

# 10 Minuten Strom Energiepolitik Energiewende auf Kurs

Stand: 14.6.2015



# 10 Minuten Strom

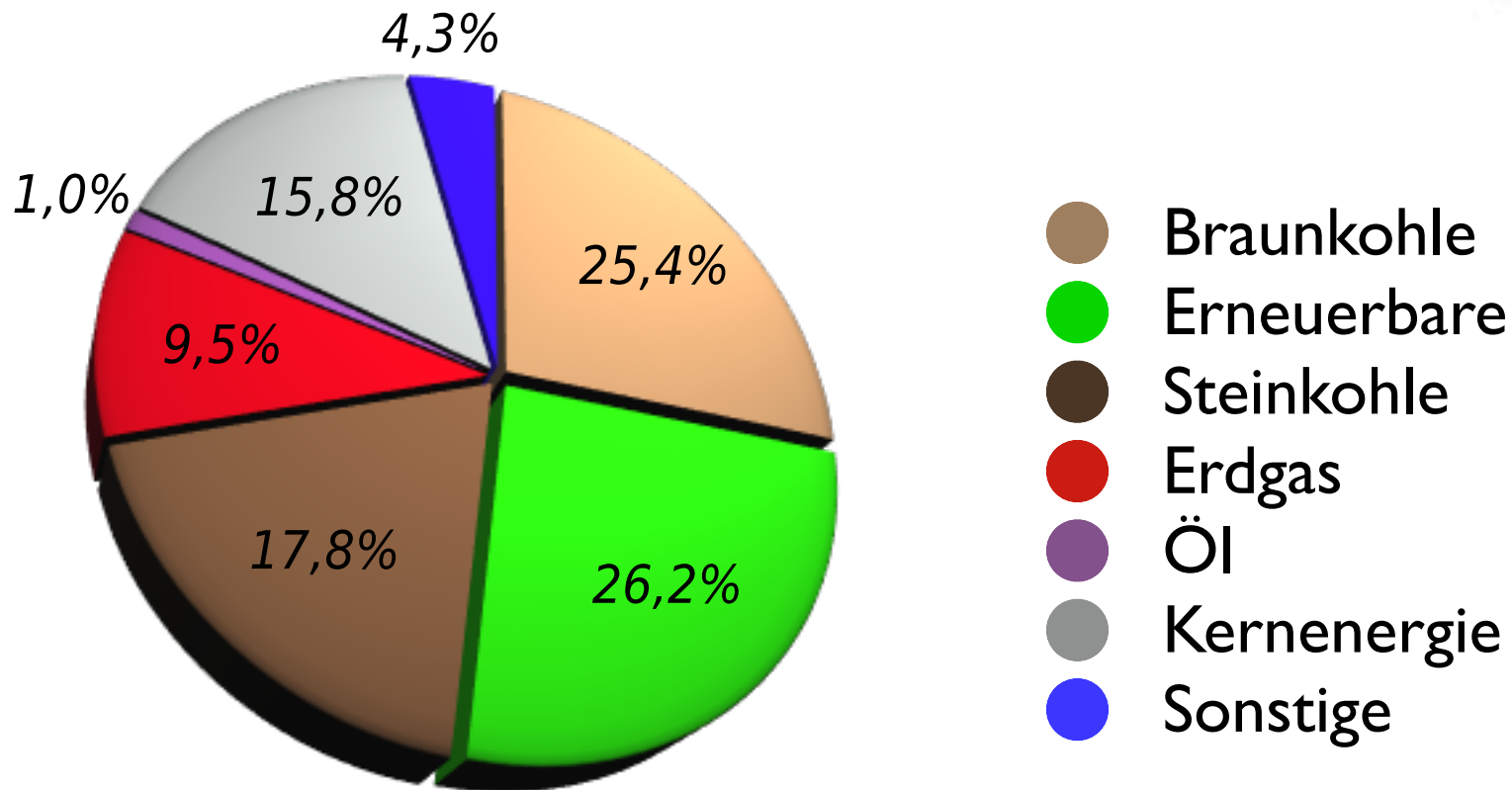
**Strommarkt in D pro Jahr: ca. 74 Mrd. €**  
**In 2014 gesamt 614 TWh Strom erzeugt**

**194,2 GW installierte Kraftwerksleistung**  
**ca. 45% Erneuerbare (nur ~5% bei G4)**  
**< 80 GW maximaler Bedarf**

**Etwa 100 Mrd. €/a Energierohstoffimporte**

# 10 Minuten Strom

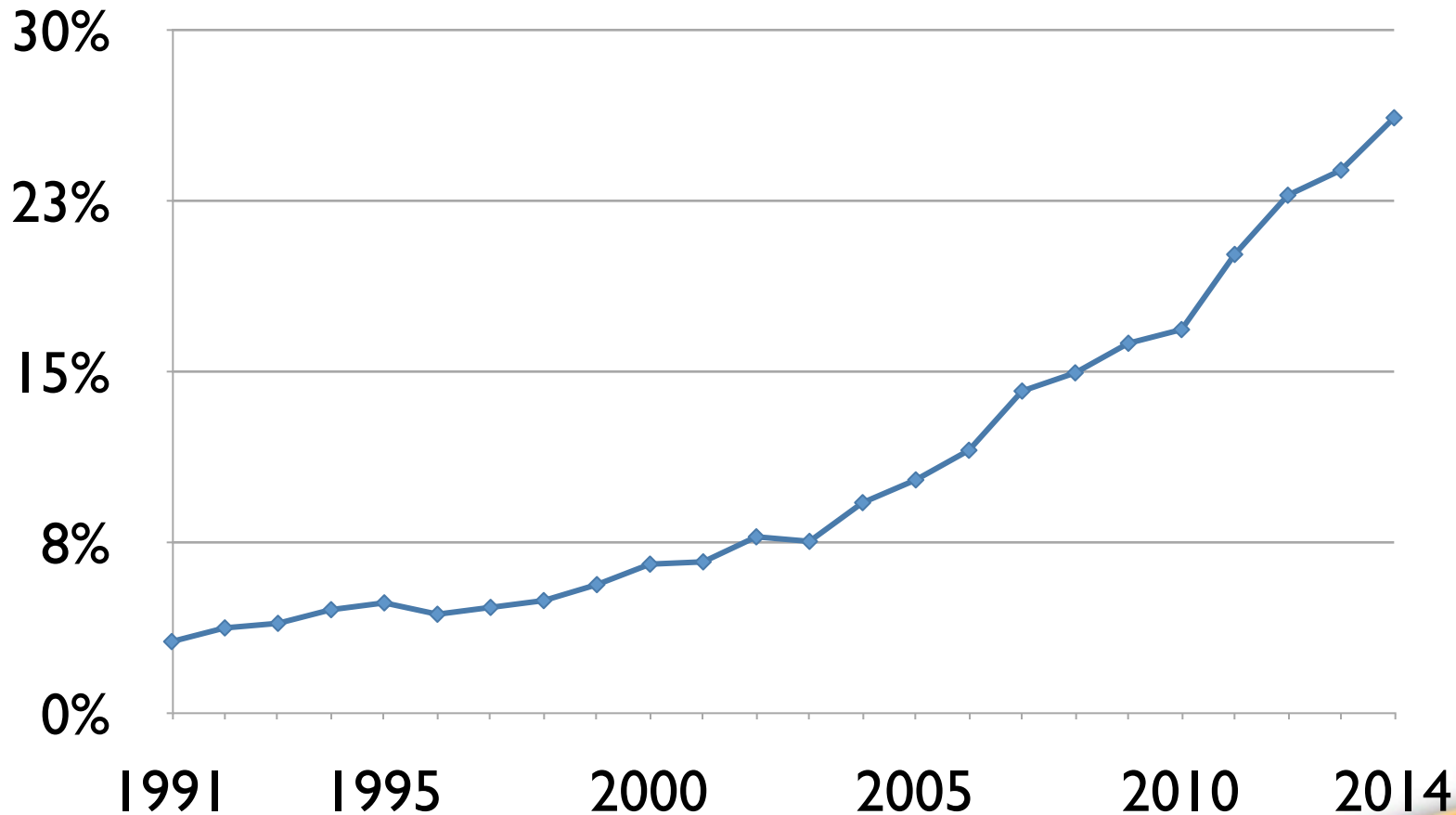
## Strommix 2014



Quelle: DeStatis

# 10 Minuten Strom

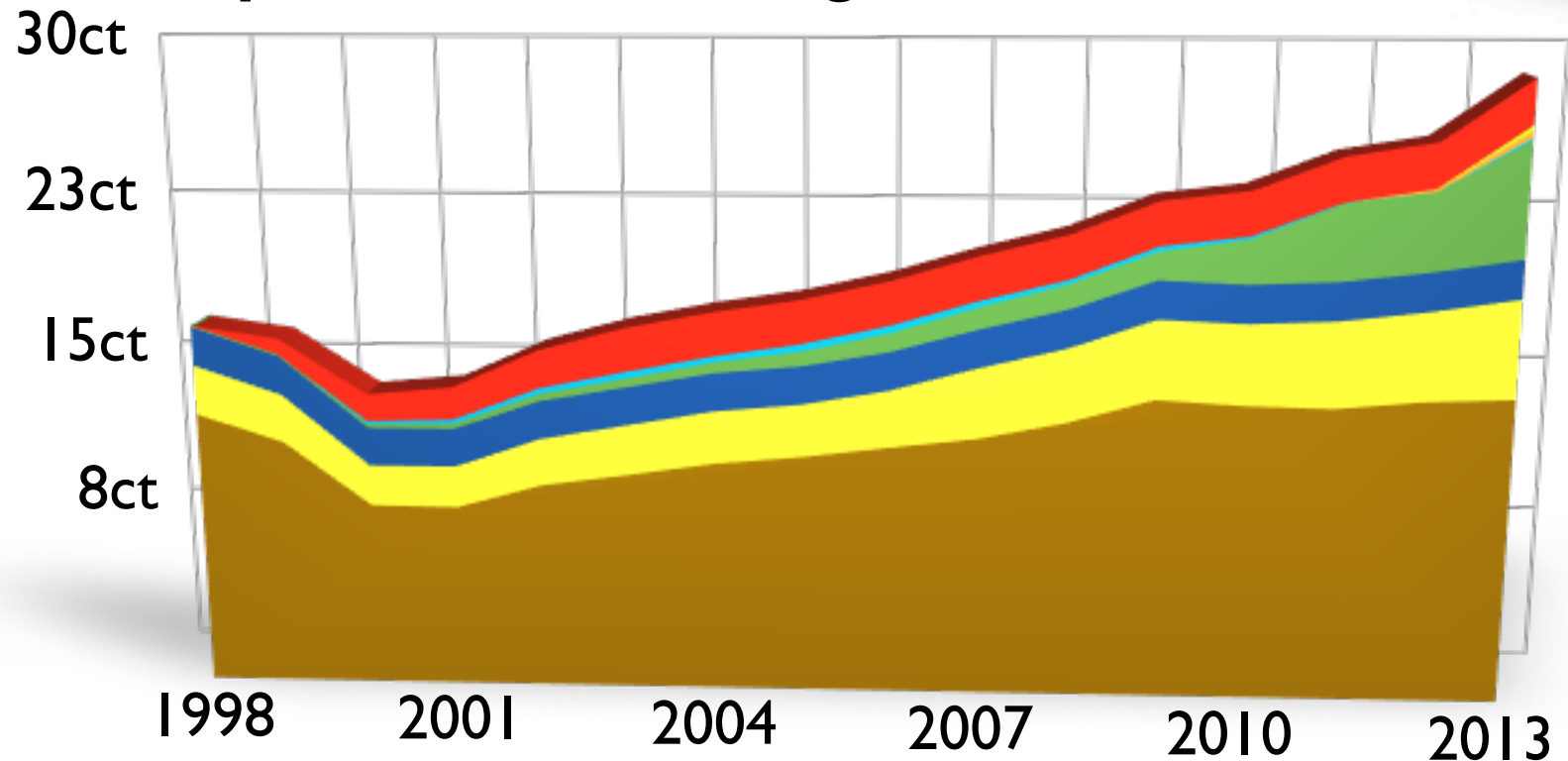
## Anteil Erneuerbare am Strommix (Quelle: DeStatis)



# 10 Minuten Strom

## Strompreisentwicklung

Quelle: BDEW



Erzeugung, Transport, Vertrieb  
EEG Umlage  
Offshore Haftung

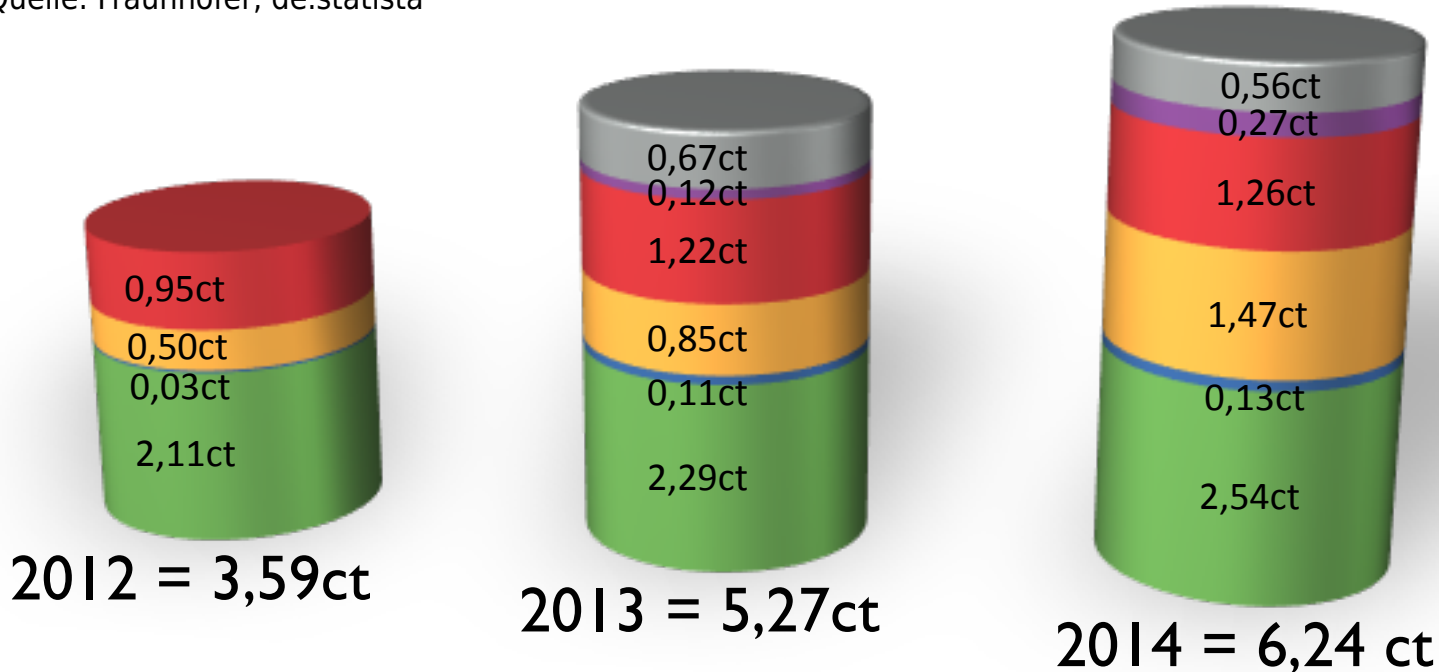
MwSt  
KWK Aufschlag  
Stromsteuer

Konzessionsabgabe  
§19 Umlage

# 10 Minuten Strom

## EEG Umlage Zusammensetzung

Quelle: Fraunhofer, de.statista

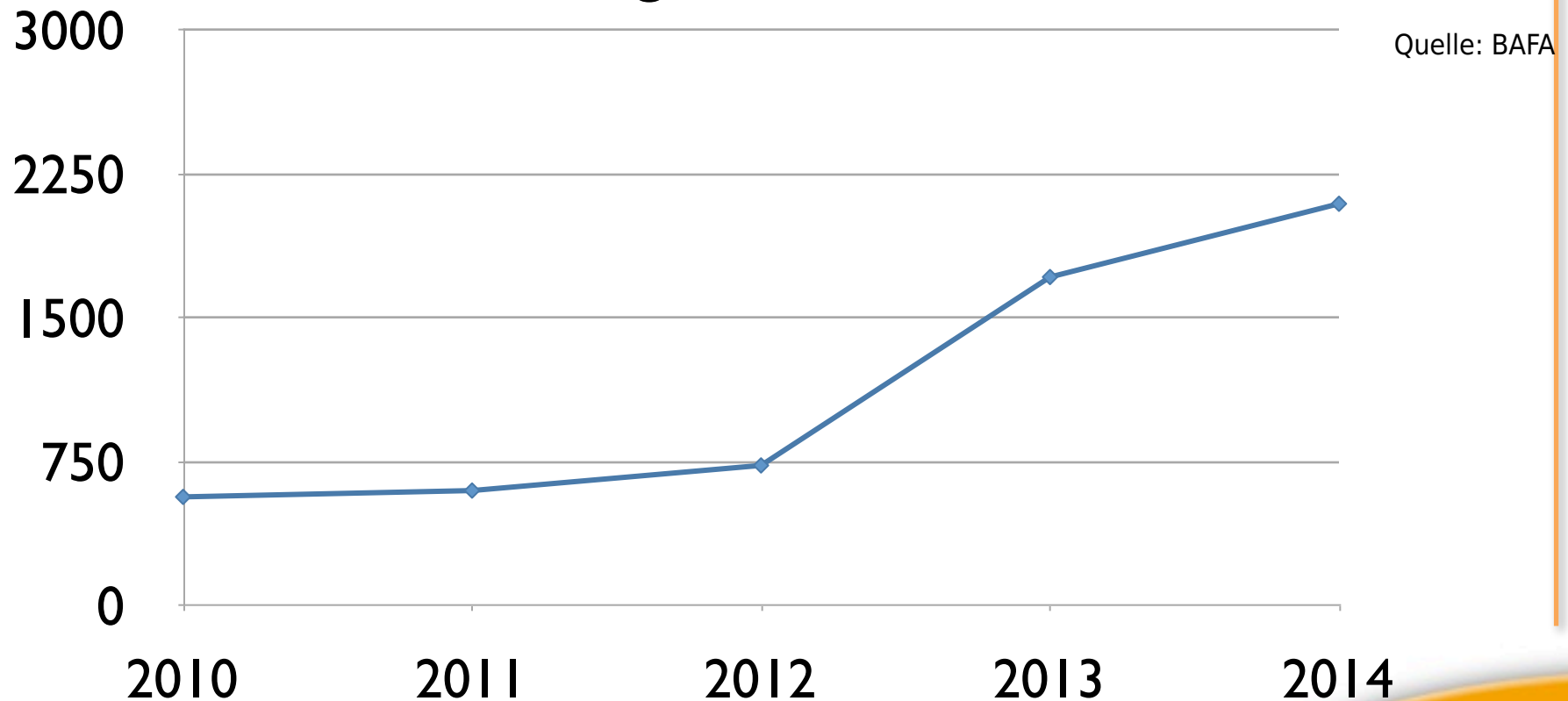


- Einspeisevergütung
- Börsenpreiseffekt
- Liquiditätsreserve

- Marktprämie
- Ausnahmen
- Nachholung

# 10 Minuten Strom

EEG Umlage wird getrieben durch:  
Reduzierte Umlage für Großabnehmer



# 10 Minuten Strom

EEG Umlage wird getrieben durch:

Börsenpreiseffekt

Fossile Kraftwerke laufen für Netzstabilität durch

Stromüberangebot drückt Bösenstrompreis

Differenz aus Bösenpreis und Einspeisevergütung geht auf EEG Umlage

# 10 Minuten Strom

## Brandenburg: Statistische Daten unvollständig...

EE Anteil	2010	2011	2012	2013	2014
Stromerzeugung		23,1 %		22,3 %	
Stromverbrauch	50,6 %	57,6 %	64,5 %		76 %

**E.Dis: in 2013 >70% EE Strom im Netz**

# 10 Minuten Strom

## Photovoltaik

Aktuelle Kosten ca. 9-11 ct/kWh

Einspeisung wenig attraktiv, ca. 13 ct/kWh

Eigenverbrauch kann nur ca. 30-40% des Bedarfs decken

# 10 Minuten Strom

**Lokale Batteriespeicher**

**Bisher ca. 30ct/kWh**

**Tesla PowerWall halbiert  
Kosten für Batterie**

**jetzt ~20 ct/kWh**

**Zwei Anbieter in D haben  
nachgezogen**

**80% Eigenversorgung mögl.**

Bildquelle: Tesla



# 10 Minuten Strom

**Fazit:**

**Energiewende ist machbar**

**Point-of-no-Return liegt hinter uns**

**Braunkohle ist ein Auslaufmodell**

**Konzepte für Übergang dringend notwendig**

# WÄHLE!



**PIRATEN  
WÄHLEN**

# Quellen

Nur ein paar:

[http://www.eeg-kwk.net/de/file/](http://www.eeg-kwk.net/de/file/Konzept_zur_Berechnung_und_Prognose_der_EEG-Umlage_2013.pdf)

[Konzept zur Berechnung und Prognose der EEG-Umlage 2013.pdf](http://www.eeg-kwk.net/de/file/Konzept_zur_Berechnung_und_Prognose_der_EEG-Umlage_2013.pdf)

<http://www.bmwi.de/DE/Themen/Energie/Energiedaten/gesamtausgabe.html>

<http://www.bmwi.de/DE/Themen/Energie/Energiedaten/energiepreise-energiekosten.html>

<http://www.ise.fraunhofer.de/de/veroeffentlichungen/veroeffentlichungen-pdf-dateien/studien-und-konzeptpapiere/aktuelle-fakten-zur-photovoltaik-in-deutschland.pdf>

<https://www.destatis.de/DE/ZahlenFakten/Wirtschaftsbereiche/Energie/Energie.html>

<http://www.bmwi.de/DE/Themen/Energie/Energiedaten-und-analysen/arbeitsgruppe-erneuerbare-energien-statistik,did=629806.html>

# Quellen

**Windenergie Rekordzubau:**

<http://www.iwr.de/news.php?id=25221>

**Braunkohle nicht systemrelevant:**

[http://www.diw.de/de/diw\\_01.c.100319.de/presse/pressemitteilungen/pressemitteilungen.html?id=diw\\_01.c.433280.de](http://www.diw.de/de/diw_01.c.100319.de/presse/pressemitteilungen/pressemitteilungen.html?id=diw_01.c.433280.de)

**Ontario steigt aus Kohlestrom aus:**

<http://www.solarserver.de/solar-magazin/nachrichten/aktuelles/2013/kw50/ontarios-regierung-beschliesst-endgueltiges-aus-der-kohleverstromung-kapazitaet-zur-nutzung-der-erneuerbaren-energien-soll-bis-august-2014-auf-65-gw-steigen.html>