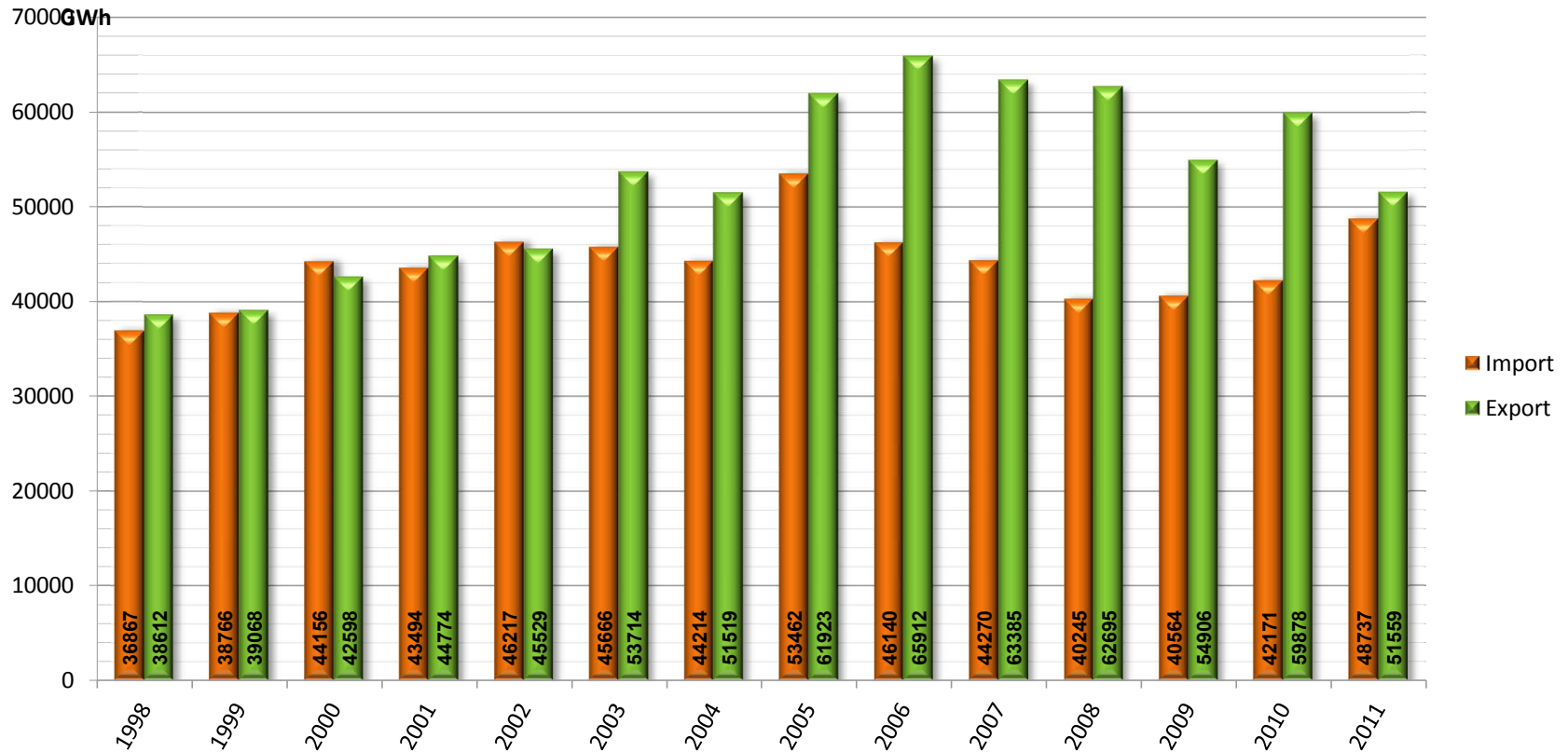


# Preisbildung an der Strombörse

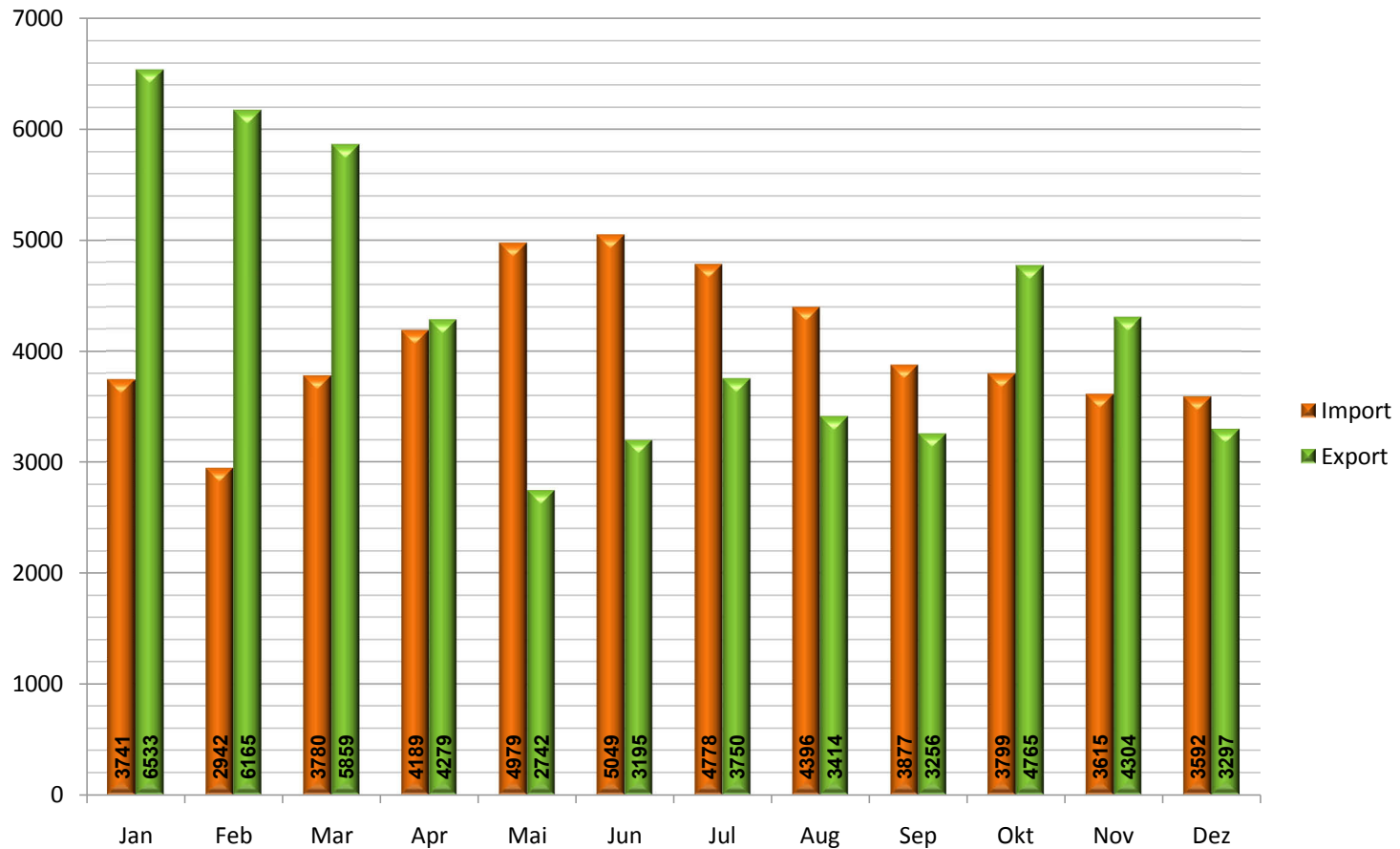
Stromimport und Export 1998 - 2011



Quelle: ENTSO-E / European Network of Transmission System Operators for Electricity <https://www.entsoe.eu/>

# Preisbildung an der Strombörse

Stromimport und Export 2011

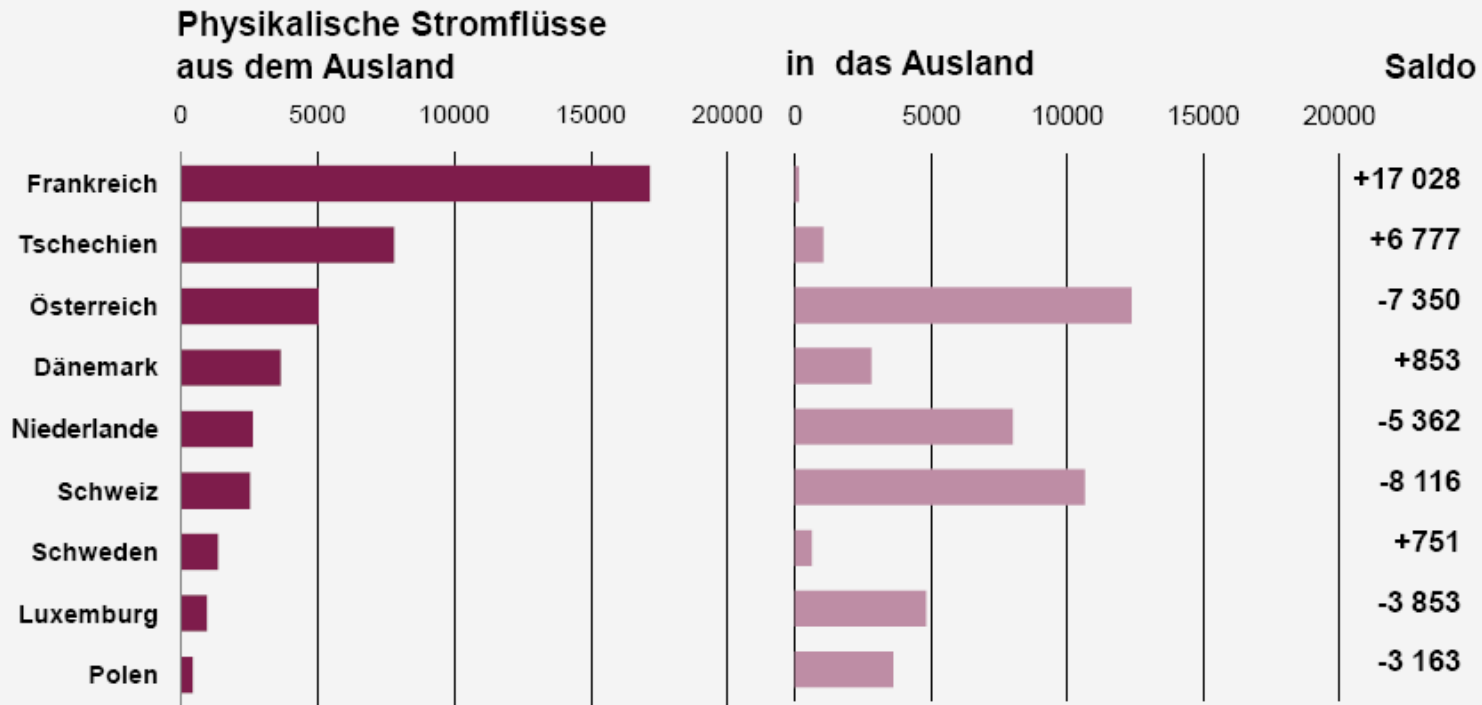


Quelle: VIK – Verband der industriellen Kraftwerksbetreiber

### Stromtausch mit den Nachbarstaaten



Januar bis Oktober 2011\* (Strommengen in Mio. Kilowattstunden)



Quelle: BDEW

\* vorläufig

- **Wie entsteht die EEG-Umlage –  
Förderung gemäß dem Erneuerbaren-Energien-Gesetz**
- **Preisbildung an der Strombörse / Merit Order Effekt**
- **Die EEG Umlage sagt nur die halbe Wahrheit**
- **Tatsächliche Kosten der alten Energien**
- **Gemeinsam für eine nachhaltige Zukunft**

### ➤ „Ökostrom-Subvention treibt Strompreise in die Höhe“ Die Zeit/14.10.2010

- Steigende EEG-Vergütungen, insbesondere aufgrund Zubau bei Photovoltaik und Biomasse führen zu einem Anstieg der EEG-Umlage.

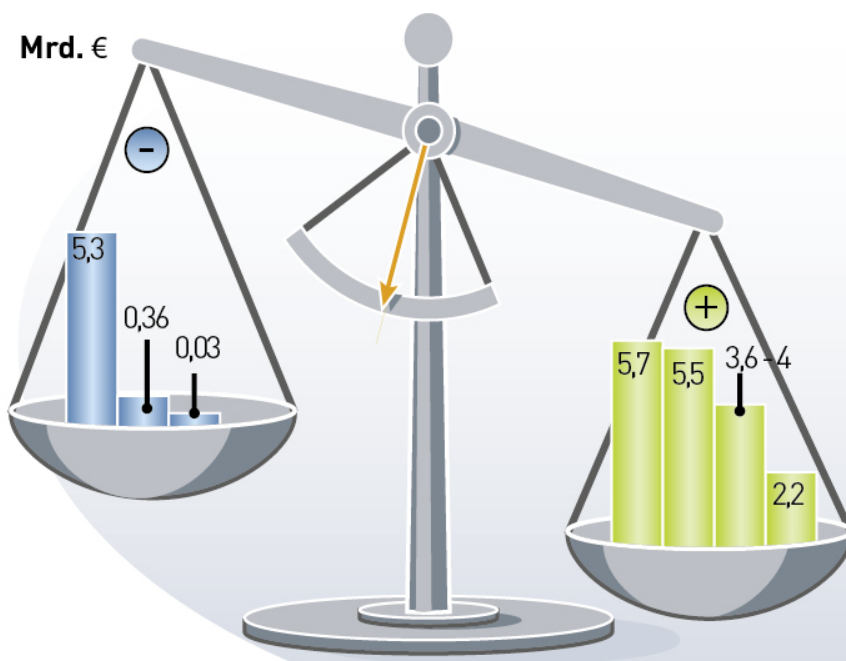
### ➤ Was in der öffentlichen Diskussion NICHT gesagt wird:

- EEG-Strom senkt den Börsenstrompreis.
- Viele Stromversorger haben bisher **nicht** die gesunkenen Einkaufspreise an ihre Kunden weiter gegeben
  - Preissenkung durch Merit-Order-Effekt **→ ~ 5 Mrd € in 2006\***  
**→ ~ 4 Mrd € in 2008\***
  - Massiver Einbruch der Börsenstrompreise ausgelöst durch die Wirtschaftskrise
- Vermiedene Umweltschäden (Strom & Wärme) **→ ~ 8 Mrd € in 2009\*\***  
**(~ 12,3 Mrd € in 2020)**

### ➤ Fortsetzung - Was in der öffentlichen Diskussion NICHT gesagt wird:

- Vermiedene Brennstoffimporte (Steinkohle/Gas/Treibstoff) → **~ 5,1 Mrd € in 2009\***  
(~ 50 Mrd € in 2020)
- Auswirkungen auf Wachstum und Beschäftigung → **~340.000 Arbeitspl. 2009\***  
(~500.000 Arbeitspl. 2020)
- Steigender Inlandsumsatz → **~ 38 Mrd € in 2009\***
- Kosten konventioneller Stromerzeugung steigen aufgrund erforderlicher Kraftwerksneubauten und stark ansteigender Rohstoffpreise kontinuierlich.
- Jährlicher Rückgang der Einspeisevergütung beim EEG festgeschrieben, dadurch erfolgt eine langfristige und dauerhafte Kostensenkung bei Ökostrom
- Tatsächlichen Kosten atomarer und fossiler Energieerzeugung werden nicht auf den Energiepreis umgelegt sondern über Steuern subventioniert.

### Kosten und Nutzen der Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien im Jahr 2009



- ⊕ vermiedene Umweltschäden (Strom) **5,7 Mrd. €**
- ⊕ Kommunale Wertschöpfung (Strom) **5,5 Mrd. €**
- ⊕ Merit-Order-Effekt (2008) **3,6 - 4 Mrd. €**
- ⊕ vermiedene Energieimporte (Strom) **2,2 Mrd. €**
- ⊖ EEG-Differenzkosten **5,3 Mrd. €**
- ⊖ Ausgleichs- und Regelenergiekosten **0,36 Mrd. €**
- ⊖ Netzausbaukosten **0,03 Mrd. €**

Daten nach ISI/GWS/IZES/DIW, IÖW  
Stand: 9/2010

[www.unendlich-viel-energie.de](http://www.unendlich-viel-energie.de)

