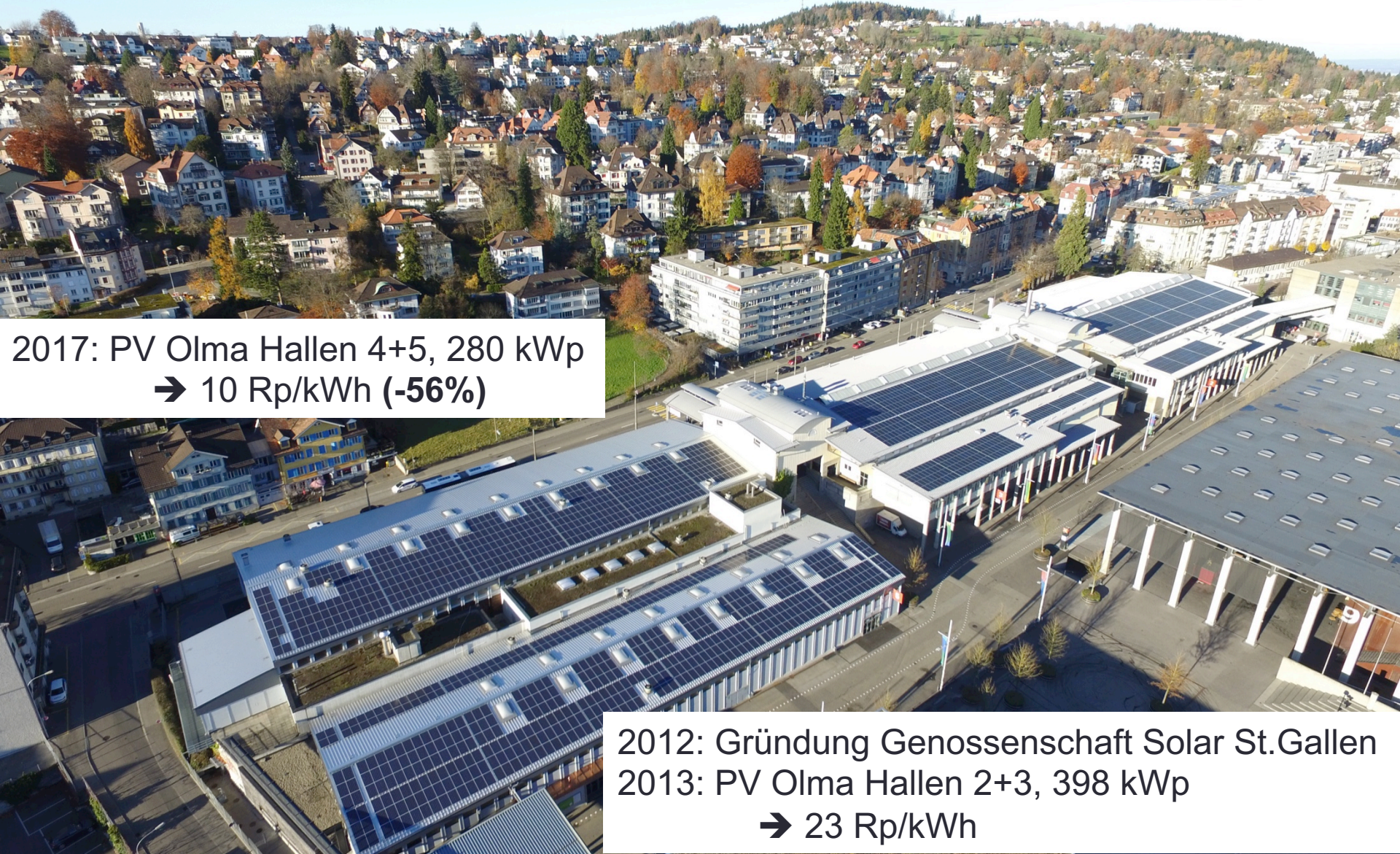




**SSes OLMA SONDERSCHAU 2019**



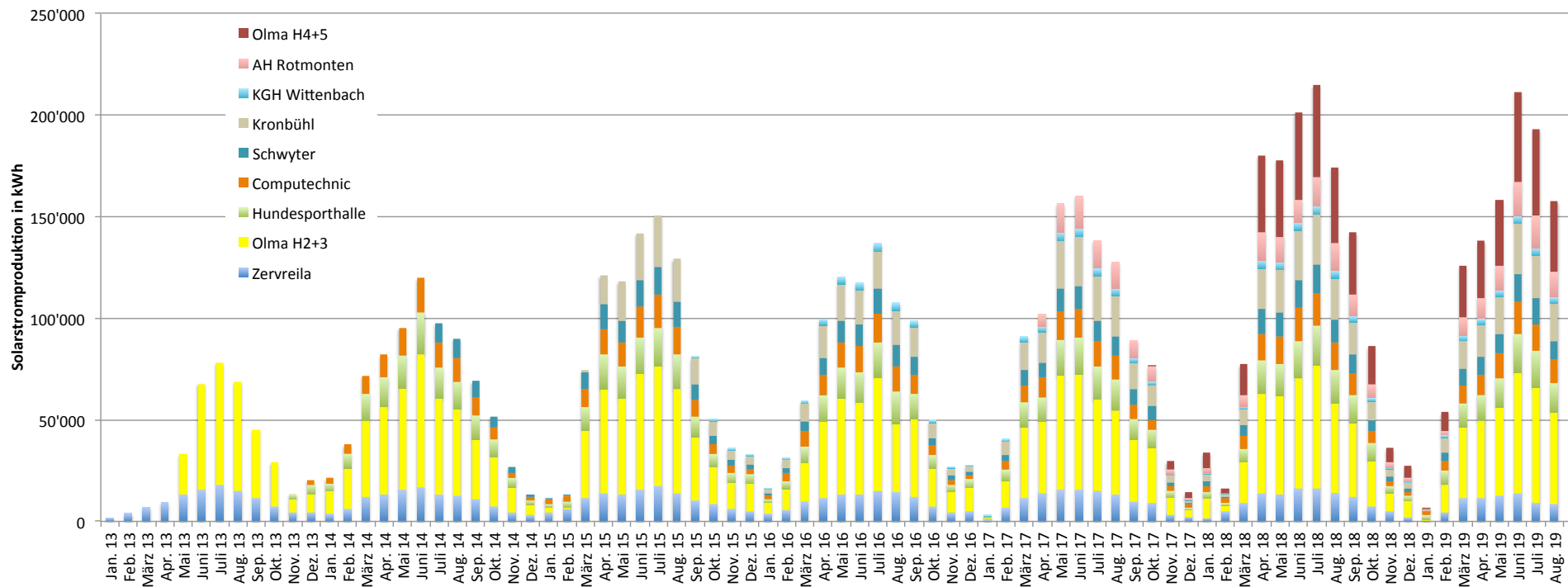
# Solarstrom von den Olma-Hallen



2017: PV Olma Hallen 4+5, 280 kWp  
→ 10 Rp/kWh (-56%)

2012: Gründung Genossenschaft Solar St.Gallen  
2013: PV Olma Hallen 2+3, 398 kWp  
→ 23 Rp/kWh

# Solarstromproduktion Solar-SG

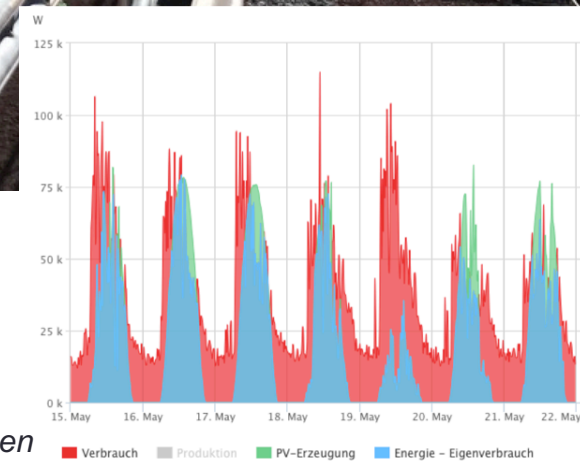


150 Genossenschafter mit Elektroauto je 6x um die Welt

# PV Stadler Industrie-Eigenverbrauch



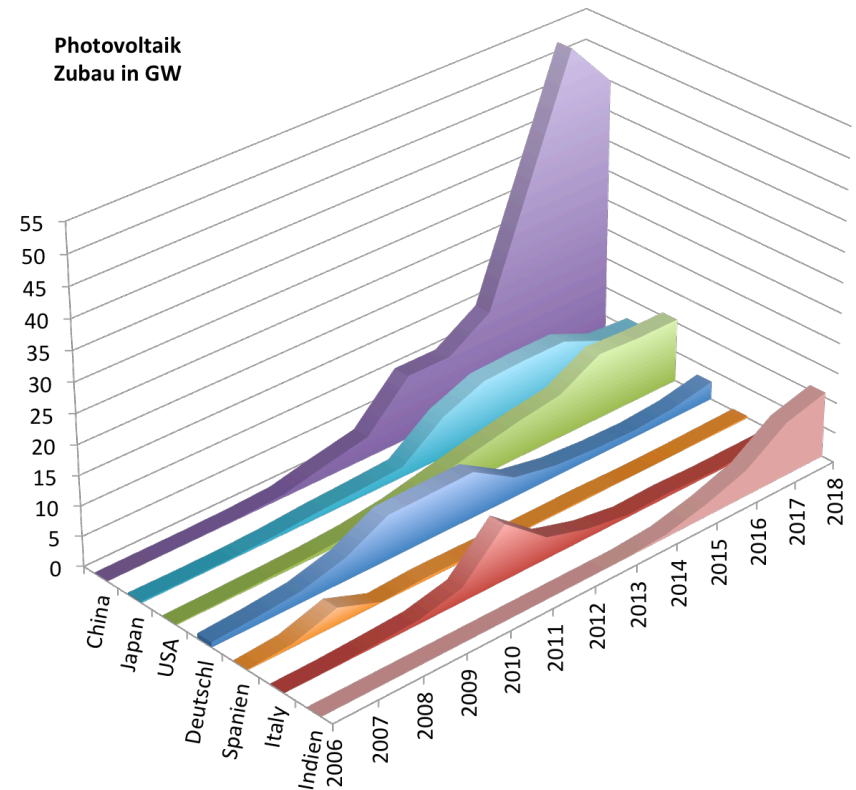
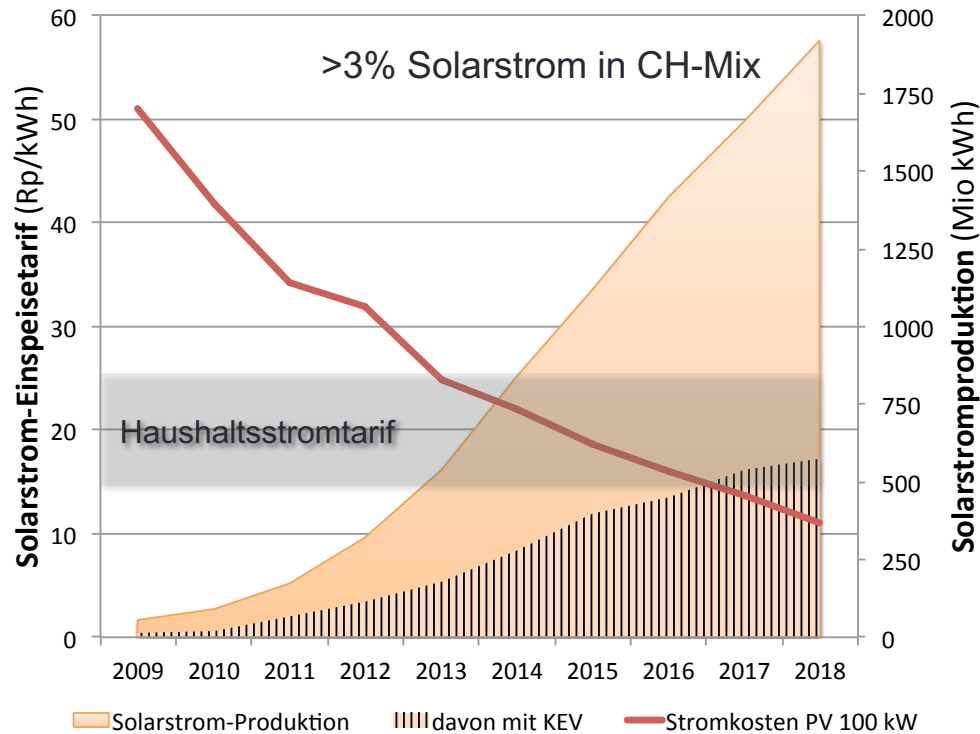
2019: Solarstrom-Eigenverbrauch für unter 8 Rp/kWh



*Lastgang Altersheim Rotmonten*

Verbrauch Produktion PV-Erzeugung Energie - Eigenverbrauch

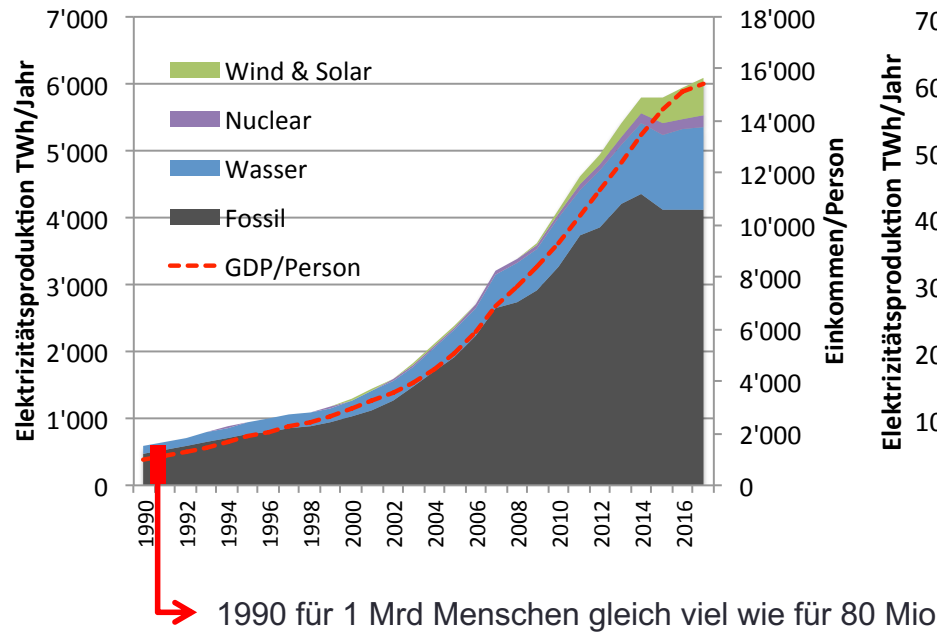
# Entwicklung Photovoltaik-Markt



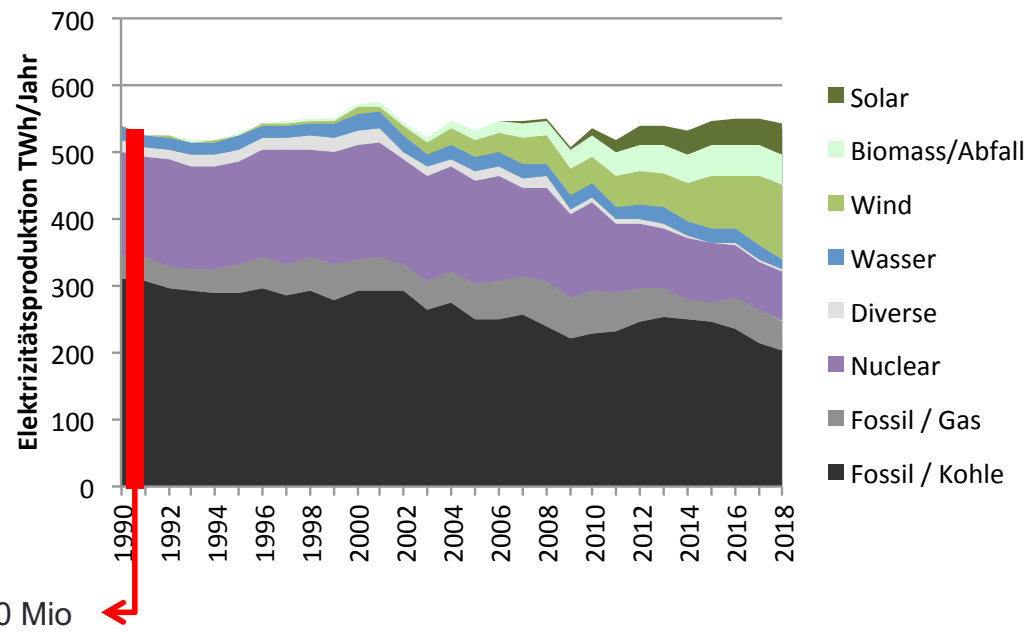
**Solarstromanteil**  
 China 5%  
 Deutschland 8,7%  
 Honduras 12%

# Wachstumstreiber oder Verdrängung

## China



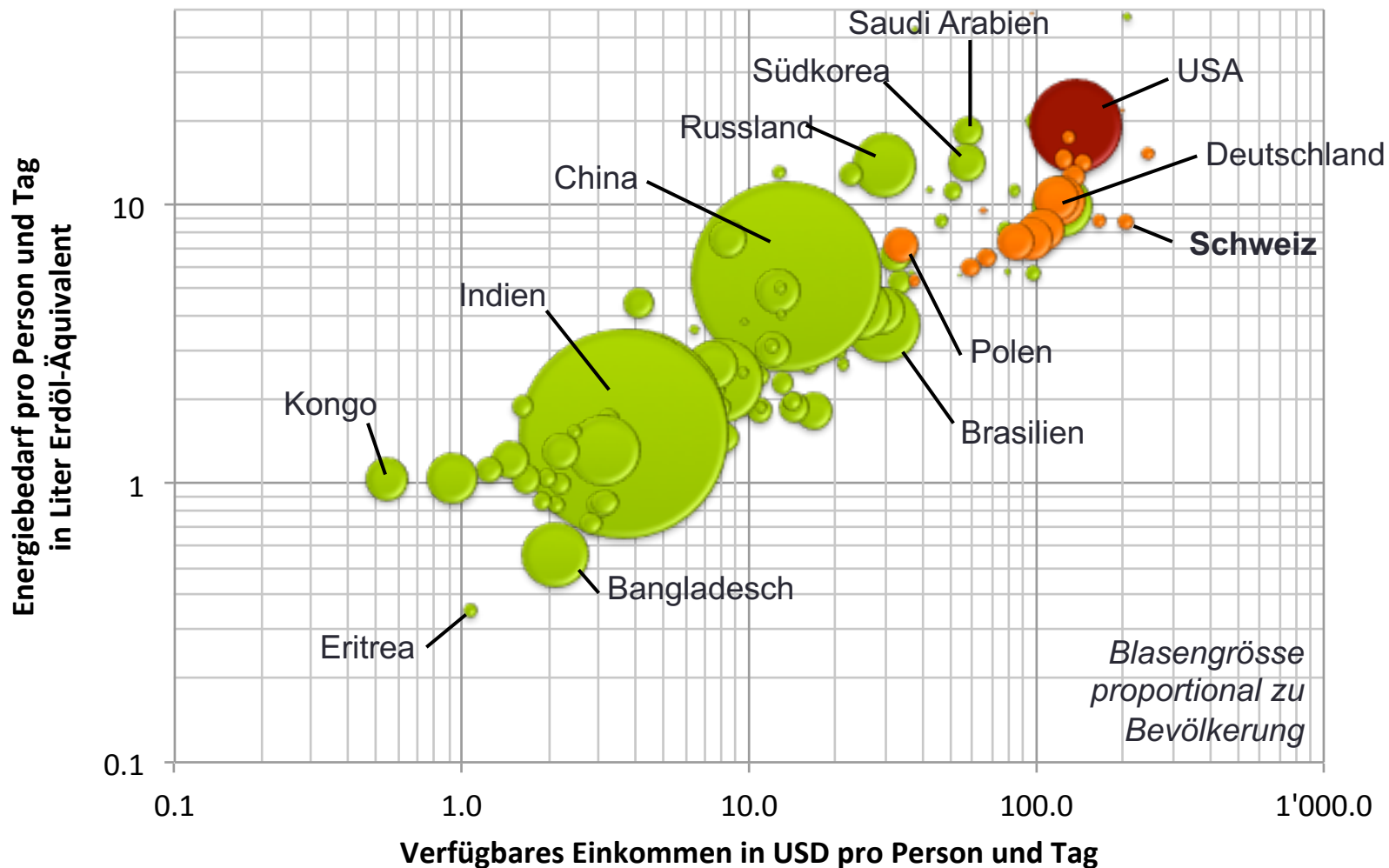
## Deutschland



2018 produziert Sonne+Wind in China mehr Strom als Deutschland verbraucht

*Kohle-Abbau seit 2015 weltweit rückläufig – da Sonne+Wind konkurrenzfähig*

# Energie - Einkommenskorrektation





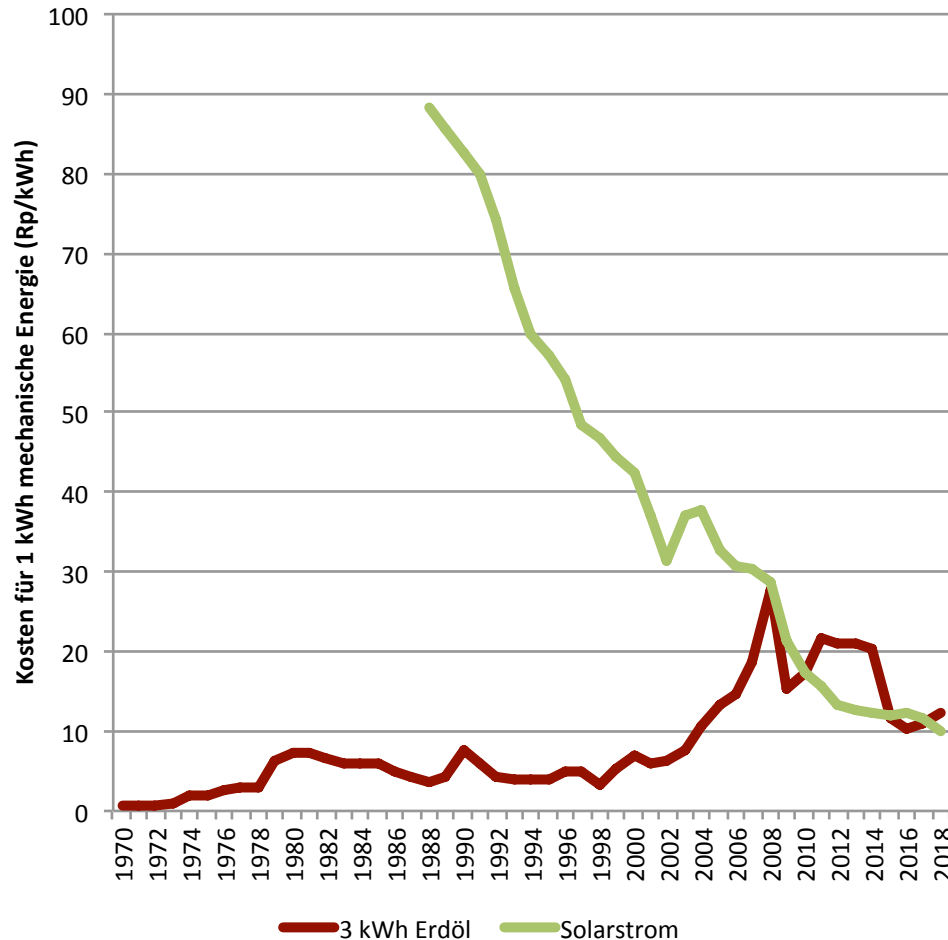
# Power für Afrika



33 MW Solarpark liefert 5% vom nationalen Strombedarf von Burkina Faso

*...ersetzt doppelt so teuren Dieselstrom*

# Solarstrom schlägt Erdöl



Dekarbonisierung ist wirtschaftlich



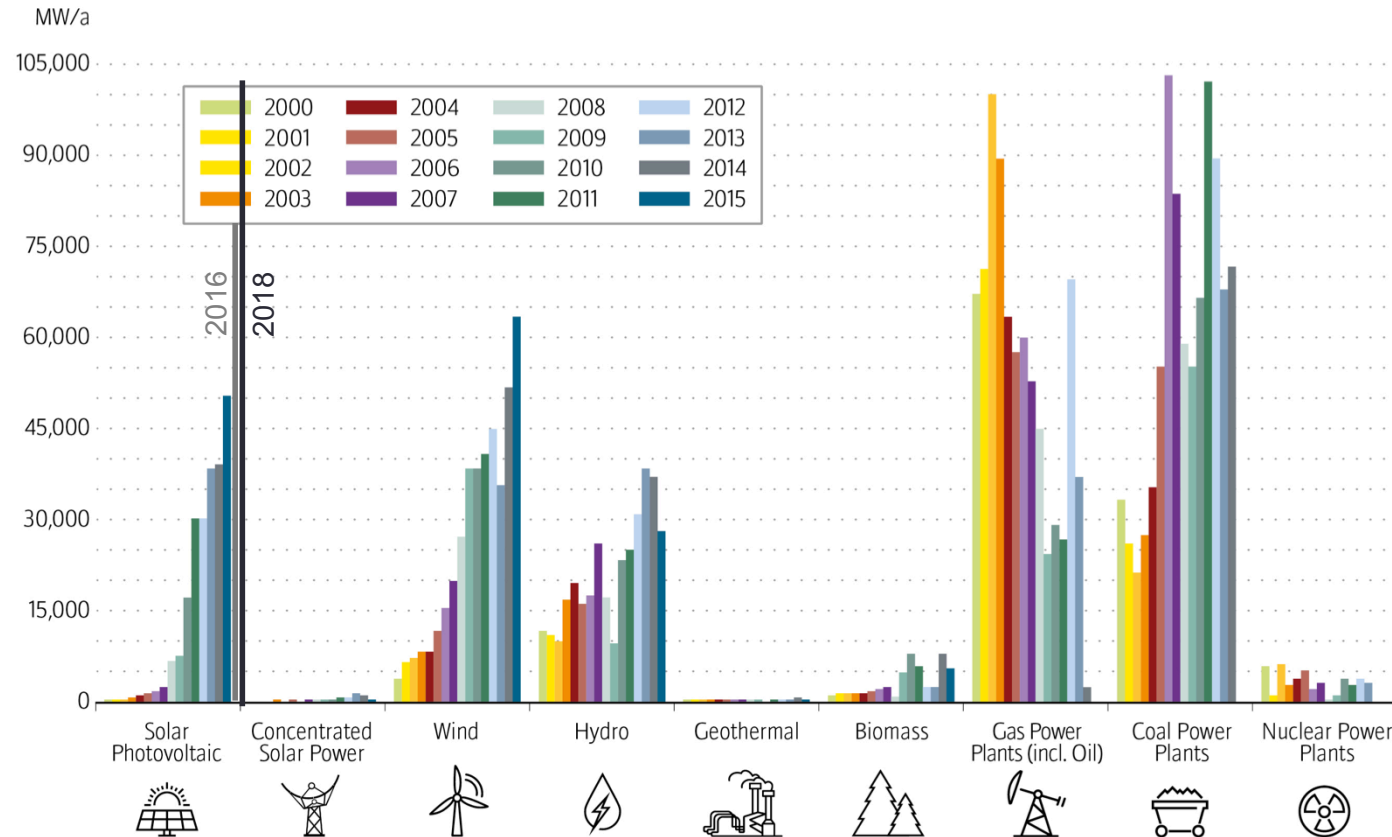
Grösste Konzerne	2007	2016	Umsatz	Gewinn
ExxonMobile	2	10	-45%	-81%
Shell	3	7	-33%	-85%
BP	4	12	-36%	-99%



# Dekarbonisierung

PV-Zubau x10  
Wind-Zubau x5

Global annual new installed power plant capacities 2000 till 2015



Renewables Global Futures Report Great debates towards 100% renewable energy

