

Berlin 8.12.2021

---

## Auswirkungen einer Senkung der EEG-Umlage und alternative Verwendung der BEHK Erlöse

Karsten Neuhoff

Leiter Abteilung Klimapolitik, DIW Berlin

Technische Universität Berlin

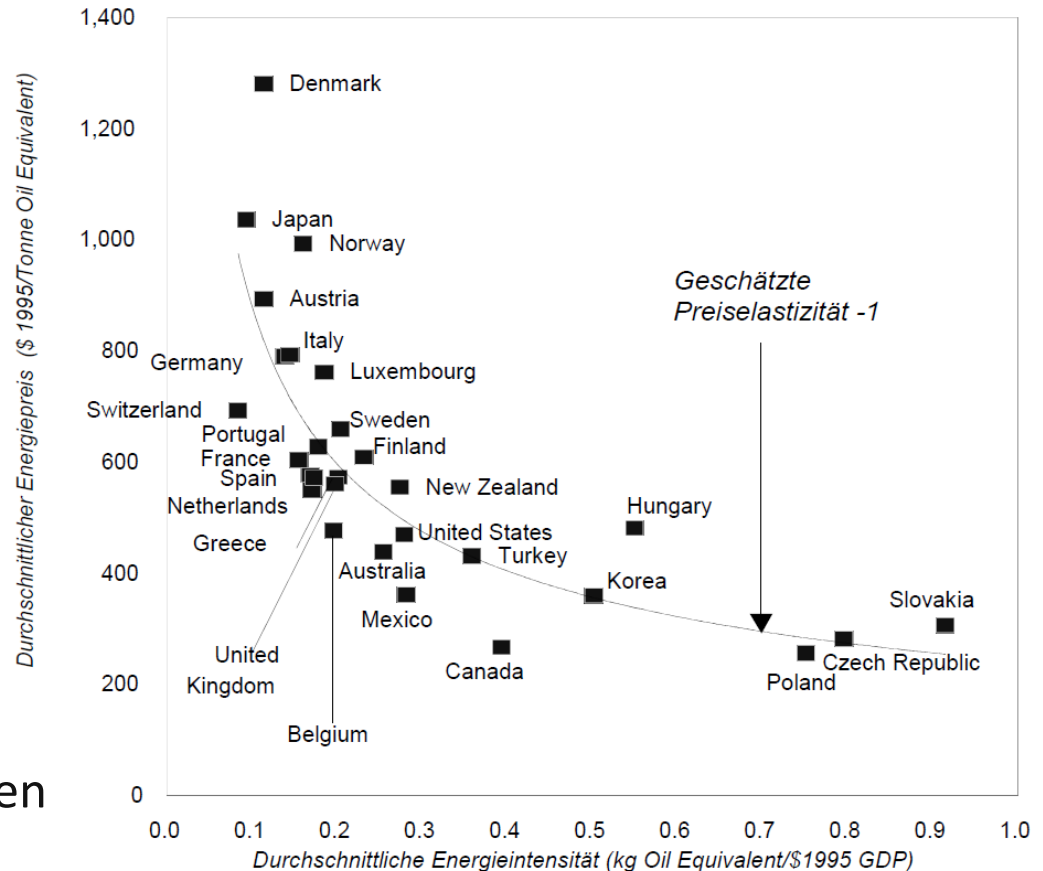
# Welche Argumente werden für Reduktion der EEG Umlage aufgeführt – und wie belastbar sind sie?

- **Soziale Ziele**
  - Mit 3,25 Mrd. € wird EEG-Umlage in 2022 um ~1 c reduziert.
  - Spart bei 10% HH mit geringstem EK, 12,10 € pro Jahr und Kopf.
  - Bei pro Kopf Rückerstattet würden 39,10 € erreicht.\*
- **Elektrifizierung Mobilität**
  - Fünf-Liter-Auto: 3,27 € Benzinsteuer; 0,38 € CO<sub>2</sub>- Steuer/100km
  - E-Auto 19,3 kWh/100km: 1,26 € EEG und 0,4 € Stromsteuer/100km
- **Stromspeicher, Elektrolyse:** Doppelbesteuerung bereits vermieden
- **Wärmepumpen:** Ein Investitionszuschuss als Alternative\*\*
- **Internationale Wettbewerbsfähigkeit:**
  - Unternehmen mit hoher Stromintensität sind weitestgehend befreit
  - Bei Unternehmen mit geringer Stromintensität wenig Bedenken

\* Ausführliche Argumentation und weitere Referenzen in DIW Kurzbericht: [Erlöse aus CO<sub>2</sub>-Bepreisung effektiv für Bürger und Klimawende nutzen](#)

\*\* Vgl. Schems, I. et al. (2021): Soziale und ökologische Auswirkungen einer Senkung der EEG-Umlage, Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft, online verfügbar.

- Anreize für Stromsparen werden reduziert\*
- Insbesondere bei Investitionsentscheidungen\*\*



Besonders wichtig wegen:

- Rebound Effekt
- Knappe erneuerbare Energien

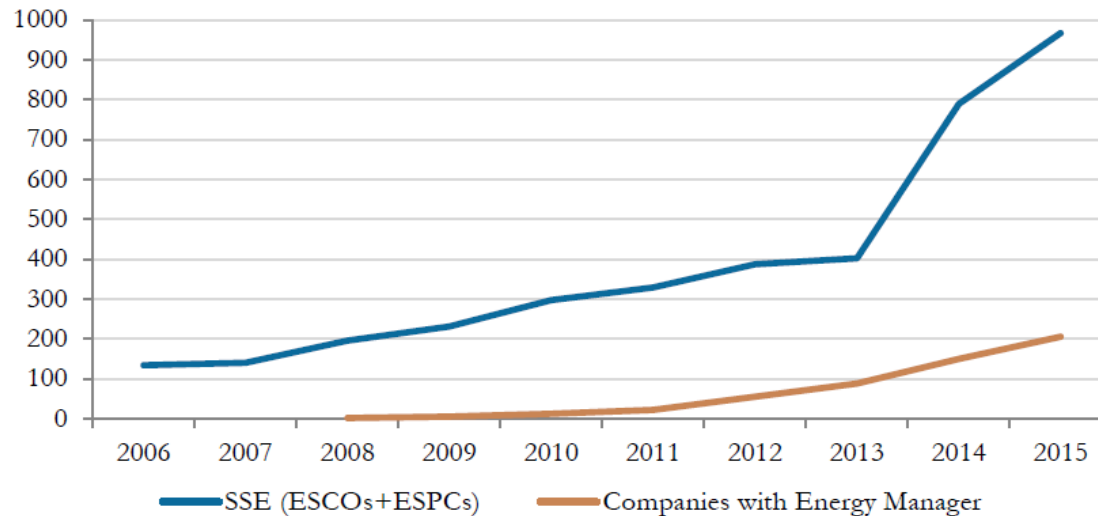
\*Basierend auf Newbery, D. M. (2003). Sectoral Dimensions of Sustainable Development: Energy and Transport. Economic Survey of Europe 2: 73-93

3 \*\*Steinbuks, J. and Neuhoff, K. (2014). Assessing Energy Price Induced Improvements in Efficiency of Capital in OECD Manufacturing Industries Jevgenijs Steinbuks, Karsten Neuhoff. Journal of Environmental Economics and Management. 68, 2, S. 340-356

- Projekte zur Effizienzverbesserungen anstoßen

### Bsp. Energy Service Provider in Italien\*

Figure 9: The number of Energy Service Businesses (SSE) and companies with an Energy Manager active in the Italian white certificate scheme



Source: Own illustration using data from AEEG (2007, 2008, 2009a, 2011a, 2012a, 2012c) and GSE (2014a, 2015, 2016)

- Projekte zur Nachfrageflexibilisierung anstoßen
- Energetische Sanierung kommerzieller Gebäude fördern

\* Jan Stede (2017) Bridging the Industrial Energy Efficiency Gap ..., Energy Policy 104 (2017), S. 112-123



**DIW Berlin — Deutsches Institut  
für Wirtschaftsforschung e.V.**  
Mohrenstraße 58, 10117 Berlin  
[www.diw.de](http://www.diw.de)

Karsten Neuhoff

[kneuhoff@diw.de](mailto:kneuhoff@diw.de)

---