



# **10 Minuten Strom Energiepolitik Energiewende auf Kurs**

Stand: 14.6.2015

# **10 Minuten Strom**

**Strommarkt in D pro Jahr: ca. 74 Mrd. €**

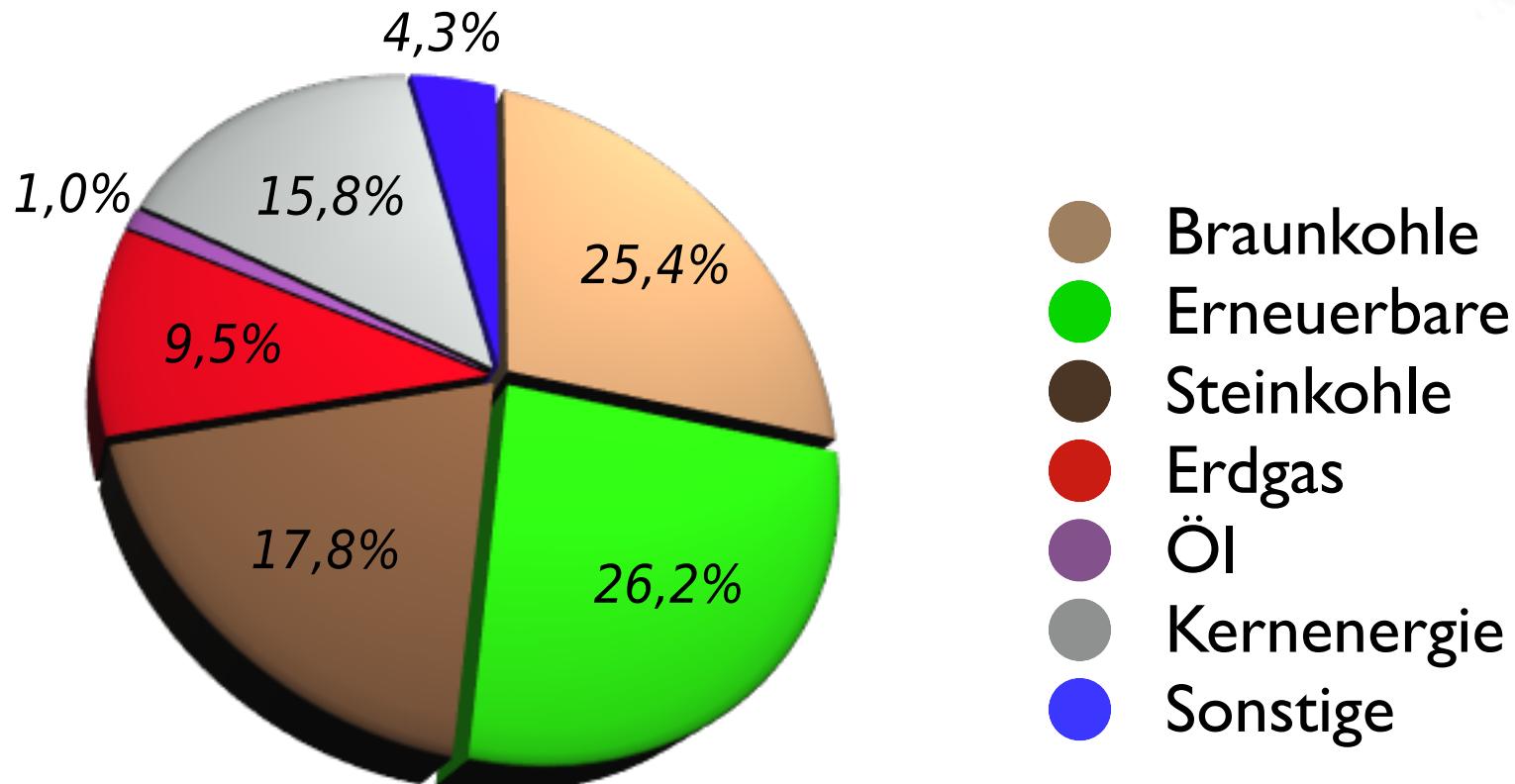
**In 2014 gesamt 614 TWh Strom erzeugt**

**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

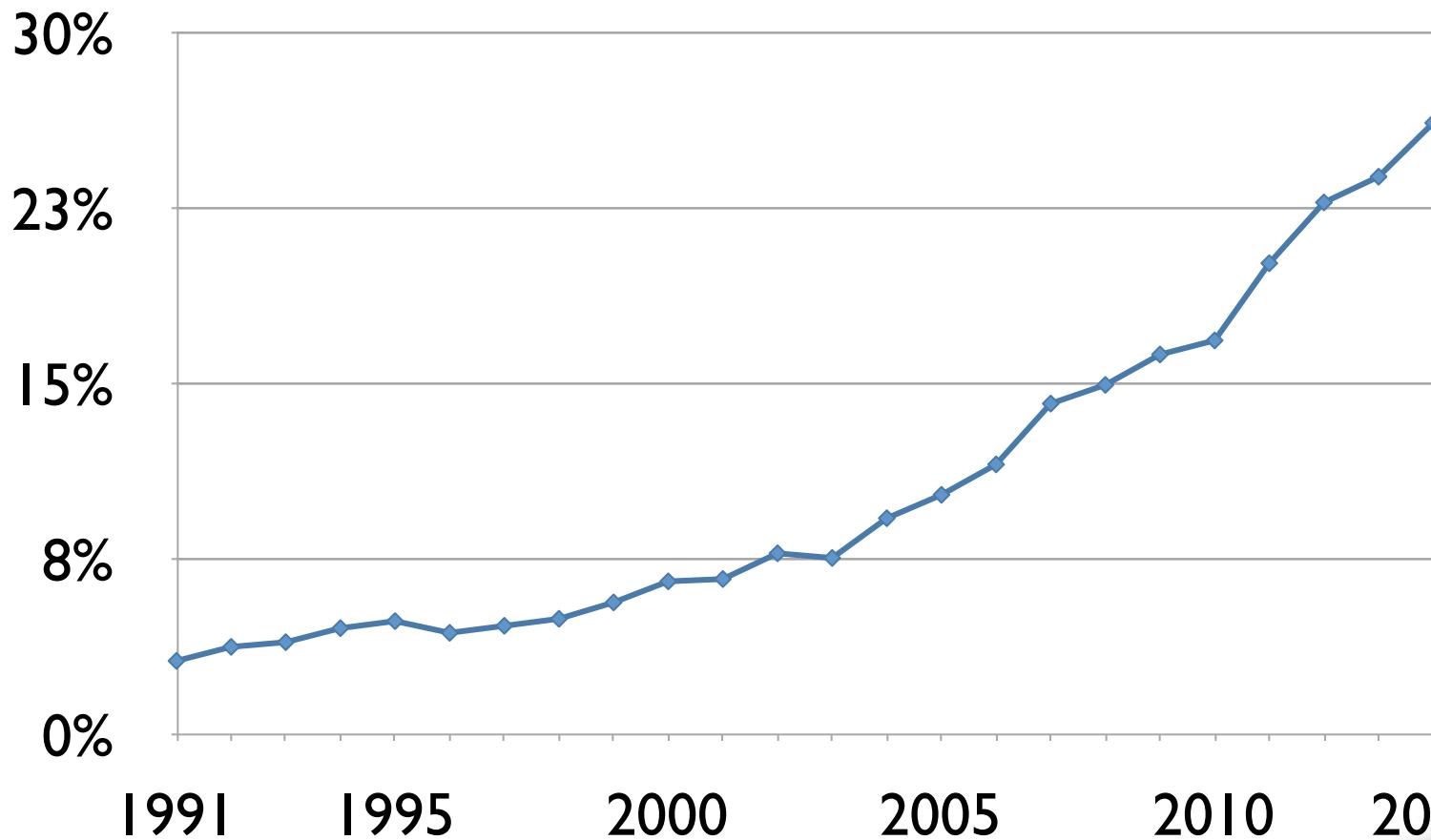


Quelle: DeStatistis

# 10 Minuten Strom

## Anteil Erneuerbare am Strommix

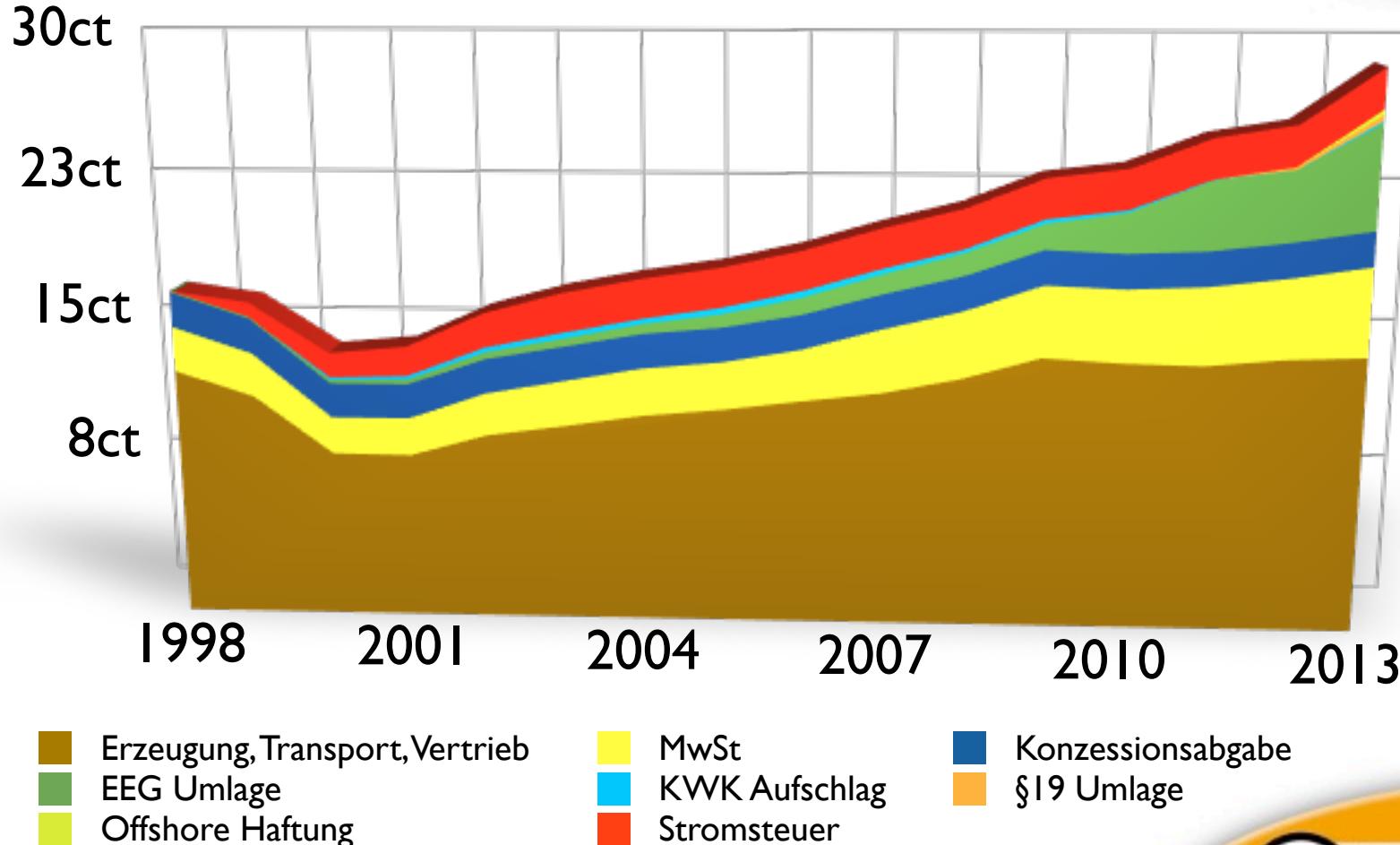
(Quelle: DeStatis)



# 10 Minuten Strom

## Strompreisentwicklung

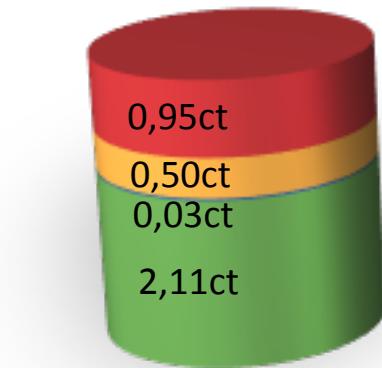
Quelle: BDEW



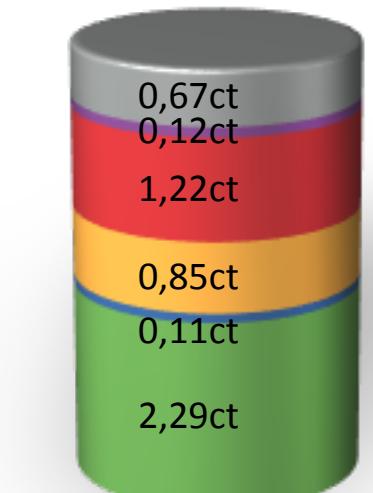
# 10 Minuten Strom

## EEG Umlage Zusammensetzung

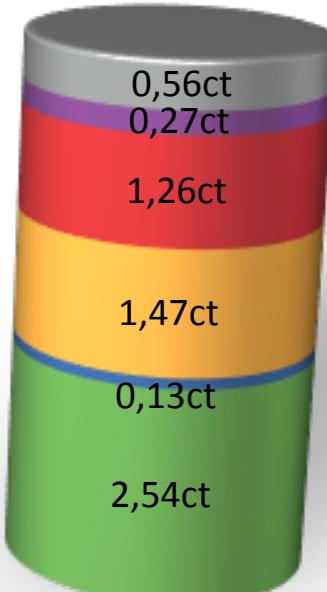
Quelle: Fraunhofer, de.statista



2012 = 3,59ct



2013 = 5,27ct



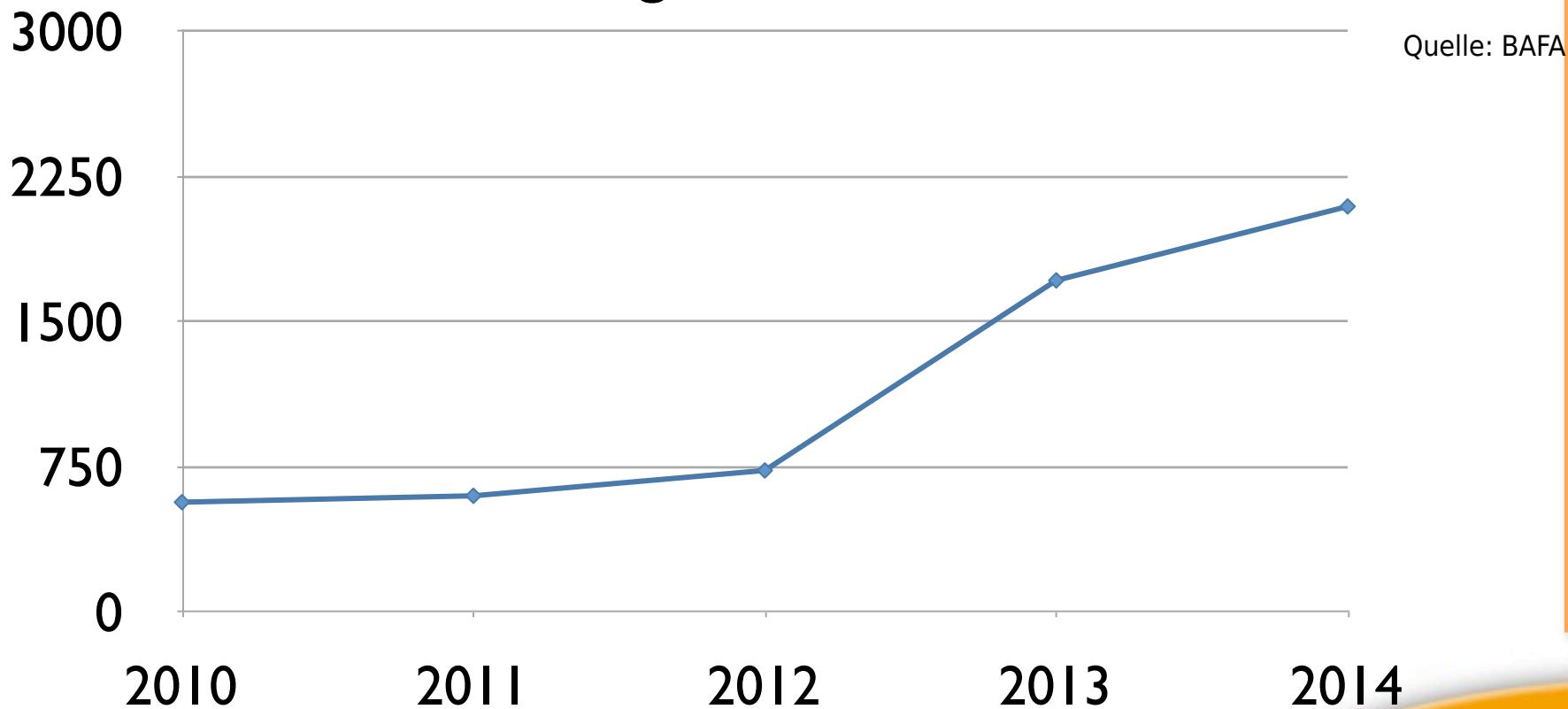
2014 = 6,24 ct

- [Green square] Einspeisevergütung
- [Yellow square] Börsenpreiseffekt
- [Purple square] Liquiditätsreserve

- [Blue square] Marktprämie
- [Red square] Ausnahmen
- [Grey square] Nachholung

# 10 Minuten Strom

EEG Umlage wird getrieben durch:  
Reduzierte Umlage für Großabnehmer



Quelle: BAFA

# **10 Minuten Strom**

**EEG Umlage wird getrieben durch:**

**Börsenpreiseffekt**

**Fossile Kraftwerke laufen für Netzstabilität  
durch**

**Stromüberangebot drückt Bösenstrompreis  
Differenz aus Bösenpreis und Einspeise-  
vergütung 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**



ERNEUERBARE ENERGIEN

ENERGIEERZEUGUNG

EN

NEUERBARER ENERGIE

# Quellen

Nur ein paar:

<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>