



RETTEN  
WIR UNS  
JETZT

There is  
no  
CLIMATE  
JUSTICE

MIT 140K  
IN  
DEN TOD

FUTURE  
or  
2

I CAN  
BELIEVE  
STILL  
TO PRO  
THIS

CO<sub>2</sub>  
LOVE  
IS IN  
THE  
AIR



# Erste transkontinentale Eisenbahn 1869





**Angebot und Nachfrage  
bestimmen den Preis**

**Sinkender Preis bei mehr Nachfrage**

**Steigender Preis bei mehr Nachfrage**

# Aufstrebende neue Industrie

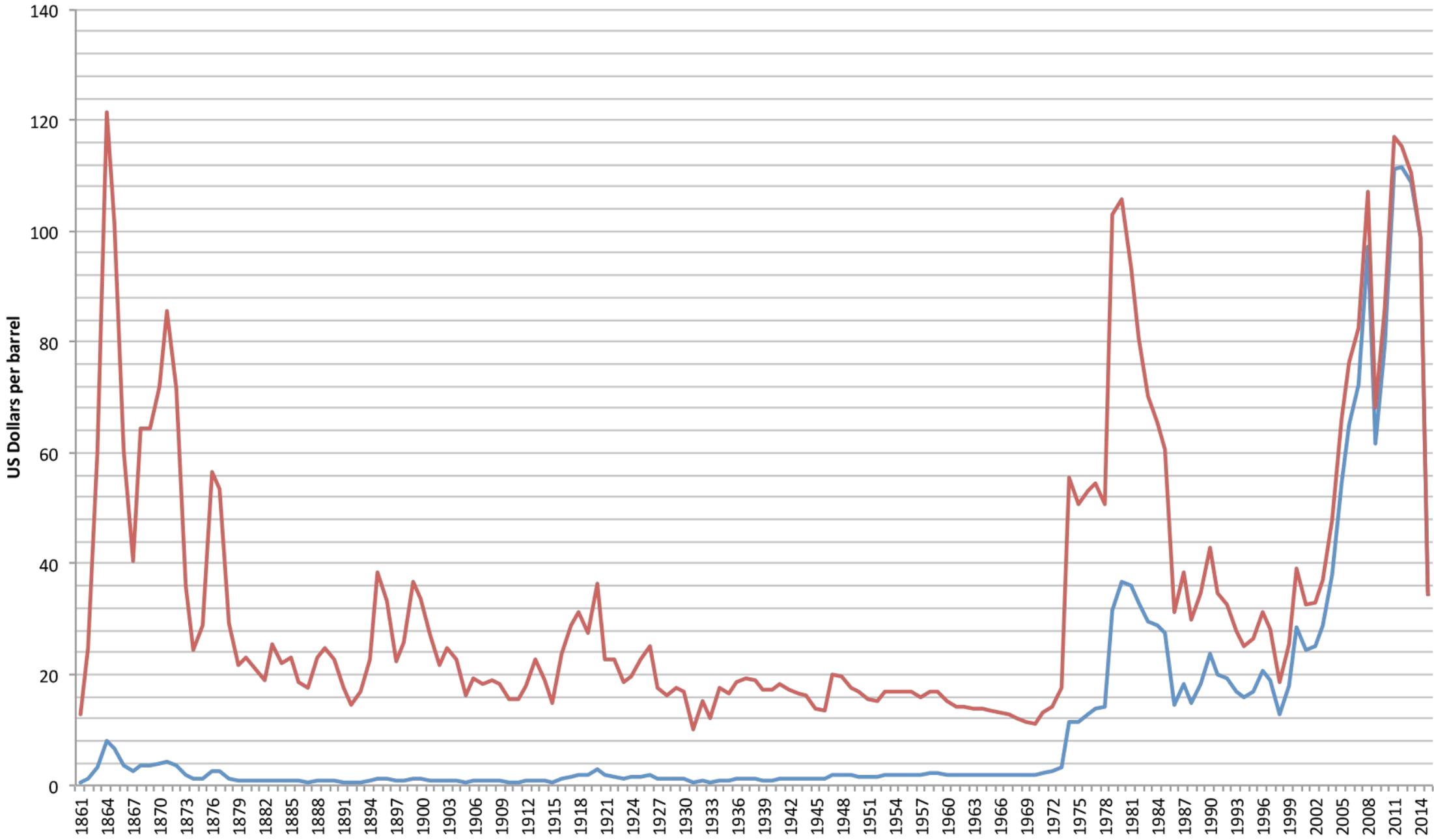
**Limitiertes Angebot**

**Disruption, Verdrängung alter Industrie**

**Preisabsprachen und Kartellbildung**

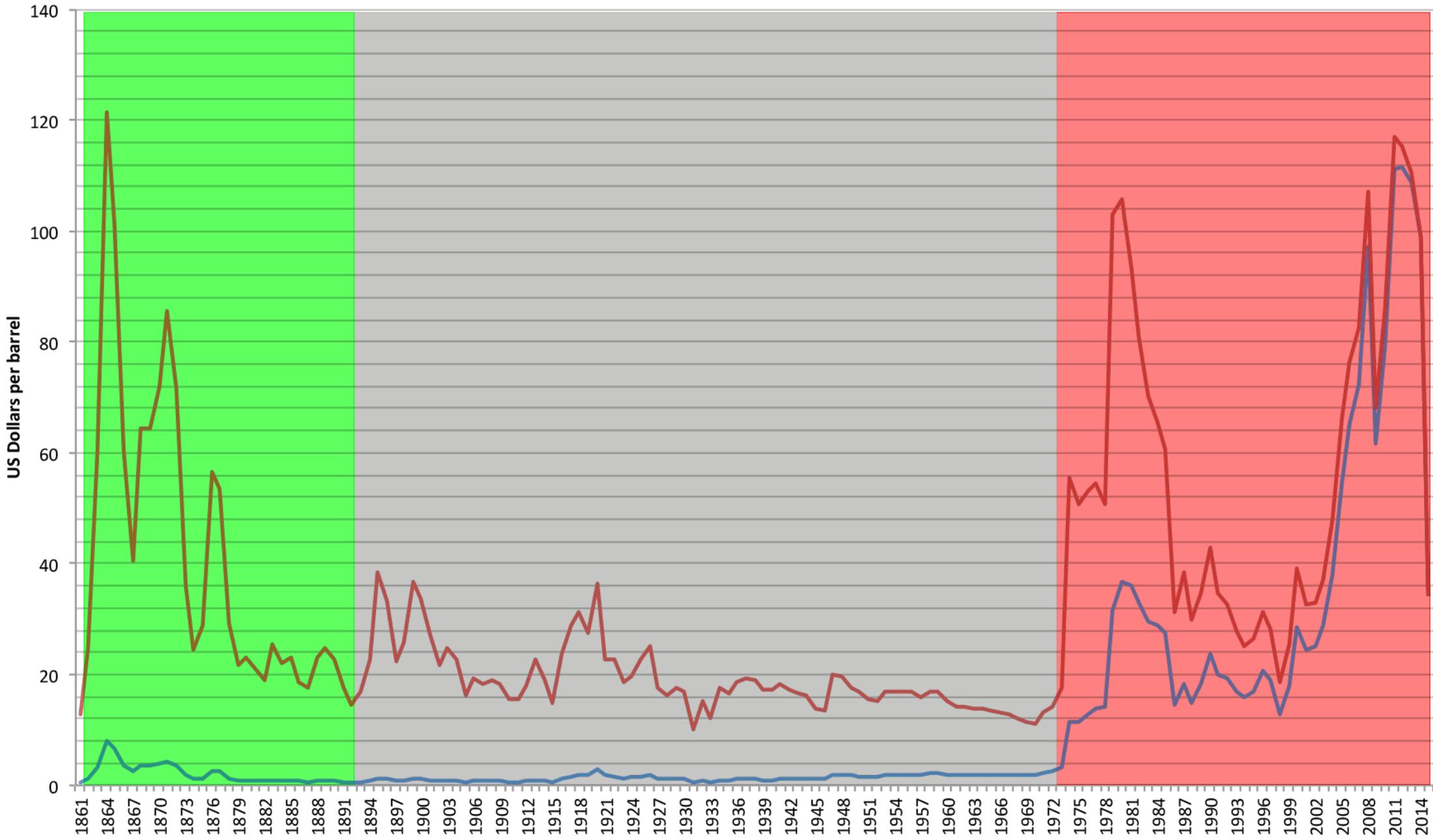
# CRUDE OIL PRICES SINCE 1861

Nominal Real (2014 dollar)



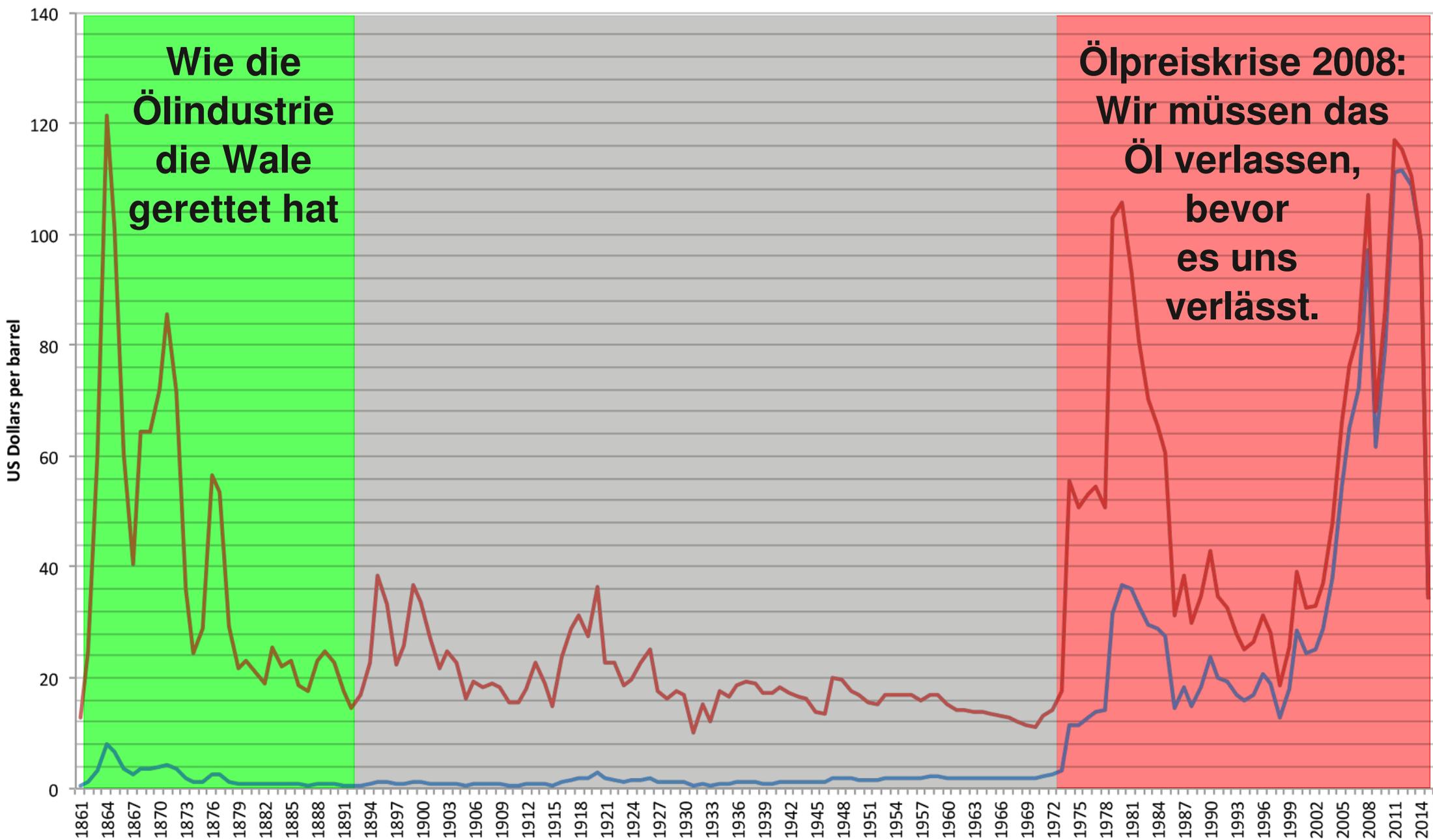
# CRUDE OIL PRICES SINCE 1861

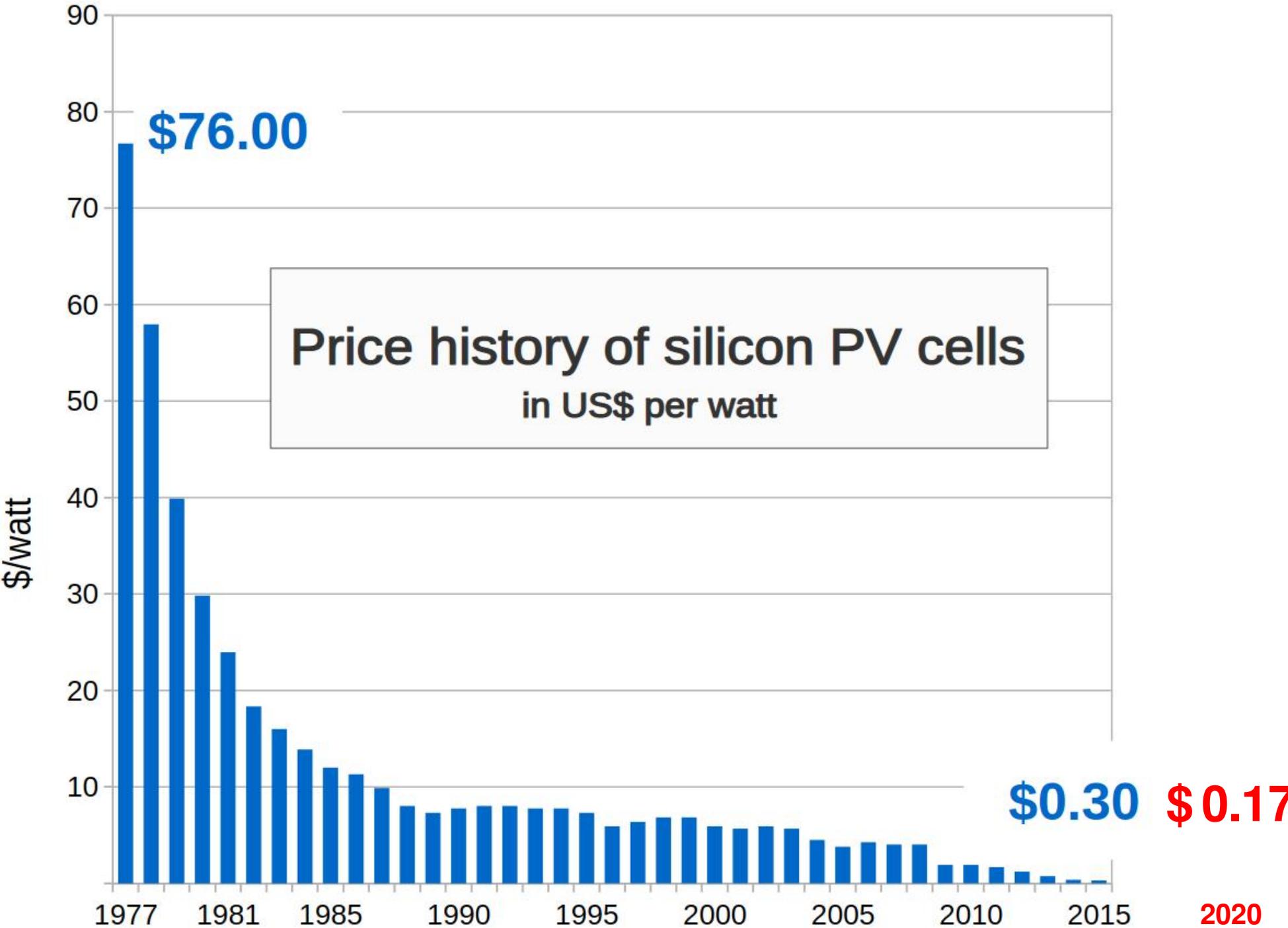
Nominal Real (2014 dollar)



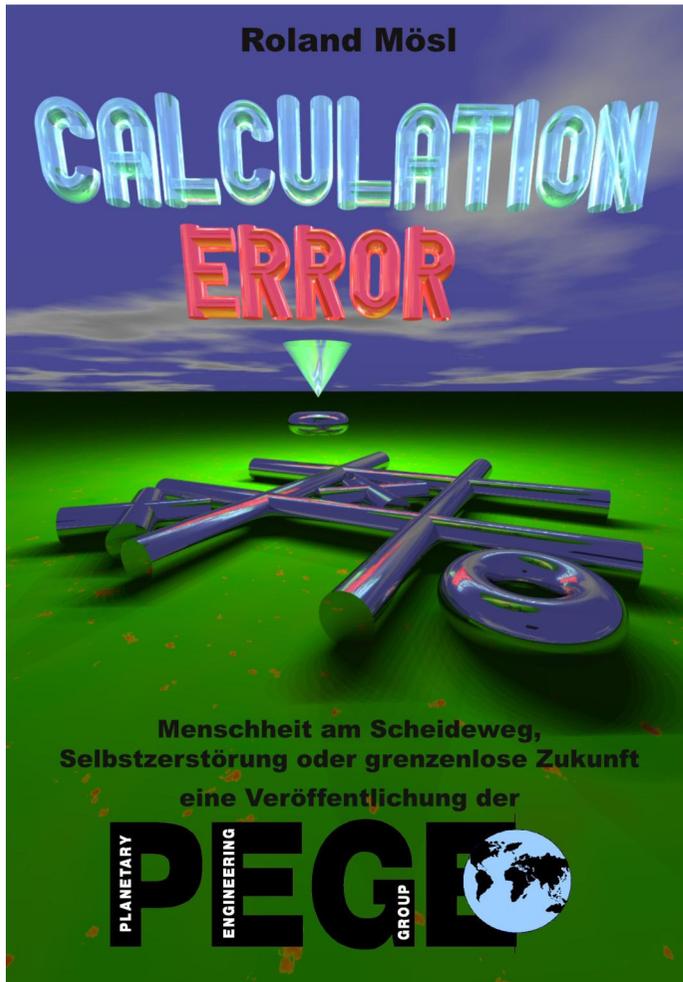
# CRUDE OIL PRICES SINCE 1861

Nominal Real (2014 dollar)





Source: Bloomberg New Energy Finance & pv.energytrend.com



2013  
Seite 395

Wann ist der Übergang von „Aufstrebende neue Industrie“ zu „normaler Markt“ ?

Bei der Ölindustrie wissen wir, das war 1892. Aber wie viele Jahre in der Zukunft wird dies bei Photovoltaik und Akkus sein?

Meine Prognosen für „100 % erneuerbare Energie“ in Deutschland haben sich von 2013 mit 2,375 G€ auf 1,325 G€ vermindert.

Aber vielleicht sind auch die 1,325 G€ viel zu pessimistisch.

	Installation	Ertrag/Jahr	Preis
Photovoltaik	1200 GW	1100 TWh	1000 G-EUR
Windenergie	150 GW	300 TWh	200 G-EUR
Sonstige Erneuerbare		100 TWh	100 G-EUR
Akkuspeicher	4 TWh		800 G-EUR
Strom nach Methan	300 GW		150 G-EUR
Gasspeicher	300 TWh		25 G-EUR
GuD-Kraftwerke	150 GW		100 G-EUR

	Installation	Ertrag/Jahr	Preis
Photovoltaik	1400 GW	1200 TWh	600 G-EUR
Windenergie	100 GW	200 TWh	100 G-EUR
Sonstige Erneuerbare		50 TWh	50 G-EUR
Akkuspeicher	4 TWh		300 G-EUR
Strom nach Methan	300 GW		150 G-EUR
Gasspeicher	300 TWh		25 G-EUR
GuD-Kraftwerke	150 GW		100 G-EUR

# **Die Preislüge: mehr Geld für den Klimaschutz**

**Es liegt nicht am Geld, sondern an**

- \* Motivation**
- \* Kredit**
- \* Möglichkeit**

# So werden Autofahrer zu neueren Autos oder Katalysator Nachrüstung motiviert

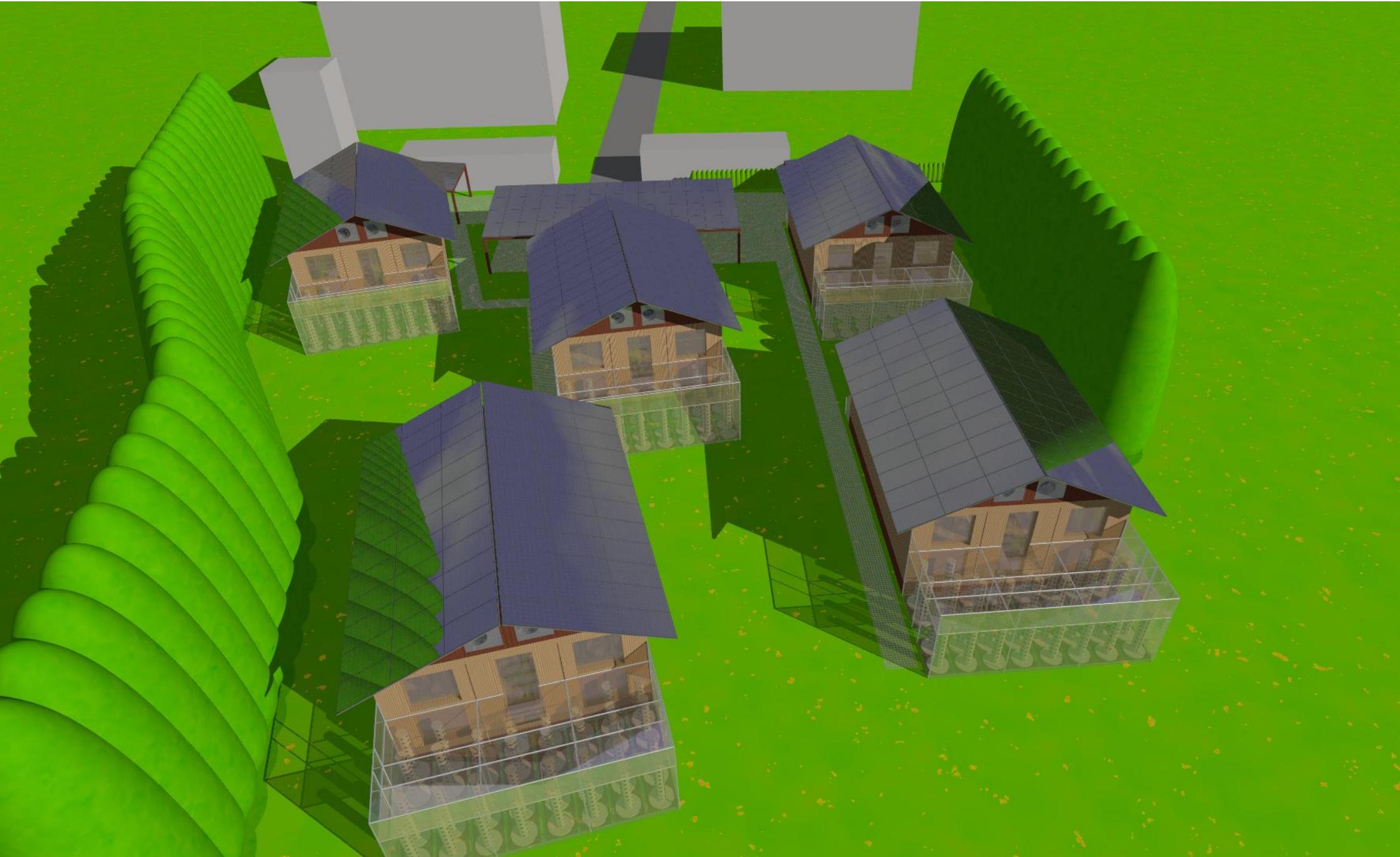
Schadstoffklasse	Motor	Steuersatz (je 100 cm <sup>3</sup> Hubraum) bei Erstzulassung bis 30. Juni 2009					Steuersatz bei Erstzulassung ab 1. Juli 2009	Freigrenze bis zu der der CO <sub>2</sub> -Ausstoß unberücksichtigt bleibt (Datum der Erstzulassung)	Bemerkungen
		bis 30.6.1997	1.7.1997 – 31.12.2000	1.1.2000 – 31.12.2003	1.1.2004 – 31.12.2004	ab 1.1.2005			
Euro 4	Otto			5,11 €	6,75 €	6,75 €			
	Diesel			13,80 €	15,44 €	15,44 €			
Euro 3 D3 und besser	Otto	13,20 DM (6,75 €)	10,00 DM (5,11 €)	5,11 €	5,11 €	6,75 €	2,00 € je 100 cm <sup>3</sup> + CO <sub>2</sub> -Zuschlag (2,00 € je g/km oberhalb der Freigrenze)	1. Juli 2009 – 31. Dezember 2011: 120 g/km 1. Januar 2012 – 31. Dezember 2013: 110 g/km seit 1. Januar 2014: 95 g/km	
	Diesel	37,10 DM	27,00 DM (13,80 €)	13,80 €	15,44 €	15,44 €	9,50 € je 100 cm <sup>3</sup> + CO <sub>2</sub> -Zuschlag (2,00 € je g/km oberhalb der Freigrenze)		Zuschlag von 1,20 € pro 100 cm <sup>3</sup> für Fahrzeuge ohne Rußfilter der Stufe PM5 (1. April 2007 – 31. März 2011)
Euro 2	Otto	13,20 DM		6,14 €	7,36 €	7,36 €			
	Diesel			14,83 €	16,05 €	16,05 €			seit 1. April 2007
Euro 1	Otto	13,20 DM	13,20 DM	10,84 €		15,13 €			seit 1. Januar 2005
	Diesel	37,10 DM		23,06 €	23,06 €	27,35 €			seit 1. April 2007
nicht schadstoffarm (Fahren bei Ozonalarm erlaubt)	Otto	21,60 DM	21,60 DM			21,07 €			seit 1. Januar 2005
	Diesel	45,50 DM	45,50 DM			33,29 €			seit 1. Januar 2005
schadstoffarm (Fahren bei Ozonalarm nicht erlaubt)	Otto	13,20 DM	33,20 DM (16,98 €)	21,07 €	25,36 €	25,36 €			seit 1. Januar 2005
	Diesel	37,10 DM	57,10 DM (29,20 €)	25,36 €	33,29 €	37,58 €			seit 1. Januar 2005
übrige	Otto	18,80 DM / 21,60 DM				25,36 €			
	Diesel	42,70 DM / 45,50 DM	72,50 DM (37,58 €)	37,58 €	37,58 €	37,58 €			

# **Staatliche Kreditgarantie zur Kostensenkung:**

**\* Energiekosten senken um 200 € pro Monat,  
Kreditrate 180 € pro Monat**

**\* Mietkosten plus Energiekosten 900 € pro Monat,  
Kreditrate für Eigenheim  
minus Energieverkauf 800 € pro Monat**

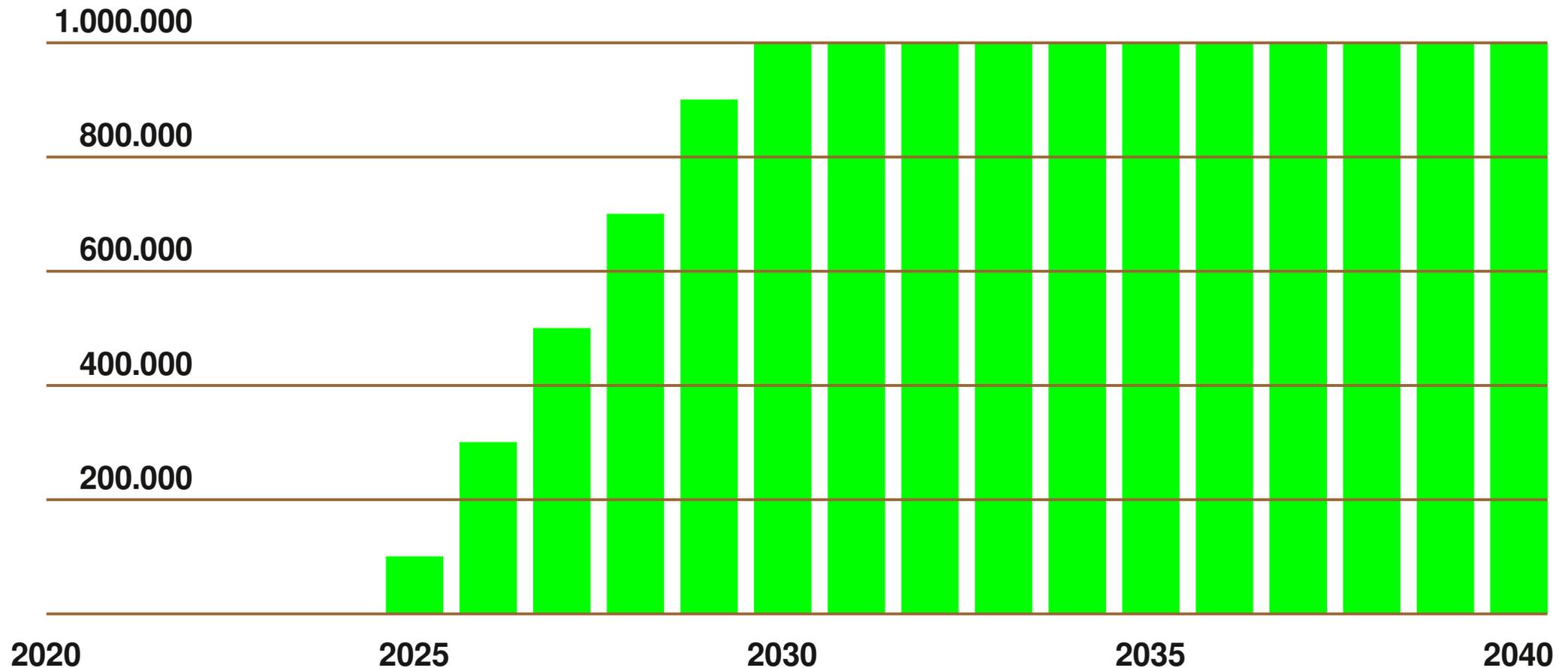
# Möglichkeit schaffen: Bauland nur für KSÜH:





**Energiewende neu denken:**

# KlimaSchutzÜberlegenheitsHäuser als Rückgrat der Energiewende:



**Bis 2040: 12,5 Millionen Häuser, 500 GW Photovoltaik, 1000 GWh Akkus, 90 km<sup>2</sup> Vertical Gardening Aeroponic. Alles privat finanziert von Menschen die besser und billiger wohnen wollen. Einziger Staatsaufwand: Kreditgarantien und Flächenwidmung KÜSH-Bauland.**

# Nebeneffekt 1: Wohnkosten sinken

**Herr  
Mustermann Alois  
Irre Preise Gasse 55  
D-88888 Hochpreisstadt**

**Aufgrund der gestiegenen Kosten und unserer unermesslichen Gier erhöhen wir hiermit Ihre Miete von 900 € auf 930 € pro Monat ab 1. Jänner 2030,**

**mit freundlichen Grüßen**

**Abzocker GmbH  
Spekulantstraße 11  
D-88888 Hochpreisstadt**

**Abzocker GmbH  
Spekulantstraße 11  
D-88888 Hochpreisstadt**

**Aufgrund meiner Übersiedelung in das neue KSÜH Wohngebiet kündige ich hiermit Ihre Substandardwohnung.**

**Neben irrer Miete verlangen Sie ja auch noch irre Betriebskosten für Ihre nicht einmal thermisch sanierte Bruchbude.**

**Ich wünsche Ihnen viel Glück bei der Suche nach einem Nachmieter, der auch nur bereit ist 500 € Miete zu zahlen,  
mit freundlichen Grüßen**

**Mustermann Alois  
Irre Preise Gasse 55  
D-88888 Hochpreisstadt**

**Nebeneffekt 2: BGE ermöglichen**

**BGE**  
**ermöglichen**

# Nebeneffekt 3: Reform der Lebensmittelproduktion

**Wasser  
Mangel**

**Phosphor  
Mangel**



**Nitrat**

**Chemie**



Die Preislüge:  
Energiewende neu  
denken!

