

## Hintergrundinformationen zur Infografik „Saubere Energie durch Solareinstieg“ und zwei Statements von Alex Melzer, CEO bei Zolar zum Solareinstieg

### Infografik „Saubere Energie durch Solareinstieg“ zum Tag des Energiesparens am 05. März 2019

#### **1) 50% der deutschen Treibhausgasemissionen kommen aus der Energiewirtschaft**

Quelle: UmweltBundesamt "Hauptverursacher mit etwa der Hälfte der energiebedingten Treibhausgas-Emissionen ist die Energiewirtschaft, also die öffentliche Strom- und Wärmeerzeugung, Raffinerien sowie Erzeuger von Festbrennstoffen."

<https://www.umweltbundesamt.de/daten/energie/energiebedingte-emissionen#textpart-1>

#### **2) Vergleich Solar-/Kohlestrom: Solarstrom: 50gCO<sup>2</sup>/ kWh & Kohlestrom: 993 gCO<sup>2</sup>/kWh**

Eigene Berechnung: Braunkohle in Deutschland etwa doppelt so viel eingesetzt, wie Steinkohle

<https://www.umweltbundesamt.de/daten/energie/energiebedingte-emissionen#textpart-3>

Braunkohle      1075 g x 2  
Steinkohle      830 g x 1 -> 993 gCO<sup>2</sup>/kWh

#### **3) 14,8 Mio Einfamilienhäuser x 6kWp -> 89GW**

Quelle/ Eigene Berechnung:

15.75 Millionen Häuser in 2017 + ca. 120.000 Zubau in 2018 = 15,87 Millionen Häuser

1 Million Häuser haben schon eine PV-Anlage

= 14.8 Mio. Häuser

<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/39010/umfrage/bestand-der-einfamilienhaeuser-in-deutschland-seit-2000/>

#### **Quellen**

<https://www.umweltbundesamt.de/daten/energie/energiebedingte-emissionen#textpart-1>

<https://www.umweltbundesamt.de/daten/energie/energiebedingte-emissionen#textpart-3>

<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/39010/umfrage/bestand-der-einfamilienhaeuser-in-deutschland-seit-2000/>

[https://www.energieagentur.nrw/mediathek/Praesentation/klimabilanz\\_photovoltaik\\_wie\\_gross\\_ist\\_der\\_co2-fussabdruck\\_von\\_solarstrom](https://www.energieagentur.nrw/mediathek/Praesentation/klimabilanz_photovoltaik_wie_gross_ist_der_co2-fussabdruck_von_solarstrom) (PDF)

### Statement „Raus aus dem Kohlefiasko - Mit dem flächendeckenden Solareinstieg das Klima retten“ von Alex Melzer, CEO bei Zolar

**1. Rechnung** des gewonnenen Stroms durch die Installation von Photovoltaik-Anlagen:

14,8 Mio Einfamilienhäuser x 6kWp --> 89GW

Quelle/Eigene Berechnung:

15.75 Millionen Häuser in 2017 + ca. 120.000 Zubau in 2018 = 15,87 Mio. Häuser

1 Mio. Häuser haben schon eine PV Anlage

Sprich wir wären ca. bei 14.8 Mio. Häuser

<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/39010/umfrage/bestand-der-einfamilienhaeuser-in-deutschland-seit-2000/>

2. Rechnung 59.200 neue Jobs: 14,8 Mio. Häuser / 100 Häuser pro Team (Team = 4 MA) / 10 Jahre = 59.200 Jobs

Quelle: Eigene Berechnung

### **Statement „Solarbenzin schafft Tankstelle ab“ – von Alex Melzer, CEO bei Zolar**

Bis 2020 sollen eine Million Elektroautos auf den bundesdeutschen Straßen fahren, das ist zumindest das erklärte Ziel der Bundesregierung. Für die Bevölkerung stehen bereits 29 verschiedene elektrische Fahrzeugmodelle deutscher Hersteller auf dem Markt zur Verfügung (Stand Januar 2018). Zwar stehen deutschlandweit 9.000 öffentliche Ladestellen bereit, diese bieten dem Endkunden aber nicht den Komfort der altbekannten Tankstelle.

#### **Über Zolar**

Das Greentech Zolar bietet Photovoltaikanlagen zum Festpreis an, die Eigenheimbesitzer maßgeschneidert online kaufen, vergleichen und beauftragen können. Mit Hilfe des eigens entwickelten Zolar Online-Konfigurators haben Hausbesitzer die Möglichkeit, die Komponenten ihrer Solaranlage ihren Wünschen entsprechend anzupassen und erhalten zeitgleich eine individuelle Beratung vom Solarexperten. Zolar-Installationsteams und ein breites Netzwerk von lokalen Partnerbetrieben sorgen für die Montage vor Ort. Mit den Anlagen kann Strom produziert werden, der für den täglichen Bedarf im Haushalt genauso genutzt werden kann wie für den aus E-Mobility.

Seit Gregor Loukidis und Alex Melzer Zolar 2016 in Berlin gründeten, verfolgen sie die Vision, auf jedem Dach der Welt eine Solaranlage zu installieren, um so alle Menschen unabhängiger vom Stromnetz zu machen. Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden, die Energiewende mit den eigenen vier Wänden voranzutreiben, dabei die eigenen Kosten zu senken und zeitgleich den eigenen CO<sup>2</sup>-Fußabdruck zu reduzieren. <https://www.zolar.de/>