

# Eigenverbrauch selbst erzeugten Stroms

**Niels Schnoor**

Referent Team Energie und Mobilität  
Verbraucherzentrale Bundesverband e.V.

# Leitfragen

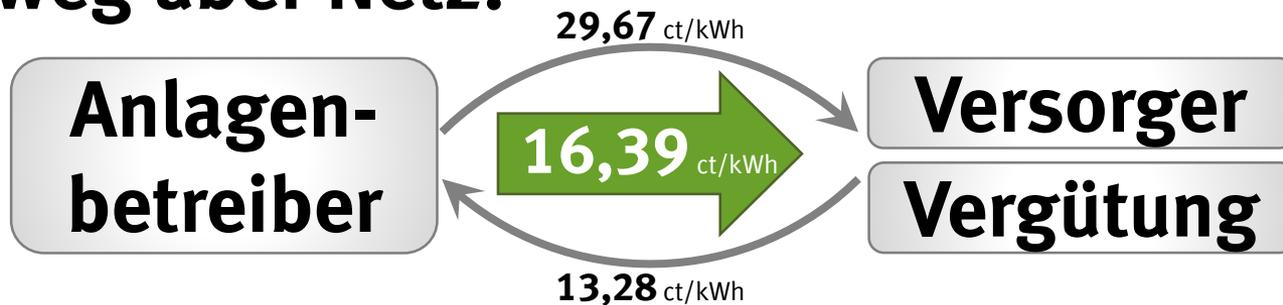
- I. Was ist Eigenverbrauch und warum lohnt er sich?**
- II. Inwiefern führt Eigenverbrauch zu einer Entsolidarisierung?**
- III. Welche Auswirkungen hat die geplante EEG-Reform?  
Wo besteht tatsächlich regulatorischer Anpassungsbedarf?**

# Warum lohnt sich Eigenverbrauch?

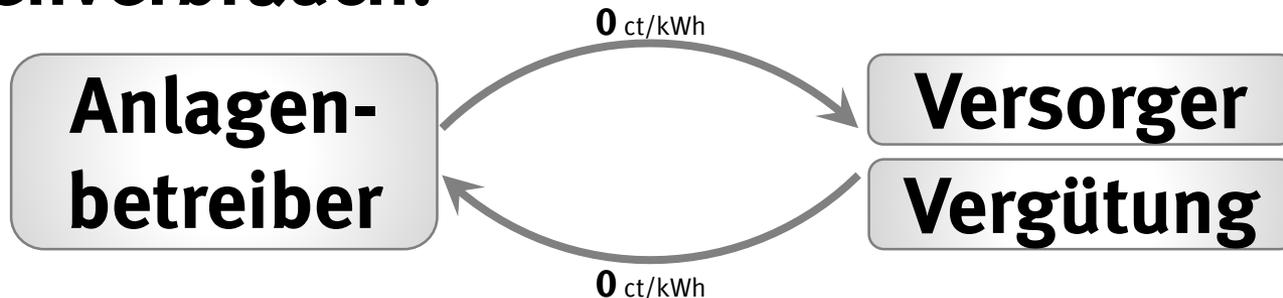
- ❖ **Wegfall von Preisbestandteilen** (Steuern, Abgaben, Umlagen, Entgelten)
- ❖ **Rückgang der Einspeisevergütung** bzw. Förderung
- ❖ **Sinkende Erzeugungskosten** (Preisverfall bei PV-Modulen, Batteriespeichern etc.)
- ❖ (teilweise) **höhere Zahlungsbereitschaft** für eigenerzeugten Strom

# Wegfall von Steuern, Abgaben etc.

Umweg über Netz:

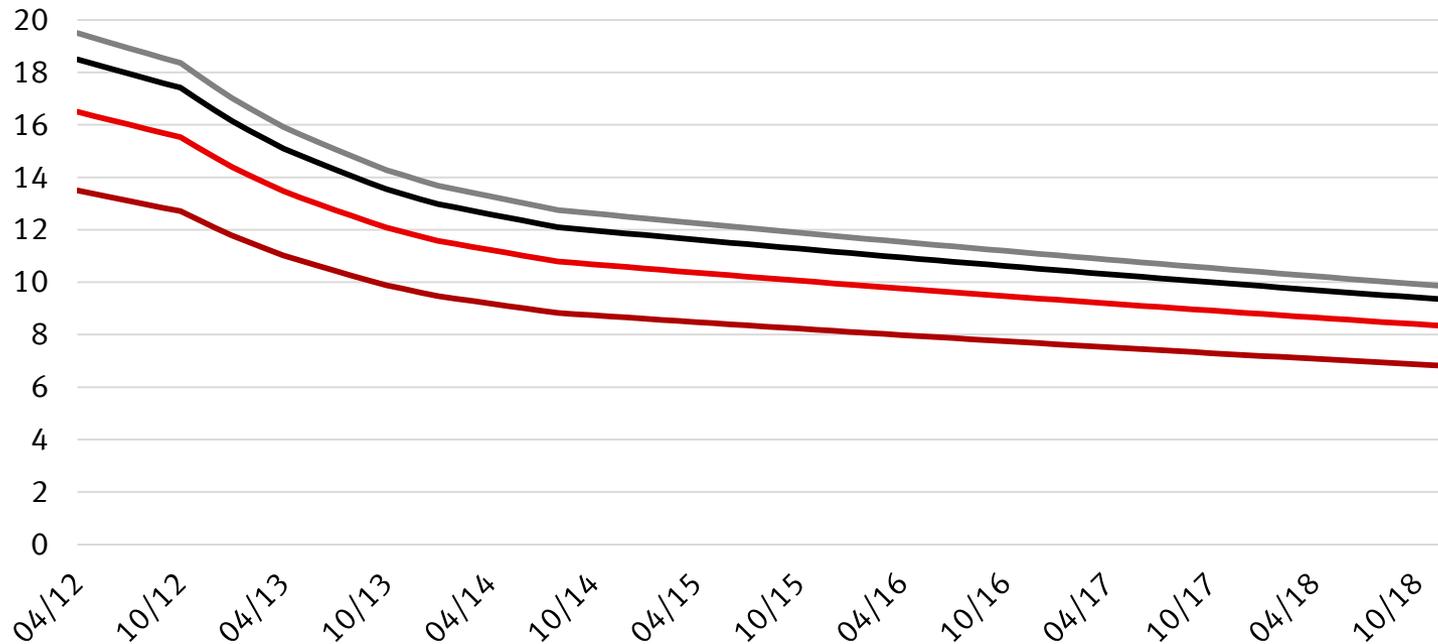


Eigenverbrauch:



# Sinkende Einspeisevergütung

## Voraussichtliche Entwicklung der PV-Einspeisevergütungen bis 2018



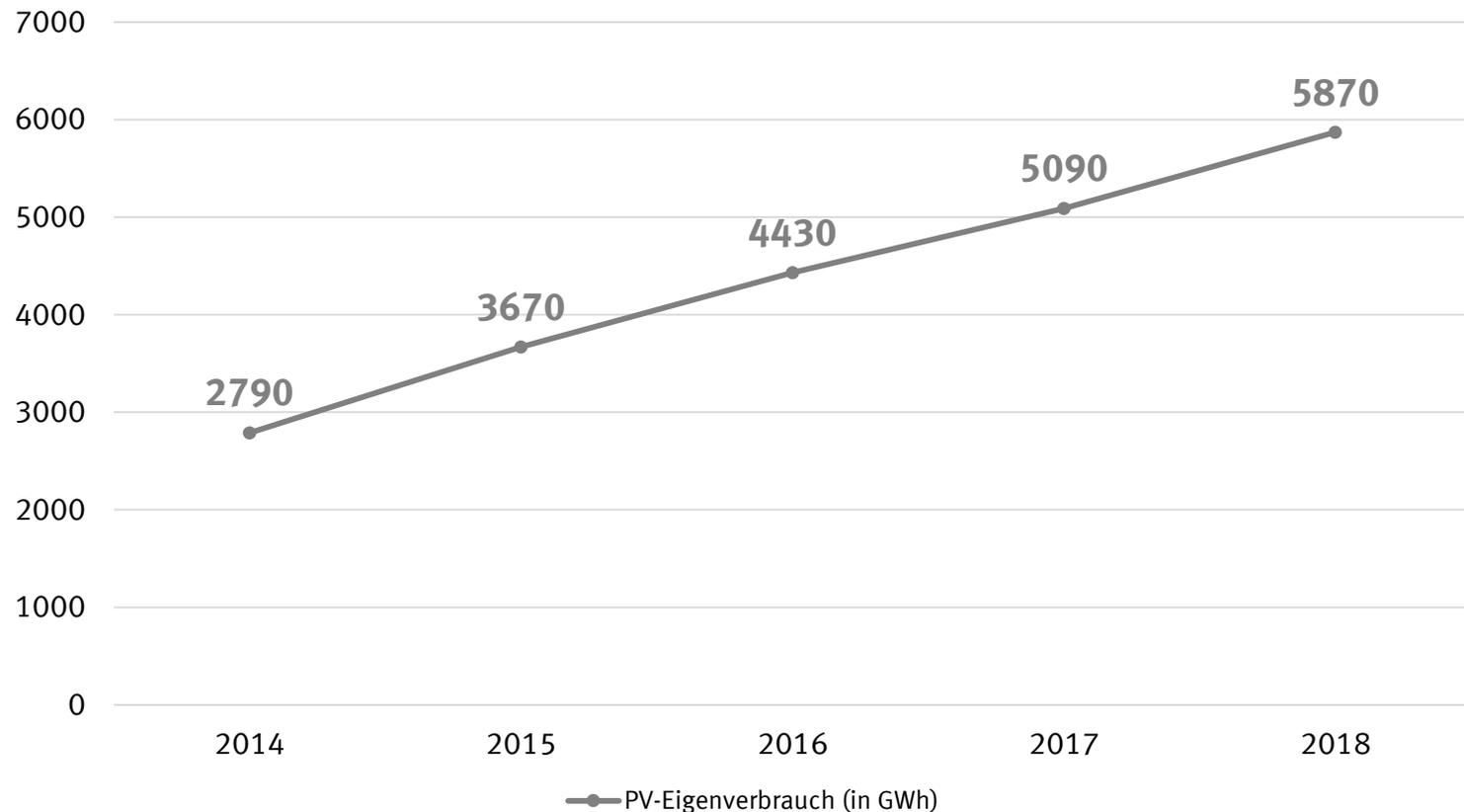
Einspeisevergütung pro Kilowattstunde für unterschiedliche Größenklassen (in Cent)

Prognose beruht auf monatlicher Degression von 0,5 Prozent

— < 10 kW — 10 - 40 kW — 40 - 1000 kW — > 1000 kW

# Eigenverbrauch nimmt weiter zu

Prognose des PV-Eigenverbrauchs bis 2018



# Eigenverbrauch = Entsolidarisierung?

- ❖ **Vorwurf:** Eigenverbrauch führt durch Befreiung von Steuern, Abgaben, Umlagen und Entgelten zu einer Entsolidarisierung
- ❖ **Aber:** Wo liegt tatsächlich eine „Befreiung“ vor? Inwiefern handelt es sich bei den o.g. Strompreisbestandteilen um „Solidarbeiträge“?

# Wer „entsolidarisiert“ sich hier?

**Müller**



← **2.500 kWh/a**  
aus dem Netz

→ **11.000 kWh/a**  
ins Netz

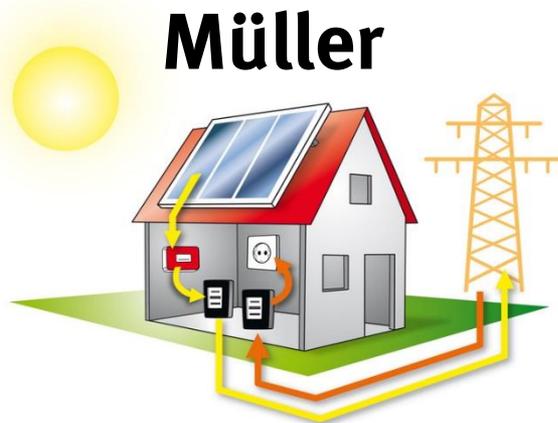
**Schmidt**



← **2.500 kWh/a**  
aus dem Netz

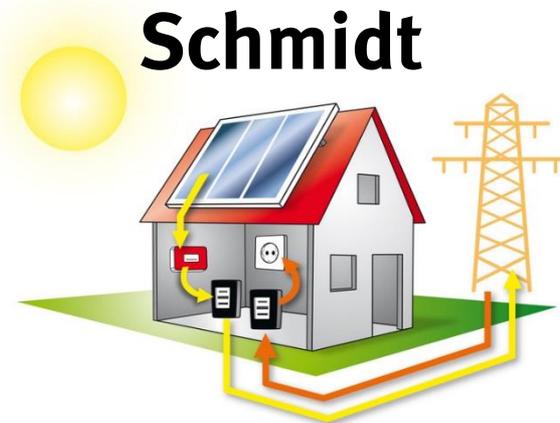
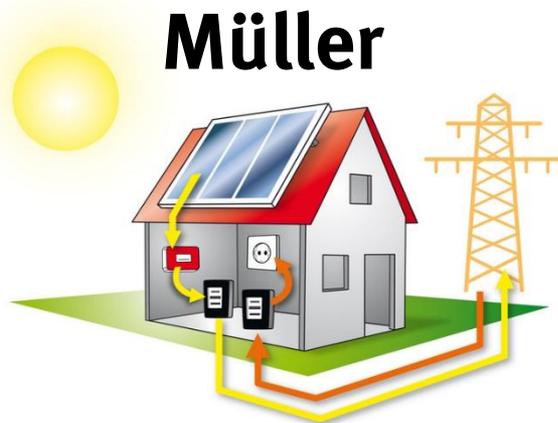
→ **11.000 kWh/a**  
ins Netz

# Wer „entsolidarisiert“ sich hier?



<b>156 €/a</b>	EEG-Umlage	<b>156 €/a</b>
<b>170 €/a</b>	Netzentgelte	<b>170 €/a</b>
<b>51 €/a</b>	Stromsteuer	<b>51 €/a</b>
<b>1386 €/a</b>	Einspeisevergütung	<b>1386 €/a</b>

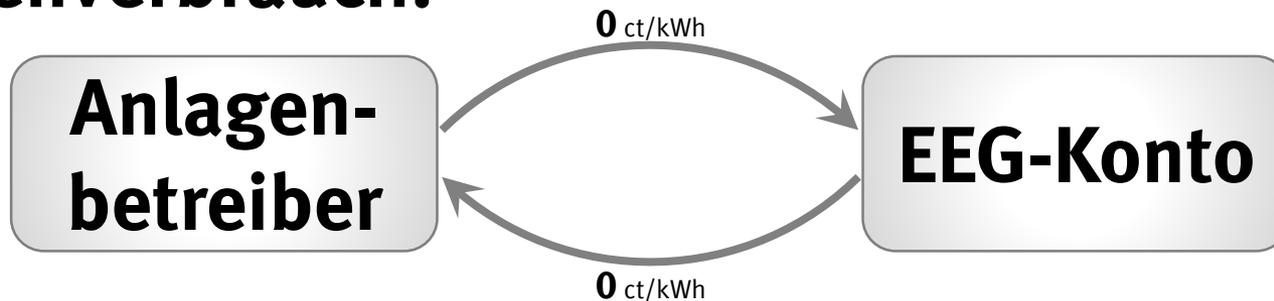
# Wer „entsolidarisiert“ sich hier?



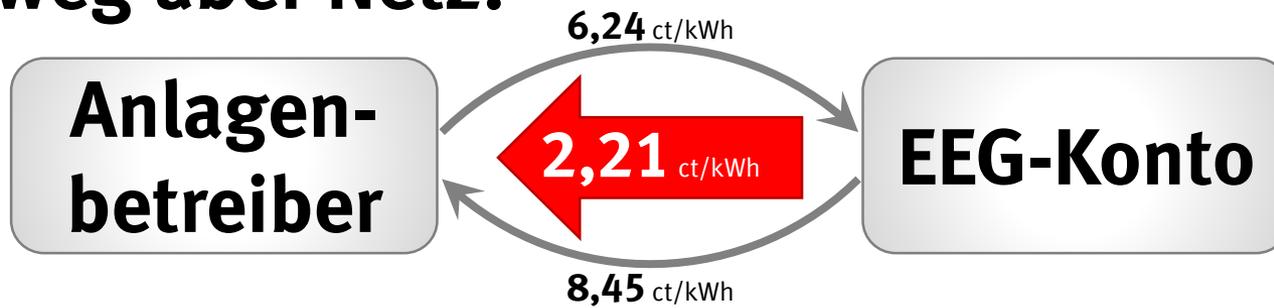
<b>12,5 kW</b>	Installierte Leistung	<b>11 kW</b>
<b>12.500 kWh/a</b>	Stromerzeugung	<b>11.000 kWh/a</b>
<b>4.000 kWh/a</b>	Stromverbrauch	<b>2.500 kWh/a</b>
<b>1.500 kWh/a</b>	Eigenverbrauch	<b>0 kWh/a</b>

# Eigenverbrauch entlastet Umlage

**Eigenverbrauch:**



**Umweg über Netz:**

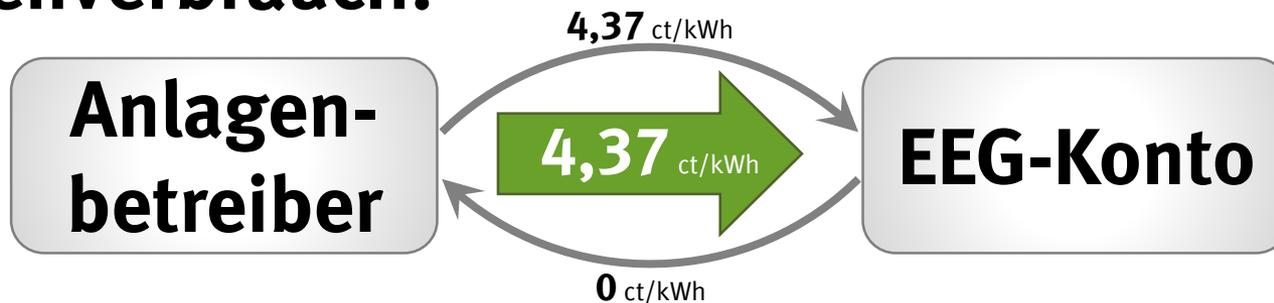


# Entwurf EEG-Reform: Streichung des Eigenstromprivilegs

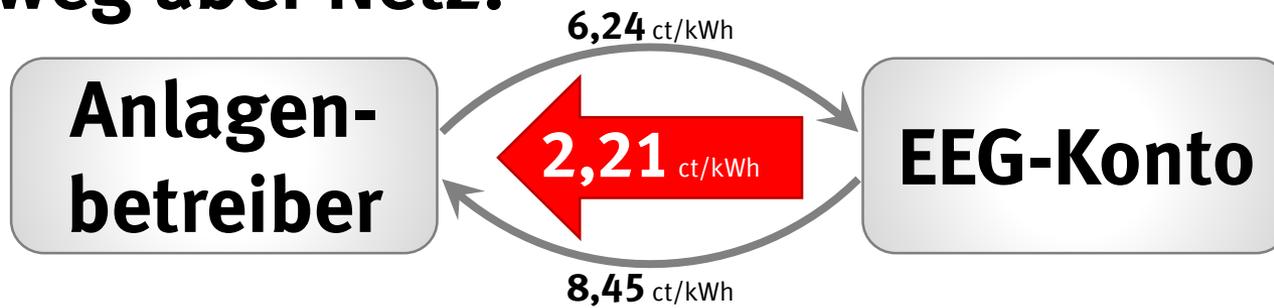
- ❖ Einbeziehung von **Neuanlagen ab 10 kW** in die EEG-Umlage
- ❖ **Verminderte Umlage:** 90 (?) Prozent (70 (?) Prozent bei EE- und KWK-Anlagen)
- ❖ **Ausnahmen:** Inselösungen, vollständige Eigenversorgung ohne Förderung, Kraftwerkseigenverbrauch

# Zusatzbelastung für Eigenverbrauch

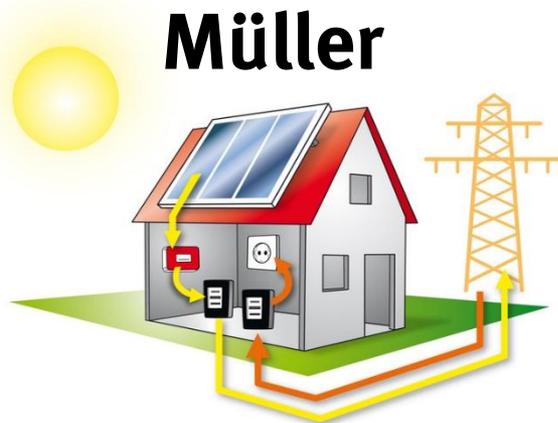
Eigenverbrauch:



Umweg über Netz:



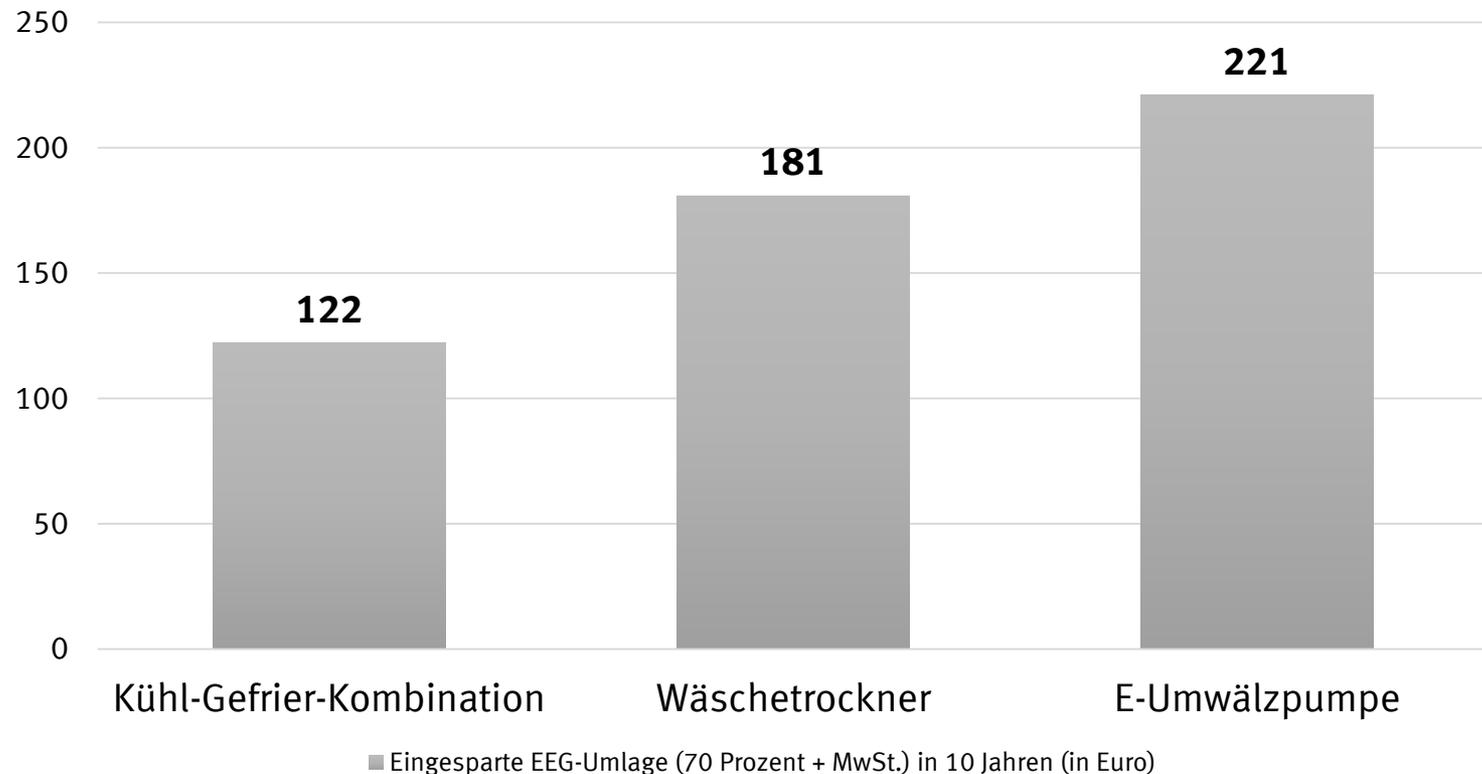
# Eigenverbrauch soll „Soli“ zahlen



<b>156 €/a</b>	EEG-Umlage	<b>156 €/a</b>
<b>170 €/a</b>	Netzentgelte	<b>170 €/a</b>
<b>51 €/a</b>	Stromsteuer	<b>51 €/a</b>
<b>1386 €/a</b>	Einspeisevergütung	<b>1386 €/a</b>
<b>78 €/a</b>	Solidaritätsbeitrag	<b>0 €/a</b>

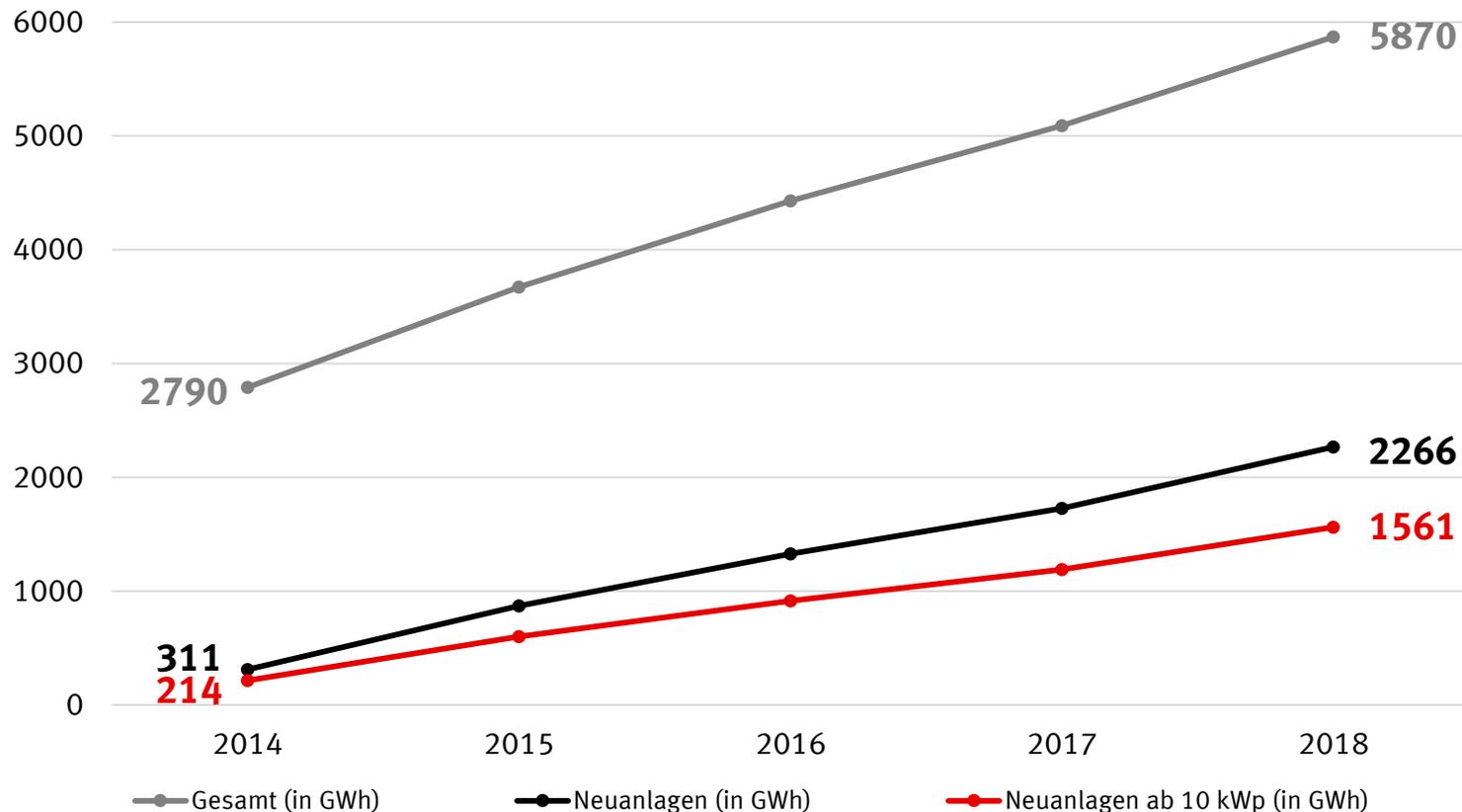
# „Soli“ auf energieeffiziente Geräte?

## Eingesparte EEG-Umlage durch Wechsel von Alt- zu Neugerät



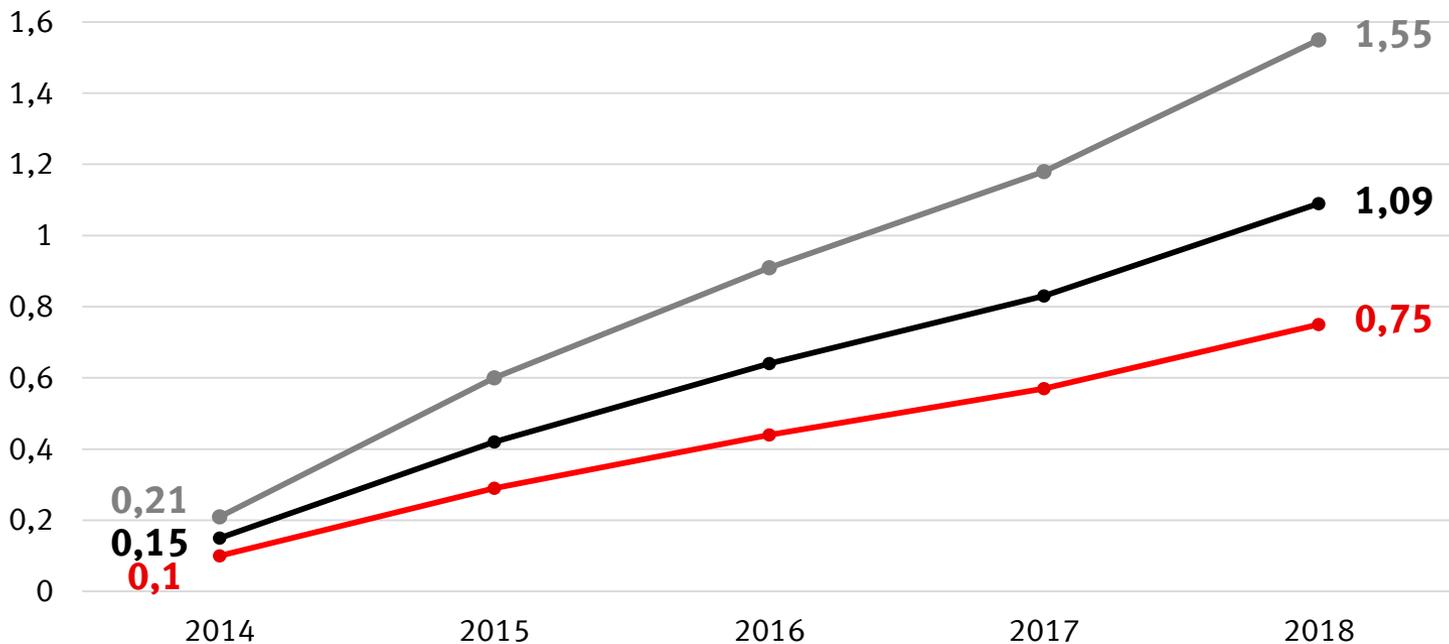
# Eigenverbrauch aus Neuanlagen

Prognose des PV-Eigenverbrauchs bis 2018



# Entlastung für Verbraucher minimal

## Auswirkungen der PV-Eigenverbrauchsbelastung auf einen Durchschnittshaushalt



Jährliche Entlastung (inkl. MwSt.) eines Durchschnittshaushalts (3.500 kWh/a) bei Belastung des PV-Eigenverbrauchs (in Euro)

—●— 70 %-Umlage

—●— 70 %-Umlage ohne Bagatellgrenze

—●— 100 %-Umlage ohne Bagatellgrenze

## Zwischenfazit

- ❖ Belastung des Eigenverbrauchs aus EE-Anlagen mit EEG-Umlage ist **nicht verursachungsgerecht** und **gefährdet dessen Wirtschaftlichkeit**
- ❖ **Kontrolle des Eigenverbrauchs** notwendig („Strompolizei“)
- ❖ Erhoffte **Entlastung** der Allgemeinheit **bleibt aus** (max. 75 Cent pro HH und Jahr)

# Regulatorischer Anpassungsbedarf

- ❖ **Anspruch:** Aufrechterhaltung einer verursachungsgerechten Kostenverteilung
- ❖ **Netzentgelte:** Umstellung auf leistungsbezogene Tarife („Netz-Flatrate“)
- ❖ **Konzessionsabgabe:** Möglicherweise ebenfalls Umstellung auf leistungsbezogenes Entgelt bzw. Grundpreis

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

**Niels Schnoor**

Referent Team Energie und Mobilität  
Verbraucherzentrale Bundesverband e.V.  
E-Mail: [Niels.Schnoor@vzbv.de](mailto:Niels.Schnoor@vzbv.de)