

STROMPREISE IN DER DISKUSSION

WAS STIMMT UND WAS IST PROPAGANDA?

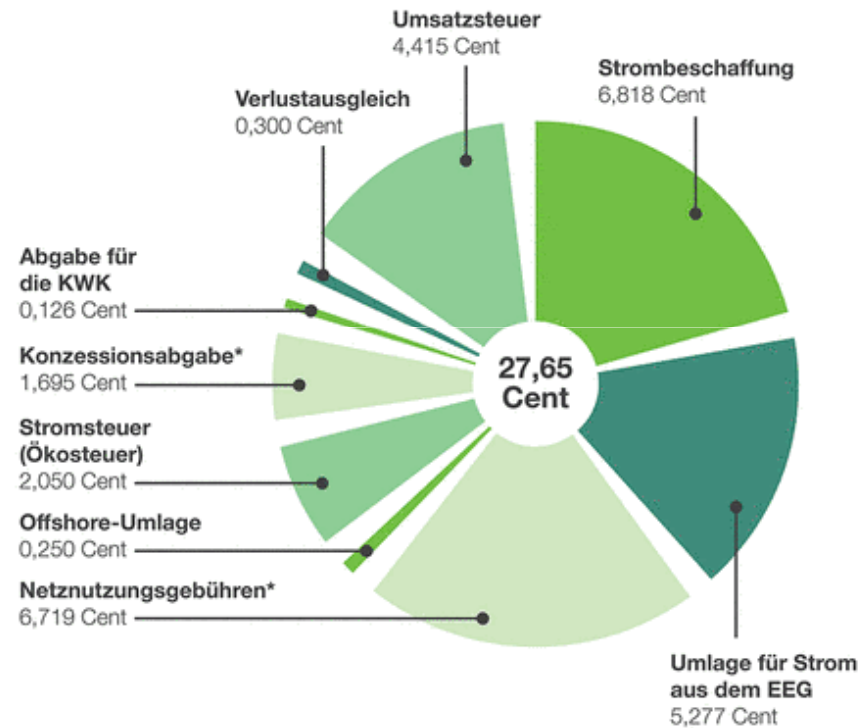
AK „Politik in Hamburg
zur Energiewende“
21. Februar 2013



Marcel Keiffenheim,
Leiter Energiepolitik
Greenpeace Energy

STROMPREISE IN DER DISKUSSION

Strompreis von Greenpeace Energy

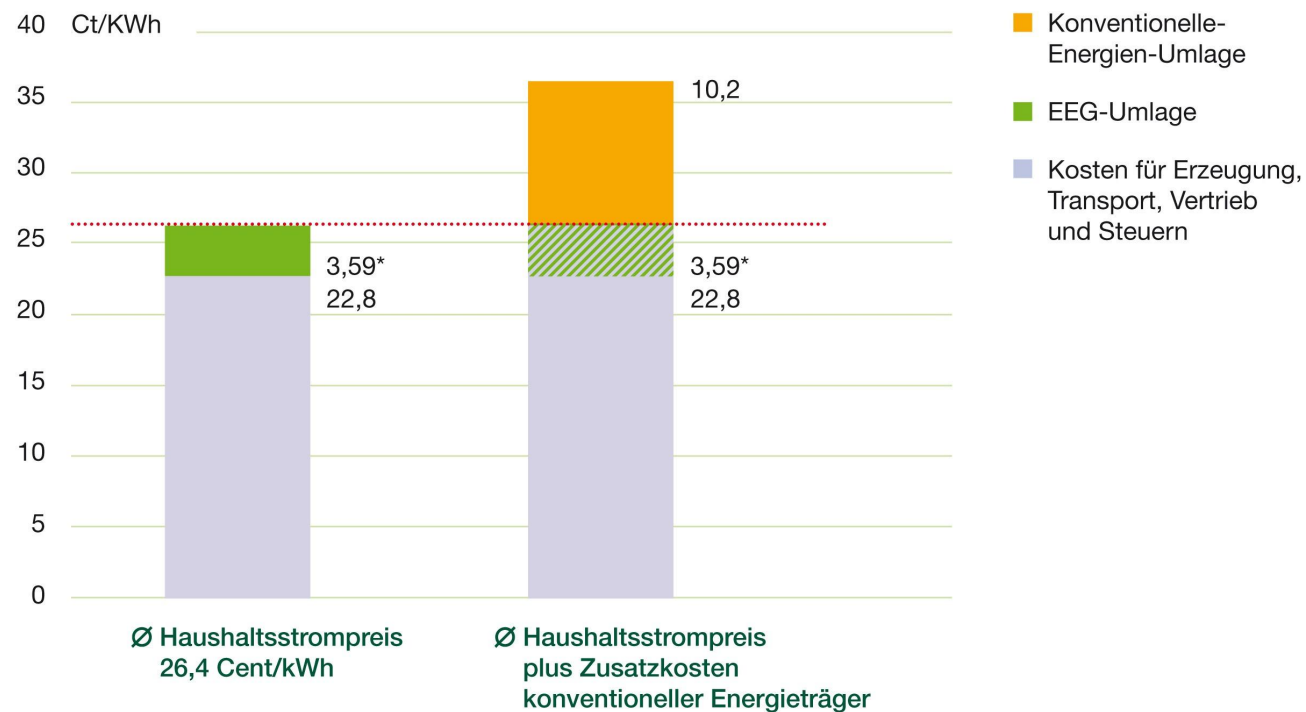


Quelle: Greenpeace Energy

* Die Netznutzungsentgelte variieren bundesweit je nach Netzgebiet. Bei dieser Zahl handelt es sich um einen Durchschnitt, der über alle bundesdeutschen Netzentgelte gebildet wurde. Die Konzessionsabgabe variiert nach Gemeindegröße.

STROMPREISE IN DER DISKUSSION

Konventionelle-Energien-Umlage Zusatzkosten konventioneller Energieträger 2012



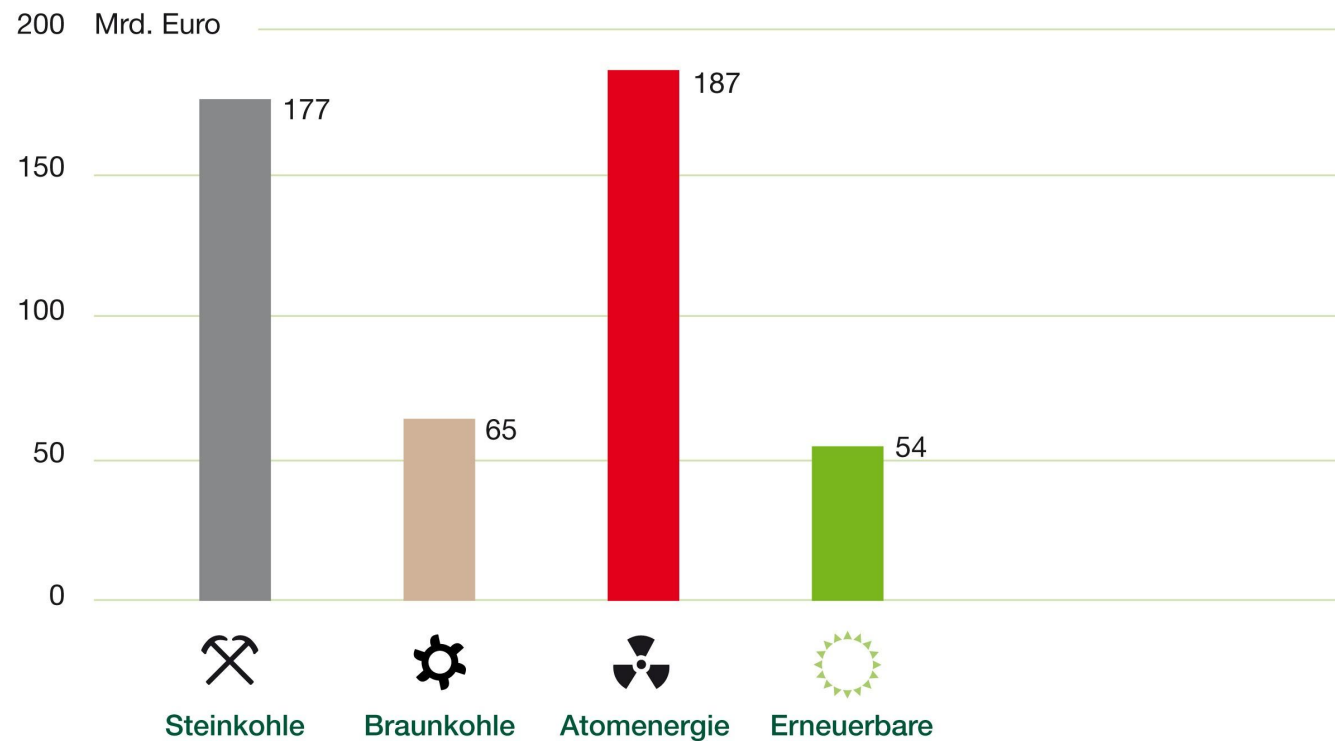
Quellenangabe: Greenpeace Energy eG, 2012; Bundesverband WindEnergie e.V., 2012; Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e.V., 2012

* EEG-Umlage ohne Liquiditätsreserve und Nachholungen 2011: 3,31 Ct/kWh

STROMPREISE IN DER DISKUSSION

Milliarden für Strom

Staatliche Förderungen einzelner Energieträger 1970–2012



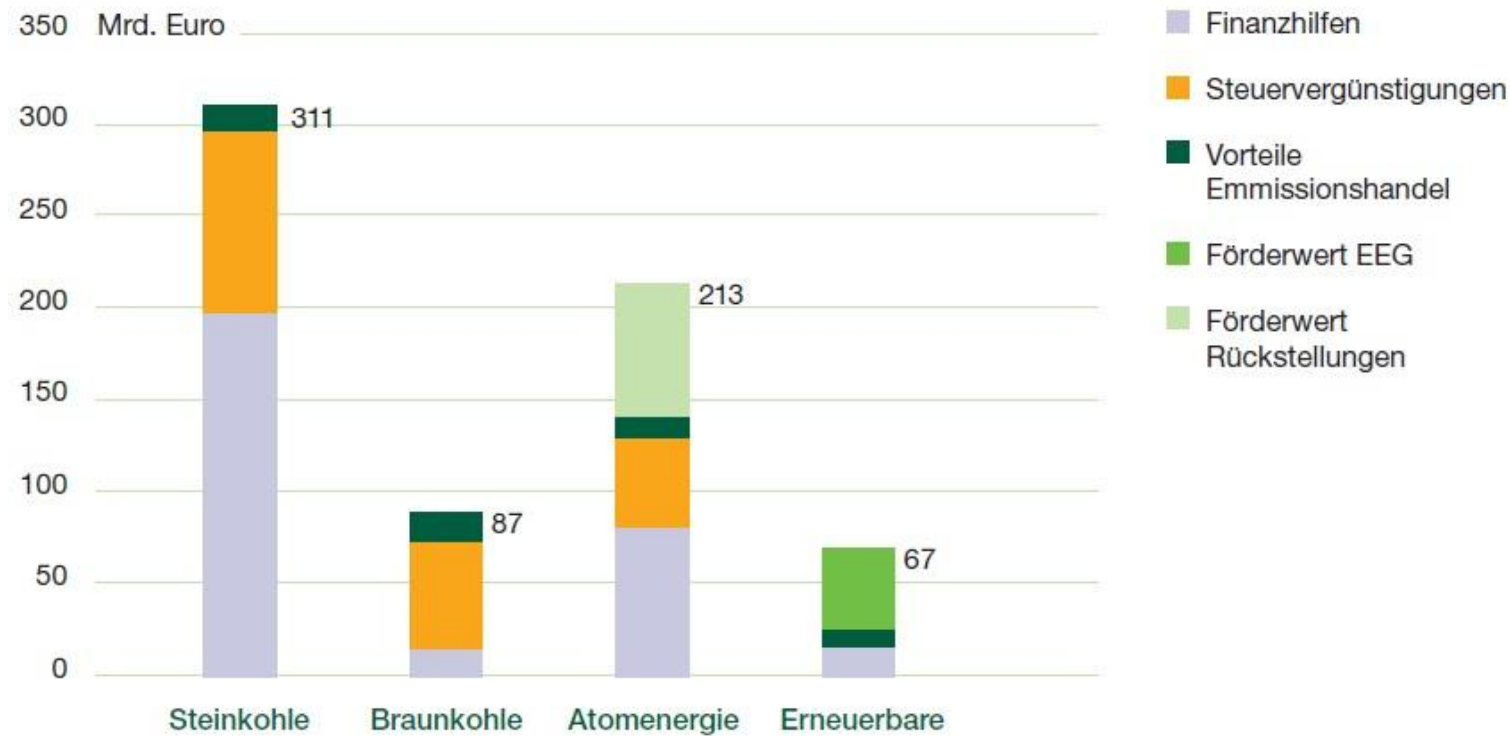
Reale Preise 2012 in Mrd. €

Quellenangabe: Greenpeace Energy eG, 2012; Bundesverband WindEnergie e.V., 2012; Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e.V., 2012

STROMPREISE IN DER DISKUSSION

Was Strom wirklich kostet

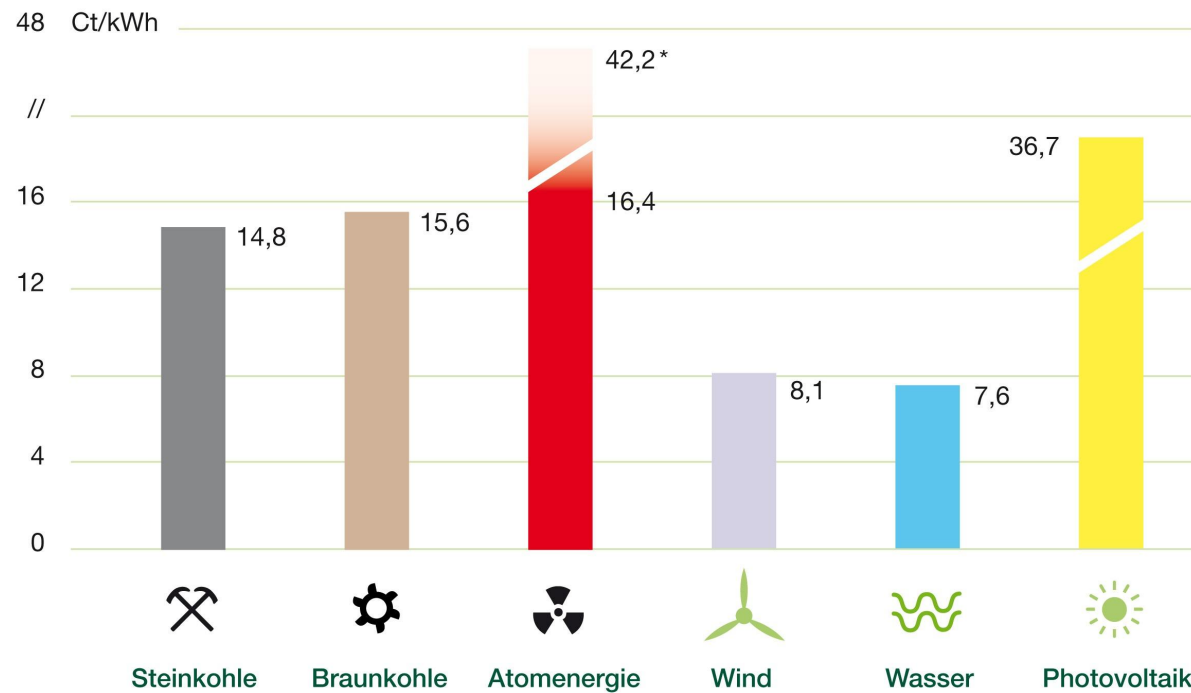
2. Staatliche Förderungen 1970–2012 in Mrd. Euro (real)



STROMPREISE IN DER DISKUSSION

Was Strom wirklich kostet

Gesamtgesellschaftliche Kosten einzelner Energieträger 2012

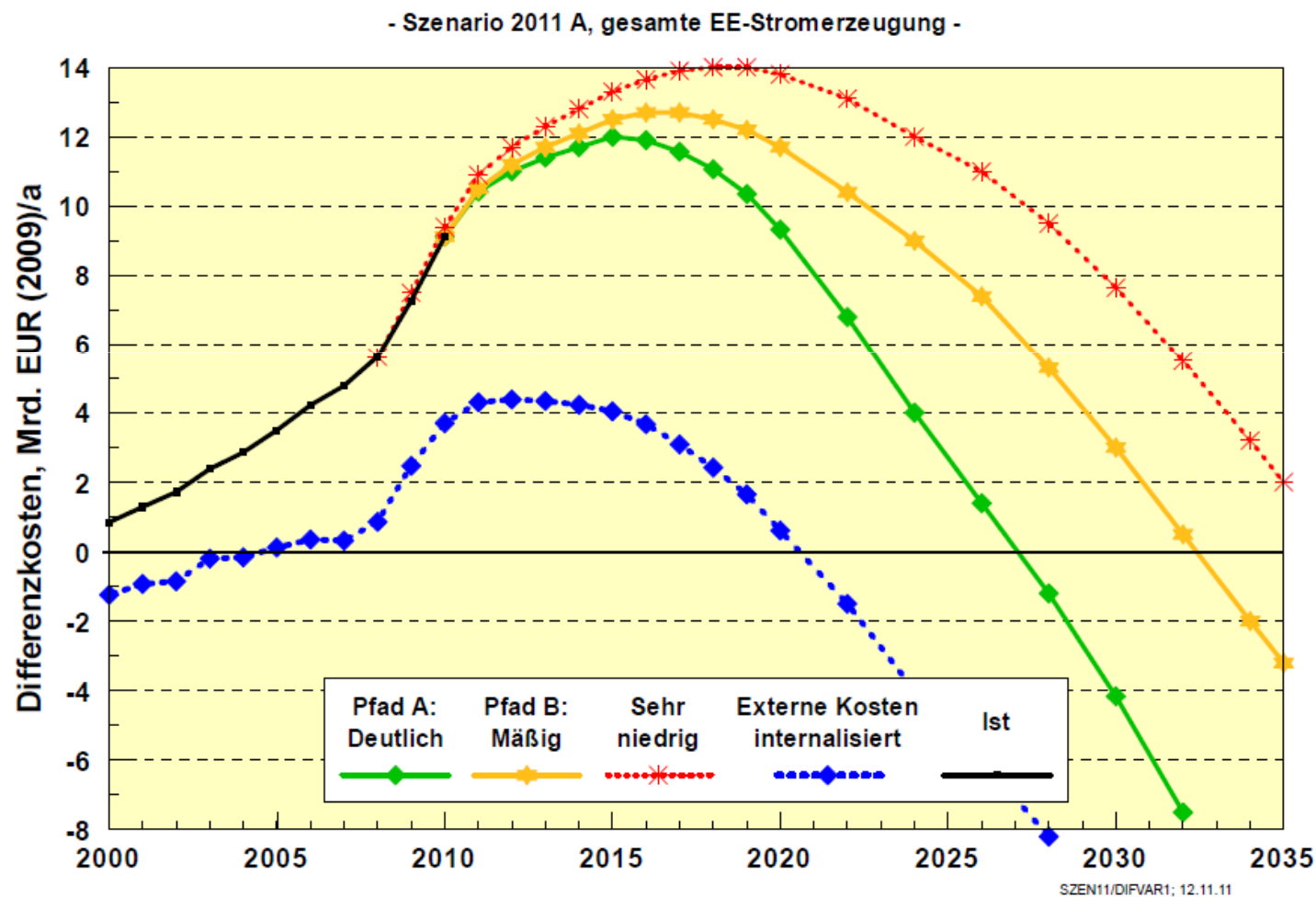


Quellenangabe: Greenpeace Energy eG, 2012; Bundesverband WindEnergie e.V., 2012; Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft e.V., 2012

* unterster und oberster Wert der Bandbreite der gesamtgesellschaftlichen Kosten für Atomenergie

STROMPREISE IN DER DISKUSSION

Strompreis-Entwicklung bei geplantem EE-Ausbau



STROMPREISE IN DER DISKUSSION

Die „Strompreisbremse“ der Minister Altmaier und Rösler

- Für neue EEG-Anlagen soll ab 1. August 2013 gelten:
 - Vergütung in den ersten fünf Monaten auf Marktwert reduziert (außer PV).
 - Wind onshore ab sechstem Monat 8 ct/kWh
 - Streichung Repowering- und SDL-Bonus
 - PV bleibt unverändert bei „atmendem Deckel“
 - Alle anderen Technologien: Pauschale Senkung um 4 %
 - Verpflichtende Direktvermarktung für alle Anlagen über 150 kW
 - Streichung der Management-Prämie
 - Entschädigung im Fall von Einspeisemanagement bleibt

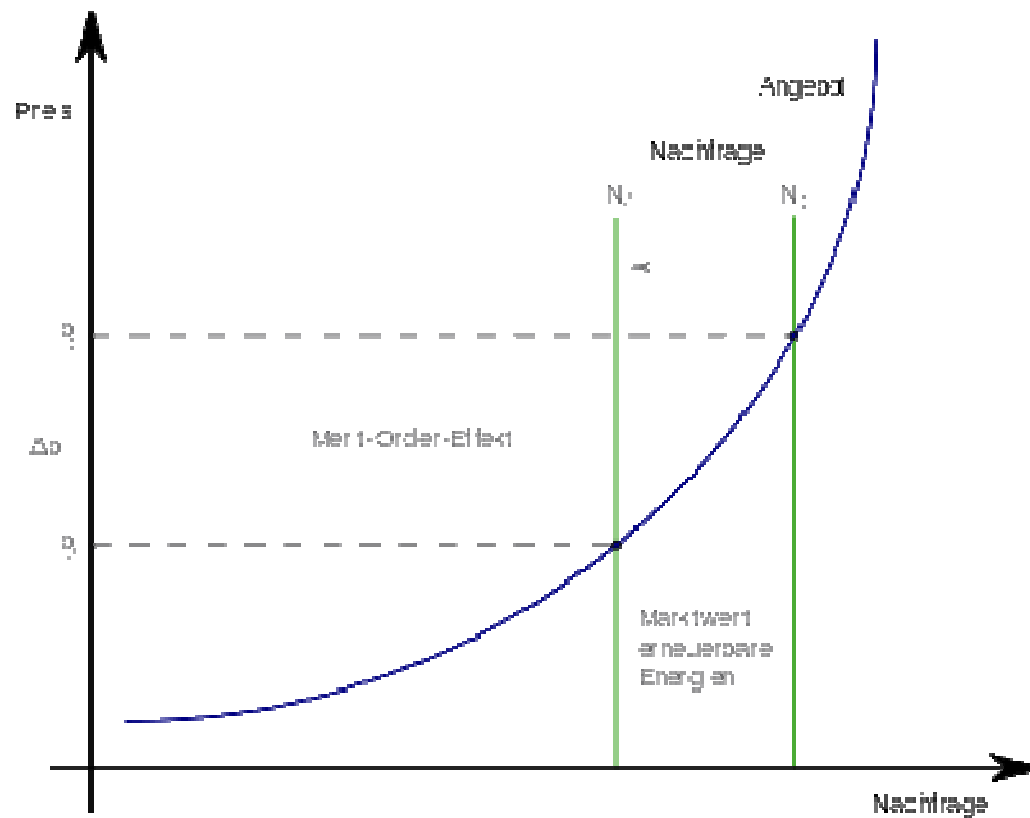
STROMPREISE IN DER DISKUSSION

„Strompreisbremse“ (Forts.)

- Bestandsanlagen:
 - Wahlfreiheit Einspeisevergütung oder Direktvermarktung bleibt
 - Absenkung Vergütung um 1,5 % für die Dauer eines Jahres
 - Abschaffung des Gülle-Bonus für Biomasse-Anlagen, die nach 2004 entstanden
- Wälzung der EEG-Kosten
 - Höhere Mindestumlage für stromintensive Betriebe
 - Privilegierung nur noch, falls im internationalen Wettbewerb
 - Mindestumlage bei Eigenerzeugung/Selbstverbrauch über 2 MW (außer KWK)
- Sonstiges
 - Gesetzliche Festschreibung EEG-Umlage auf 5,277 ct/kWh, danach 25 %/a
 - Bei „weiteren Maßnahmen ... keine einseitige Belastungen für Industrie und Netzbetreiber“.

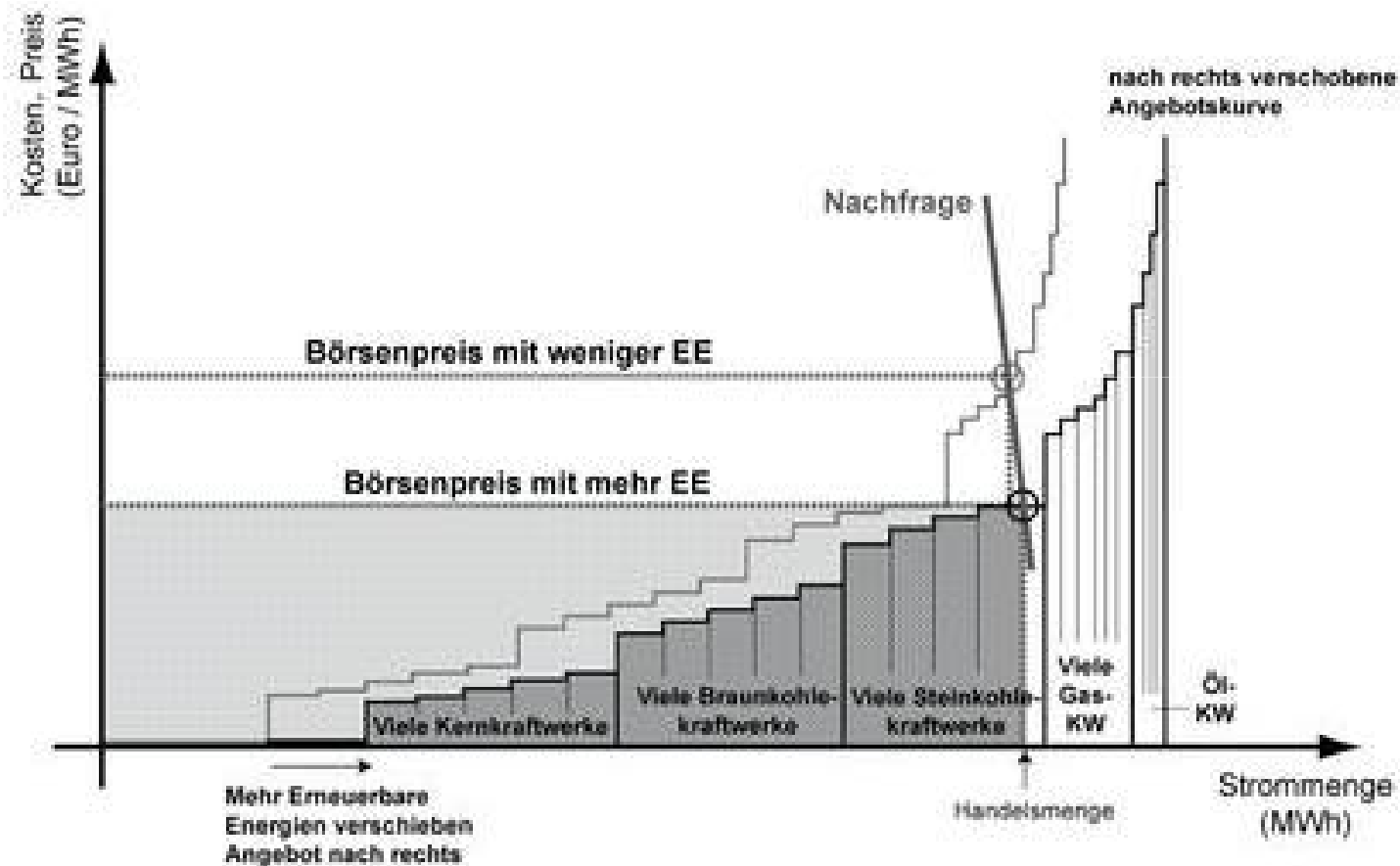
STROMPREISE IN DER DISKUSSION

Merit-Order-Effekt



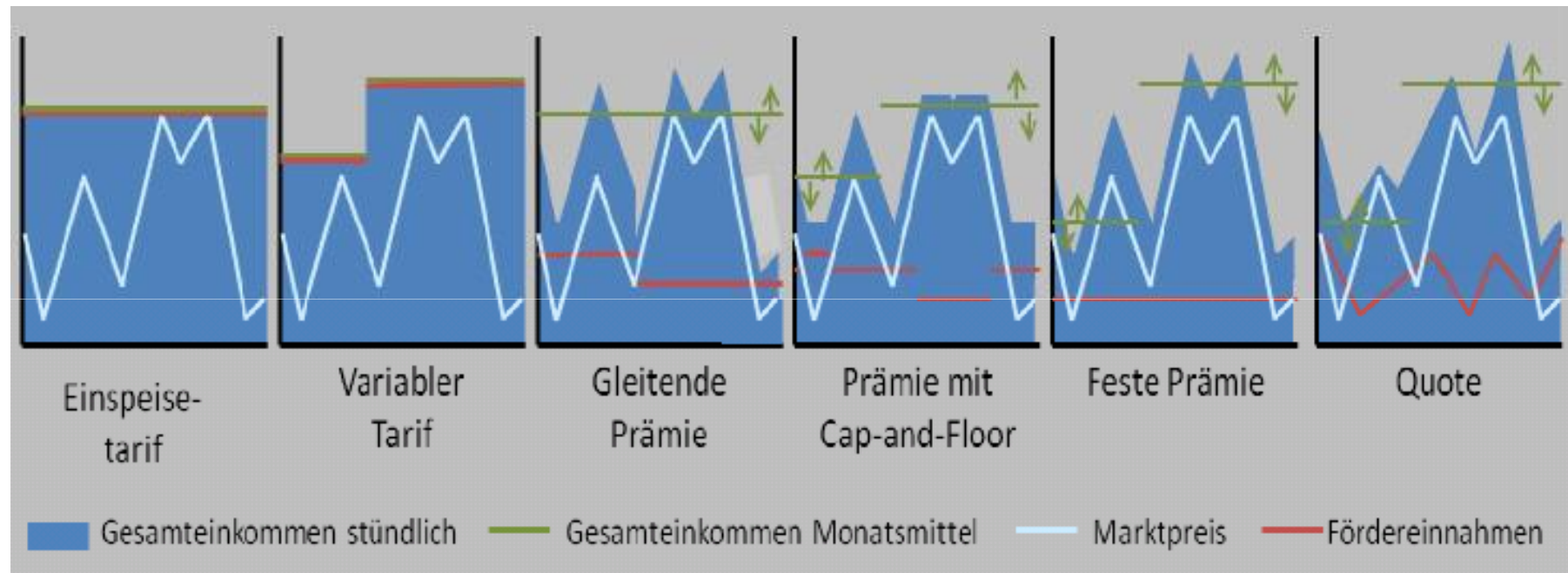
STROMPREISE IN DER DISKUSSION

Merit-Order-Effekt



STROMPREISE IN DER DISKUSSION

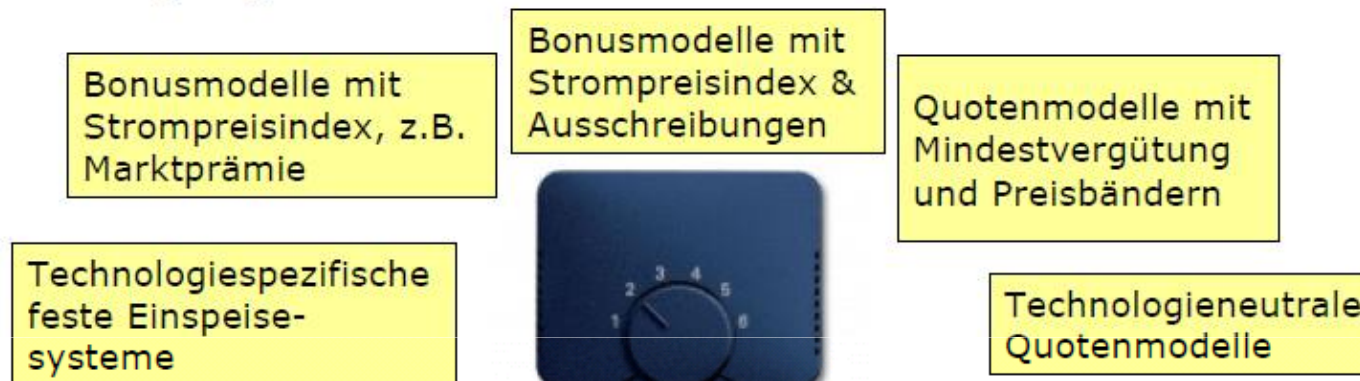
Vergütung für EEG-Anlagen – die verschiedenen Modelle



STROMPREISE IN DER DISKUSSION

Vergütung für EEG-Anlagen (Forts.)

Übergänge zwischen Instrumenten fließend



- + Hohe Effektivität
- + Gute statische und dynamische Effizienz durch geringes Investorenrisiko und technologie-spezifische Förderung
- + breites Akteursspektrum
- + Hohe Flexibilität (Standort, etc.)
- Geringe Strommarktkompatibilität
- Kaum wettbewerbliche Elemente der Preisbildung

- + Hohe Marktkompatibilität
- + Wettbewerb zwischen Erzeugern
- Hohe Risiken und Unsicherheiten (Preise, Marktentwicklung)
- Hohe Mitnahmeeffekte wenn technologieneutral
- Kaum Anreize für marktfernere Technologien

Seite 4



SCHOLTKA & PARTNER
Rechtsanwälte

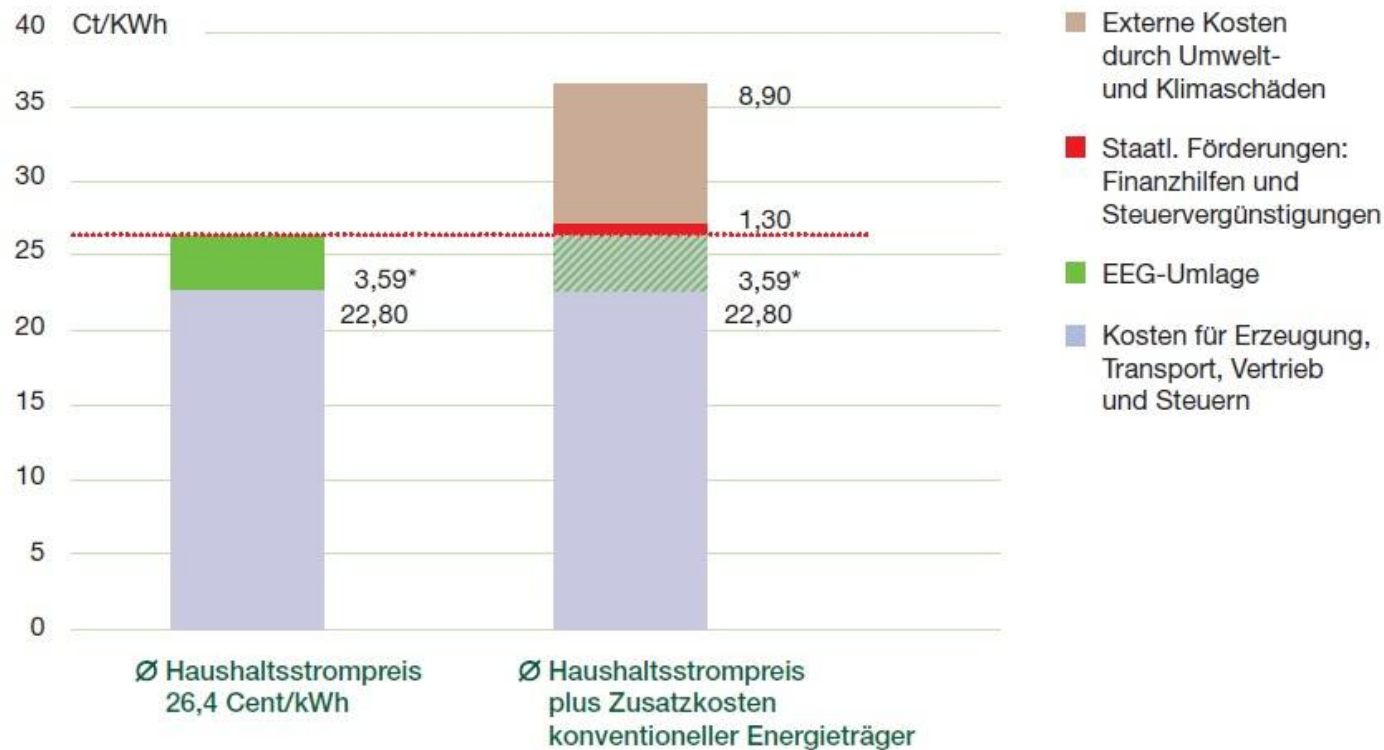
consentec

Fraunhofer
ISI

STROMPREISE IN DER DISKUSSION

Was Strom wirklich kostet

6. Preisaufschlag durch EEG und Konventionelle-Energien-Umlage nach EEG-Wälzungsmechanismus (Variante 2)



* EEG-Umlage ohne Liquiditätsreserve und Nachholungen 2011: 3,31 Ct/kWh

**Herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

marcel.keiffenheim@greenpeace-energy.de; 040 / 808 110 - 675