



# Was die Energiewende wirklich kostet

*Die Energiewende  
- ein volkswirtschaftlicher Gewinn für Deutschland?  
VHS Erlangen, 7. April 2014*

*Referentin:  
Swantje Küchler  
Leiterin Energiepolitik*

# Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft (FÖS)

- **Gemeinnütziger Verein**
  - 1994 gegründet
- **Kompetenzfelder**
  - Ökologische Steuerreform/ Steuern und Abgaben auf den Verbrauch von Energie und Ressourcen
  - Abbau umweltschädlicher Subventionen
  - Emissionshandel
  - Ökonomische Instrumente der Umweltpolitik in anderen Bereichen, z.B. Flächenverbrauch, Landwirtschaft, Fischerei
  - Finanztransaktionssteuer und Vermögenssteuer

# Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft (FÖS)

- **Haupttätigkeit**

- Entwicklung und Vermarktung von Konzepten ökonomischer Umweltpolitik
  - Studien
  - Expertisen
  - Vorträge
  - Konferenzen



# Ausgangslage: Vorurteile und Intransparenz

## Gängige Meinung:

„Erneuerbare Energien  
sind zu teuer,  
Atom- und Kohlestrom  
sind billig“



# Die Debatte um steigende Strompreise

-Die Strompreis-Welle rollt

-15.11.2012, Frankfurter Rundschau

-Essener

Forschungsinstitut RWI

warnet vor weiter  
steigenden  
Strompreisen

-04.02.2013, WAZ / derwesten.de

-Industrie wettet  
gegen EEG-Umlage

-23.08.2012, Handelsblatt

-Regierung schont die Industrie

-06.12.2012, Wirtschaftswoche / wiwo.de

-Altmaier will Notbremse  
gegen steigende

Strompreise

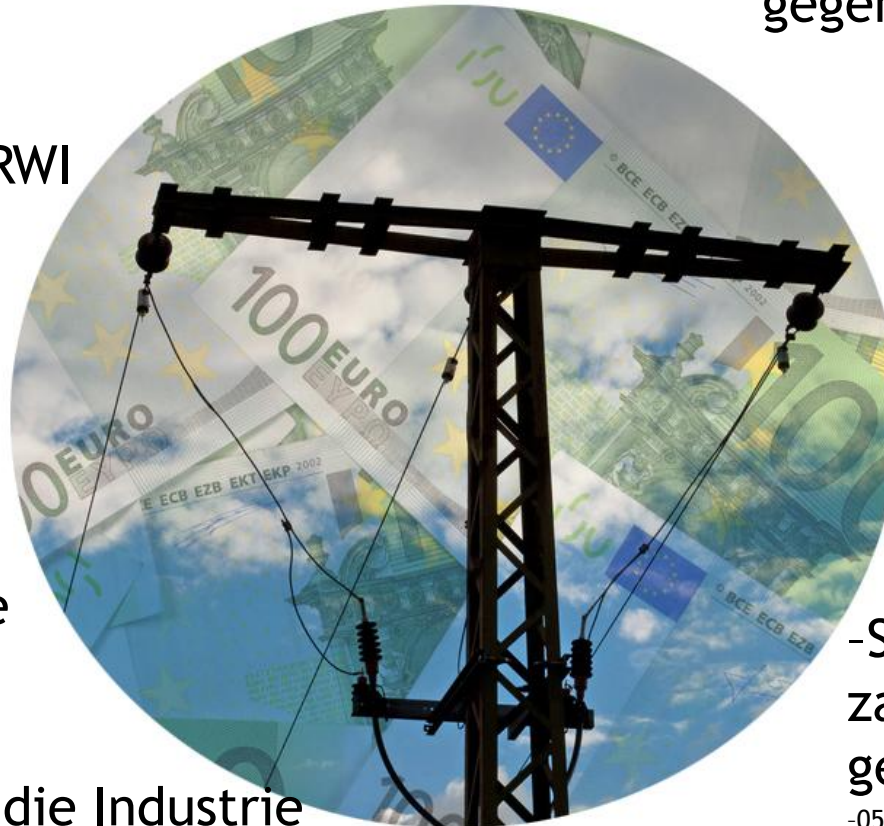
-28.01.2013, stern.de

-Steigende EEG-  
Umlage heizt  
Debatte um  
Strom-Sozialtarife  
an

-14.10.2012, Focus

-Stromkunden  
zahlen mehr als  
gerechtfertigt

-05.07.2012, Wirtschaftswoche



1. Gründe für die Energiewende
2. Die EEG-Umlage - Kein Preisschild für die Energiewende
3. „Was die Energiewende wirklich kostet“

# 1. Gründe für die Energiewende

## Gute Gründe für die Energiewende

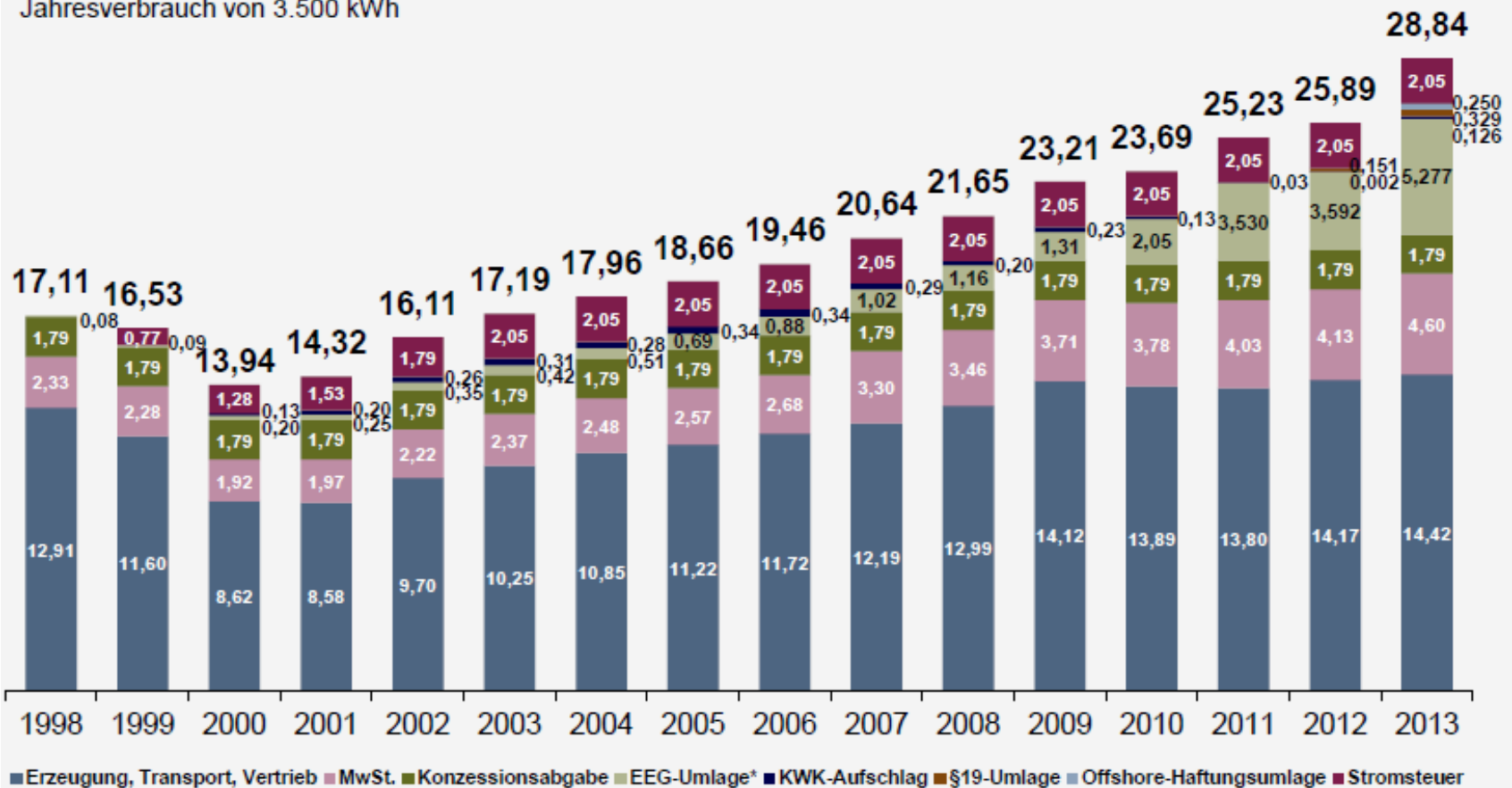
- Zentraler Pfeiler des deutschen Klima- und Umweltschutzes, Deutschland als Vorbild für die internationale Gemeinschaft
- Minderung der Importabhängigkeit durch fossile Importe, Energieautonomie (80 Mrd. Euro!)
- Versicherung gegen teurer werdende fossile Energieträger
- Demokratisierung der Stromerzeugung, gesellschaftliche Partizipation, Energieversorgung „in Bürgerhand“



## 2. Die EEG-Umlage - Preisschild für die Energiewende?

### Durchschnittlicher Strompreis eines Drei-Personen-Haushaltes in ct/kWh

Jahresverbrauch von 3.500 kWh



\* ab 2010 Anwendung AusgleichMechV

Quelle: BDEW, Stand: 10/2013



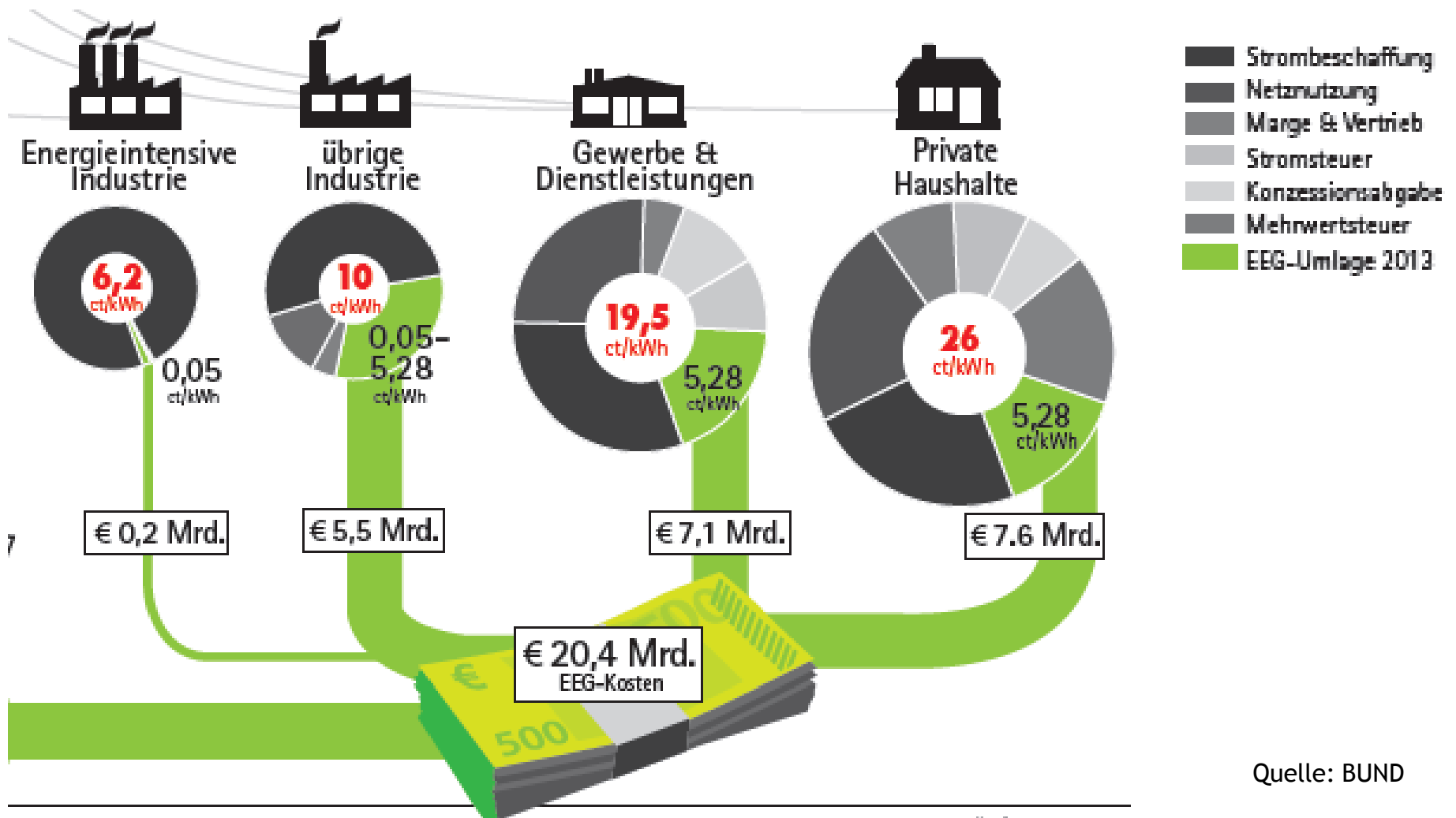
## 2. Die EEG-Umlage - Kein Preisschild für die Energiewende

- Warum die EEG-Umlage höher ausfällt als angemessen



- EEG-Kosten sind ungerecht verteilt

## 2a. EEG-Kosten sind ungerecht verteilt



Quelle: BUND

## 2. Die EEG-Umlage - Kein Preisschild für die Energiewende

- Warum die EEG-Umlage höher ausfällt als angemessen

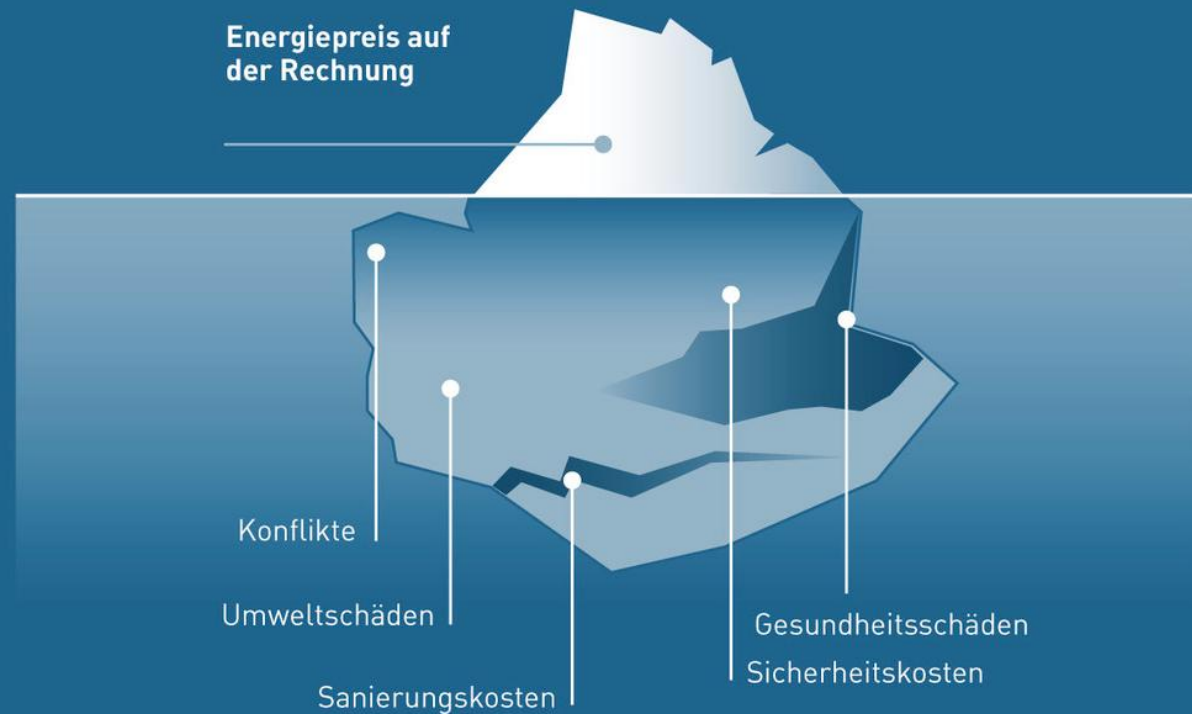


- EEG-Kosten sind ungerecht verteilt
- Fossile/atomare Kraftwerke sind teurer als Preis an der Strombörse

## 2b. Versteckte Zusatzkosten der Stromerzeugung

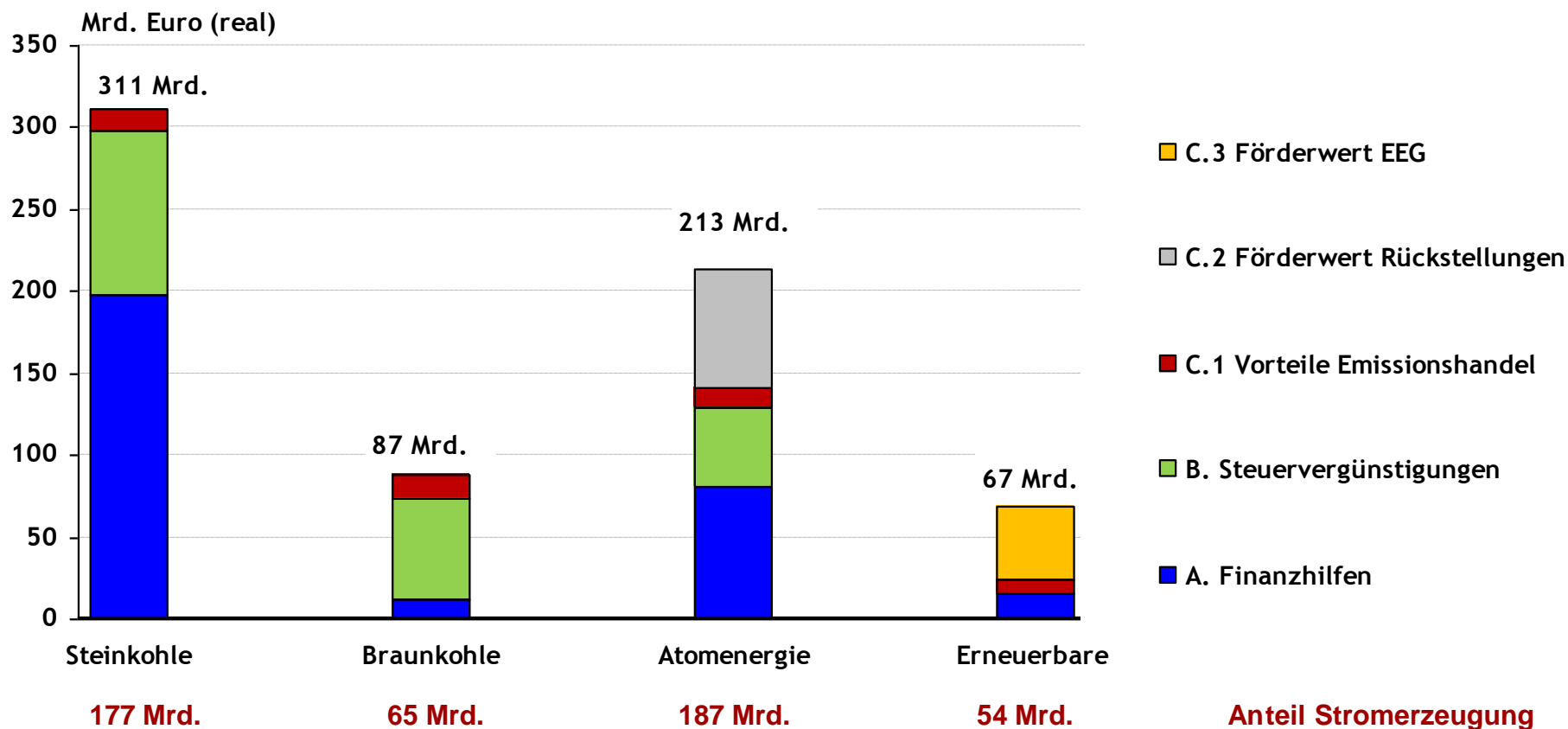
- Konventionelle Energien verursachen hohe Umweltkosten, für die die Verursacher nicht zahlen
- Konventionelle Energien wurden in der Vergangenheit stark subventioniert

### Verborgene Kosten unserer Energieversorgung



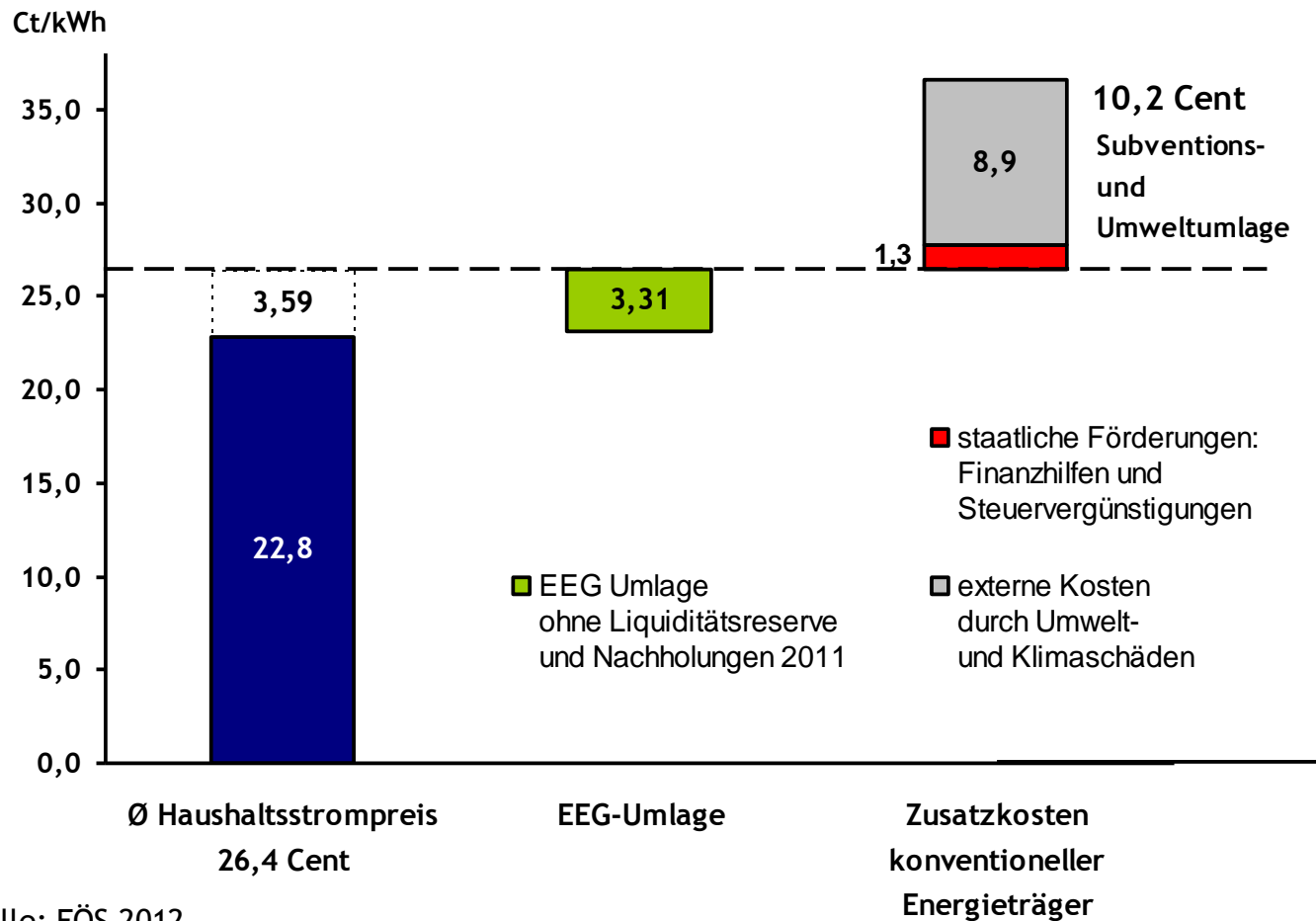
## 2b. Staatliche Förderungen 1970-2012 im Vergleich

Quelle: FÖS 2012



# 2b. „Konventionelle-Energien-Umlage“ 2012

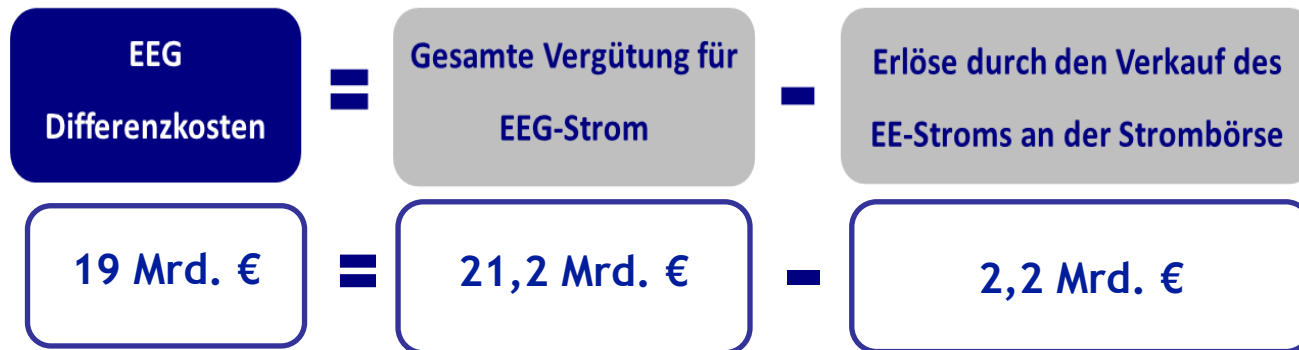
## Preisaufschlag durch EEG und Konventionelle-Energien-Umlage



-Quelle: FÖS 2012

## 2. Die EEG-Umlage - Kein Preisschild für die Energiewende

- Warum die EEG-Umlage höher ausfällt als angemessen



- EEG-Kosten sind ungerecht verteilt
- Fossile/atomare Kraftwerke sind teurer als Preis an der Strombörse
- Erneuerbare senken Preis an der Strombörse
- Kosten für Erneuerbare sind stark gesunken

## 2. Die EEG-Umlage - Kein Preisschild für die Energiewende

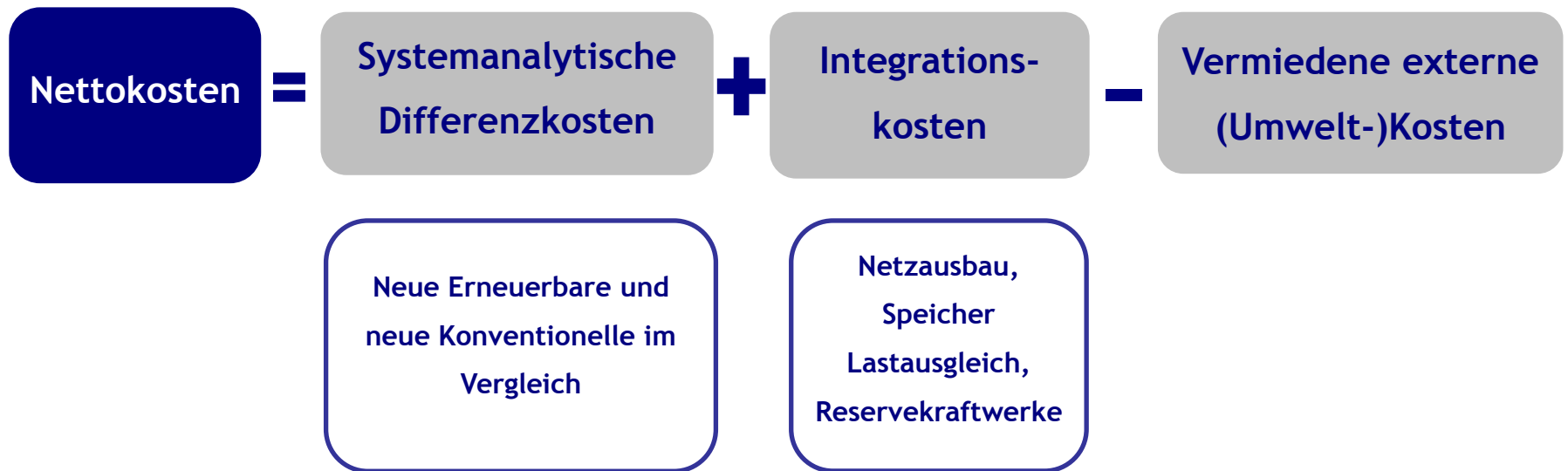
**Zwischenfazit: Nutzenwirkung der Energiewende taucht bisher in der Kostenrechnung nicht auf**

- Neue Atom- und Kohlekraftwerke müssen nicht gebaut werden
- Umweltfolgekosten werden verringert

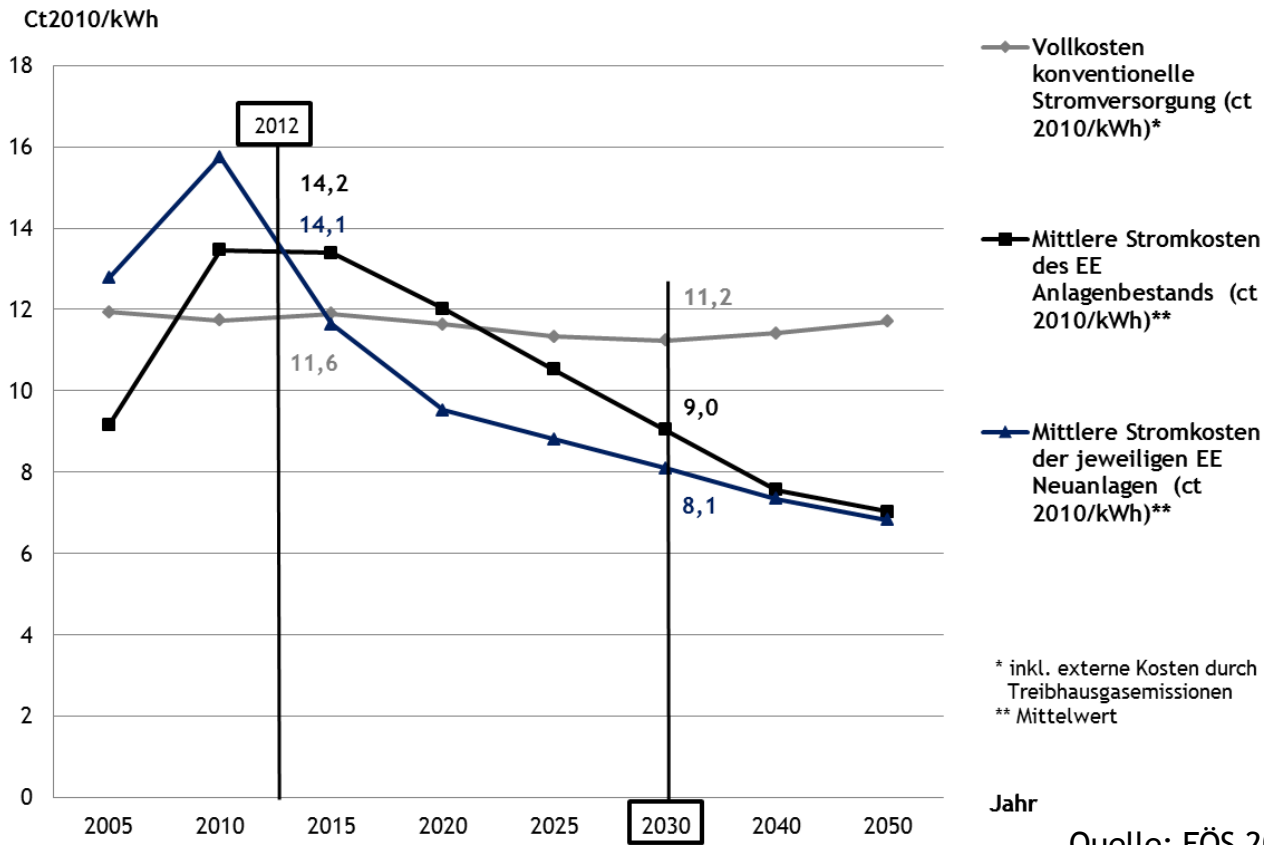


### 3. „Was die Energiewende wirklich kostet“

- Kosten-Nutzen-Rechnung berücksichtigt, dass konventionelle Kraftwerke abgelöst werden



### 3. „Was die Energiewende wirklich kostet“



Stromgestehungskosten von EE und konventionellen Technologien (Vollkosten): neue EE bringen schon heute Kostenersparnis

# 3. „Was die Energiewende wirklich kostet“

## Erneuerbare sparen

Kostensparnis durch den Ausbau der erneuerbaren Energien

Ersparnis reicht aus, um auch hohe Integrationskosten zu bezahlen



Quelle: Greenpeace Energy eG / Forum Ökologisch Soziale Marktwirtschaft e.V., 2013

# Was die Energiewende wirklich kostet

## Fazit

1. Die Energiewende ist richtig und wichtig.
2. Bisherige Strompreisanstiege sind nur teilweise auf die Energiewende zurück zu führen.
3. Strom aus Atom und Kohle ist heute immer noch künstlich verbilligt.
4. Der Nutzen der Energiewende ist auf der Stromrechnung nicht zu sehen.
5. Bei Gegenrechnung von Kosten und Nutzen bleibt eine Kostenersparnis
6. Die Energiewende auszubremsen, macht auch aus finanzieller Sicht keinen Sinn!



[Home](#) | [Kontakt](#) | [Spenden](#) | [Mitglied werden](#) | [Impressum](#)



Sie befinden sich hier: [Mitglied werden](#)

ÜBER UNS

THEMEN

PUBLIKATIONEN

INTERNATIONALES

VERANSTALTUNGEN

PRESSE

LINKS

## MITGLIED WERDEN



## PUBLIKATIONEN



## PRAKTIKUM



## IM FOKUS

### Mitgliedschaft

Wir bieten verschiedene Formen der Mitgliedschaften für Sie an:

Neben der Möglichkeit zur aktiven (stimmberechtigten) Mitgliedschaft im FÖS mit einem Jahresmindestbeitrag von 200€ ist auch eine Fördermitgliedschaft mit einem jährlichem Mindestbeitrag von 60€ möglich. Ganz neu ist auch die Möglichkeit einer Mitgliedschaft für Studenten mit einem ermäßigten Fördermitgliedsbeitrag von jährlich 30€.