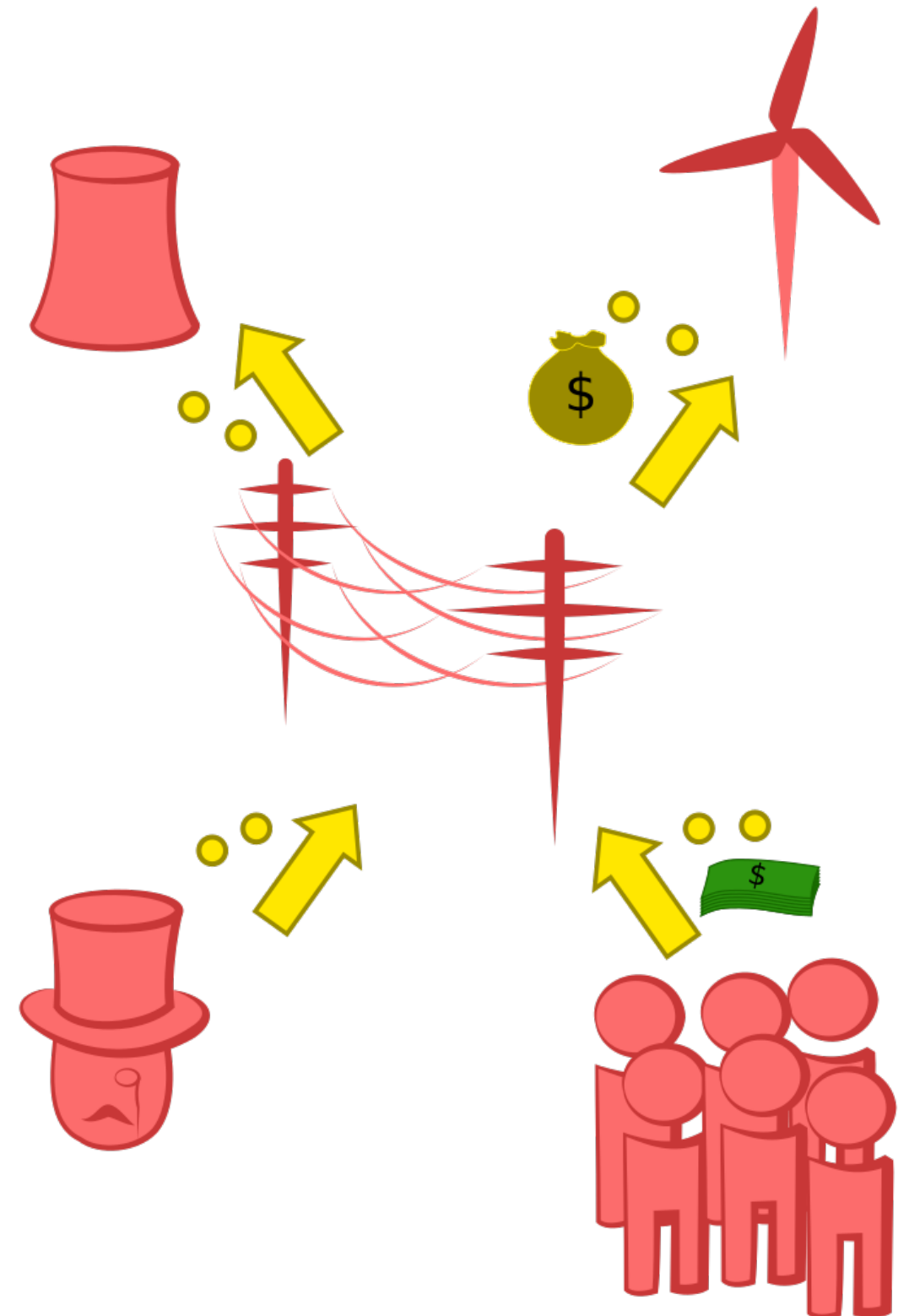


Energiewende: Strompreise 2017

Adrian Schlatter, 2016

EEG-Umlage

- Privilegierte Verbraucher: Bezahlen Marktpreis
- Nicht-privilegierte: Bezahlen zusätzlich EEG-Umlage
- Konventionelle Energie: Erhält Marktpreise
- Erneuerbare: Erhält zusätzlich EEG-Umlagen



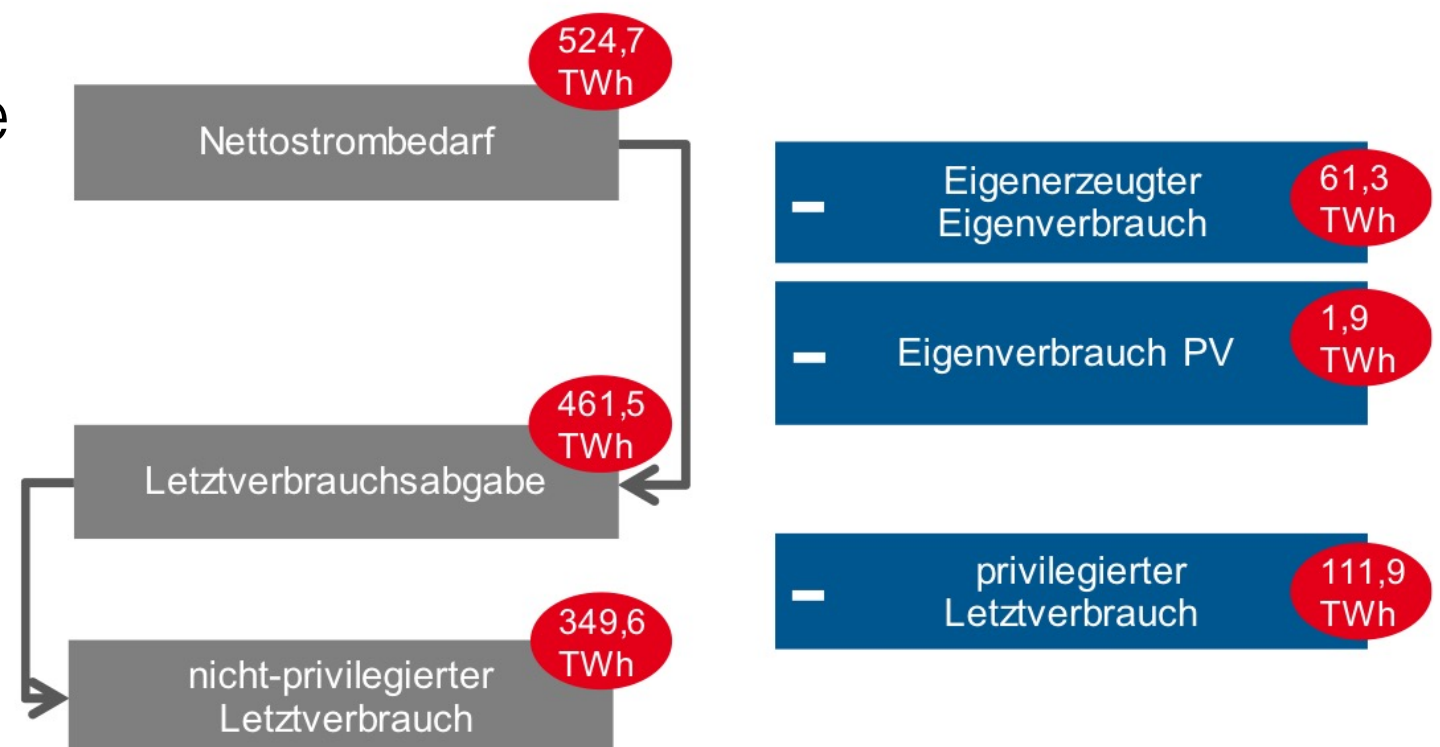
Kosten

	EEG-Anspruch (G€)	Abgeg. Energie (TWh)	pro kWh (ct/kWh)
Wasserkraft	0.47	6.3	7.4
DGK-Gase	0.64	1.4	9.0
Biomasse	6.5	41	16
Geothermie	0.043	0.2	22
Wind (Land)	5.4	82	6.6
Wind (See)	3.2	20	16
Solar	9.9	37	27
Total	26	187	14

Letztverbrauch-Berechnung

- Eigenverbrauch: Kraftwerke, Netzverluste
- Selbstverbrauch PV
- Privilegiert: Bahnen, andere Grossverbraucher
- Nicht-privilegiert: Bezahlen Mehrkosten erneuerbarer Energie
- Prognose 2017: 350 TWh

Abbildung 3: Datengrundlage für die Berechnung der Letztverbrauchsabgabe für das Jahr 2015 nach EEG 2014/2017 – nicht temperaturbereinigt



Quelle: Übertragungsnetzbetreiber und Prognos AG, Daten zum Strombedarf vorläufig

Strompreis-Zuschlag

- Kosten / Letztverbrauch
- Kontostand Vorjahr: +2 G€
- $(26 \text{ G€} - 2 \text{ G€}) / 350 \text{ TWh}_{\text{np}} = 6.9 \text{ Cent} / \text{kWh}_{\text{np}}$

"Jede nicht-privilegierte kWh wird 6.9 Cent teurer, um die Erneuerbaren zu unterstützen."

Referenzen

- Prognos AG, "Letztverbrauch 2021
Planungsprämissen für die Berechnung der EEG-
Umlage", 2016
- "Prognose der EEG-Umlage 2017 nach
AusglMechV", 2016