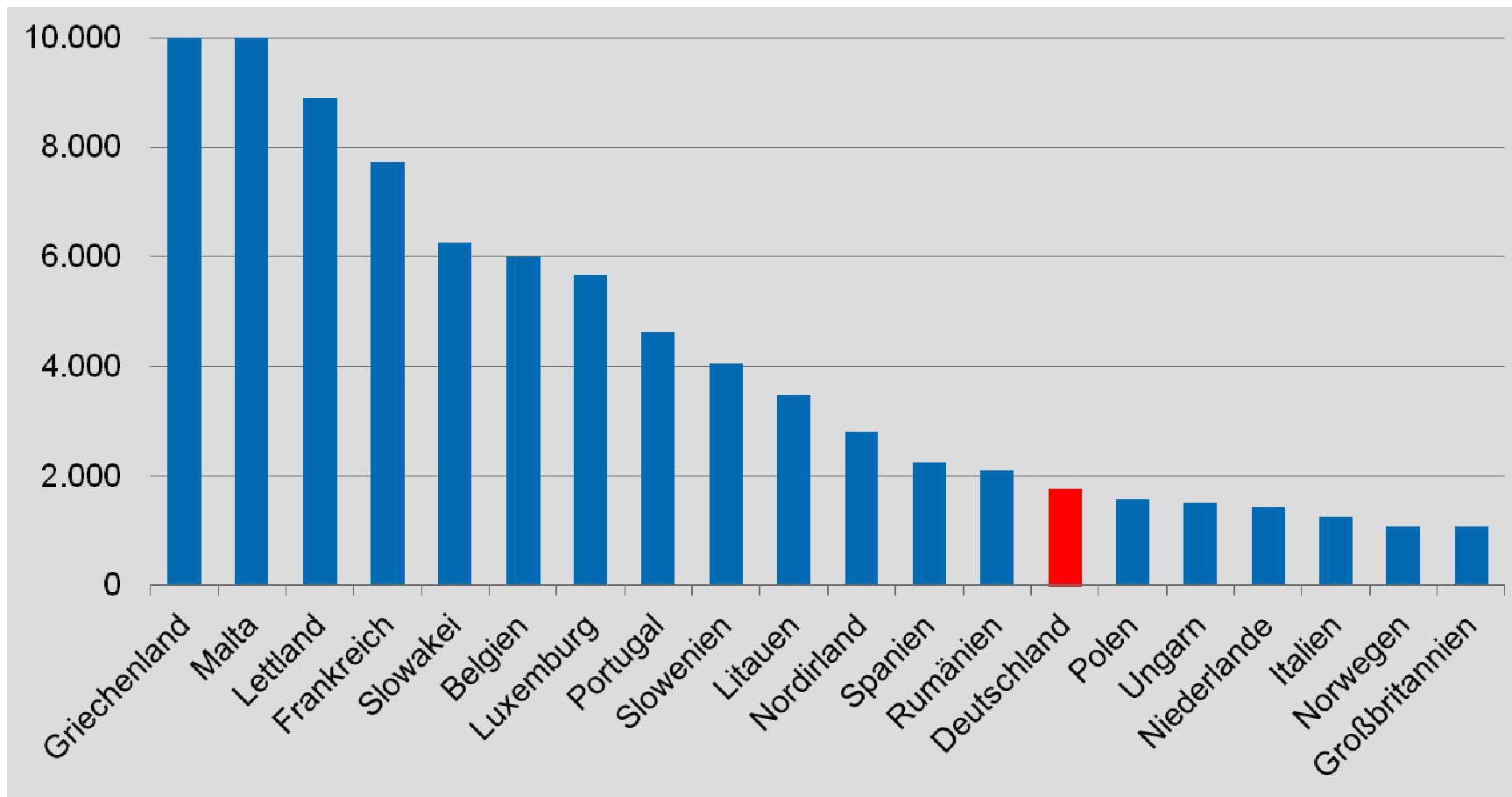
Beiträge der Energieträger zur Stromerzeugung in Prozent



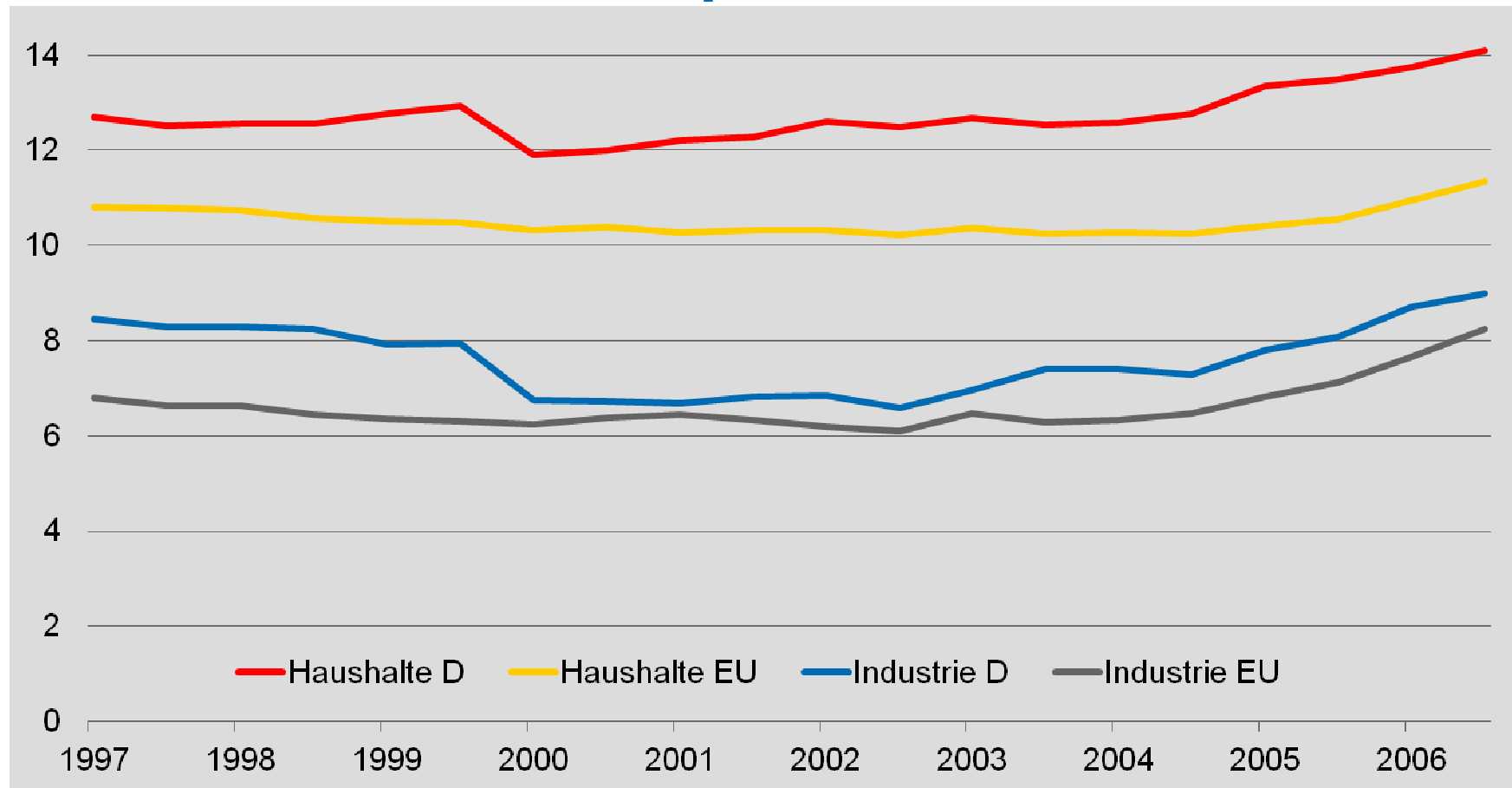
Quellen: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen, ewi/prognos/gws

Wettbewerb bei deutschen Stromerzeugern?

Herfindahl-Hirschman-Index 2009

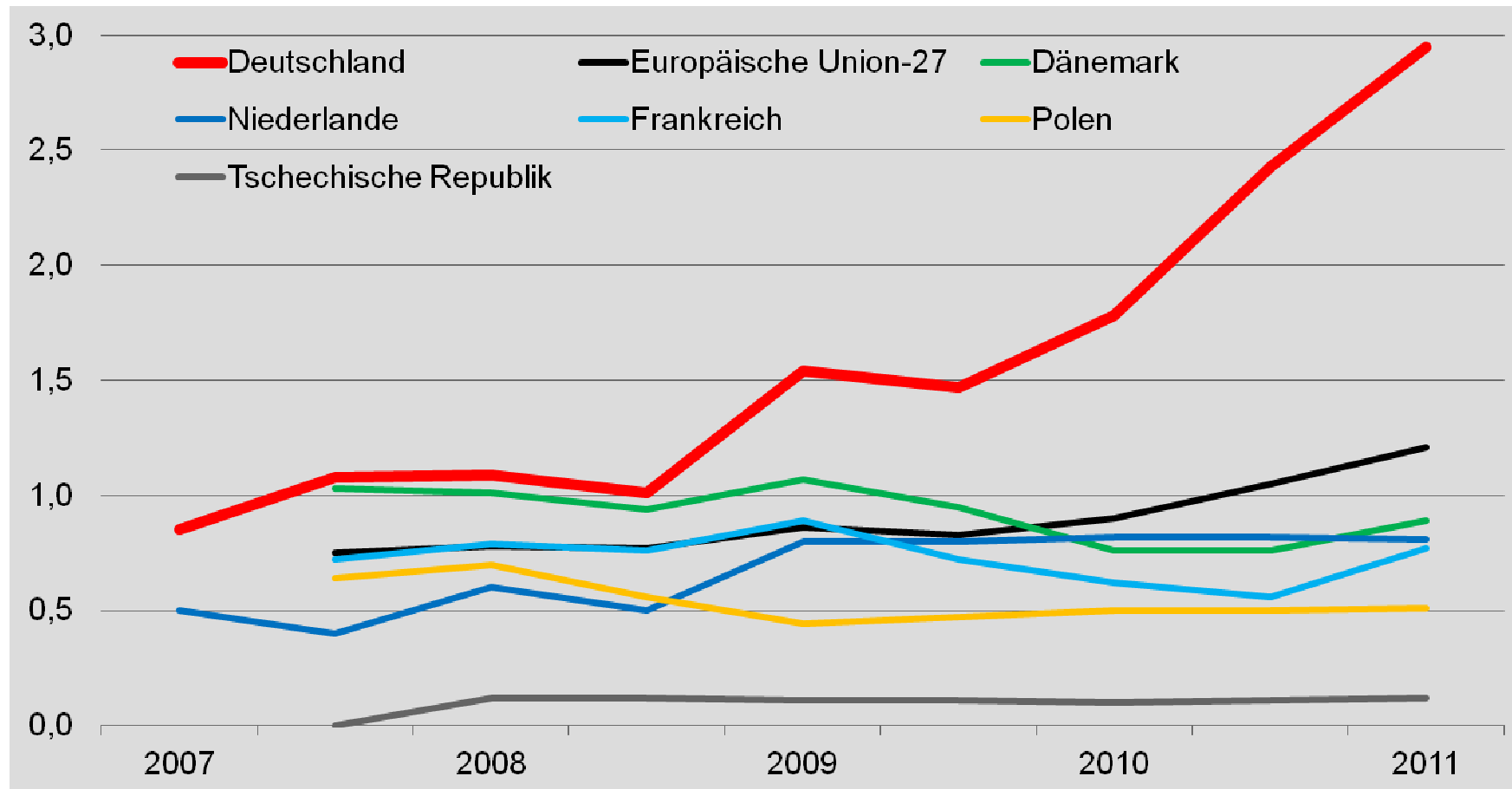


Haushalts- und Industriestrompreise in Deutschland und Europa – EU-15, 1997-2006, in Cent je kWh



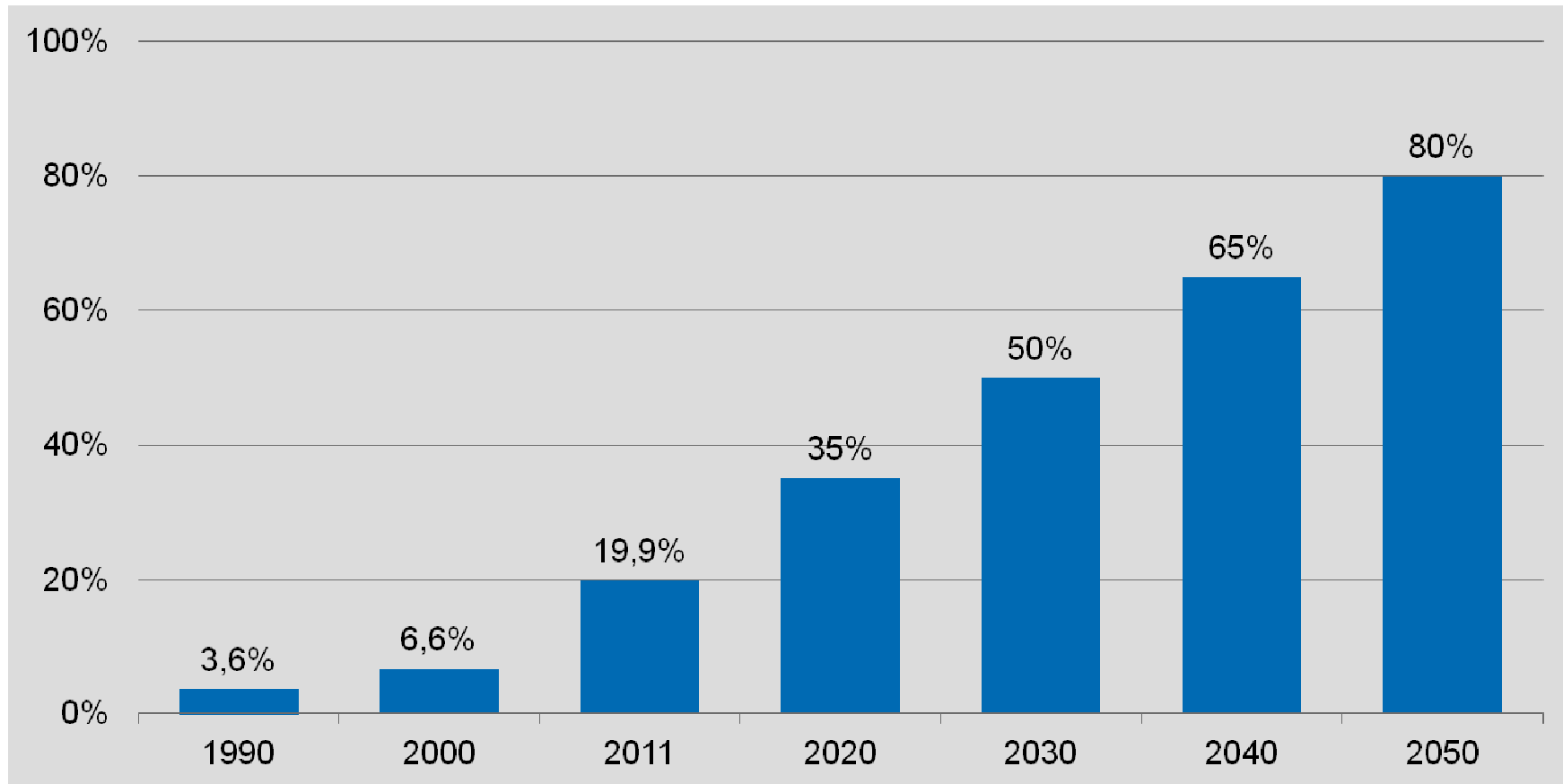
Abgaben auf Industriestrom in Europa

Eurocent je Kilowattstunde, ohne Mehrwertsteuer



Erneuerbare Energien in Deutschland

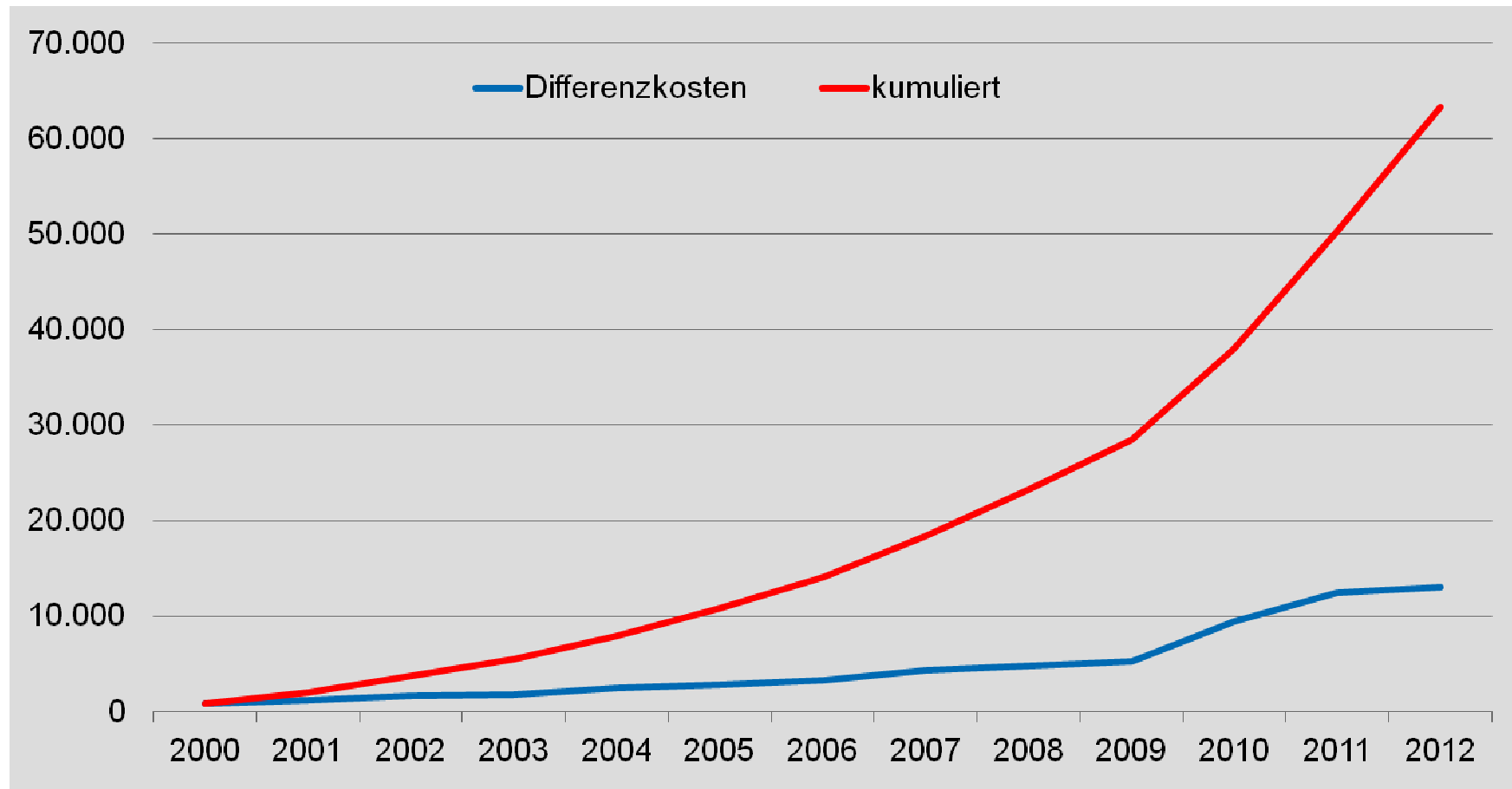
Anteile an der Stromerzeugung in Prozent, ab 2020 Anteile an der Stromversorgung als Ziele der Bundesregierung



Quellen: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen, 2011; BDEW, 2011; Erneuerbare-Energien-Gesetz

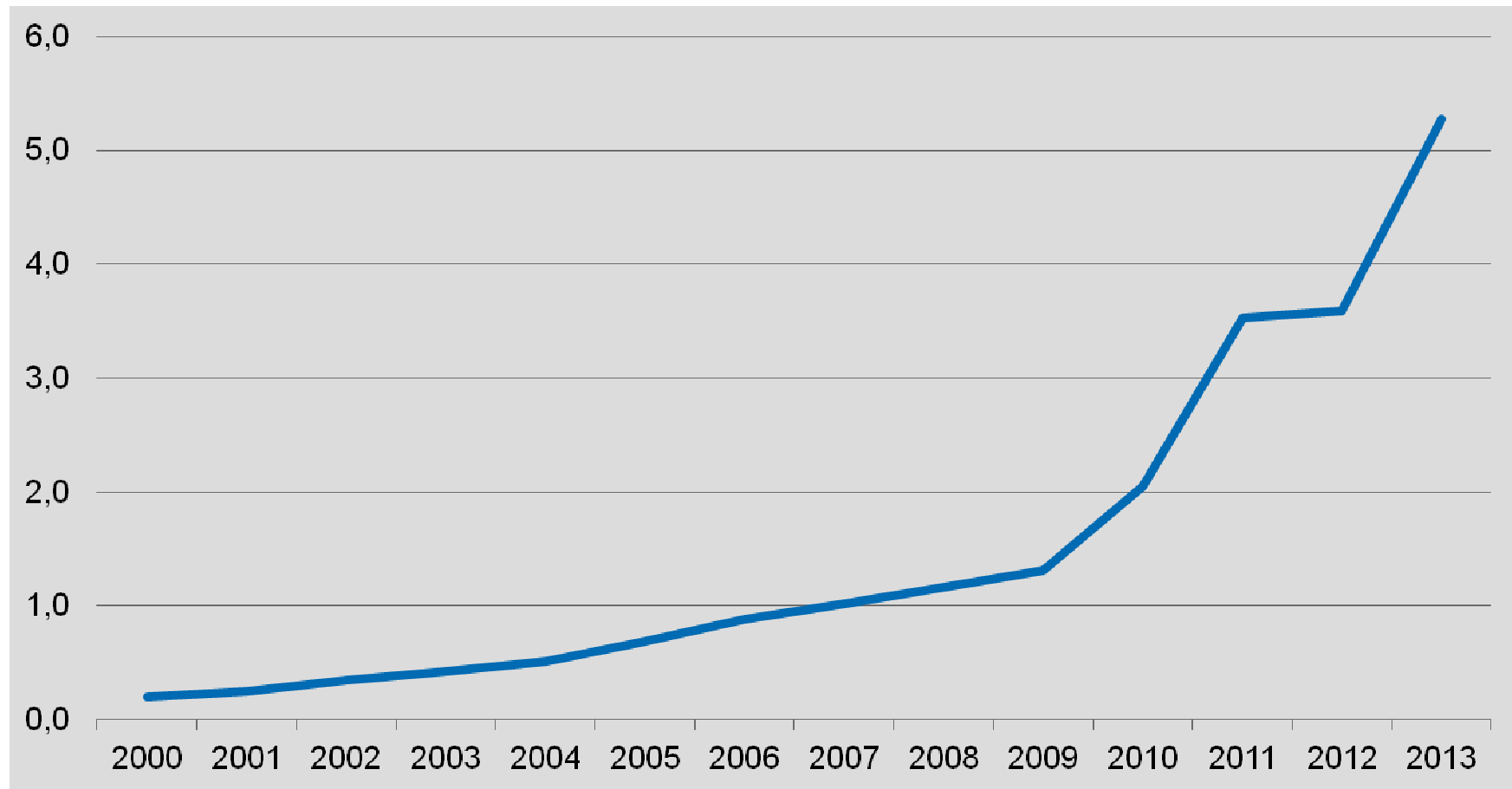
Subventionen durch das EEG

2000 bis 2012, in Millionen Euro



Entwicklung der EEG-Umlage

Cent je Kilowattstunde



Bedeutung der Innovationskraft

Energieintensive Unternehmen sind Impulsgeber

Einfluss der Innovationskraft und -impulse energieintensiver Unternehmen

	Chemie	Maschinenbau	Metall	VG
Bedeutung der Innovationskraft energieintensiver Unternehmen für das eigene Unternehmen				
Wichtig	75,5	62,6	87,3	70,8
Unwichtig	24,5	37,4	12,7	29,2
Generierung von Innovationsimpulsen durch die Zusammenarbeit mit energieintensiven Unternehmen				
Ja	49,7	39,7	56,2	43,9
Nein, keine Impulse	50,4	60,3	43,8	56,1

Themengebiete der wichtigsten Innovationsimpulse

Angaben in %	Chemie	Maschinenbau	Metall	VG
Materialeffizienz	55,1	70,5	68,6	63,0
Energieeffizienz	63,8	44,9	62,3	53,1
Neue Werkstoffe	51,5	48,2	45,3	45,4

Quelle: IW-Zukunftspanel, 2012

Einfluss der Energiewende auf den Standort D

Anteile in Prozent

Einschätzung des Einflusses der Energiewende auf den Standort D

	Chemie	Maschinenbau	Metall	VG
Deutliche Schwächung	19,3	19,4	41,2	18,8
Unsicher bzgl. des Einflusses	79,9	79,1	57,1	80,0
Deutliche Stärkung	0,7	1,5	1,7	1,2

Die Kategorie „unsicher bezüglich des Einflusses“ setzt sich aus drei Antwortmöglichkeiten zusammen: „eher geschwächt“, „weder noch“, „eher gestärkt“.

Quelle: IW-Zukunftspanel (2012)

Was tun?

- ▶ Innovation und Preissenkung statt Menge fördern
- ▶ Erneuerbare Energien im Wettbewerb
- ▶ Europäische Marktintegration
 - ▶ erneuerbare Energien optimal einsetzen
 - ▶ Wettbewerb stärken
 - ▶ Ausgleichsmöglichkeiten verbessern
- ▶ Chancen der Marktöffnung weiter nutzen



**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit**

bardt@iwkoeln.de