



# PV & Speicher

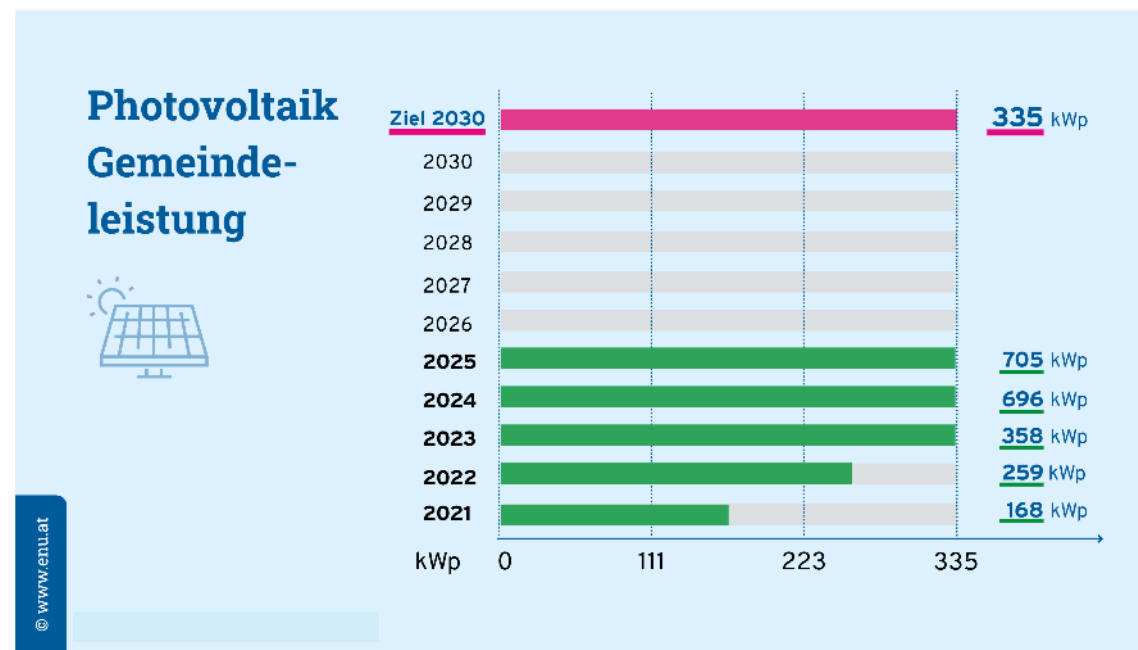
## Beratungsangebot NEU

Andreas Bauer  
(eNu)

# Beratungsangebot PV & Speicher

## Ausgangslage

- Klimakompass-Analyse:  
viele Gemeinden haben das  
PV-Ziel 2030 erreicht oder  
überschritten  
  - PV-gemeindeeigene Anlagen  
=> Ziel: 100 W<sub>p</sub>/EW
- Alle Dächer sind „voll“  
=> weitere Ausbauziele ohne  
zusätzliche Maßnahmen schwer  
umsetzbar



# Beratungsangebot PV & Speicher

## Ausgangslage

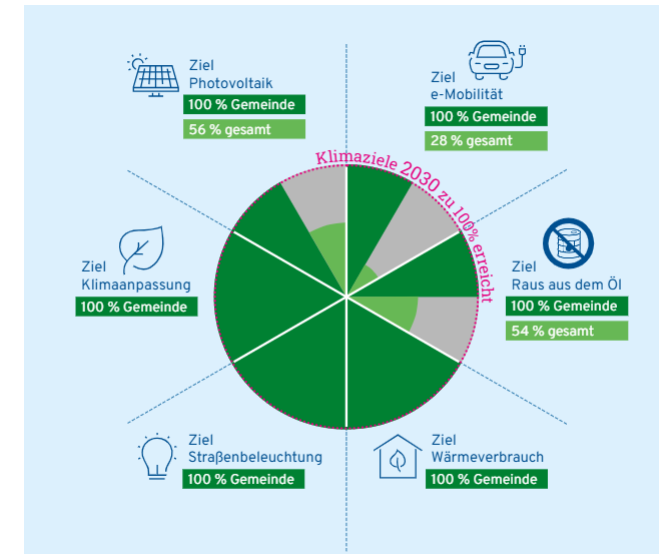
- ☹️ PV-Überschüsse werden im Sommer nur gering abgegolten
- ☹️ Spitzenleistung/-lasten belasten die Netze
- 😊 PV-Anlagen erzeugen genug Überschuss, um den Netzbezug in der Nacht zu senken (aber wie?)
- 😊 Durch EEG kann Überschuss auch an andere Verbraucher (zB Pumpen, Straßenbeleuchtung) abgegeben werden
- 😊 Ebenso durch Zählpunkt-Zusammenlegung bei E-Verteilern
- 😊 E-Fuhrpark kann ebenso Überschüsse aufnehmen



# Beratungsangebot PV & Speicher

## An welche Gemeinden richtet sich das Angebot

- **Klimakompass:** 6 von 6 Zielen müssen aktuell verfügbar sein  
PV, Fuhrpark, Straßenbeleuchtung...
- **PV-Ziel-Gemeinde 2030:**  
Ziel kurz vor dem Erreichen oder bereits überschritten
- Zusätzliche Voraussetzung  
15 min Aufzeichnung (Opt-In) bereits über ein Jahr aktiv  
Stromzähler in der Energiebuchhaltung Siemens Navigator (ZAUT)  
Optional: „Smart Meter“-Zugang



# Beratungsangebot PV & Speicher

## Ziel der Beratung: Effiziente Stromnutzung und Kostenreduktion

- Weiterer PV-Ausbau: wo sinnvoll und für Eigenverbrauchssteigerung
- Eigenversorgungsgrad des Gebäudes oder Anlage durch Speicher erhöhen
- Nachteinspeisung in EEG zur Versorgung eigener Objekte oder für EEG
- Ausbau Elektrifizierung des Fuhrparks
- Aussagen zum Ausbau der Ladeinfrastruktur
- Aussagen zur Spitzenkappung
  
- Beratung zur Gründung einer Energiegemeinschaft
- Aussagen zum EIWG (Eigenversorgungsanlage, peer-to-peer...)



# Beratungsangebot PV & Speicher

## Übersicht Beratungsangebot und weiterführende Beratungen

**Grobanalyse** für ausgewählte Gemeinden  
 Infos: <https://www.energie-noe.at/pv-speicher>  
 Kontakt: [photovoltaik@enu.at](mailto:photovoltaik@enu.at)  
 kostenlos  
 Ansprechperson: Andreas Bauer, eNu



Weiterführende Beratungen eNu/DORN:

- **Bürgerbeteiligung** (PV+Speicher)
- EEG, EIWG
- Komm. Förderzentrum



**Potenzialanalyse:**  
 1-2 Tage  
 100 % Förderung Kosten: gefördert werden  
 max. bis zu € 864.- (inkl. USt.) mit 100 %



Gebäude ist ein **betriebliches Objekt:**  
 1-4 Tage  
 100 % Förderung  
 Ökologische Betriebsberatung



**Weiterführende Beratung:**  
 bis zu 7 Tage  
 75 % Förderung der Kosten



# Beratungsangebot PV & Speicher

## Übersicht Beratungsangebot - Kontakte

- **PV & Speicher, EEG** : [photovoltaik@enu.at](mailto:photovoltaik@enu.at)  
Ansprechperson : Andreas Bauer
- **Potenzialanalyse** : [serviceoffensive-gemeinde@enu.at](mailto:serviceoffensive-gemeinde@enu.at)  
Ansprechperson : Ralph Zulehner
- **Sonnenkraftwerk** : [sonnenkraftwerk@enu.at](mailto:sonnenkraftwerk@enu.at)  
Ansprechperson : Christoph Schwarz
- **Komm. Förderzentrum** : [gemeinde@foerderzentrum.at](mailto:gemeinde@foerderzentrum.at)  
Telefon : 02742 22 1 444
- **Ökolog. Betriebsberatung** : [oeko@wknoe.at](mailto:oeko@wknoe.at)  
Telefon : 02742 851 16903



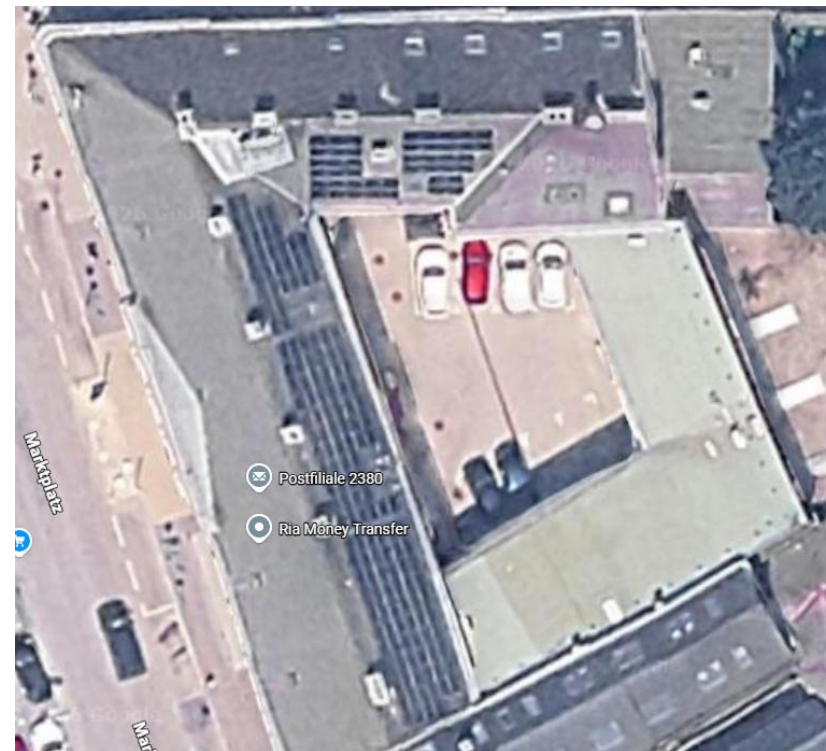
# **PV & Speicher**

## **Beratungsbeispiele**

# Beratungsbeispiele

## Potenzial: Eigenverbrauchsoptimierung durch Stromspeicher

- Gemeindeamt (Perchtoldsdorf)
    - 43 kW<sub>p</sub> PV vorhanden
    - 45.300 kWh Strombezug
    - 15.000 kWh Einspeisung
- 
- Ergebnis:
    - PV 20 kW<sub>p</sub> sowie Stromspeicher mit 40 kWh
  - finanzielle Amortisation, innerhalb von 10 Jahren



# Beratungsbeispiele

## Potenzial: Eigenverbrauchsoptimierung durch Stromspeicher

- Hochbehälter (Perchtoldsdorf)
    - 72 kW<sub>p</sub> PV vorhanden
    - 68.000 kWh Strombezug
    - 57.000 kWh Einspeisung
- 
- Ergebnis:
    - Stromspeicher mit 120 kWh
  - finanzielle Amortisation, innerhalb von 9 Jahren



# Beratungsbeispiele

## Potenzial: Eigenverbrauchsoptimierung durch Stromspeicher

- Gemeindeamt (Ober-Grafendorf)
  - 8,75 kW<sub>p</sub> PV vorhanden
  - 16.750 kWh Strombezug

---

- Ergebnis:
  - PV 18 kW<sub>p</sub> sowie Stromspeicher mit 18 kWh
- finanzielle Amortisation, innerhalb von unter 9,5 Jahren



# Beratungsbeispiele

## Potenzial: Errichtung PV-Anlage und Stromspeicher

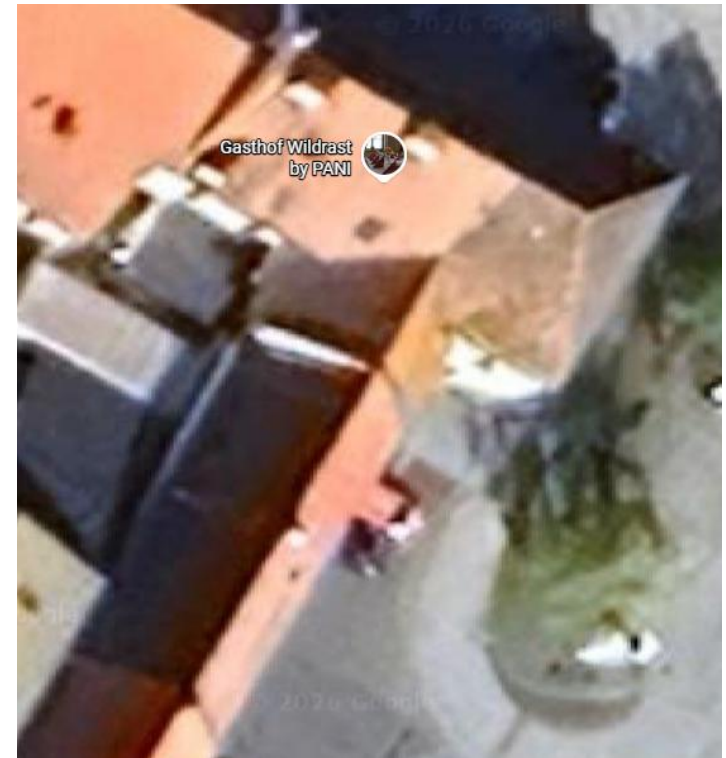
- Gemeindewohnungen (Siedlungsstraße) (Ober-Grafendorf)  
keine PV vorhanden  
274.000 kWh Strombezug
- 
- Ergebnis:
    - PV 65 kW<sub>p</sub> sowie Stromspeicher mit 130 kWh
  - finanzielle Amortisation, innerhalb von unter 9,5 Jahren
    - Vermarktung vorwiegend über Gemeinschaftliche Erzeugungsanlage(n)



# Beratungsbeispiele

## Potenzial: Errichtung PV-Anlage und Stromspeicher

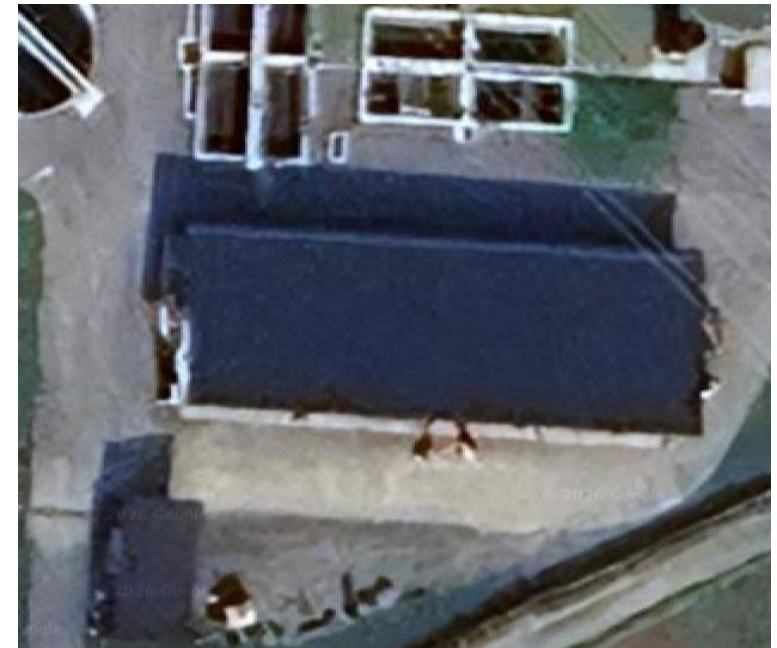
- Restaurant Wildrast (Göpfritz an der Wild)  
keine PV vorhanden  
Strombezug unbekannt
- 
- Ergebnis:
    - PV 16 kW<sub>p</sub> (NW und SO) sowie Stromspeicher mit 32 kWh
  - finanzielle Amortisation, unbekannt: Strompreis-Vergütung muss verhandelt werden weil der Strom in erster Linie an das Restaurant verkauft werden soll



# Beratungsbeispiele

## Potenzial: Errichtung PV-Anlage und Stromspeicher

- Kläranlage Allwangweg (Göpfritz an der Wild)  
keine PV vorhanden  
88.320 kWh Strombezug
- 
- Ergebnis:
    - PV 50 kW<sub>p</sub> (O, S und W) sowie Stromspeicher mit 100 kWh
  - finanzielle Amortisation, innerhalb von 9 Jahren



# Beratungsangebot PV & Speicher

## Empfehlungen - allgemein

- Zähler-/Zählpunkte-Zusammenlegung
- Energieeffizienz → Beratungsangebot der eNu
- e-Mobilität inklusive öffentliche Ladestationen
- Straßenlaternen auf LED umstellen
- Einbindung „aller“ ZP in ein Modell der Bürgerenergie (Eigenversorgungsanlage, Energiegemeinschaft, peer-to-peer...)