



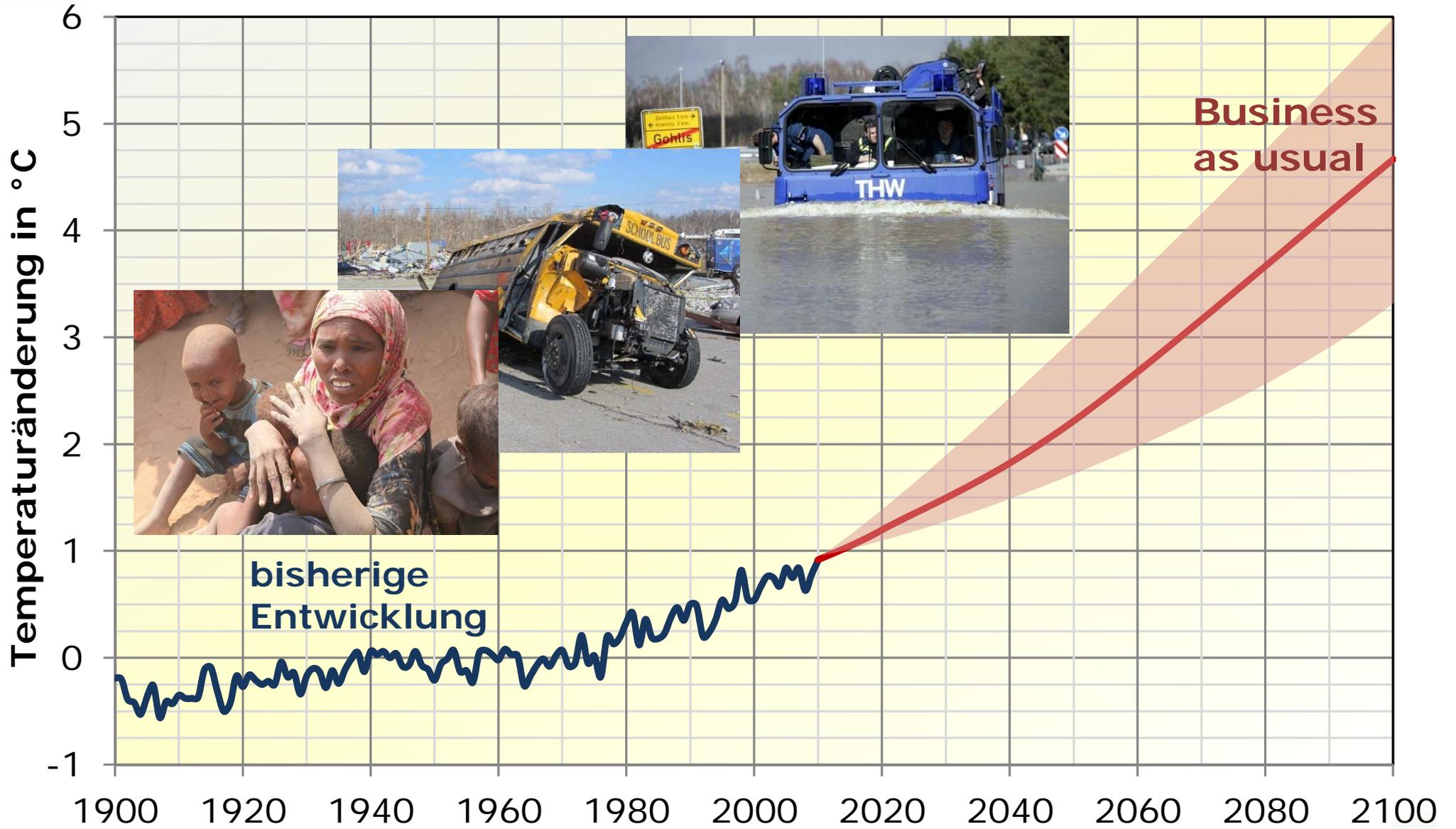
## Energiewende bald ohne Klimaschutz und Bürgerenergie?

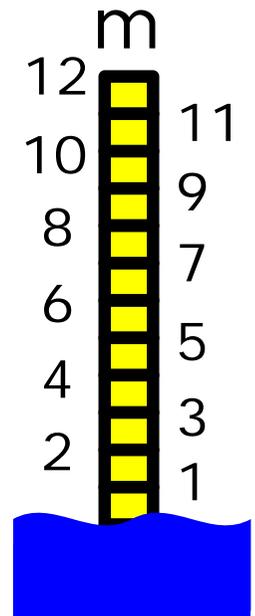
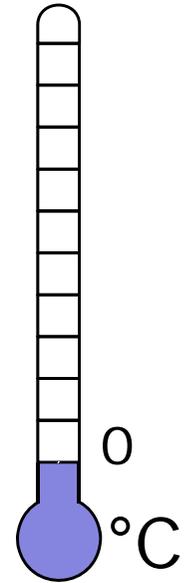
Prof. Dr. **Volker Quaschnig**

Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW Berlin

**Mitglied im Rat für Bürgerenergie**

3. Bürgerenergie-Konvent des Bündnis Bürgerenergie e.V. HTW  
VKU Forum, Berlin  
16. September 2016





Datenbasis: Levermann et al. (2013), PIK Potsdam / Brooks et al. (2006), WGBU, Szenario A1/B2 2080s



Datenbasis: Levermann et al. (2013), PIK Potsdam / Brooks et al. (2006), WGBU, Szenario A1/B2 2080s



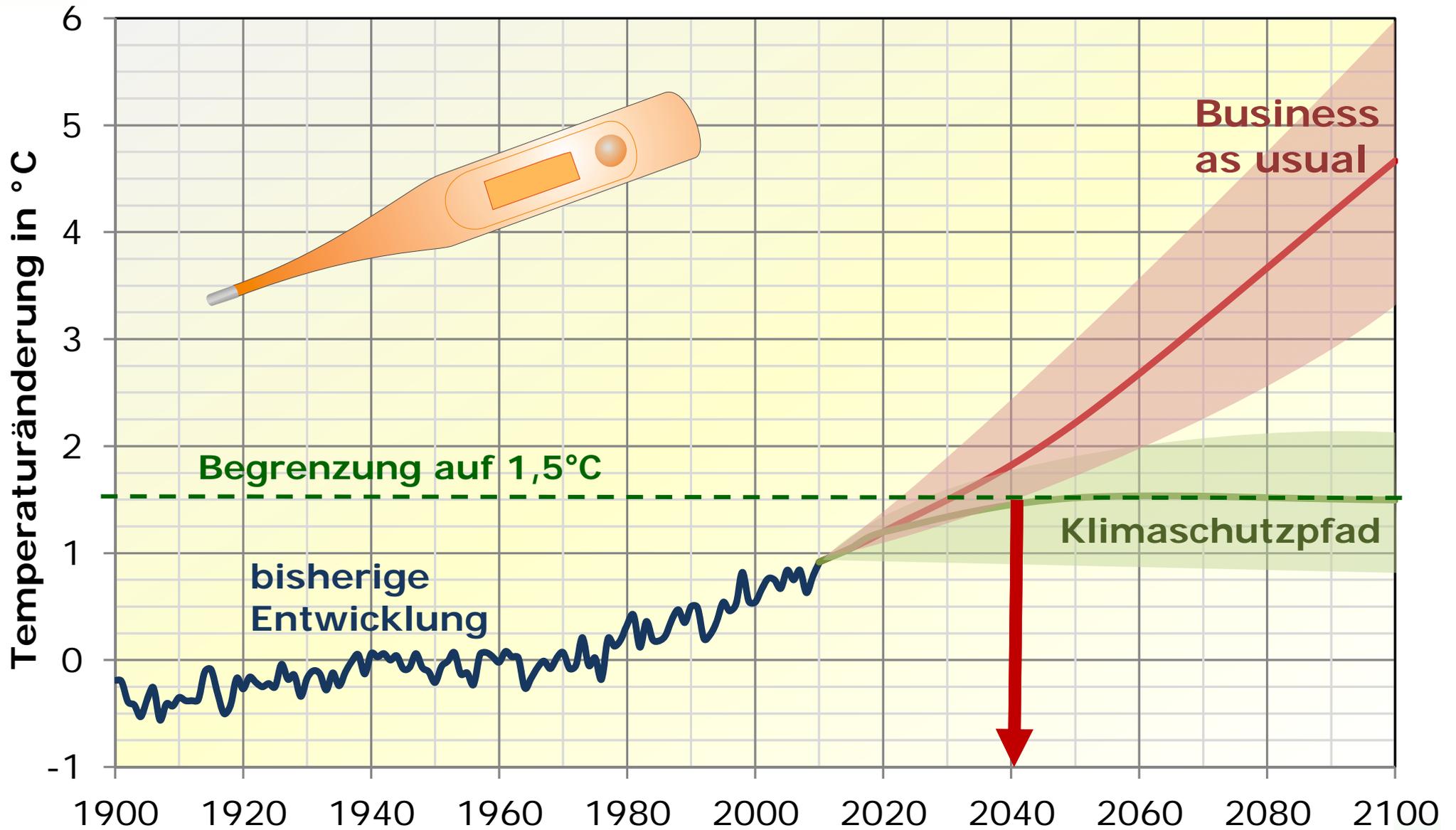
Datenbasis: Levermann et al. (2013), PIK Potsdam / Brooks et al. (2006), WGBU, Szenario A1/B2 2080s

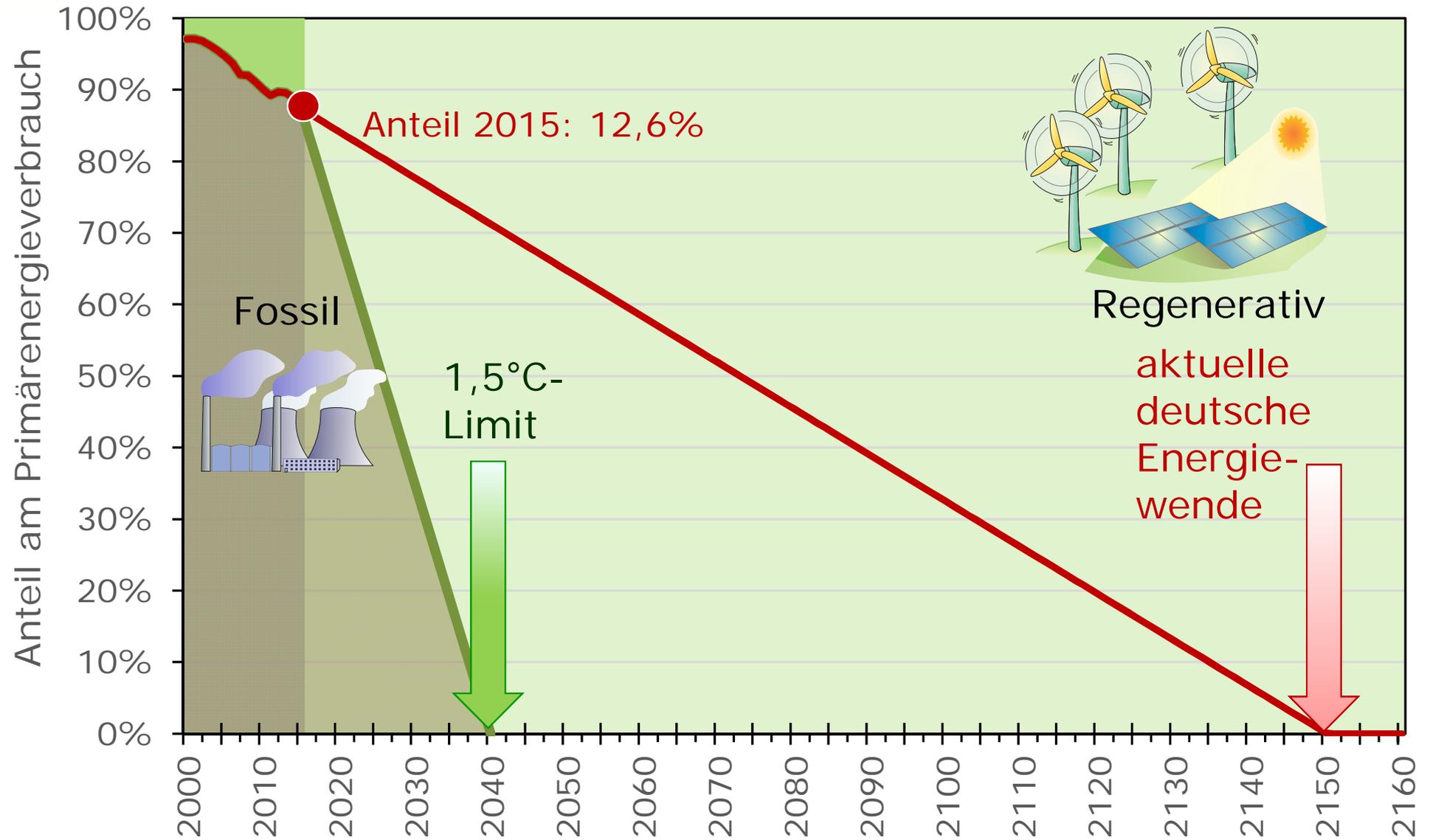


Quelle: Sumon Mallick / wikimedia.org



Quelle: US Army

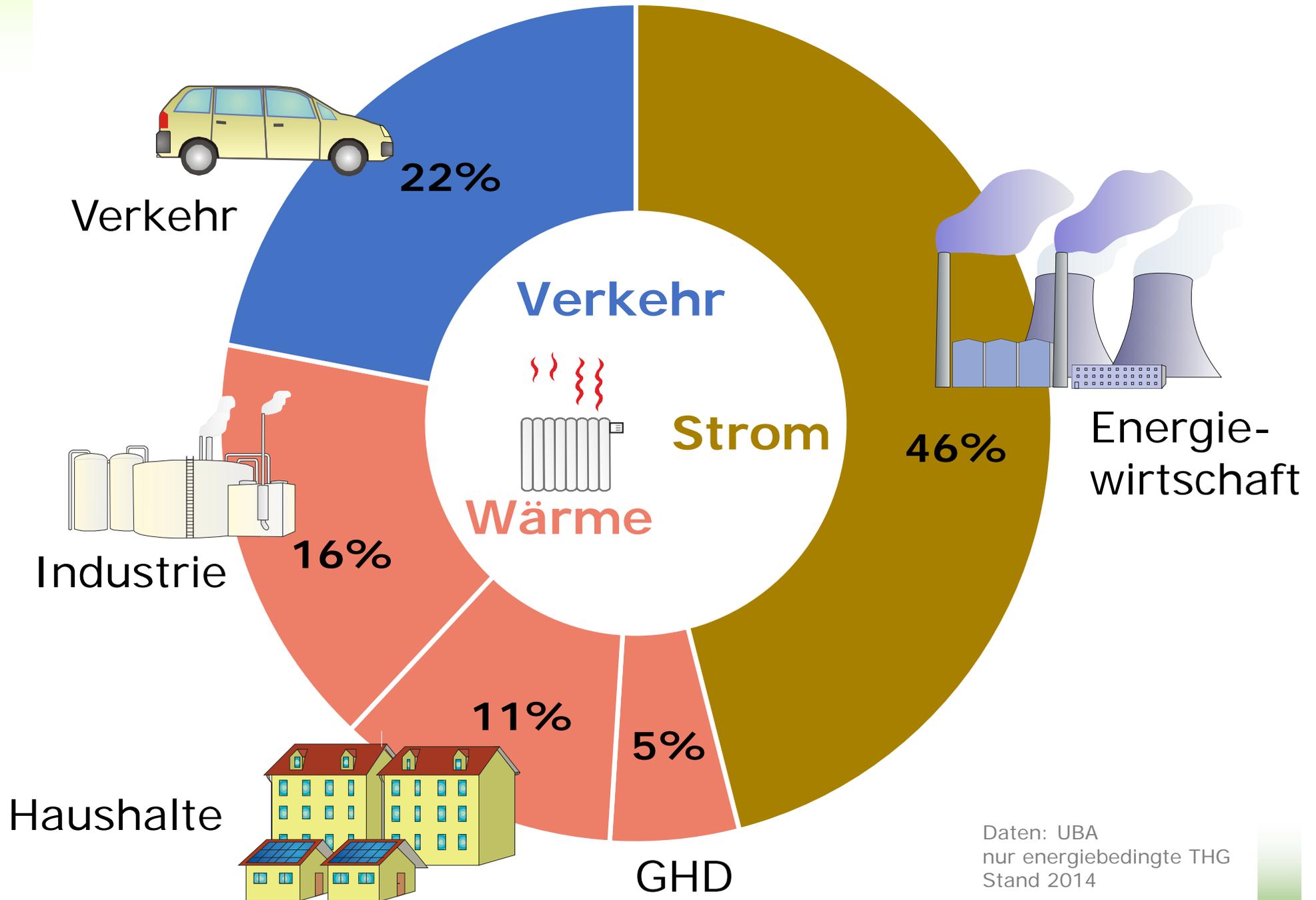




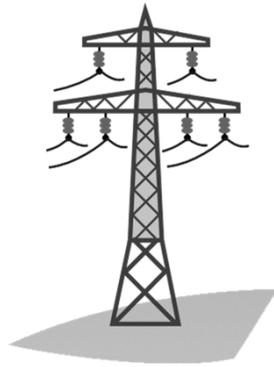
Zur Begrenzung des globalen Temperaturanstiegs auf  $1,5^{\circ}\text{C}$  müssen die **Kohlen-  
dioxidemissionen bis 2040 auf null** zurückgefahren werden.

Die aktuelle deutsche **Energiepolitik** erlaubt **bestenfalls** eine Begrenzung auf **3 bis  $4^{\circ}\text{C}$** .

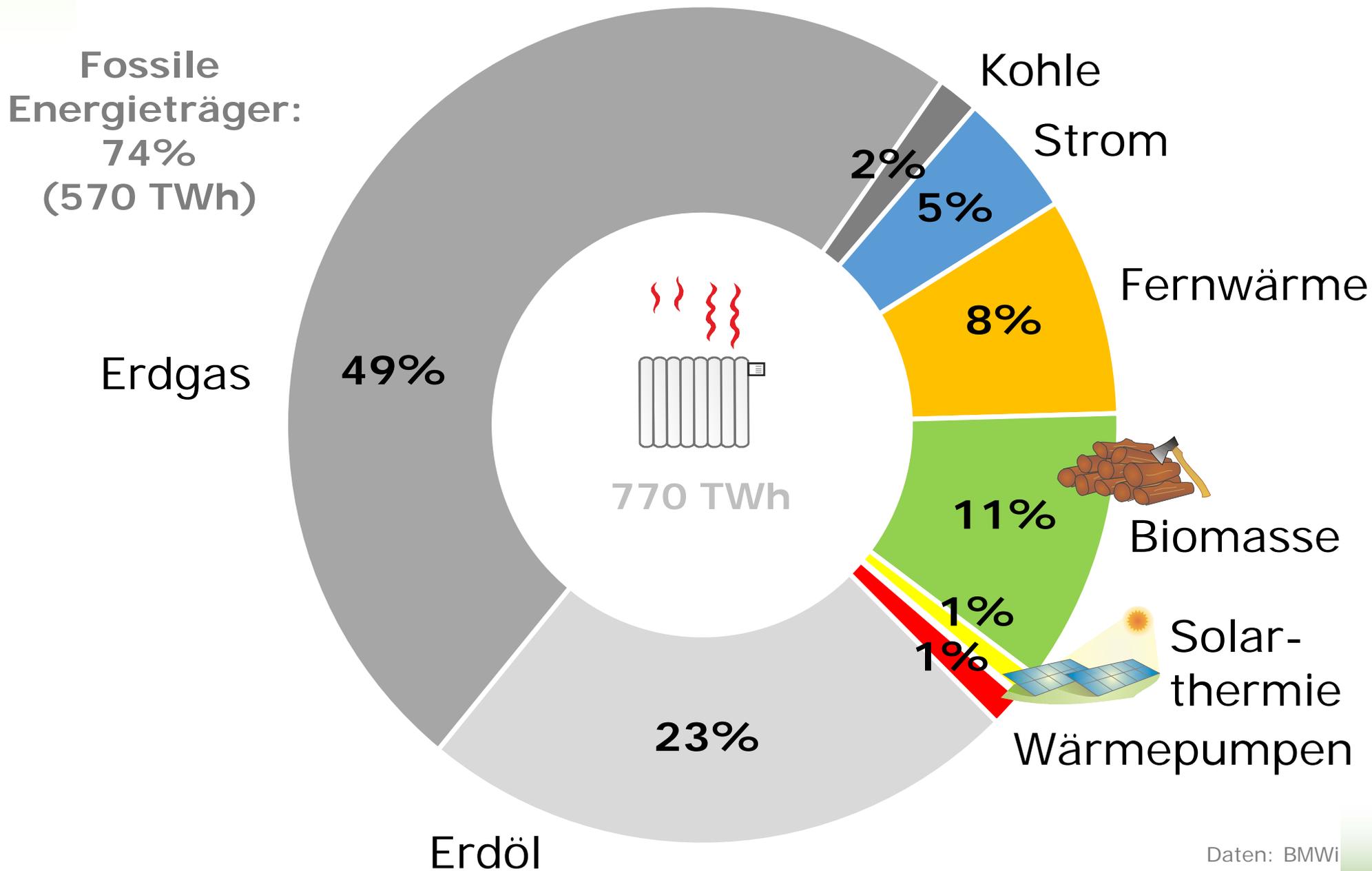
Die **Ratifizierung** des **Pariser Klimaschutz-  
abkommens** ist damit eine **Farce**.



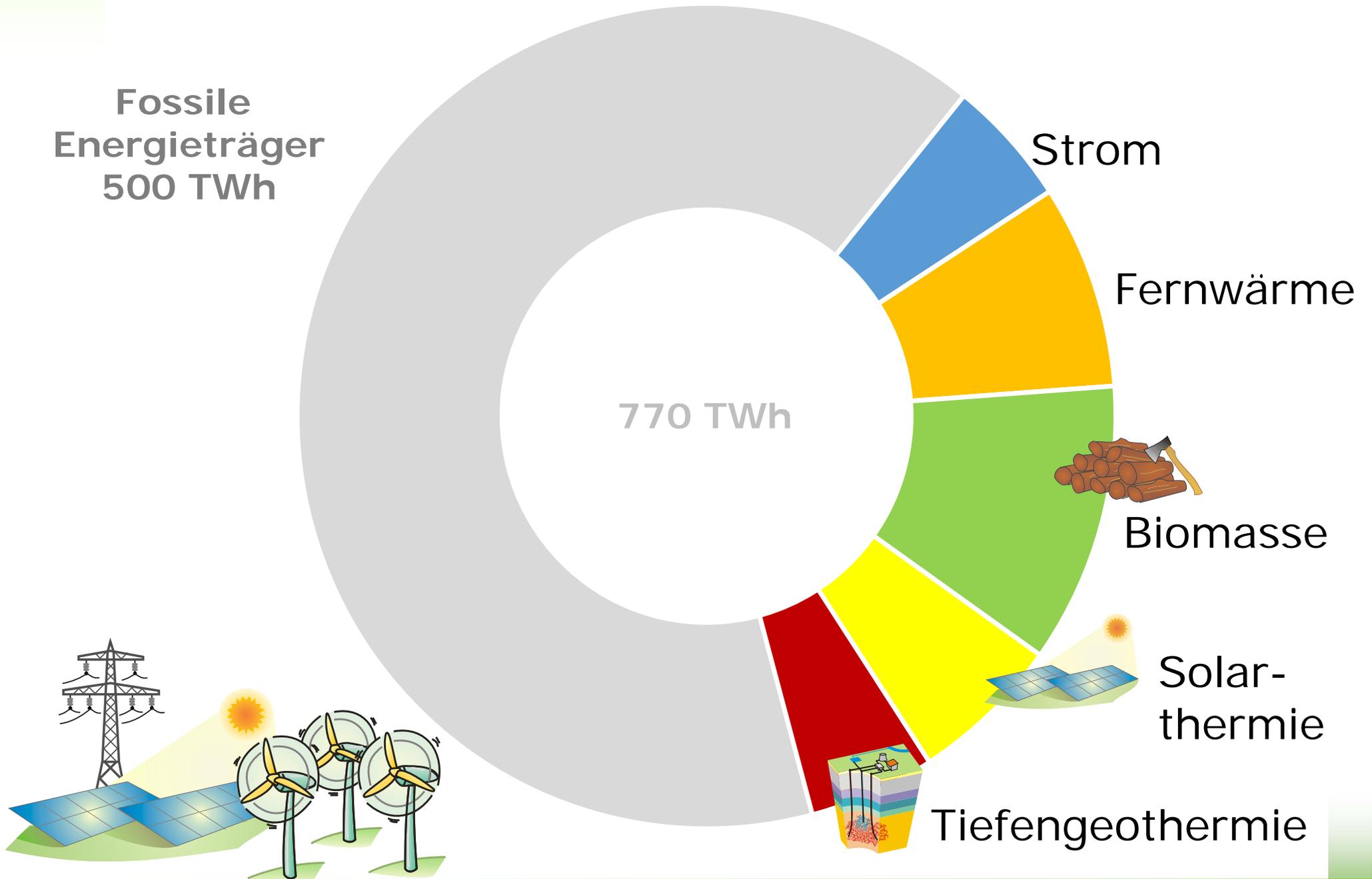
Daten: UBA  
nur energiebedingte THG  
Stand 2014

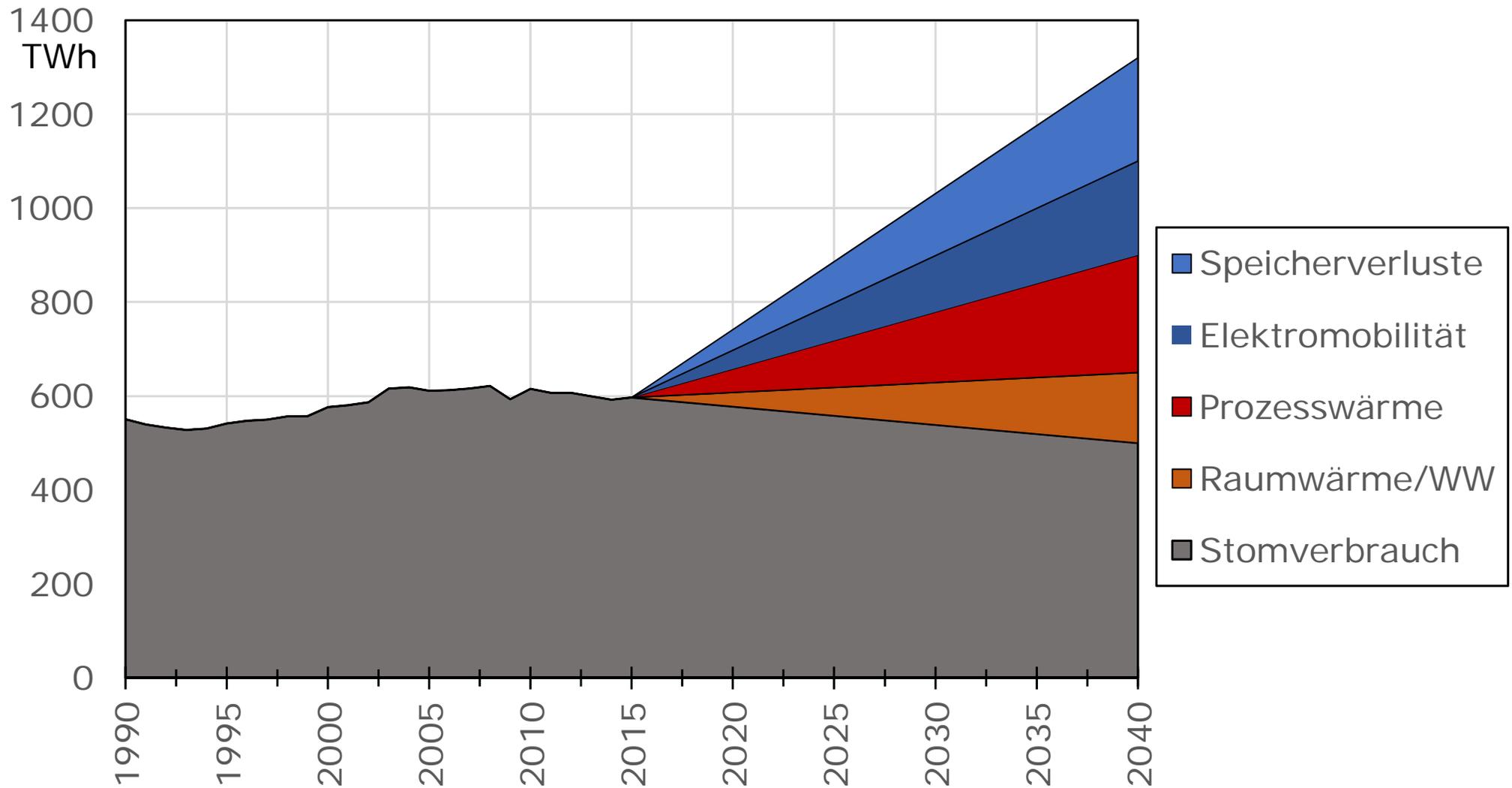


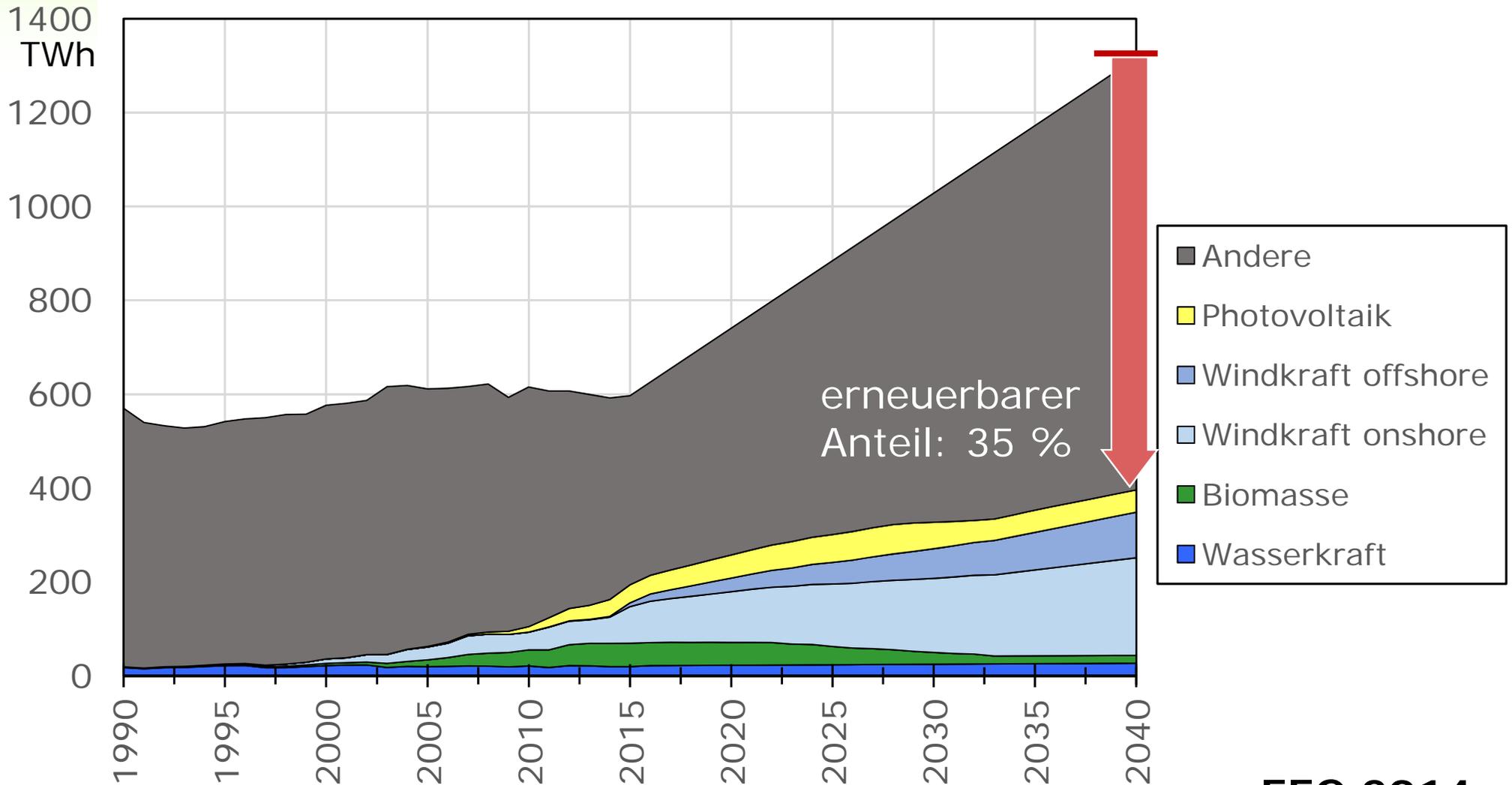
Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und ~~Energie~~  
*Strom*



Daten: BMWi  
Stand 2014







Biomasse



100 MW/a  
(brutto)

Windkraft (onshore)



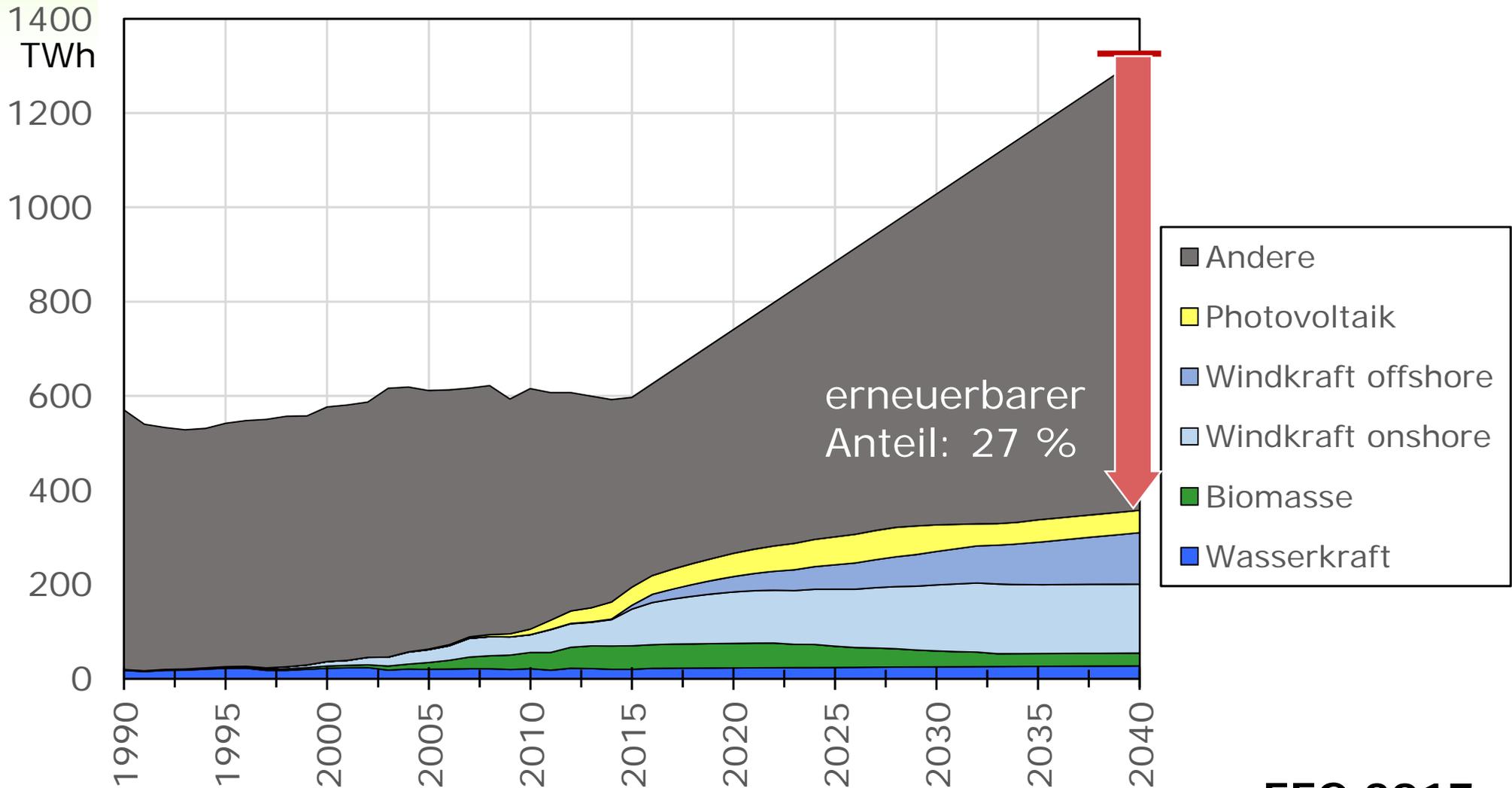
2500 MW/a  
(netto)

Photovoltaik



2500 MW/a  
(brutto)

**EEG 2014**



**EEG 2017**

Biomasse



200 MW/a  
(brutto)

Windkraft (onshore)

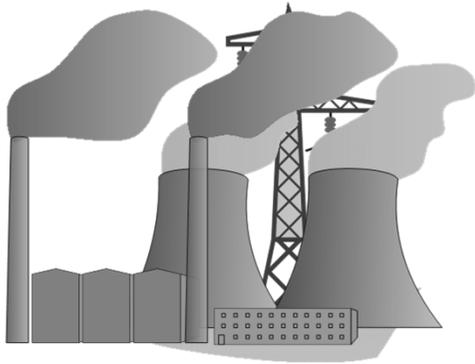


2900 MW/a  
(brutto)

Photovoltaik

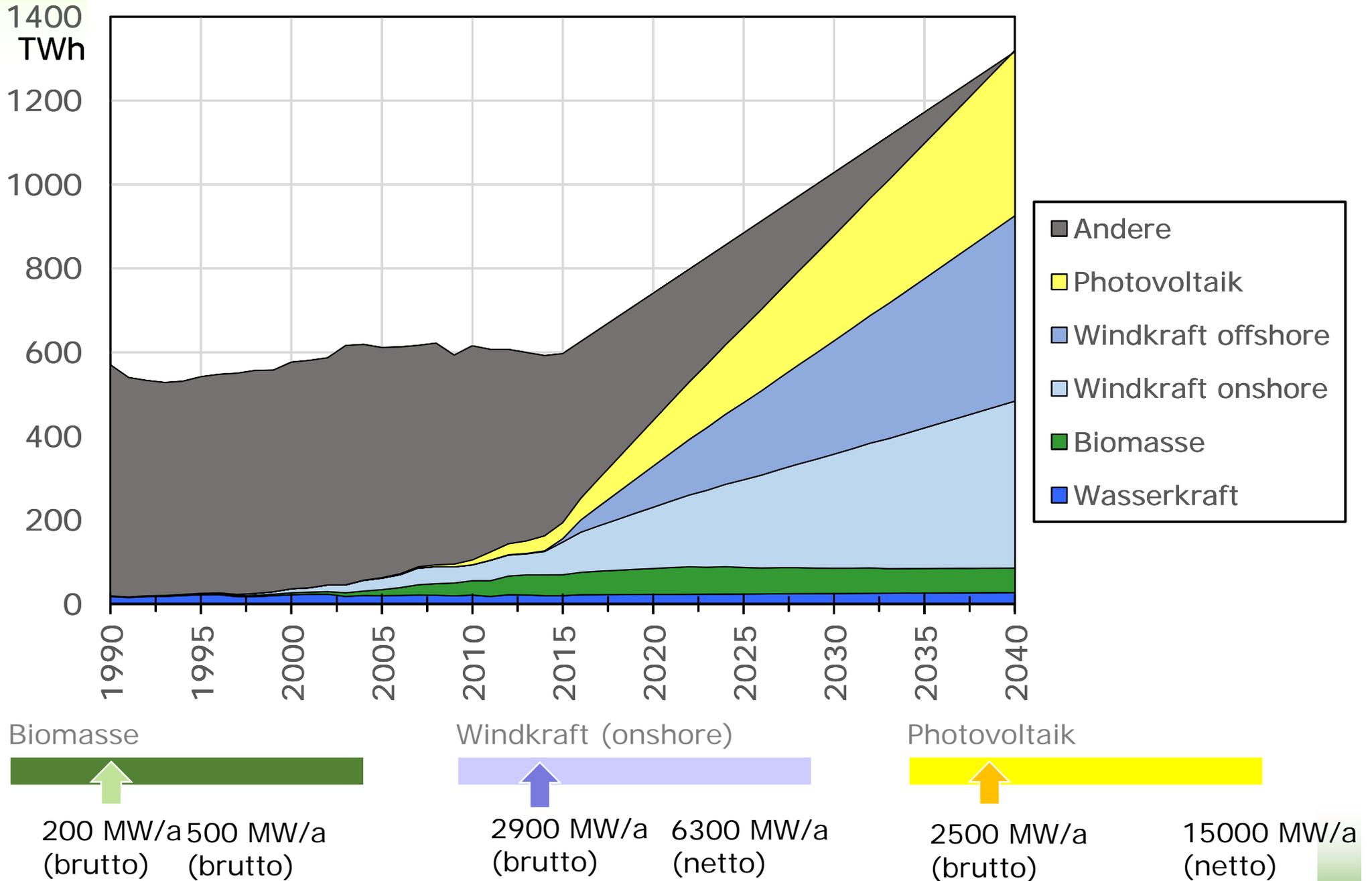


2500 MW/a  
(brutto)



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und ~~Energie~~  
*Kohlestrom*





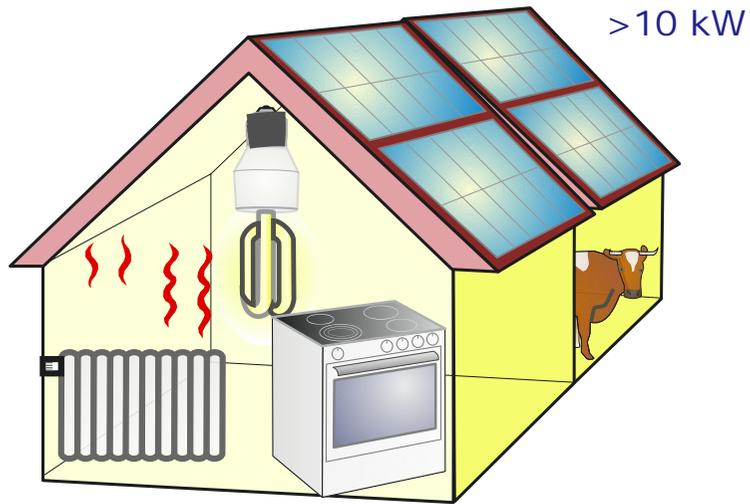


Quelle: Oxfam East Africa / Wikimedia Commons

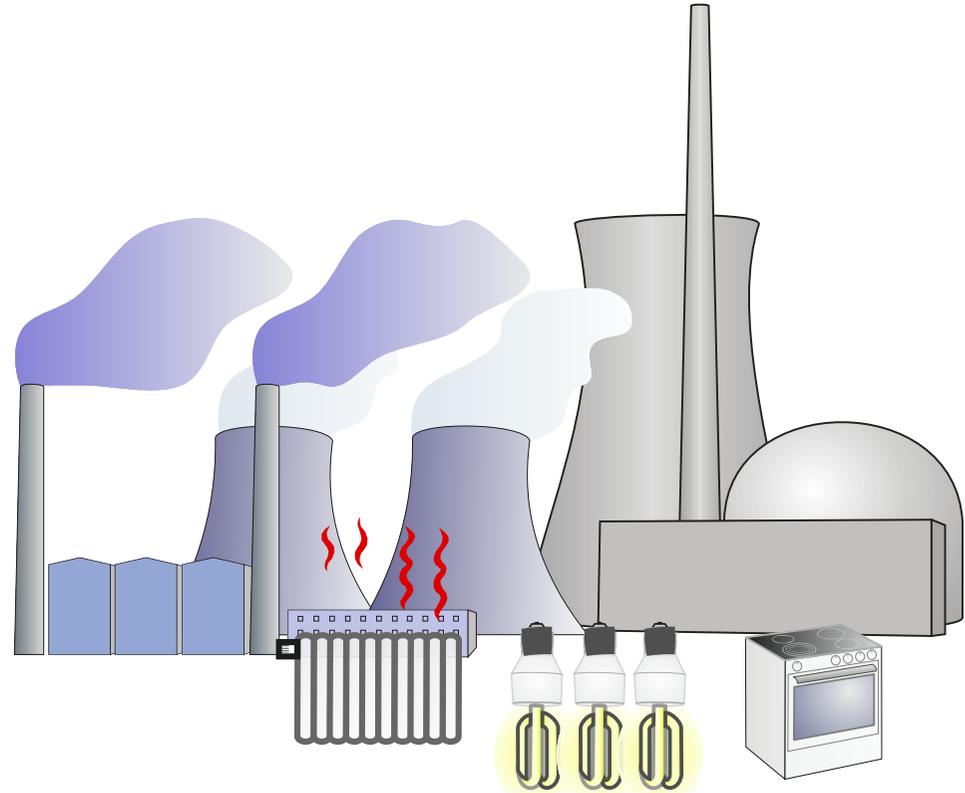




Quelle: rexergie e.V., Kassel



**EEG-Umlagepflichtig**

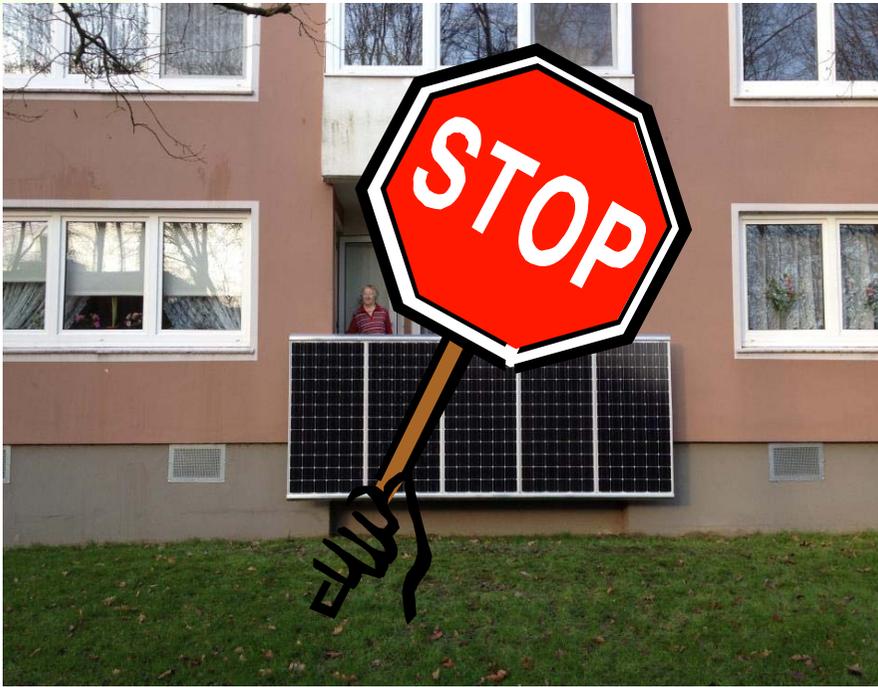


**EEG-Umlagebefreiung**  
2 Mrd. € pro Jahr

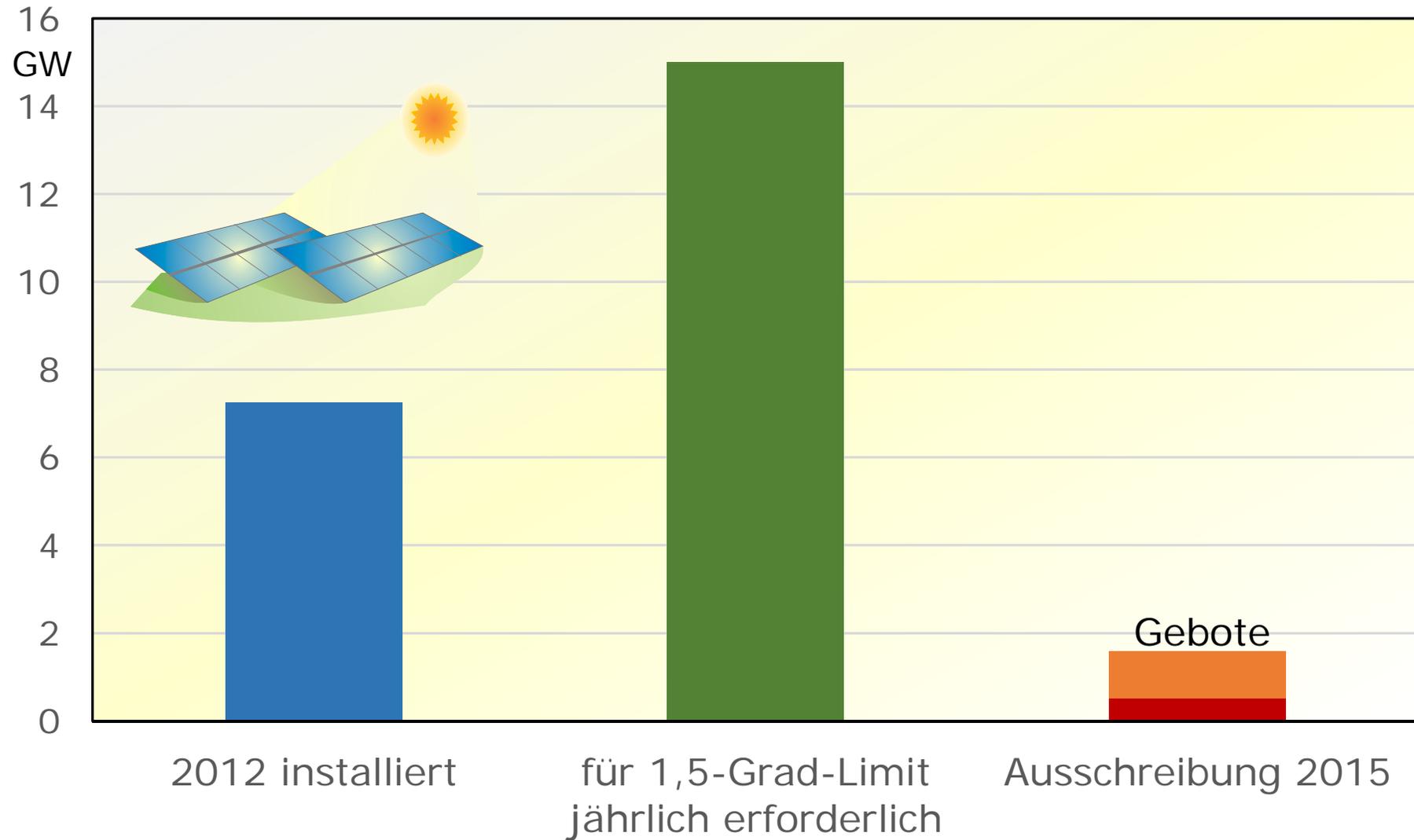


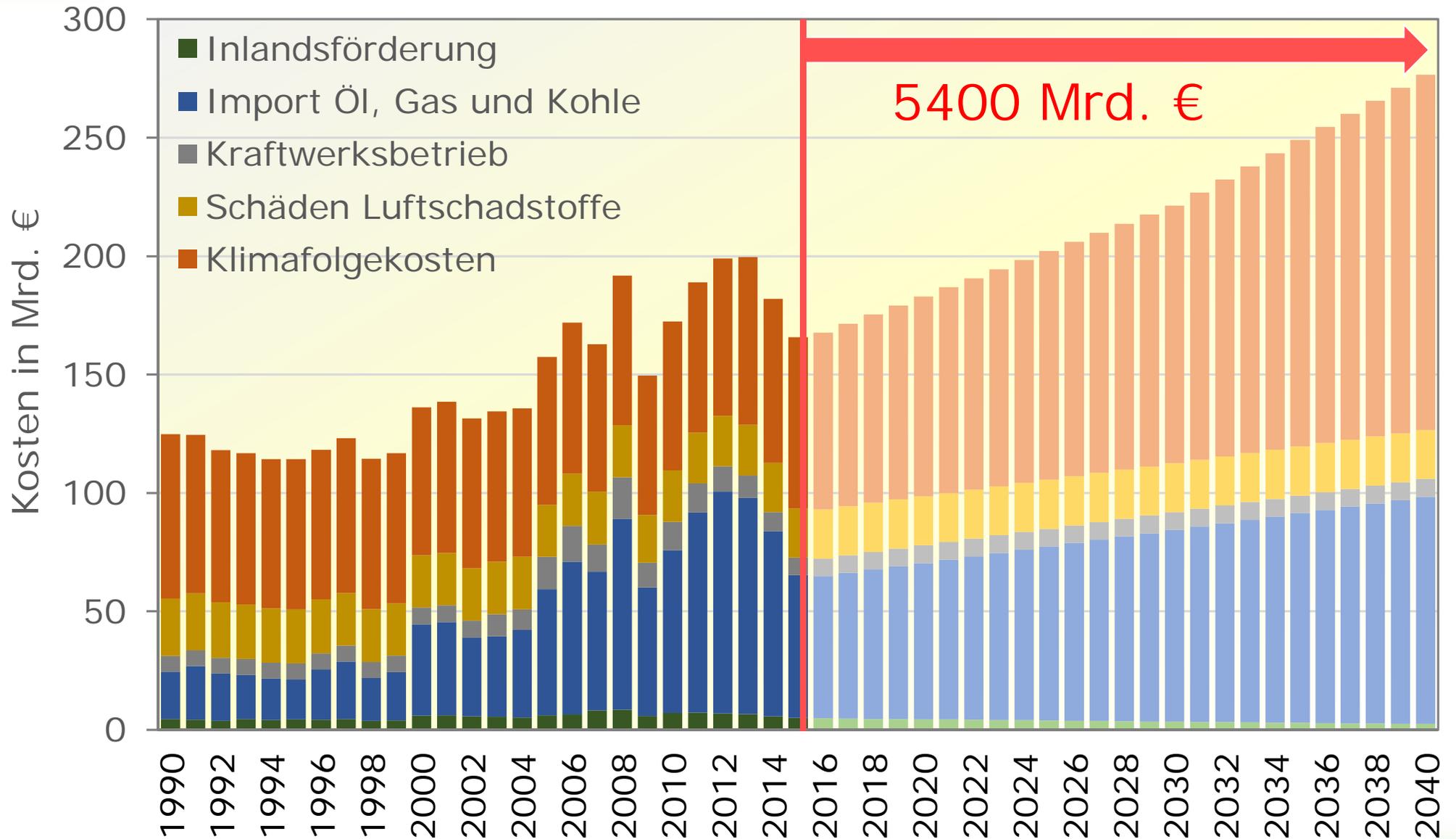
€





Fotos: PV-Anlage: Laudeley Betriebstechnik







Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und ~~Energie~~  
*Bürgerenergie*



**Es gibt nur wenige große Energiekonzerne.  
Die Konzerne haben die Energiewende  
verschlafen und sind hoch verschuldet.**

**Wir sind über 81 Millionen Bürger.**

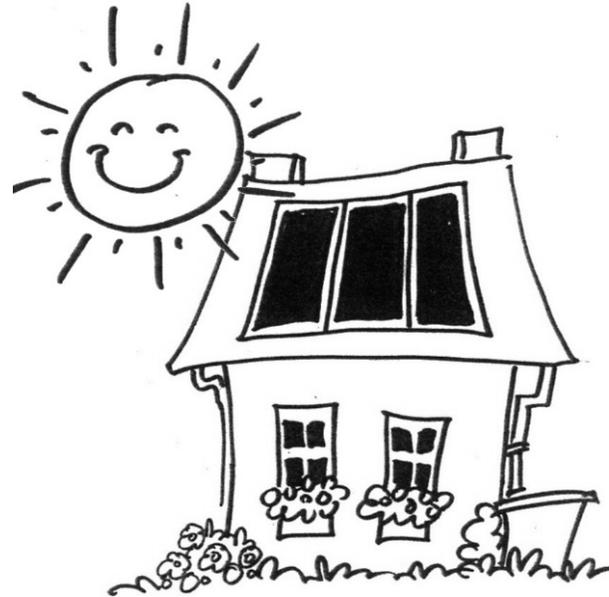
**Wir haben Geldvermögen von  
über 5000 Milliarden Euro.**

**Wir wollen mit großer Mehrheit  
eine schnelle Energiewende.**

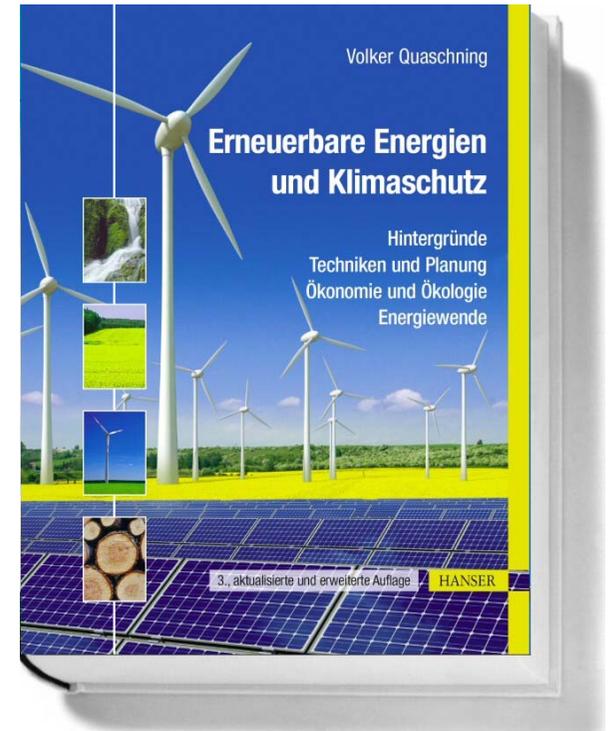
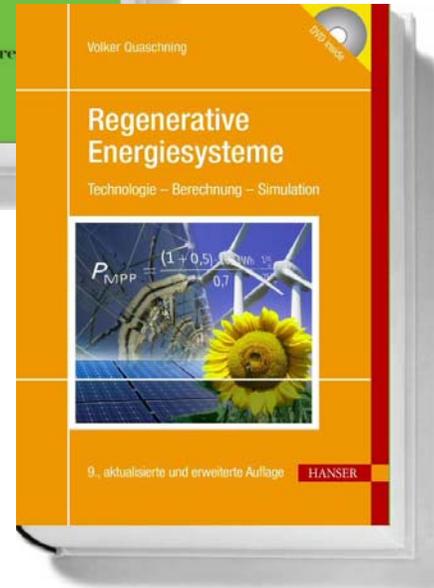
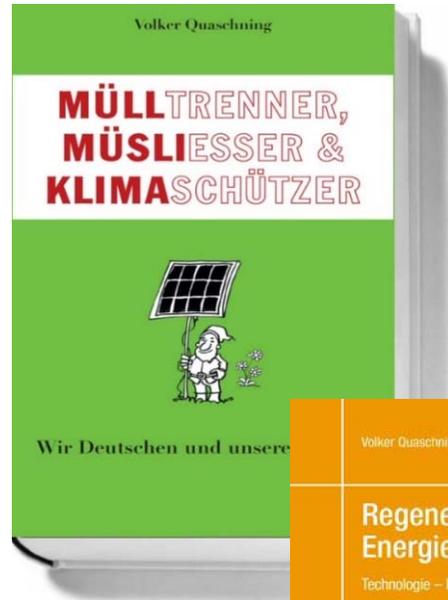
**Wir wählen die Regierung.**

Grafiken:  
Michael Hüter

**...eine echte Bürgerenergiebewegung**  
zum Erfolg führen und  
die **globale Erwärmung stoppen.**



**Geben wir unseren Kindern eine Zukunft.**  
**Retten wir unseren Planeten!**



[www.volker-quaschning.de](http://www.volker-quaschning.de)



[youtube.com/c/VolkerQuaschning](https://youtube.com/c/VolkerQuaschning)

