

# Herzlich Willkommen zur Podiumsdiskussion mit den MdBs der Südpfalz am 10. April 2017 in Landau



**ENERGIEAGENTUR**  
Rheinland-Pfalz  
Region Mittelhaardt & Südpfalz



## Wie geht's weiter mit der Energiewende ?





# Ziele zur Energiewende und zum Klimaschutz

Seit 2011 hat der Bund die Energiewende und verstärkte Klimaschutzanstrengungen auf den Weg gebracht:

- August 2011:  
Novellierung des Atomgesetzes zum Ausstieg aus der Atomenergie bis zum Jahre 2022.
- Januar 2012:  
EEG, Strom soll bis zum Jahre 2050 zu 80 Prozent aus regenerativen Energien erzeugt werden.
- September 2016:  
Ratifizierung des Pariser Klimaabkommens:  
Erderwärmung auf 1,5 Grad Celsius begrenzen ggü. vorindustrieller Zeit.

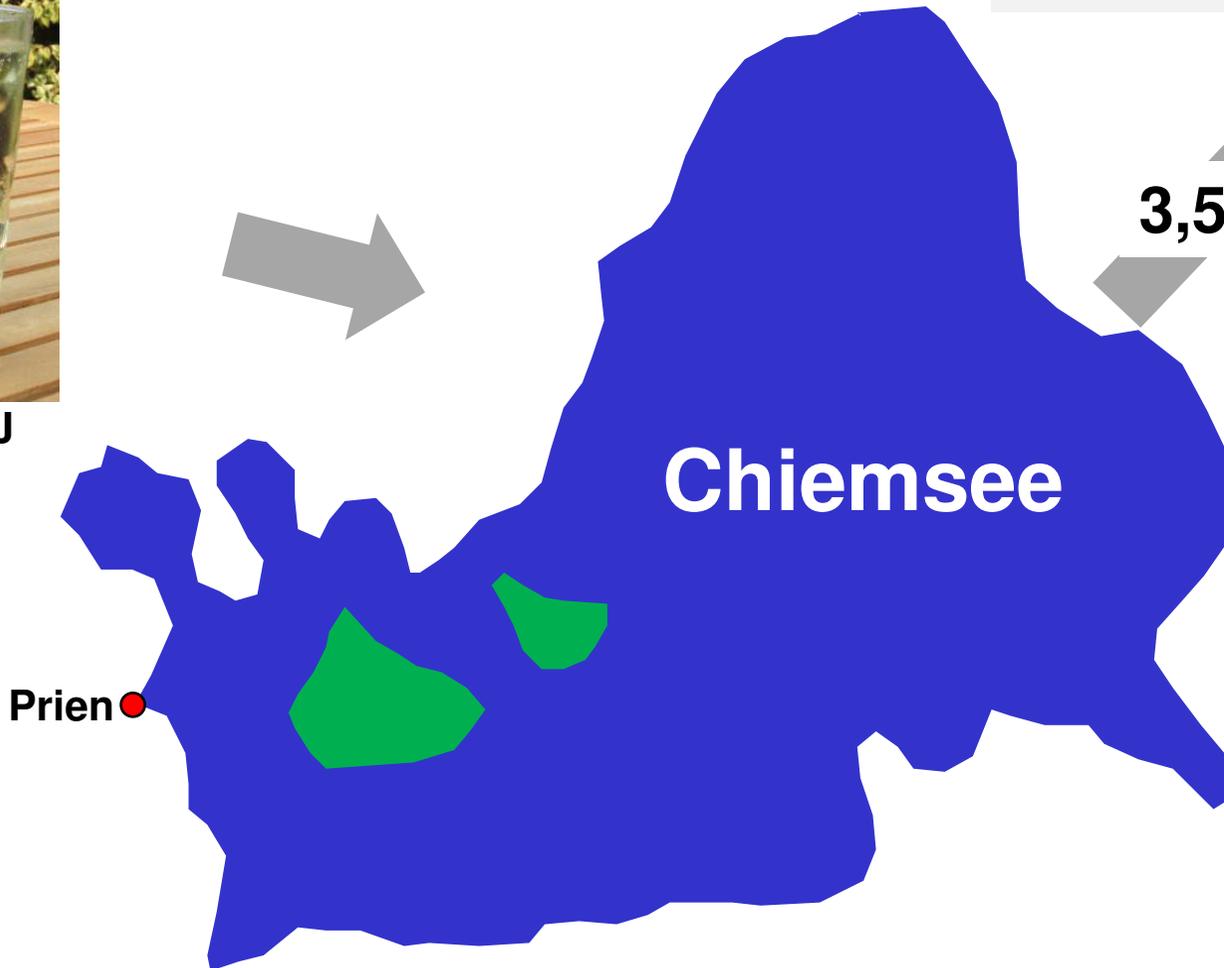
Sind diese Ziele mit der jetzigen Vorgehensweise überhaupt erreichbar?

# Primärenergieverbrauch in Deutschland

Rieslingschorle



1.110 kJ



Gesamtenergieverbrauch  
in 2016: 13.383 PJ

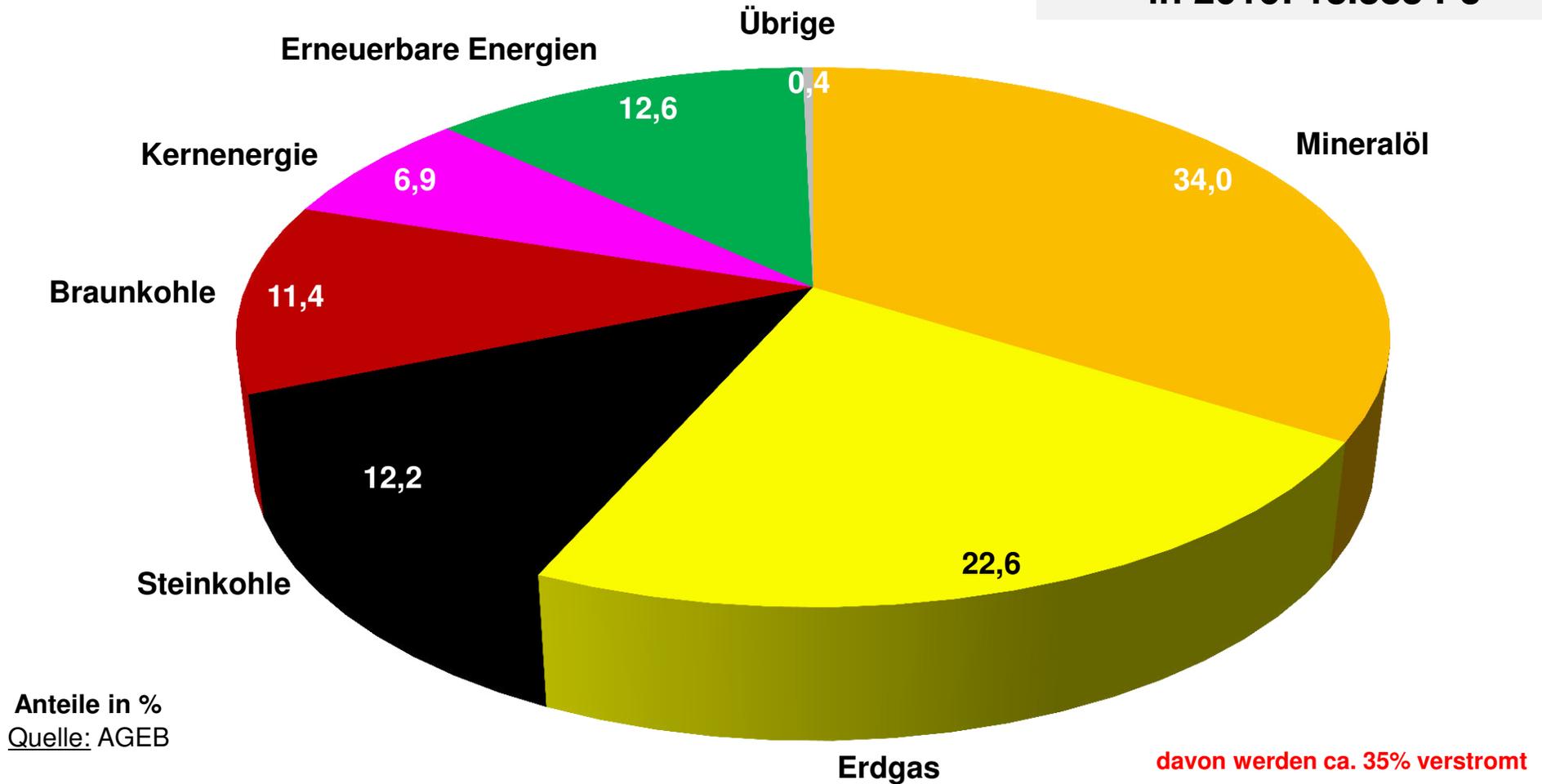
3,5 x

Das „pfälzisch-bayrische Energieäquivalent“



# Primärenergieverbrauch in Deutschland

**Gesamtenergieverbrauch  
in 2016: 13.383 PJ**



Fast 90 % der Primärenergie müssen bei der vollständigen Energiewende ersetzt werden



# Energieflussbild 2015

Energieeinheit: PJ



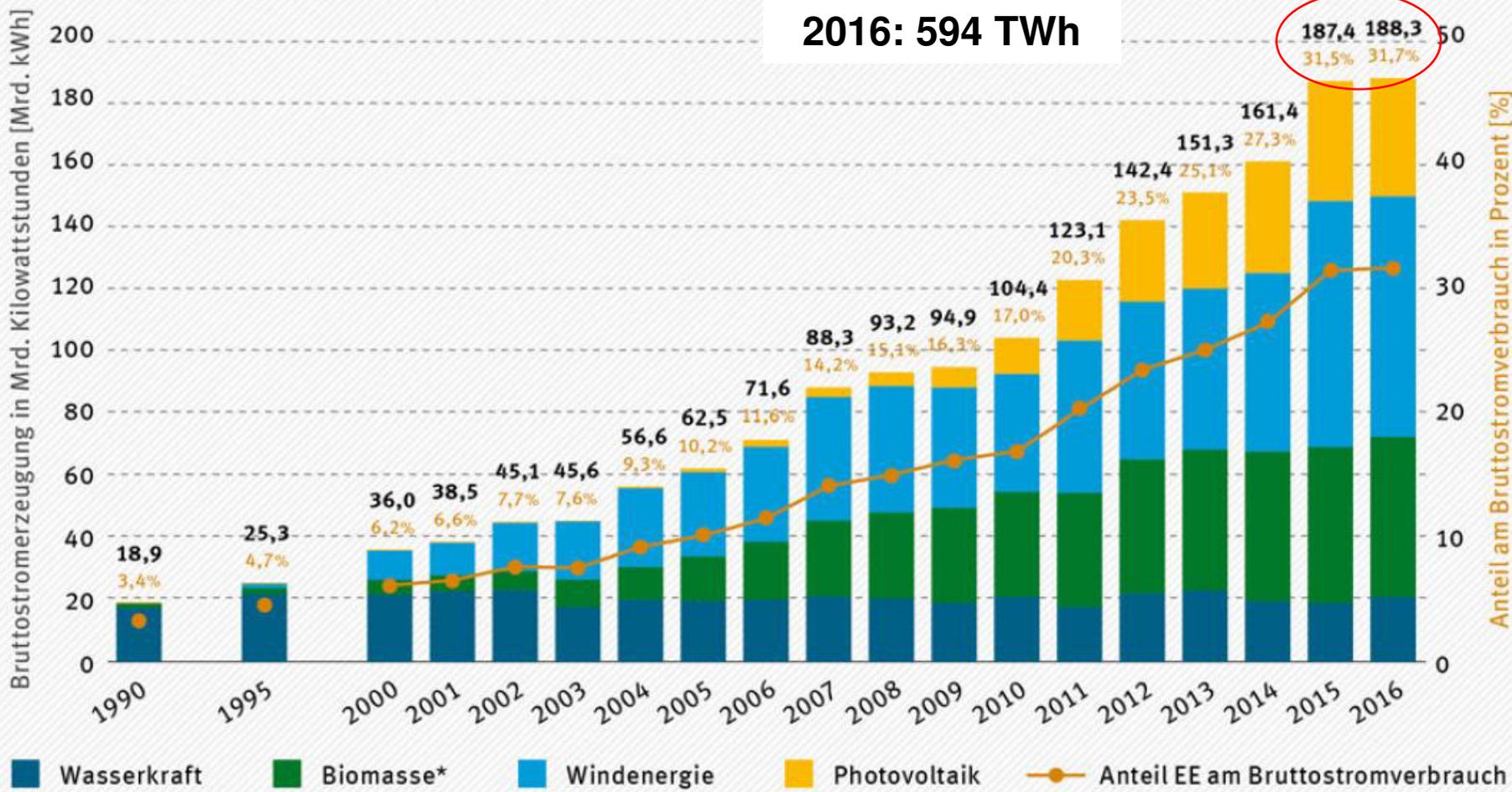
Quelle: AGEB

Fast  $\frac{3}{4}$  unseres Energieaufkommens importieren wir!



# Entwicklung der Bruttostromerzeugung aus erneuerbaren Energien

2016: 594 TWh



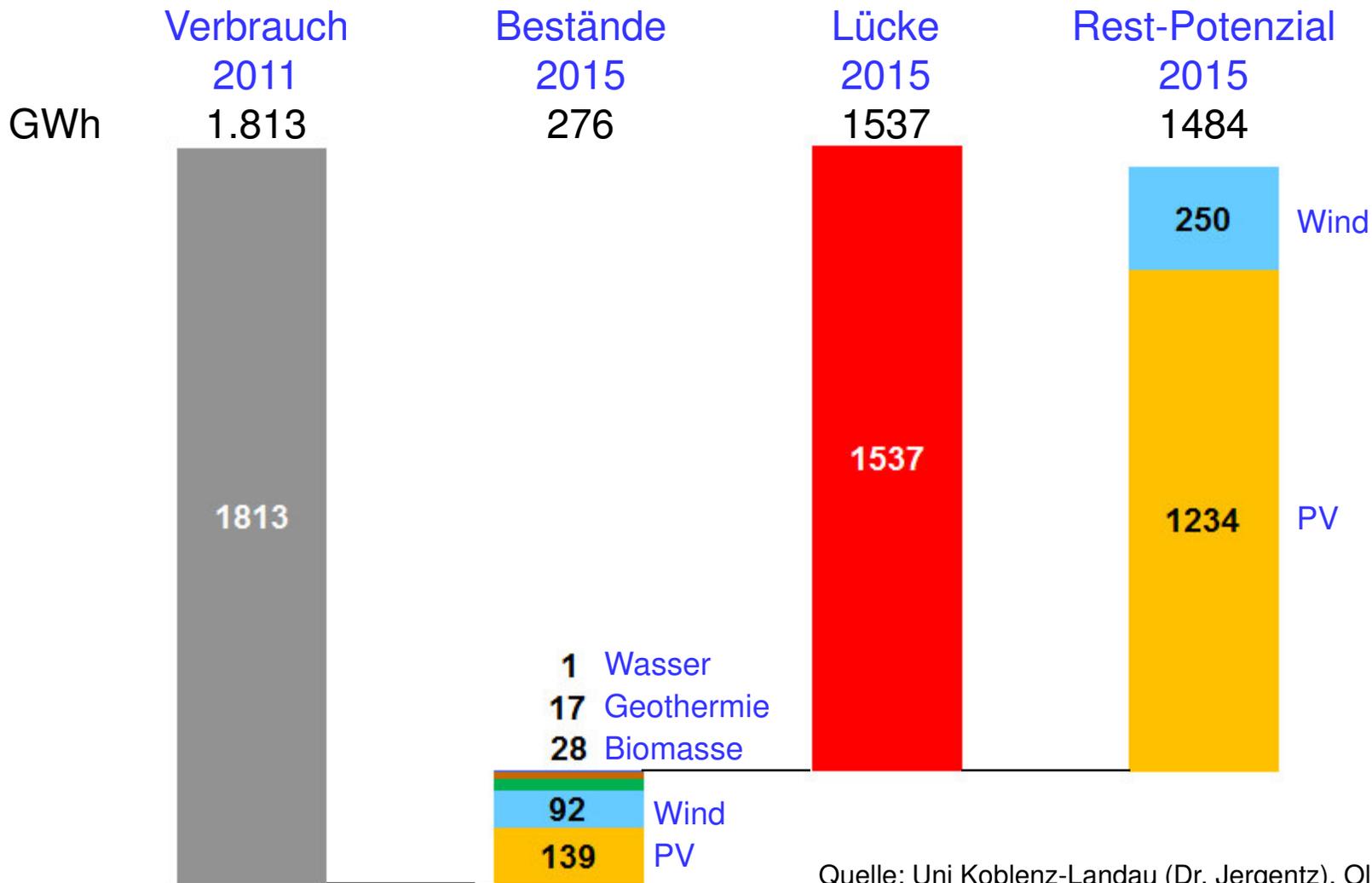
\* inkl. feste und flüssige Biomasse, Biogas, Biomethan, Deponie- und Klärgas und dem biogenen Anteil des Abfalls, ab 2010 inkl. Klärschlamm

Quelle: Umweltbundesamt

Der Zuwachs der regenerativen Energien stagniert, die EEG-Novellierungen wirken!



# Energie-Steckbrief für die Südpfalz (Strom)

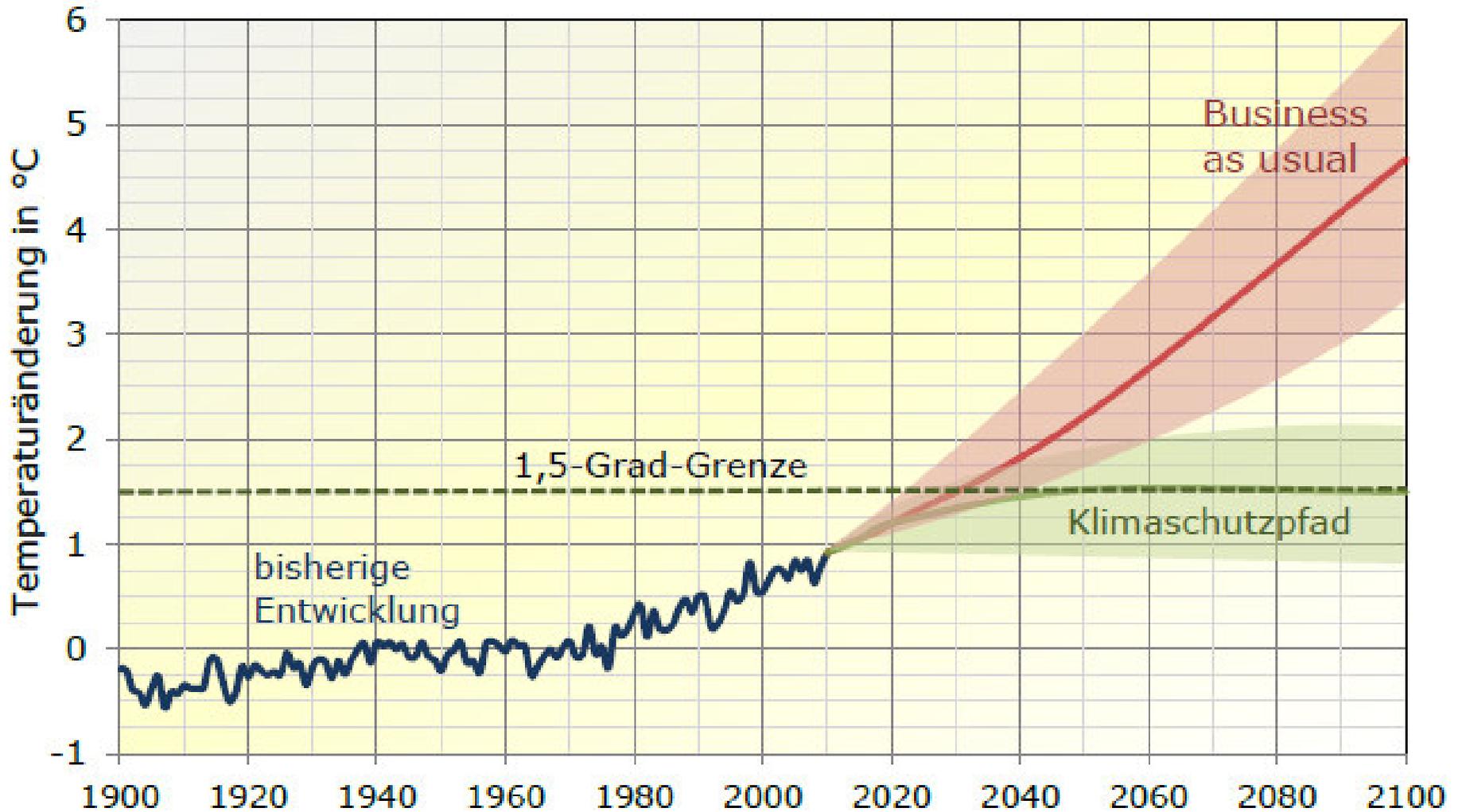


Quelle: Uni Koblenz-Landau (Dr. Jergentz), Oliver Decken

Mit dem Restpotenzial könnten wir uns in der Südpfalz fast selbst mit Strom versorgen



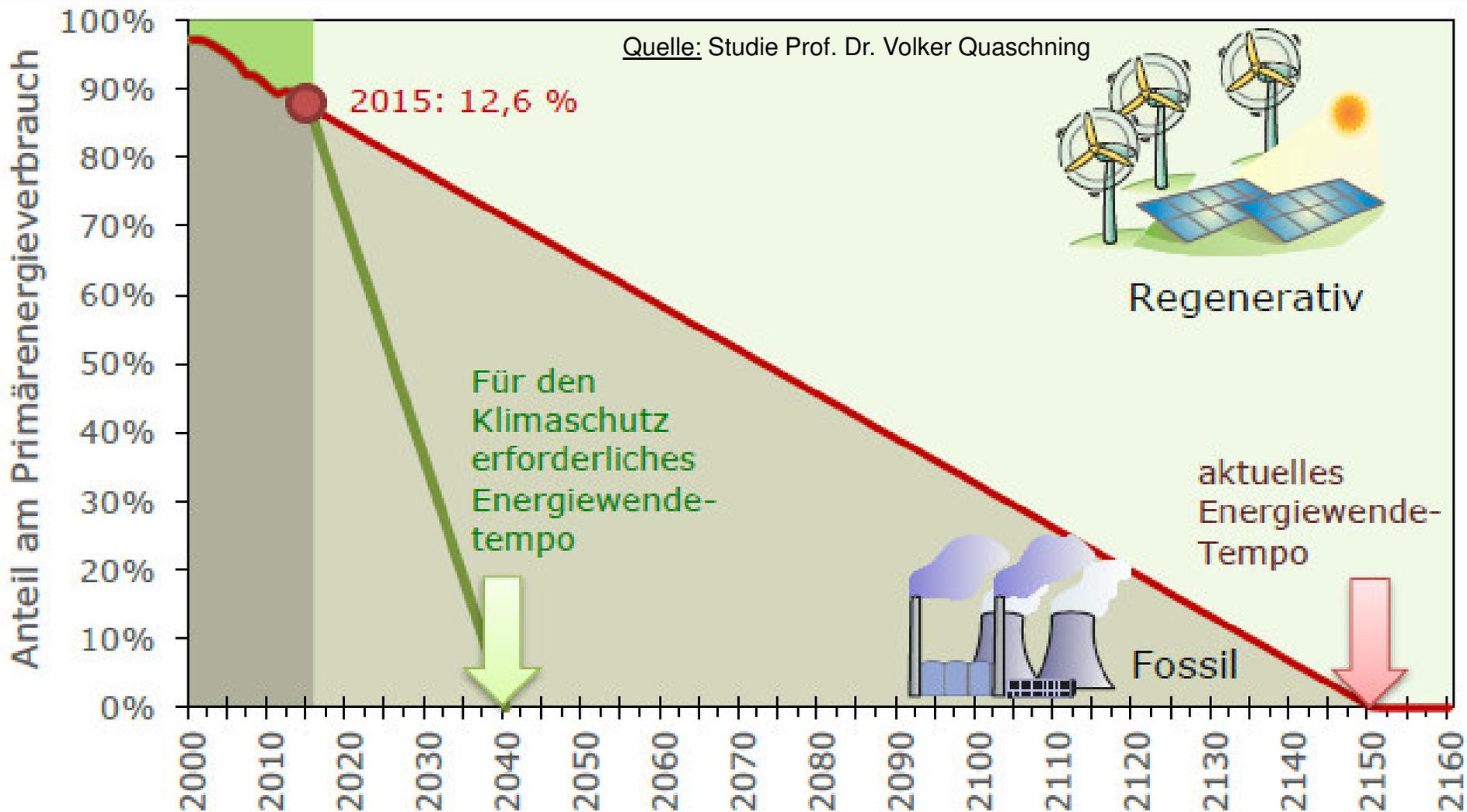
# Globale Erderwärmung



Quelle: Studie Prof. Dr. Volker Quaschnig, Hochschule für Technik und Wirtschaft in Berlin

Wenn wir so weitermachen, werden wir die Klimaziele nie erreichen!

# Neue Energiewende-Ziele nach dem Pariser-Klimaschutzabkommen



Um das Pariser-Klimaziel zu erreichen müssen alle fossile Energieträger bis 2040 durch Regenerative ersetzt sein!



**Wie soll's weiter gehen mit der Energiewende  
und dem Klimaschutz ?**

