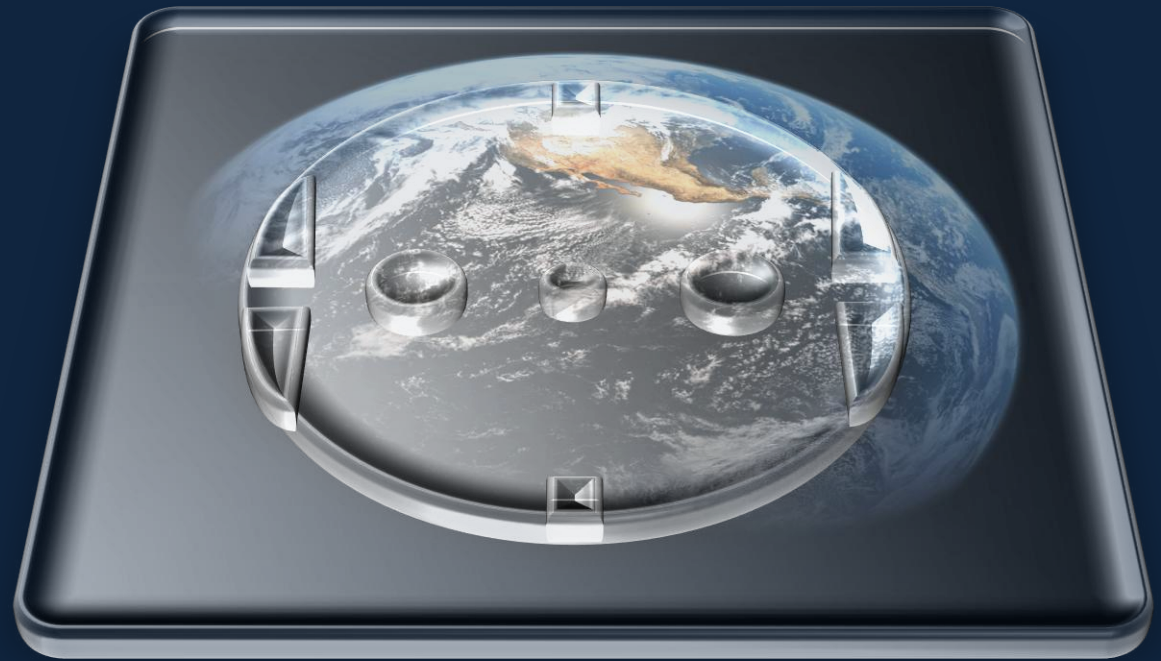
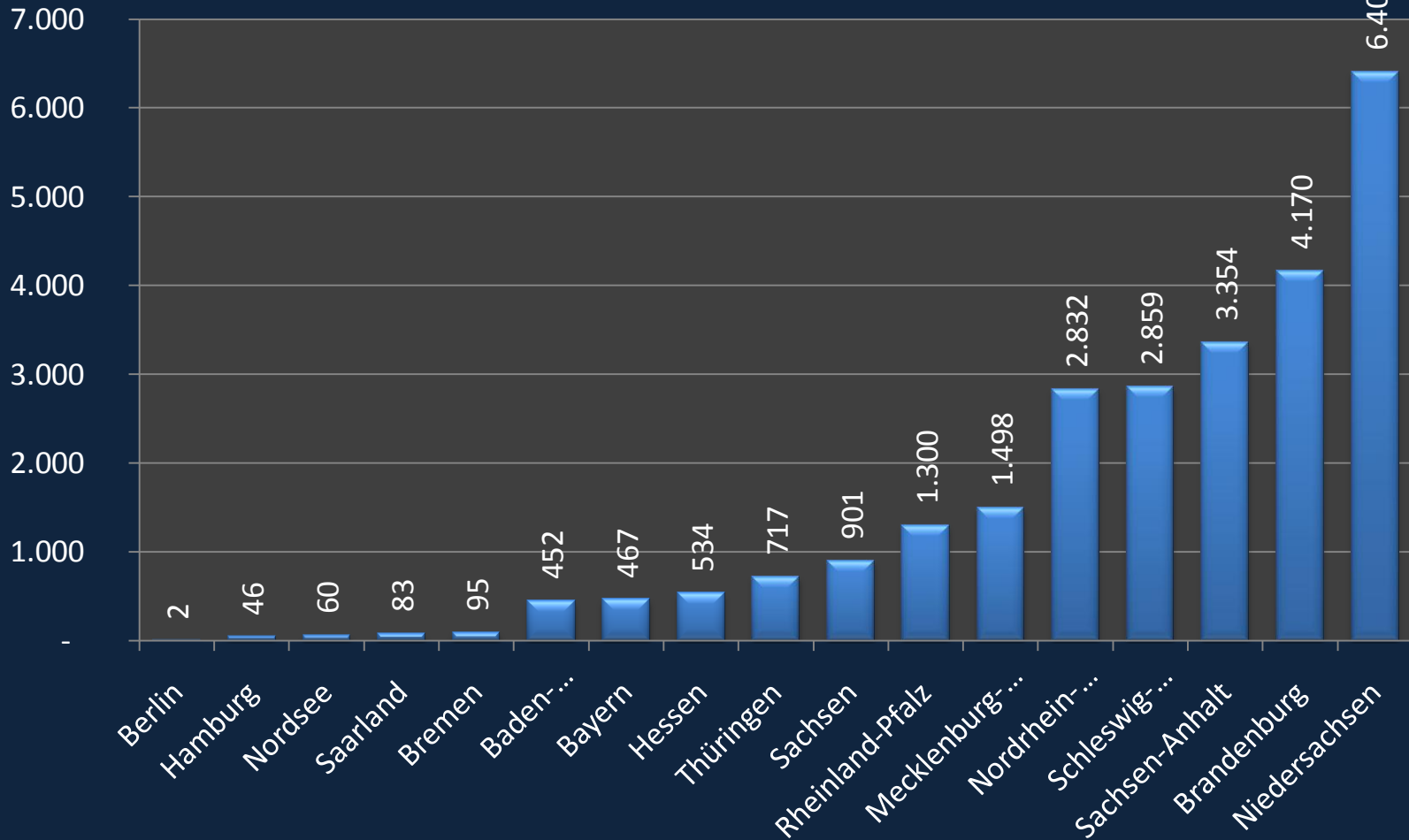


Direktvermarktung EEG-Strom

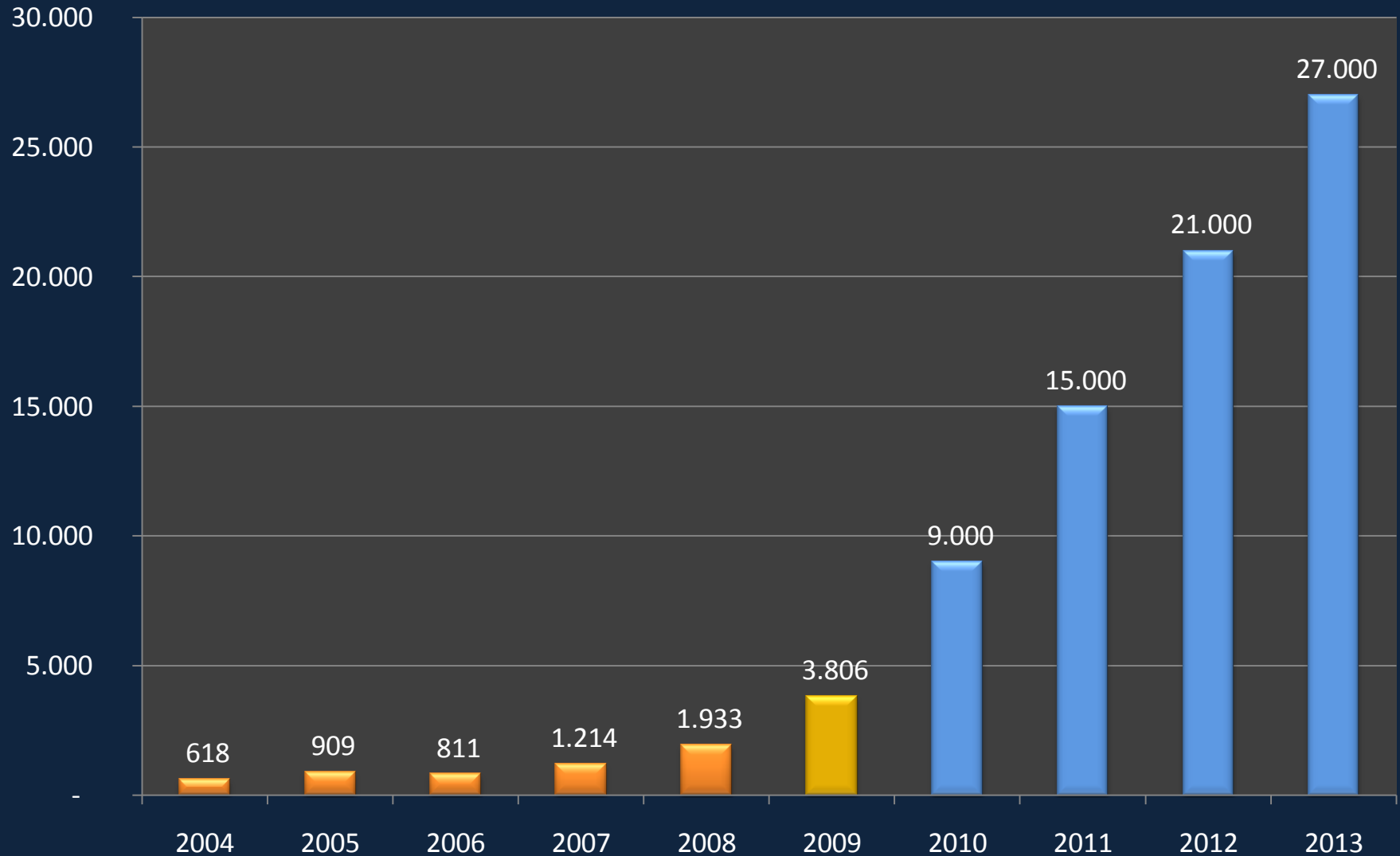


Ausbau Windenergie Stand 2009

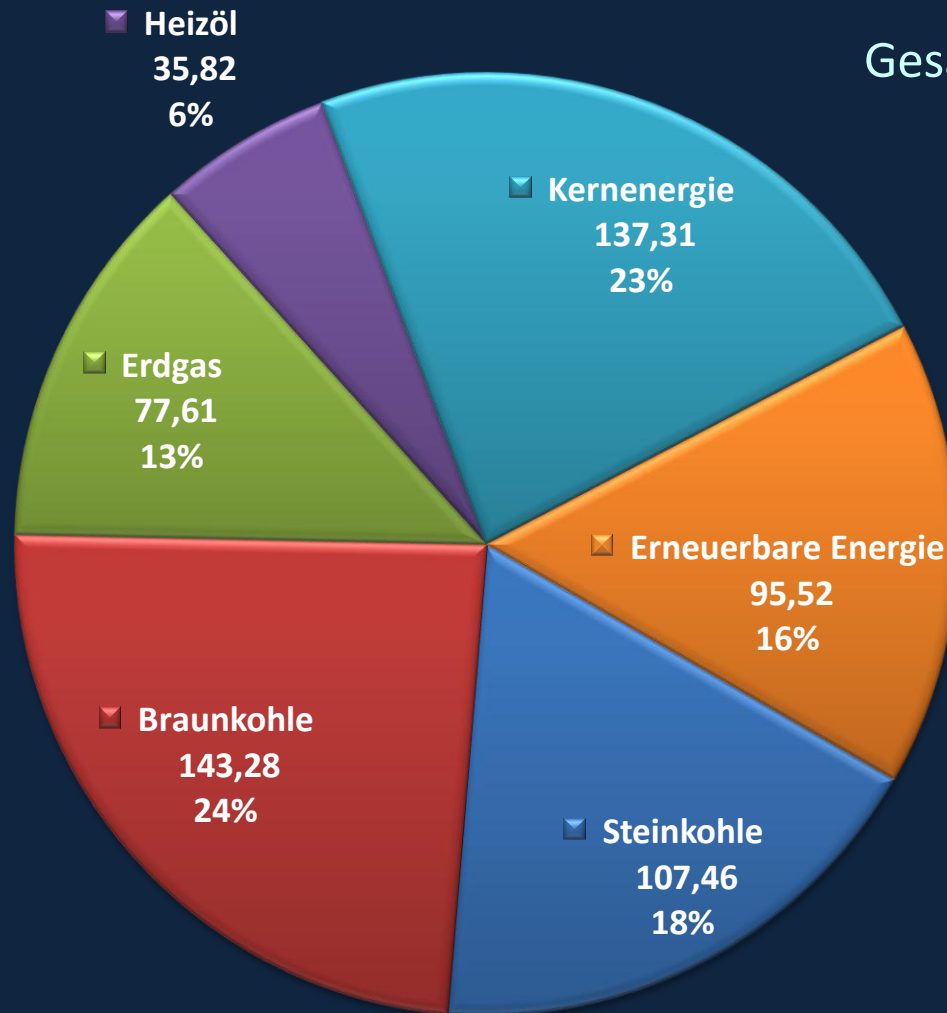
MW



Entwicklung installierte Leistung Photovoltaik (2009)



Bruttostromerzeugung nach Energieträger

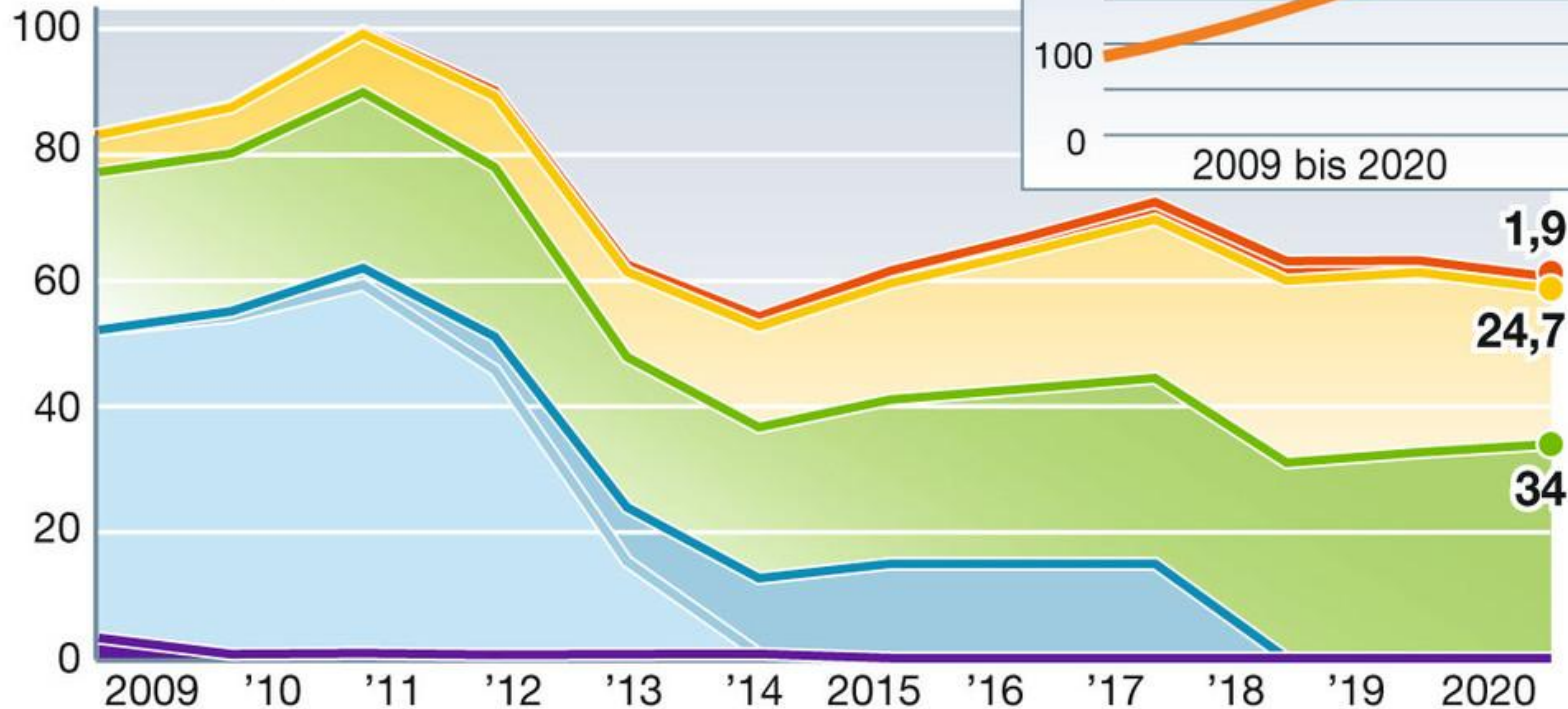


Gesamt Stromverbrauch
597 Mrd. kWh

Nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz vergütete Strommenge bis 2020

- Geothermie
- Photovoltaik
- Bioenergie
- Wind auf See
- Wind an Land
- Wasserkraft

Terawattstunden

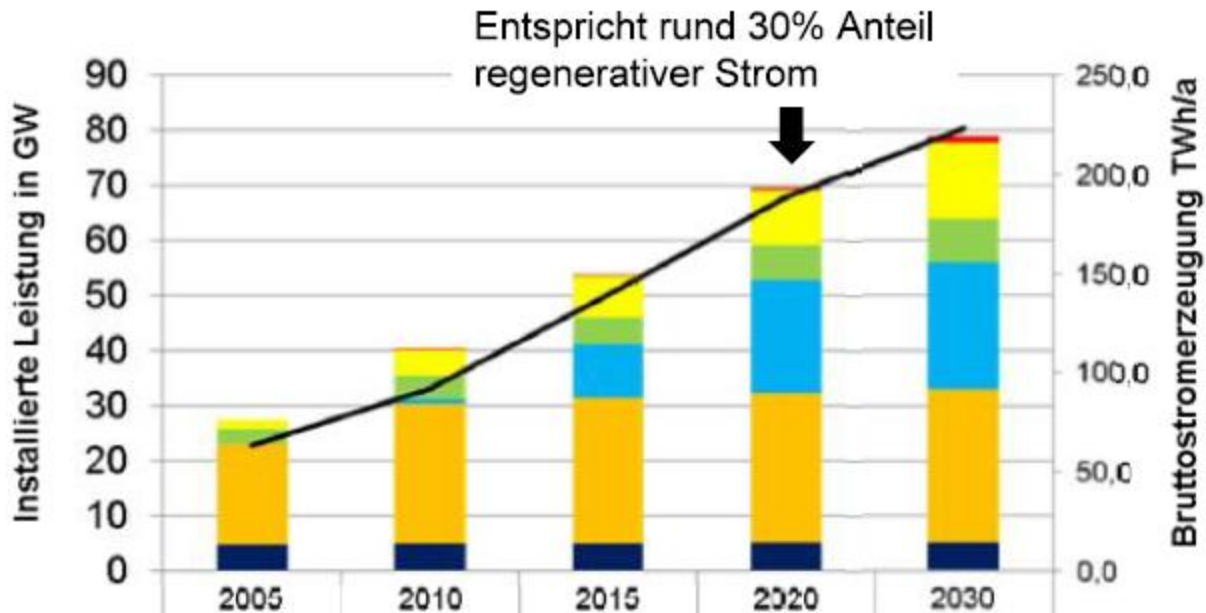


www.unendlich-viel-energie.de

Quelle: IfnE auf Basis
Branchenprognose; Stand: 1/2009



Anteil der erneuerbarer Energie in der Zukunft

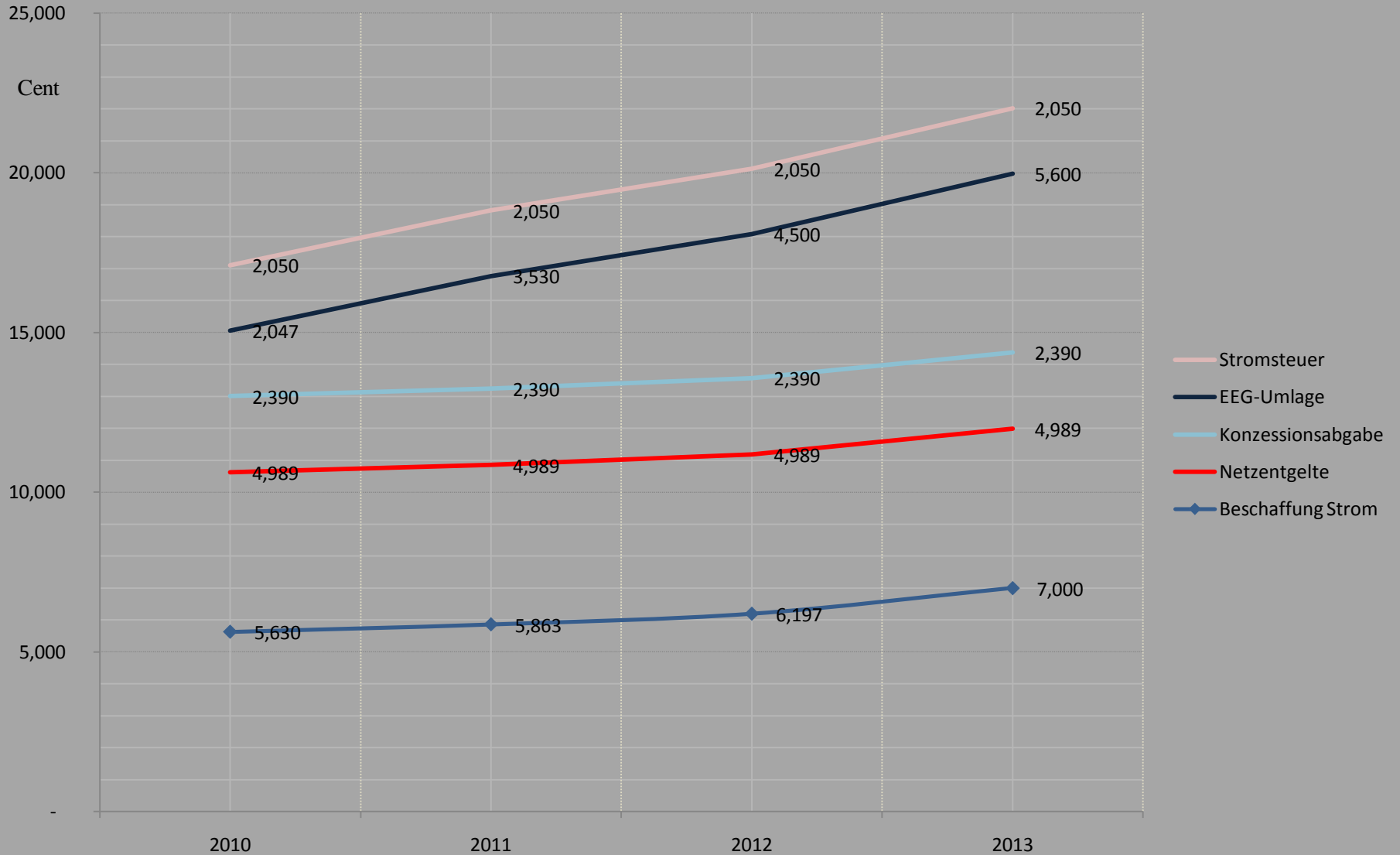


	2005	2010	2015	2020	2030
Geothermie	0	0,1	0,25	0,5	1,3
Photovoltaik	1,8	4,9	7,4	10	13,7
Biomasse	2,6	4,5	5,1	6,5	7,9
Offshore Wind	0	0,55	9,8	20,4	23
Onshore Wind	18,4	25,5	26,2	27,3	28
Wasser (ohne Pumpspeicher)	4,7	4,9	5	5,1	5,1
Bruttostromerzeugung in TWh	63,5	92,2	139,7	188,7	223,5

Quelle: BMU 2007 und dena 2005



Entwicklung der Strompreiskomponenten



Am Anfang steht die Herausforderung

Wo sind die Herausforderungen im Strommarkt der Zukunft, wo entstehen neue Produkte und wie kann man diese bereitstellen:

- Der *fluktuierende Energieanteil* im Stromportfolio steigt auf einen enormen Anteil an (40% in 10 Jahren)
- Lastmanagement , Transaktionsmanagement und Energietransfer müssen neu geregelt werden
- Die Haushalte nehmen im Verbraucherverhalten eine wichtige Kompensationsrolle ein
- Ein Bilanzkreismanagement für Ökostrom ist erforderlich um die Bedingungen des EEG zu erfüllen (37 Befreiung)