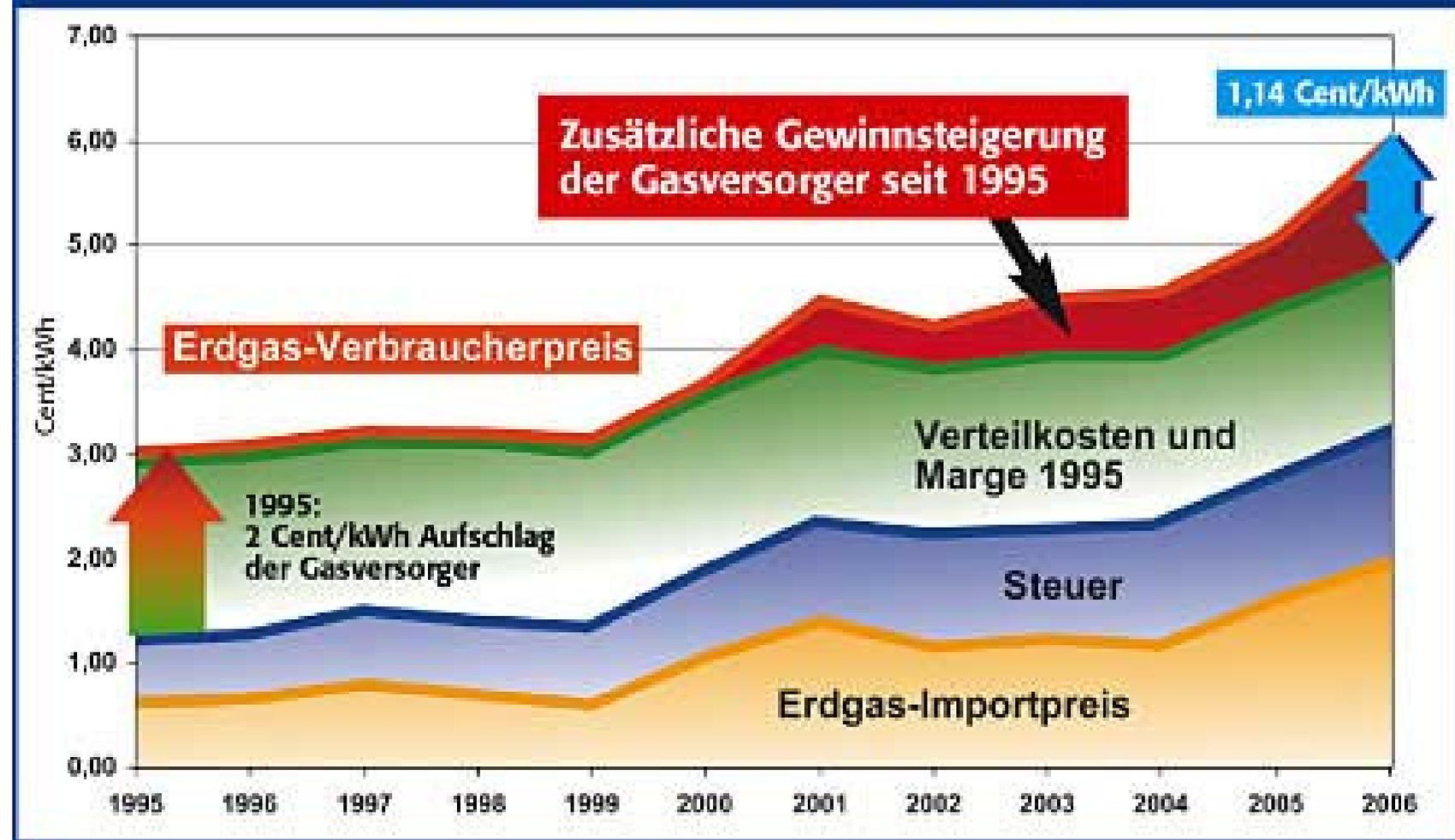


1. Die Energiepreise werden weiter steigen, auch bei höheren Anteilen regenerativer Erzeugung, auch ohne marktbeherrschende Konzerne

Der Gaspreis 2006 liegt mindestens 1,14 Cent über dem angemessenen Gaspreis

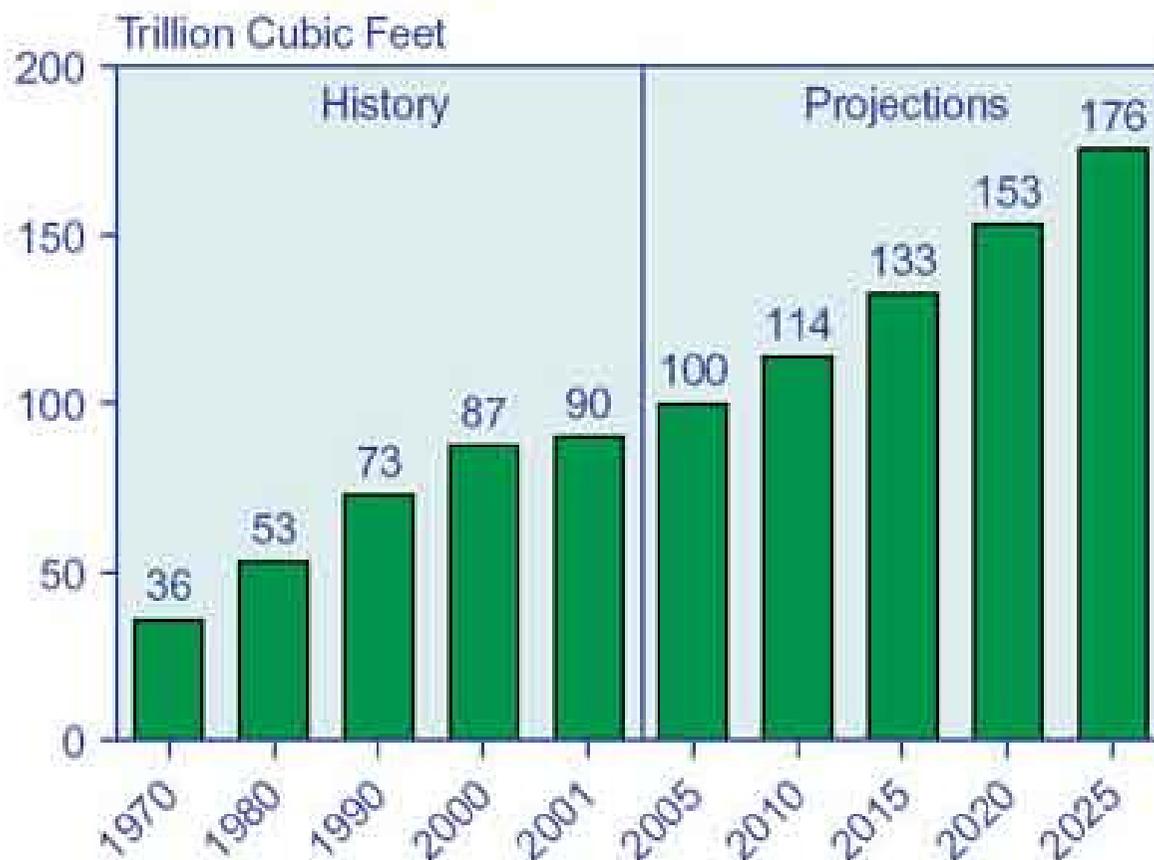


Angemessener Gaspreis

Bezug	1,69
Netz	+ 0,63
System	+ 0,25
Vertrieb	+ 0,15
Konzessionsabgabe	+ 0,03
Gassteuer	+ 0,55
MWSt	+ 0,54

Summe = 3,83 Cent/kWh

Figure 40. World Natural Gas Consumption, 1970-2025

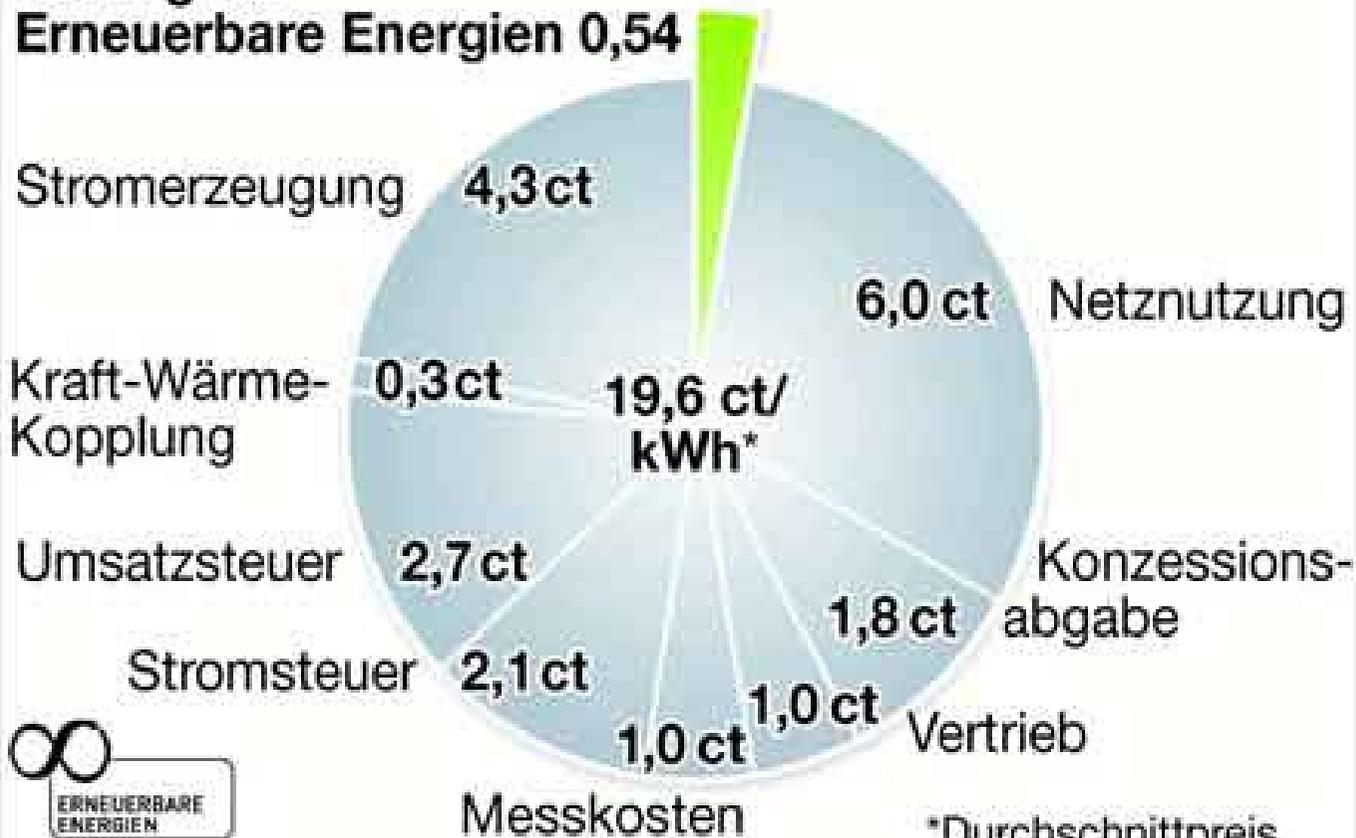


Sources: **History:** Energy Information Administration (EIA), *International Energy Annual 2001*, DOE/EIA-0219(2001) (Washington, DC, February 2003), web site www.eia.doe.gov/iea/. **Projections:** EIA, *System for the Analysis of Global Energy Markets* (2003).

Erneuerbare Energien haben kaum Anteil am Strompreis

Zusammensetzung der Kosten für Haushaltsstrom

Beitrag für
Erneuerbare Energien 0,54

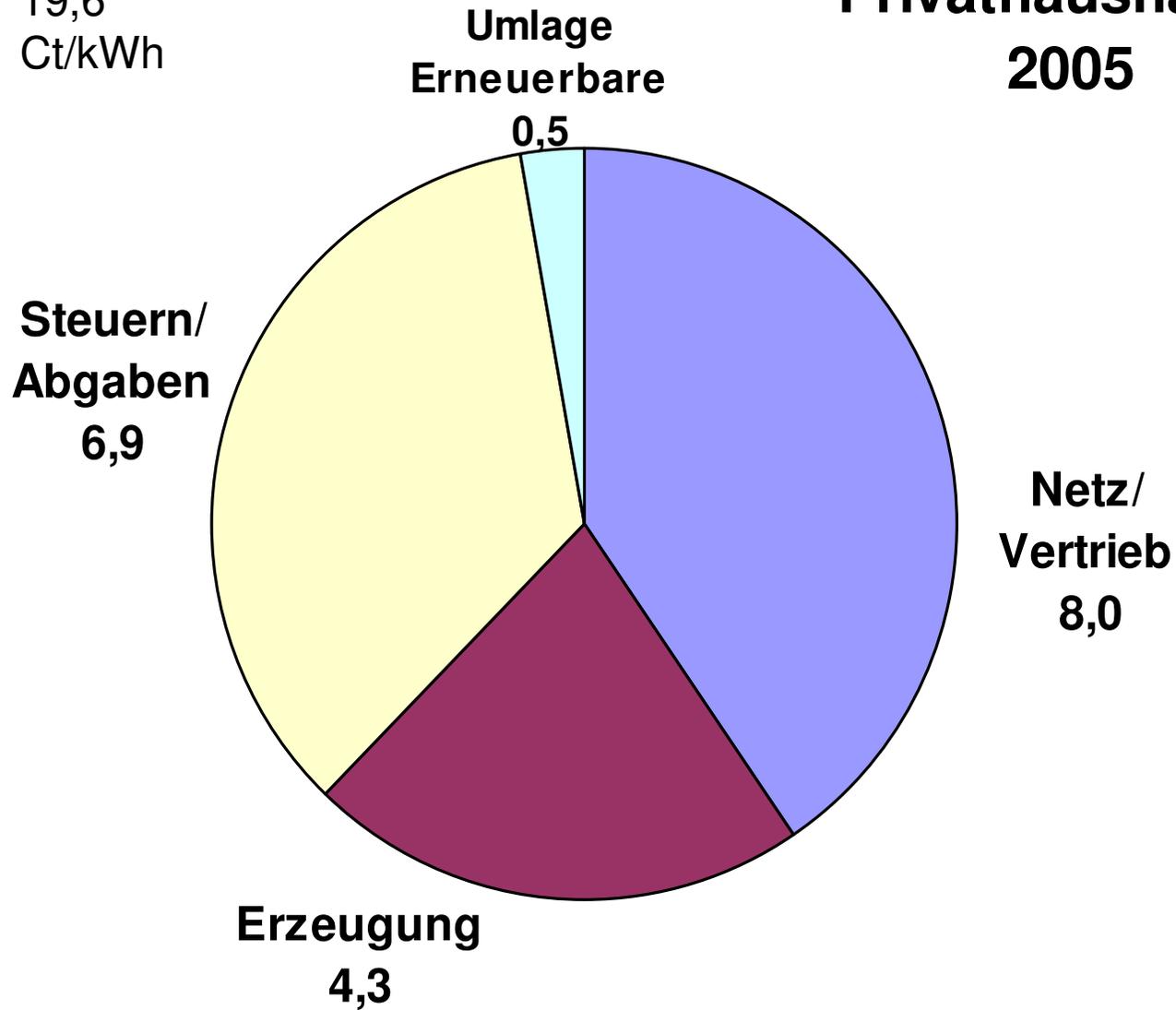


Quelle: BEE

*Durchschnittspreis für Privatkunden 2005

Strompreis in Privathaushalten 2005

Gesamt:
19,6
Ct/kWh



Angemessener Strompreis

Stromerzeugung (lt. RWE): 4 Cent/kWh

Steuern u. Abgaben: 7,5 Cent/kWh

Stromsteuer: 2,05 Cent/kWh

Mehrwertsteuer: 2,3 Cent/kWh

KWKG-Abgabe: 0,334 Cent/kWh

EEG-Abgabe: 0,65 Cent/kWh

Konzessionsabgabe: 2,39 Cent/kWh
(1,32 bis 2,39 Cent je nach Einwohnerzahl)

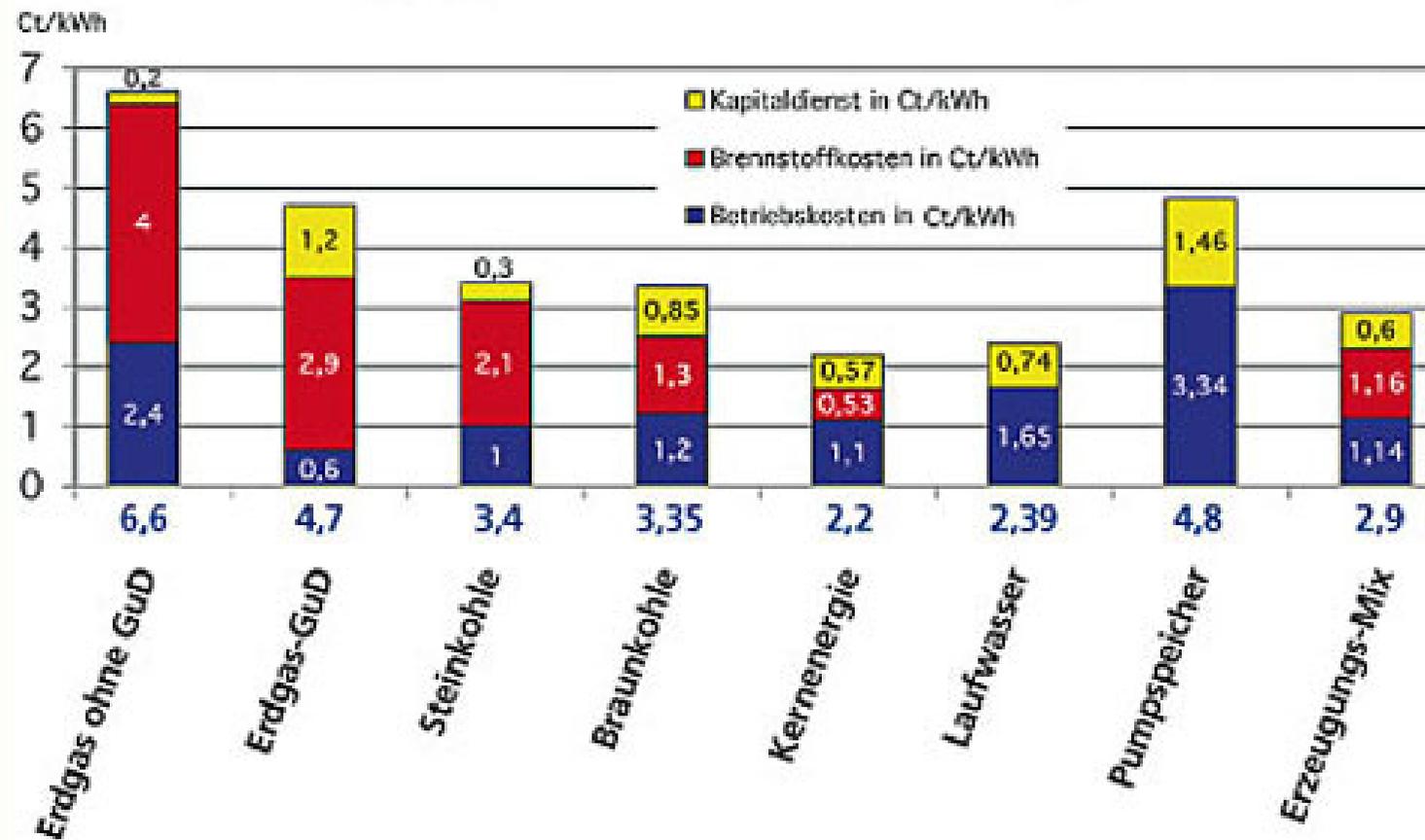
Netznutzung: 4,5 Cent/kWh
(einschl. Zähler u. Abrechnung)

Verwaltung u. Gewinn: 0,8 Cent/kWh

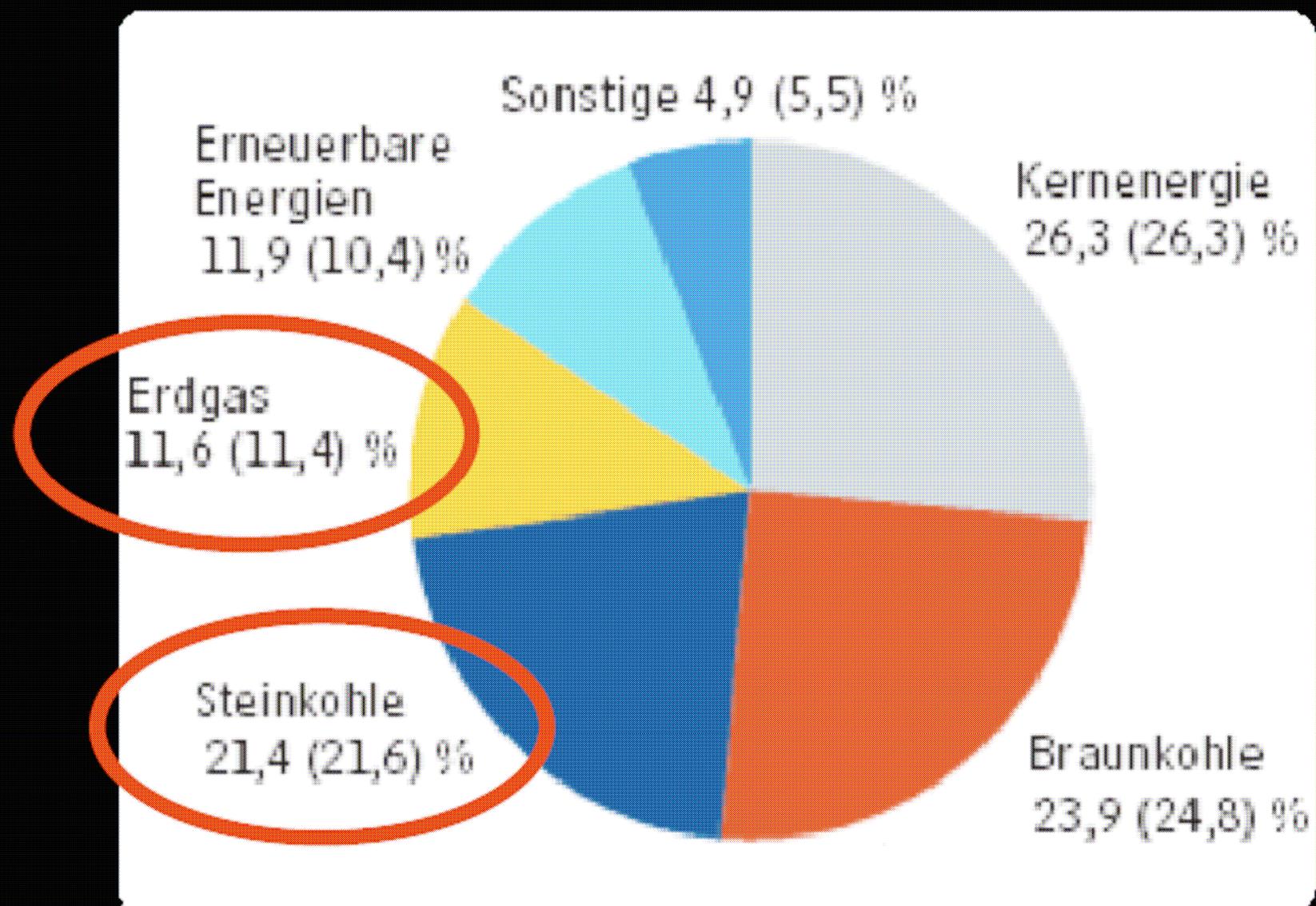
Gesamtstrompreis: 16,8 Cent/kWh

Stromerzeugungskosten

Stromerzeugungskosten 2001 im Schnitt bei 2,9 Cent/kWh



Quelle: Energiewirtschaftliche Tagesfragen 2002/TU Clausthal

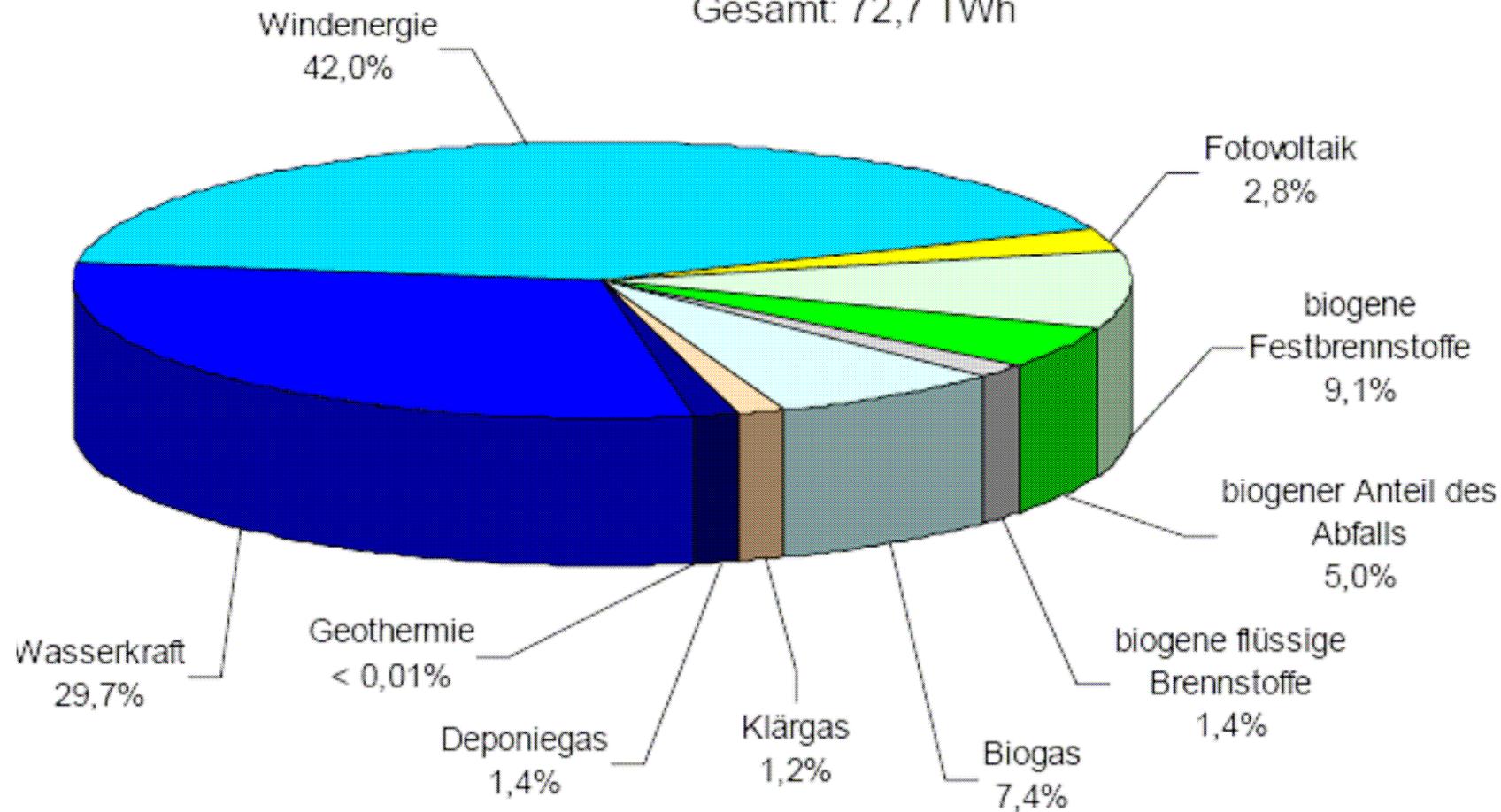


Deutscher Energiemix
2006

Struktur der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in Deutschland 2006



Gesamt: 72,7 TWh



gesamte Biomasse: rd. 23 %
(ohne Deponie- und Klärgas)

Quelle: BMU nach Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien - Statistik (AGEE-Stat), vorläufige Angaben, Stand Februar 2007

- LEITSZENARIO 2006 -

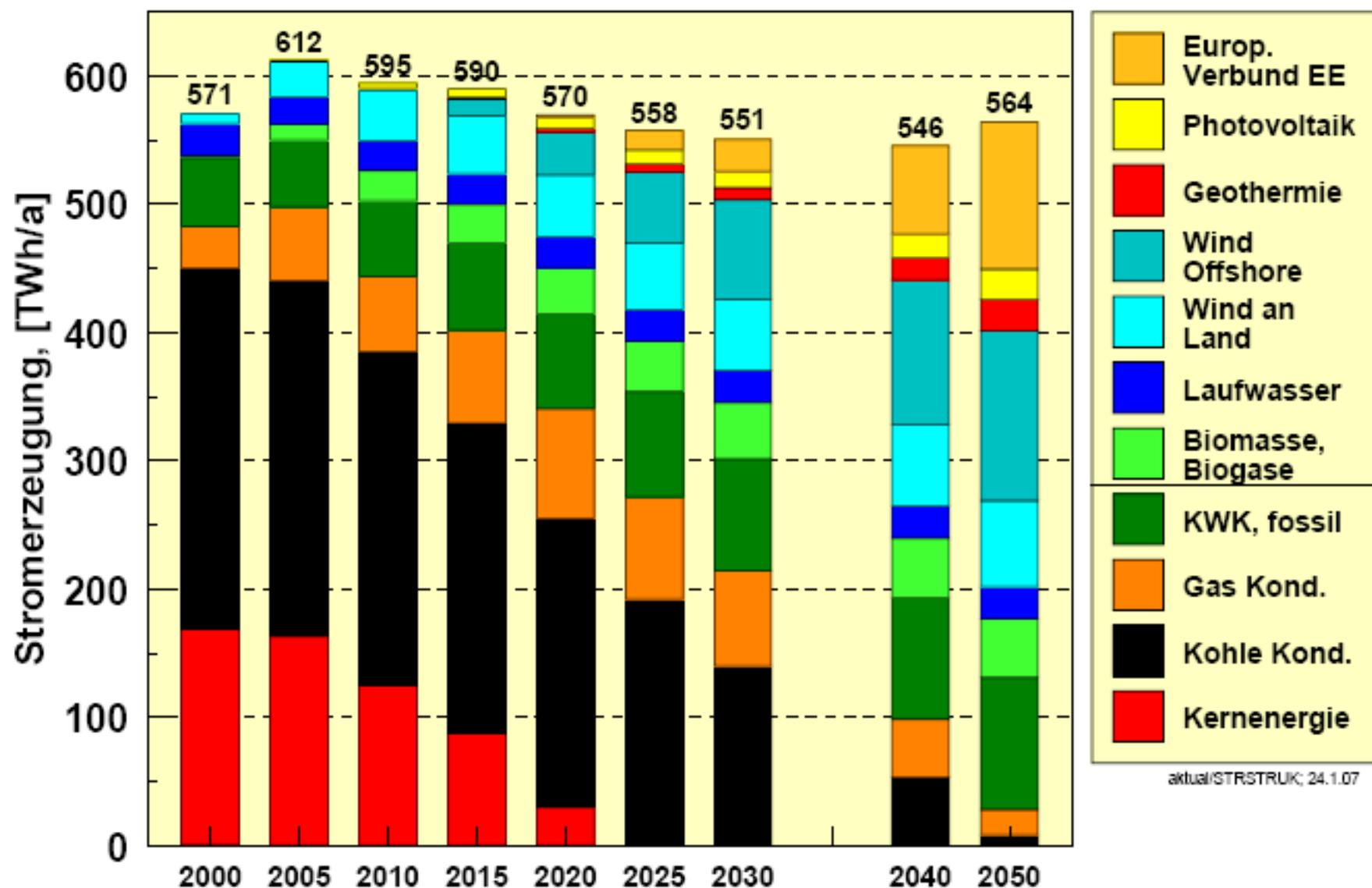
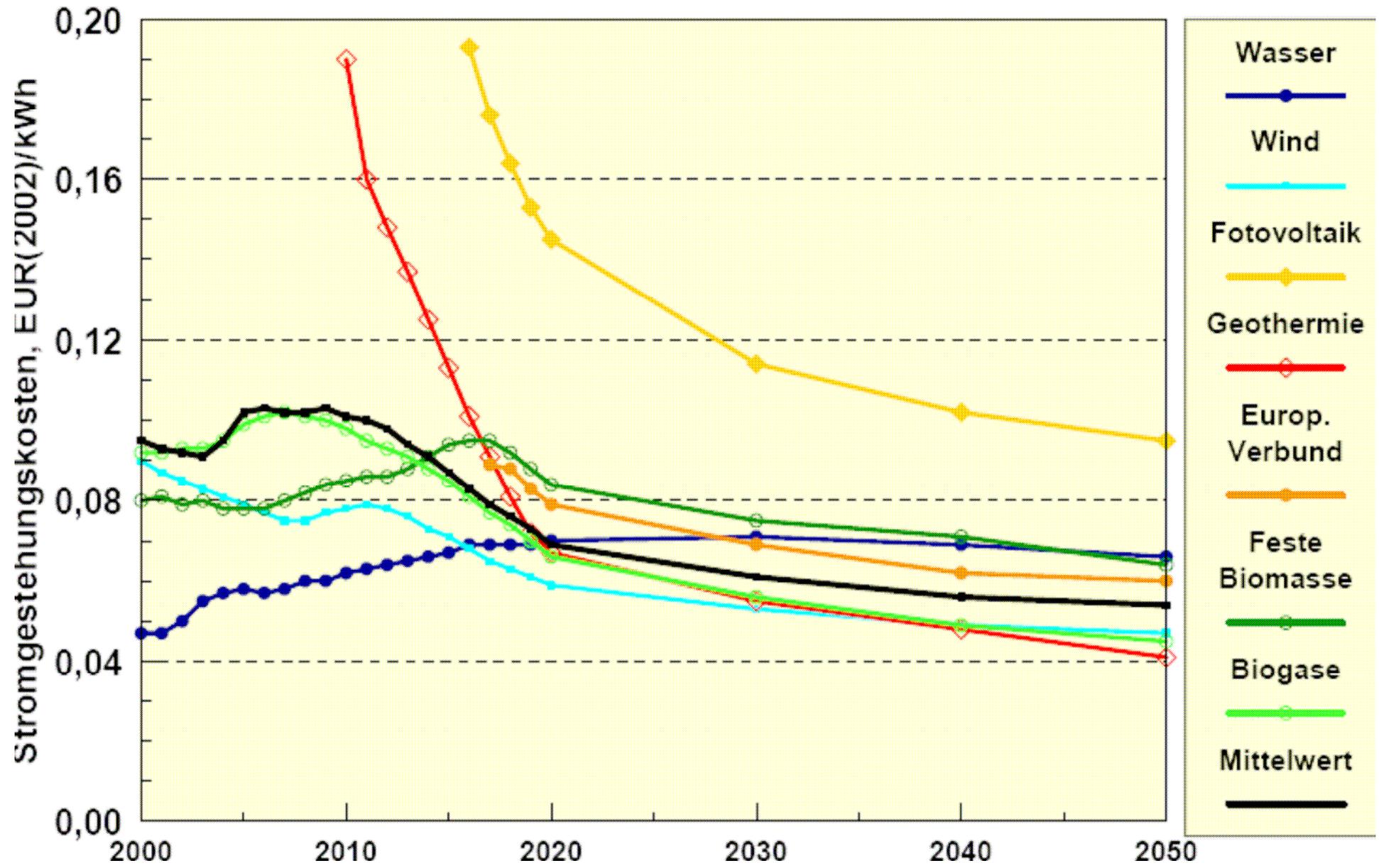


Abbildung 2.13: Struktur der Bruttostromerzeugung in LEITSZENARIO 2006 nach Energiequellen und Kraftwerksarten; (in 2040 und 2050 werden 22 bzw. 60 TWh/a Strom zur Wasserstoffbereitstellung eingesetzt).

- LEITSZENARIO 2006; Neuanlagen -



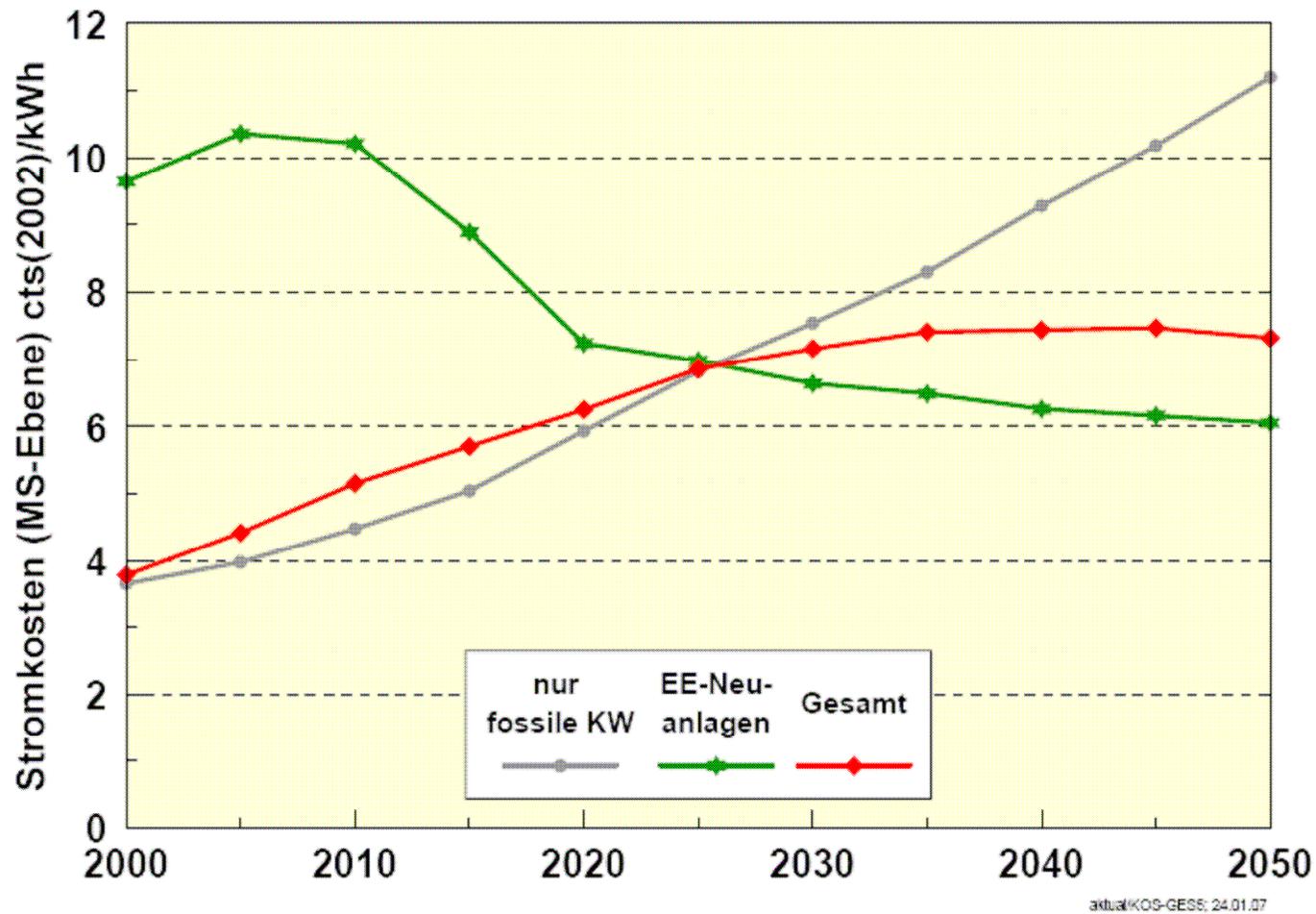


Abbildung 3.15: Mittlere Stromgestehungskosten im LEITSZENARIO 2006 (Preispfad C) auf der Mittelspannungsebene im Vergleich zu den mittleren Kosten des Mixes der EE-Neuanlagen und dem Mix aus den verbleibenden fossilen Kraftwerken (ALT + NEU).

- LEITSZENARIO 2006 -

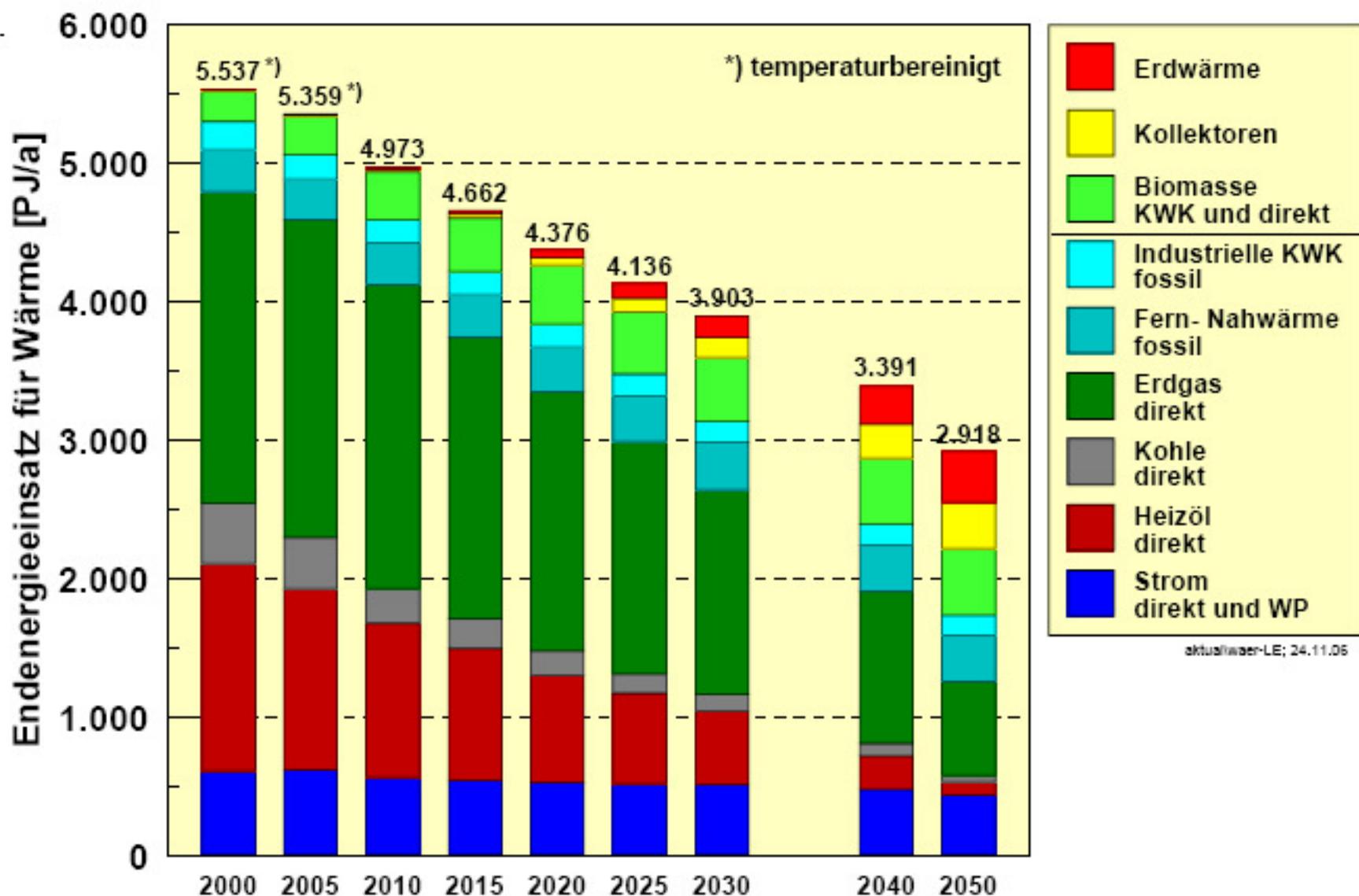


Abbildung 2.16: Energieeinsatz zur Wärmebereitstellung im LEITSZENARIO 2006 nach Energieträgern.

- LEITSZENARIO 2006 -

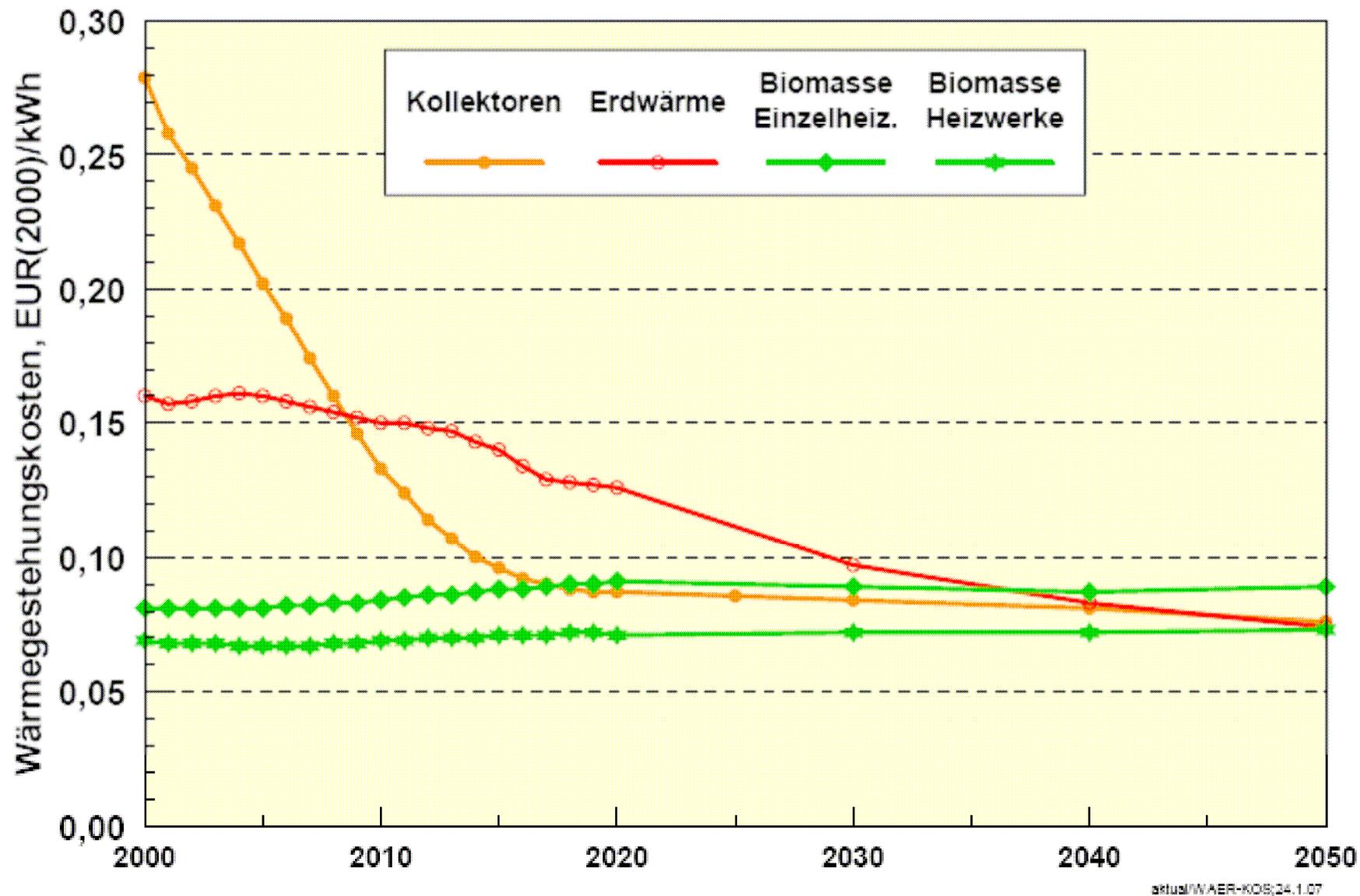
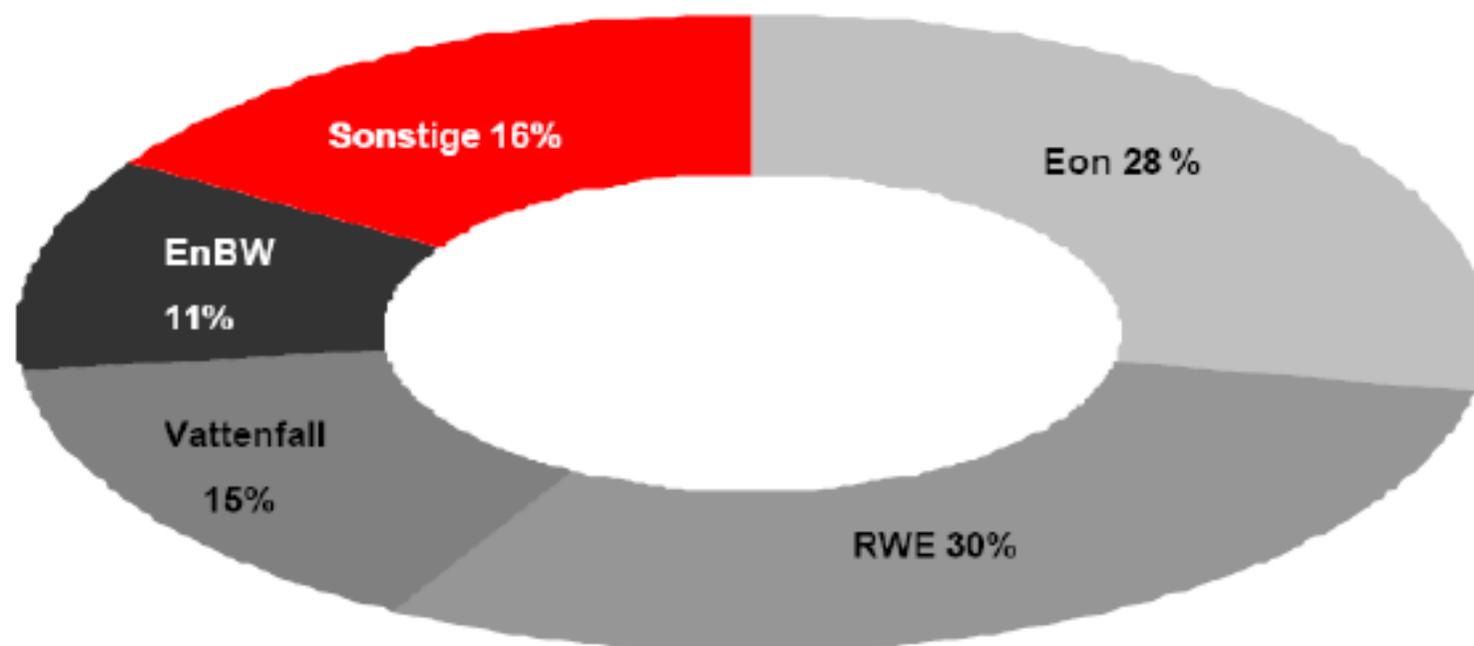


Abbildung 3.5: Kostenentwicklung von Kollektoren, Erdwärme, Biomasseeinzelheizungen und Biomasse-Heizwerken (jeweils Mittelwerte mehrerer Einzeltechnologien).

Anteile der Großen Vier an der Stromversorgung



2. Die Verteuerung von Energie spitzt die soziale Frage neu zu.



Abklemmungen

- bei 24 Versorgern (das sind nicht alle) mit 3,5 Mio Kunden in NRW geriet 2007 jeder fünfte in Zahlungsverzug
- 59.000 Privathaushalten – 2% - wurde der Strom zeitweilig abgeklemmt
- Abklemmen ist ein schmutziges Geschäft



Energiearmut in der BRD

- ca. 15 Mio. Menschen leben unter der Armutsrisikogrenze (938 Euro im Monat)
- 840.000 Abklemmungen in der BRD, 2,1 % der Anschlüsse werden abgeklemmt.

3. Die Strategien der Mehrheitspolitik zum Energieproblem verknüpfen nicht Soziales mit Ökologischem

Verteuerung von Energieverbrauch (Öko-Steuer erhöhen/ Zertifikate verknappen)

Gleiche Verteuerung für alle: Unsozial! Nicht durchsetzbar!

Verpflichtung zu höheren technischen Standards (z.B. Wärmedämmung)

Gleiche Verteuerung für alle: Unsozial! Nicht durchsetzbar!

Energieberatung für Arme

Diskriminierung! Begrenzte Wirkung

4. Energie wird knapper und teurer Forderungen

Rekommunalisierung:

Rückkauf von Netzen durch Kreise/Kommunen/Städte

Problem: Ähnlich hohe Preise, Konkurrenz durch Billiganbieter auf liberalisiertem Strom- und Gasmarkt

Vergesellschaftung der nationalen Netze:

Betrieb in staatlicher Kontrolle

4. Energie wird knapper und teurer Forderungen

**Investitionsprogramm zur Förderung der
Energieeffizienz (zB Wärmedämmung):**
Zuschüsse statt günstiger Kredite/ Zinsen

4. Energie wird knapper und teurer Forderungen

Heizkostenzuschüsse

(zB bei Wohngeld)

Erhöhung der Regelsätze zum Ausgleich höherer Stromkosten

Problem: Allgemeinheit zahlt

4. Energie wird knapper und teurer Forderungen

Sozialtarife

Für Haushalte mit geringem Einkommen
Sockel-Bedarf kostenlos oder sehr niedrig
Für Energieversorger verpflichtend

Sozialtarife: Beispiele

- **Belgien:**
Strom und Gas:
Keine Grundgebühr
Orientierung am geringsten Preis im
Versorgungsgebiet
Die ersten 100 kWh Strom kostenlos
- **Frankreich:**
Strom: minus 30-50% bei ersten 100 kWh
Gas: Geplant

4. Energie wird knapper und teurer Forderungen

Sozialtarife

Für Haushalte mit geringem Einkommen
Sockel-Bedarf kostenlos oder sehr niedrig
Für Energieversorger verpflichtend

Problem:

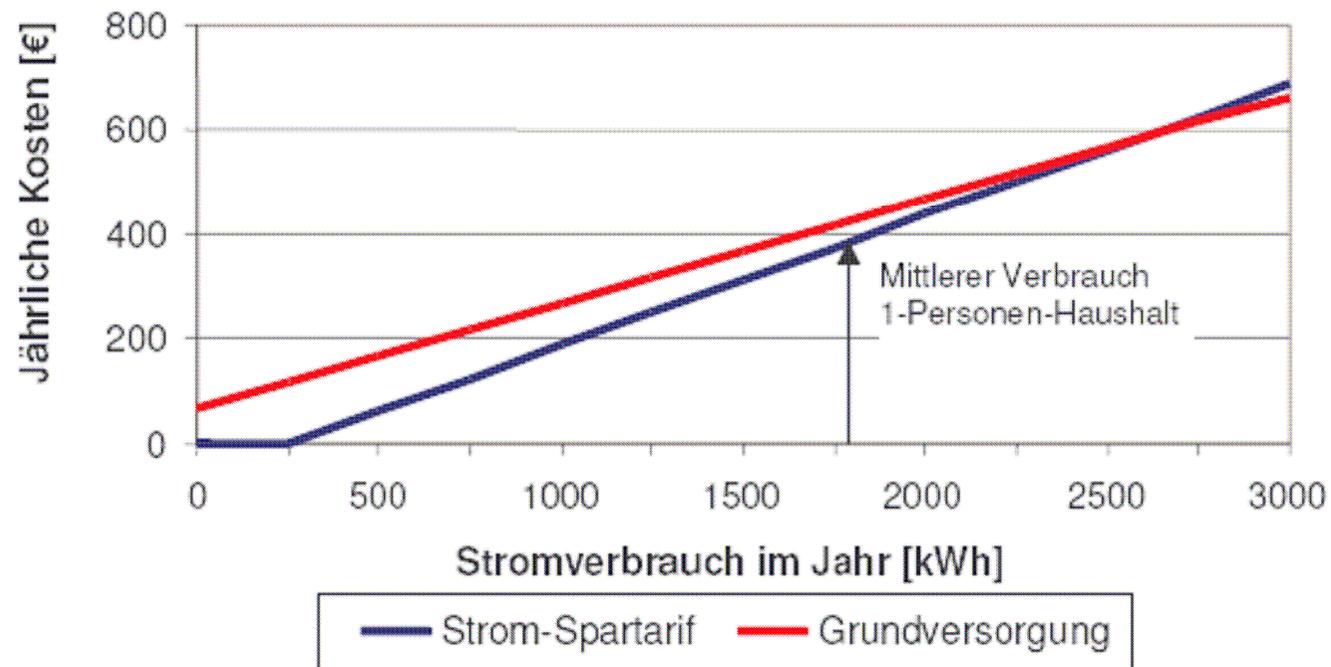
- Diskriminierung?
- Anreiz zur Verschwendung?

Modell „Spar“-Tarif

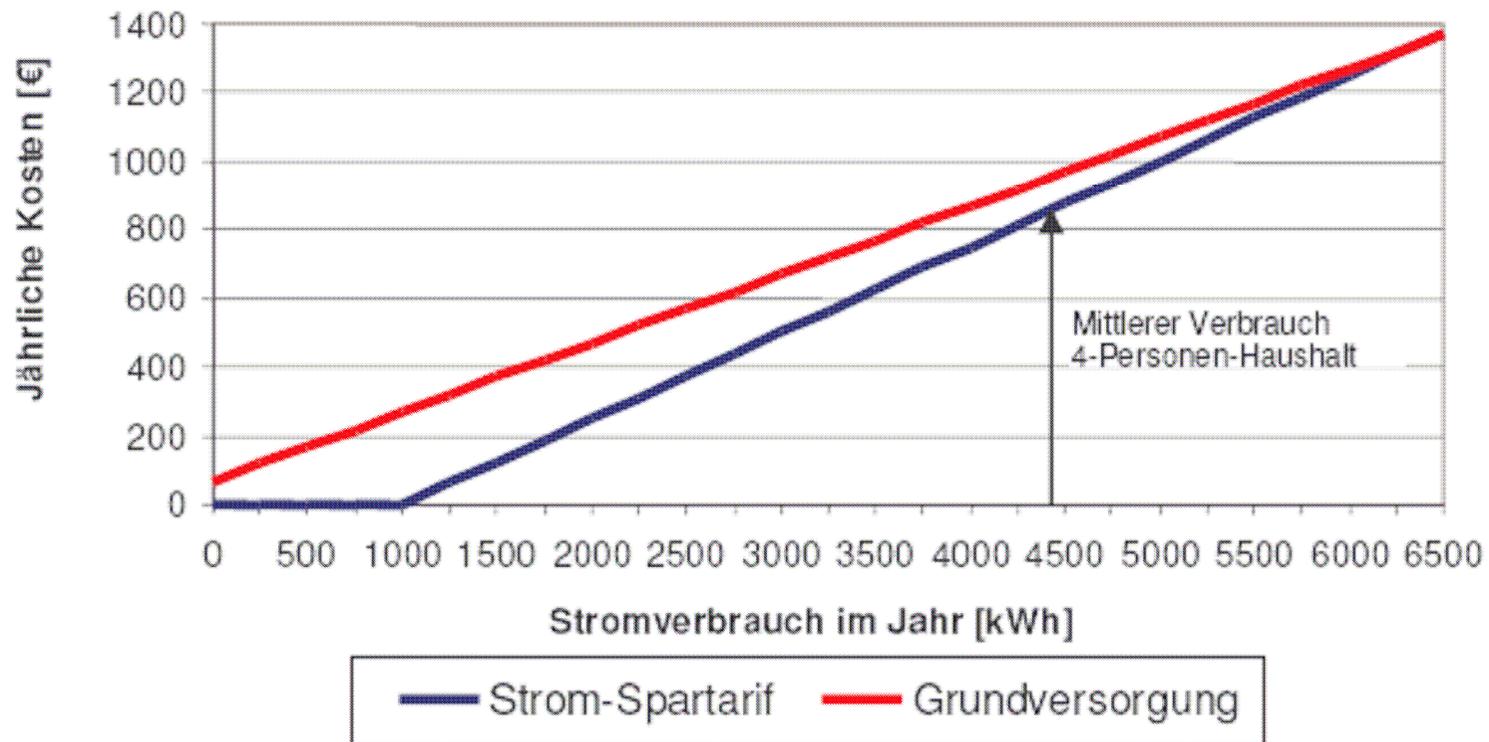
- **Verbraucherzentrale NRW:**
250 kWh/Kopf kostenlos
bewirkt um 15% geringere Kosten für
Standardverbraucher
Umlage bundesweit auf alle Verbraucher
„Strom-Spartarif“ für alle als Wahltarif

Beispiel für einen Ein- und einen Vier-Personen-Haushalt:

Stromkosten 1-Personen-Haushalt



Stromkosten 4-Personen-Haushalt

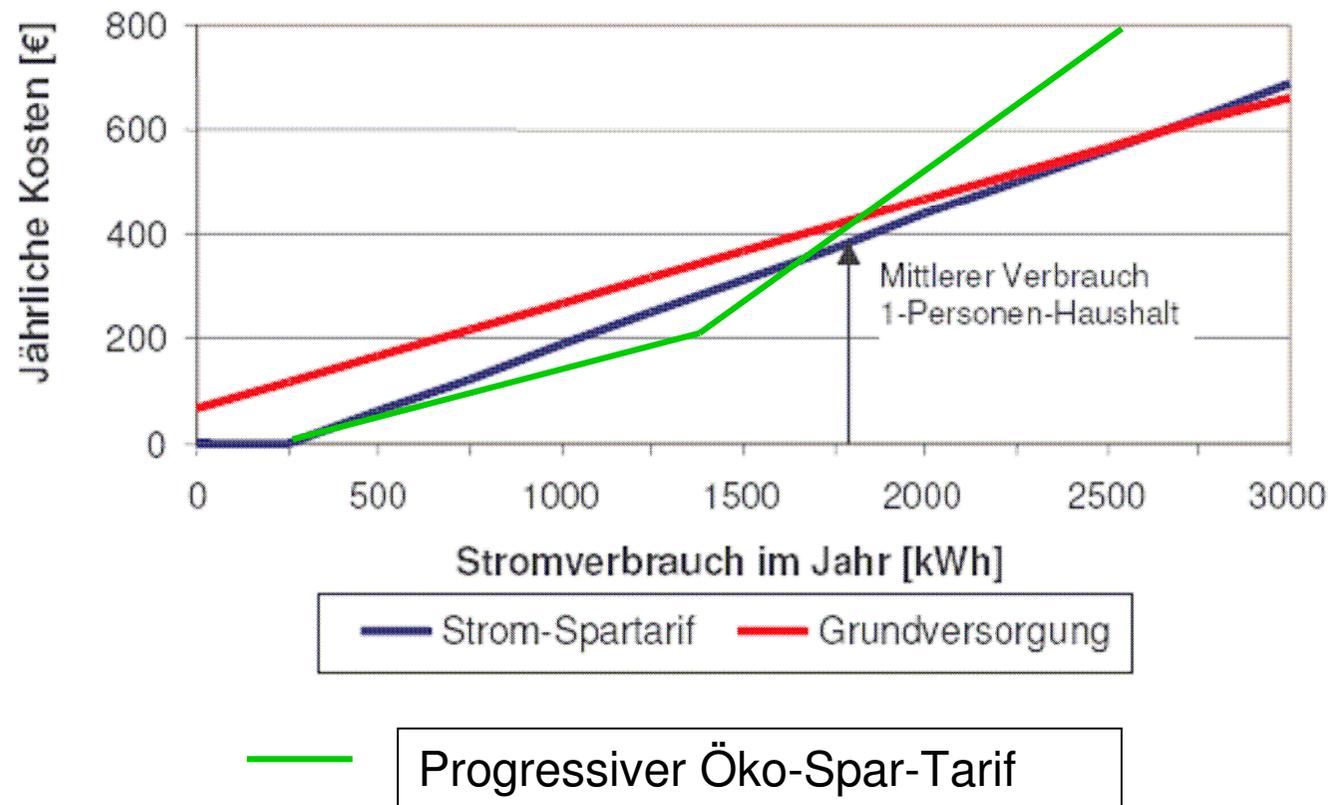


Progressiver „Öko-Spar“-Tarif

- Die ersten 250 kWh pro Person kostenlos bis zum Durchschnittsverbrauch Normaltarif danach erhöhter Tarif
Verpflichtend für alle Anbieter und Abnehmer
- **BdEv:**
Die ersten 1000 kWh pro Anschluss kostenlos danach erhöhter Preis/pro kWh

Beispiel für einen Ein- und einen Vier-Personen-Haushalt:

Stromkosten 1-Personen-Haushalt



Stromkosten 4-Personen-Haushalt

