



# Dezentrale Energiespeicherlösung für Balkonkraftwerke

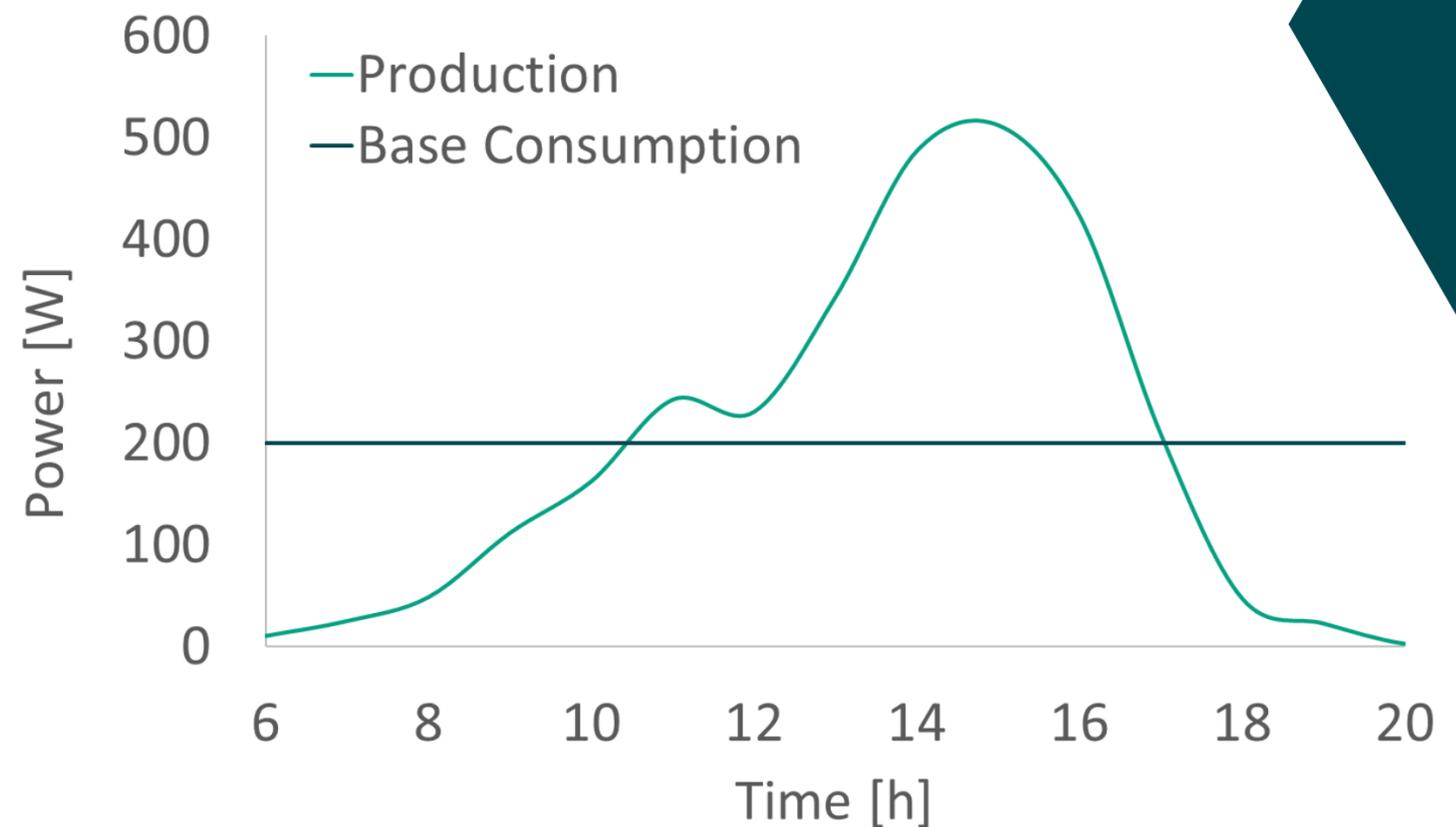
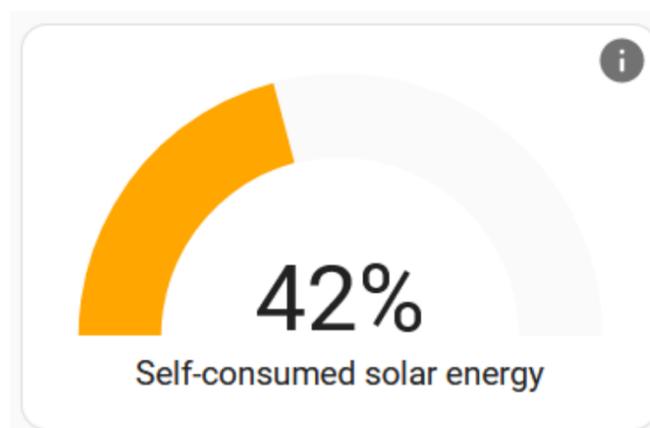
Georg Rudelstorfer

Ich tu's Energy Lunch # 65 zum Thema "**Großspeicher - Schlüsseltechnologie für die Energiewende**"

# Balkonkraftwerke

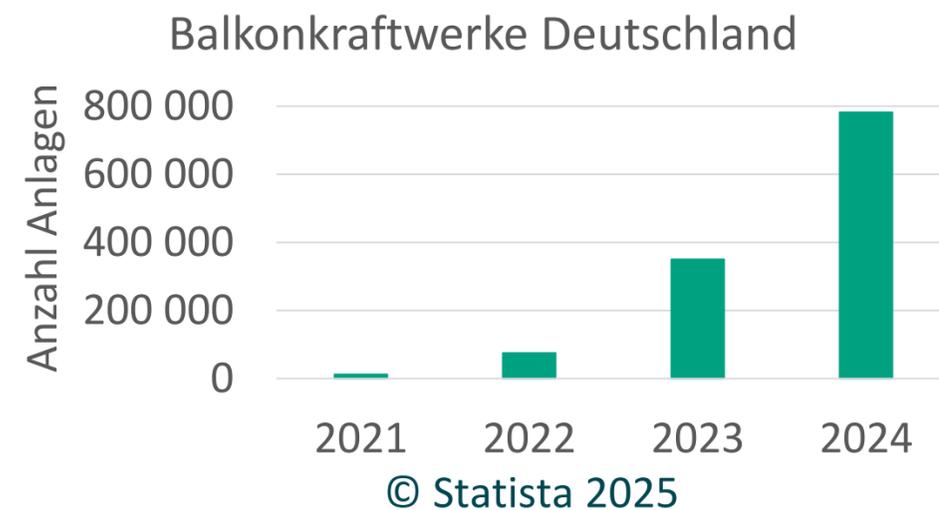


- Genehmigungsfrei:  
Bis 800 Watt Inverterleistung  
Keine Vergütung möglich
- Investitionskosten 800W Peak:  
Stand 01.2025 < 300€
- Verlust:
  - **Durchschnittlich 1,2 KWh pro Tag**
  - **162€ pro Jahr bei 0,35€ pro KWh**



# Speicherpotenzial

- Ausgangslage:
  - Mehr als 20 000 Balkonkraftwerke gemeldet in Österreich
  - Hohe Dunkelziffer (nur ca. 20% gemeldet)
  - Im Jahresschnitt 1,2 kWh Überproduktion pro Tag und Anlage
- Speicherpotential von 24 MWh pro Tag
- Speichervarianten:
  - Batteriespeicher 1kWh 2025 ca. 500€
  - Infrastruktur zur Nutzung vorhandener thermischer Speicher ca. 30€



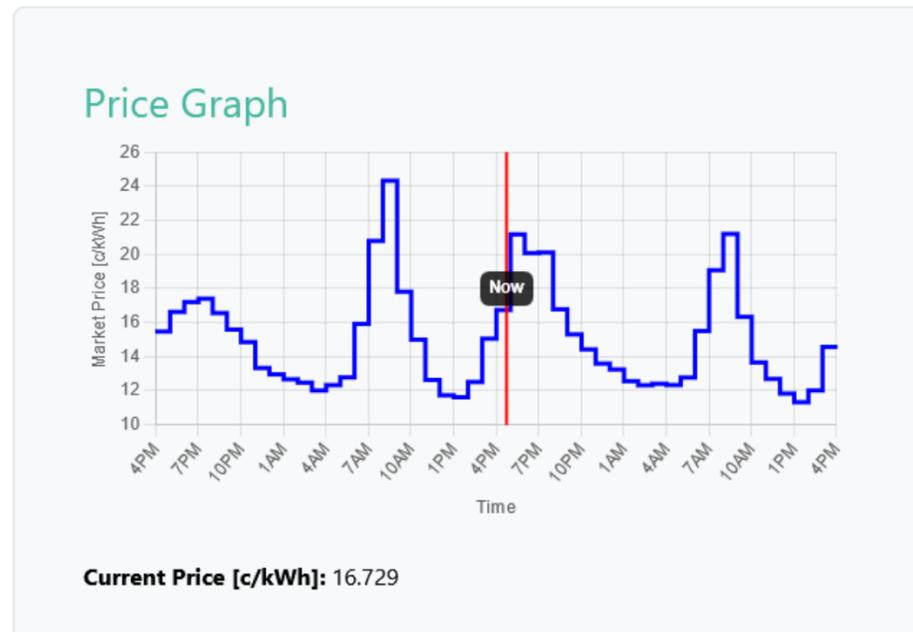
# PvZero Smart

## Intelligente Aktivierung von Verbrauchern

- Waschmaschine oder Geschirrspüler
- Infrarot Heizung
- Warmwasserboiler

## Erweiterbare Zusatzfunktionen

- Standby Erkennung
- Zeitsteuerung
- Cloud Anbindung und Visualisierung



## Plug and Play



- **Aktivierung im günstigsten Zeitintervall und bei maximaler Eigenproduktion**

- **Energiesparen durch zeitgesteuerte Standby Erkennung**
- **Einfache Nutzung von Spot Tarifen**

# Interested in Increasing Efficiency?

Contact us



**Georg Rudelstorfer**  
georg.rudelstorfer@pvzero.at



**Valentin Gritsch**  
valentin.gritsch@pvzero.at