



**Kofinanziert von der  
Europäischen Union**



# Neue Beratungsangebot PV & Speicher der eNu

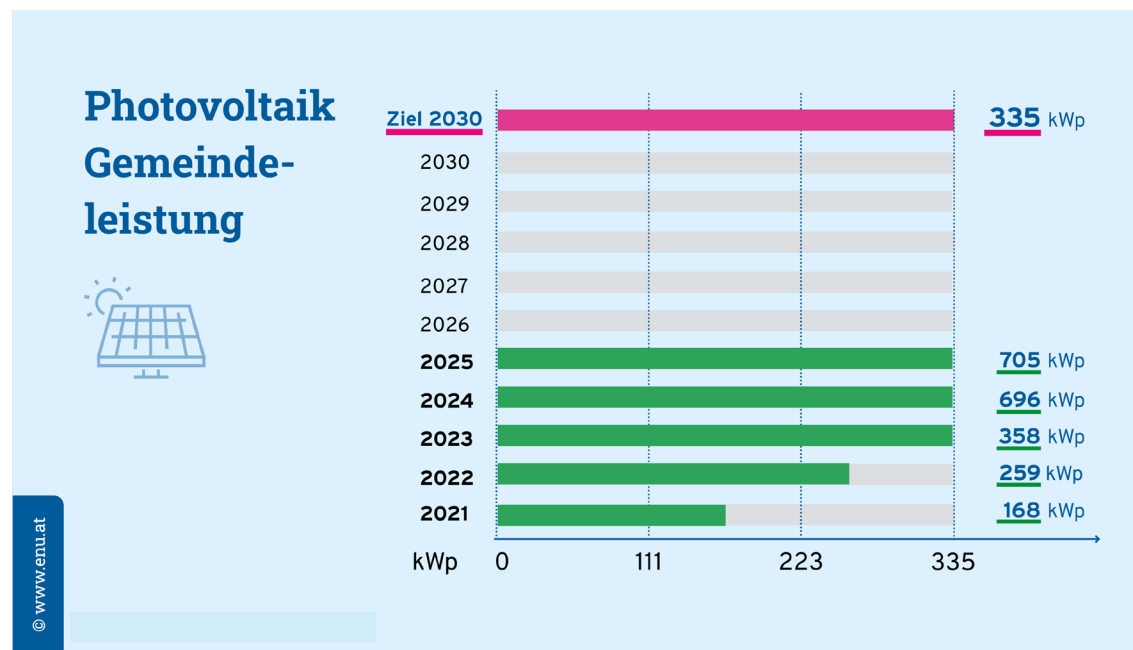
Monika Panek

Energie & Umweltagentur des Landes NÖ

# Beratungsangebot PV & Speicher

## Warum sind Speicher wichtig

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



Kofinanziert von der Europäischen Union

# Beratungsangebot PV & Speicher

## Warum sind Speicher wichtig

- ☹️ PV-Überschüsse werden im Sommer nur gering abgegolten
- ☹️ Spitzenlasten belasten die Netze

- 
- 😊 PV-Anlagen erzeugen genug Überschuss, um den Netzbezug in der Nacht zu senken
  - 😊 Kostensenkung durch Spitzenkappung
  - 😊 Durch EEGs kann Überschuss auch an andere Verbraucher (zB Pumpen, Straßenbeleuchtung) abgegeben werden
  - 😊 Ebenso durch Zählpunkt-Zusammenlegung bei E-Verteilern E-Fuhrpark kann ebenso Überschüsse aufnehmen

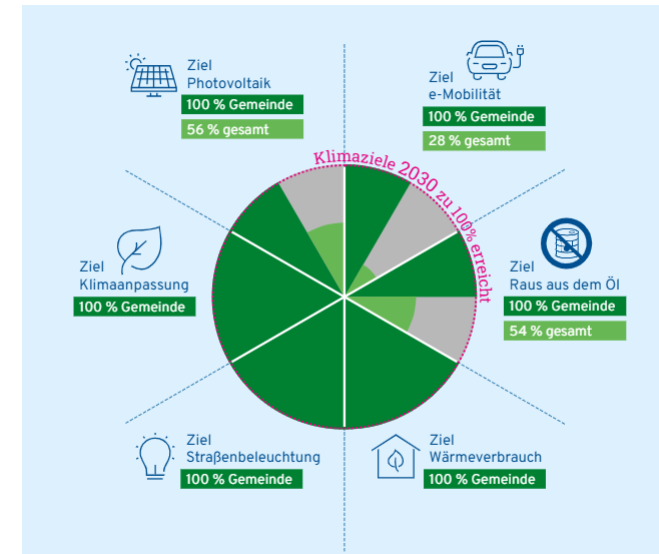


Kofinanziert von der  
Europäischen Union

# Beratungsangebot PV & Speicher

## An welche Gemeinden richtet sich das Angebot

- Klimakompass:** 6 Zielen sind aktuell ausgefüllt  
 PV, Fuhrpark, Straßenbeleuchtung
- PV-Ziel-Gemeinde 2030:**  
 Ziel knapp erreicht oder überschritten
- Zusätzliche Voraussetzung  
 15 min Aufzeichnung (Opt-In) über ein Jahr bereits aktiv  
 Automatische Stromzähler in der Energiebuchhaltung Siemens Navigator (ZAUT)  
 Optional: Netz-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 und Landeinfrastruktur
- Aussagen zur Spitzenkappung
  
- Beratung zur Gründung einer Energiegemeinschaft
- Aussagen zum EIWG (peer-to-peer, Versorgungsanlage, ...)



# Beratungsbeispiele

## Potenzial: Eigenverbrauchsoptimierung durch Speicher

- Gemeindeamt
  - 26 kWp PV vorhanden
  - 10.000 kWh Strombezug
  - 18.000 kWh Einspeisung
  - E-Tankstelle vorhanden
- Ergebnis für einen Speicher mit 20 kWh
  - Reduktion Bezug um 45%
  - Reduktion Überschuss um 25%
  - Kosten: ca. 8.000 €, Amortisation\* 10 Jahre

\* ohne Förderungen



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

# Beratungsbeispiele

## Potenzial: PV+Speicher von Kindergarten für Straßenbeleuchtung

- Kindergarten und Straßenbeleuchtungszug sind am selben Verteiler
  - PV am Kindergarten – Dach vorhanden (35 kWp)
  - Strombezug 3.000 kWh, Einspeisung 30.000 kWh
- 
- Ergebnis für einen 24 kWh Speicher im Kindergarten, Einspeisung in Straßenbeleuchtung  
Reduktion Bezug um 50%  
Kosten ca. 9.000 €, Amortisation ca. 14 Jahre (ohne Förderungen)



# Beratungsbeispiele

## Potenzial: Direktleitung oder Peer-to-Peer

- Bauhof (mit 24 kWp PV) neben Feuerwehr (ohne PV)
- PV-Ausbau derzeit nicht geplant

## Ergebnis:

- Direktleitung
- peer-to-peer Modell mit Feuerwehr
- Überschuss wird von Feuerwehr genutzt
- Einspeisung in EEG



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

# 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:

- PV+Speicher Bürgerbeteiligung
- EEGs, 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





**Kofinanziert von der  
Europäischen Union**