



# Kurzanleitung

**Gemeinde-Nutzer\*innen**

**Webapplikation PV-Ausbau & Energienetze**

**Region Südweststeiermark**

**Koordination:**



REGIONALENTWICKLUNG Leitner & Partner ZT GmbH  
Gartengasse 29, 8010 Graz  
www.regionalentwicklung.at

**Programmierung:**



w3geo GmbH  
Seidengasse 46, 1070 Wien  
www.w3geo.at

**Auftraggeberin:**



REGIONALMANAGEMENT  
Südweststeiermark

Regionalmanagement Südweststeiermark GmbH  
Grottenhof 1, 8430 Leibnitz  
www.eu-regionalmanagement.at

**Stand: September 2024**

Erstellt im Rahmen des Projektes „RIBP 23 – Regionale Infrastruktur- und Breitbandplanung 2023“  
GZ: ABT17-681547/2022-6

*Unterstützt aus Mitteln des Steiermärkischen Landes- und Regionalentwicklungsgesetzes*

## Kurzfassung

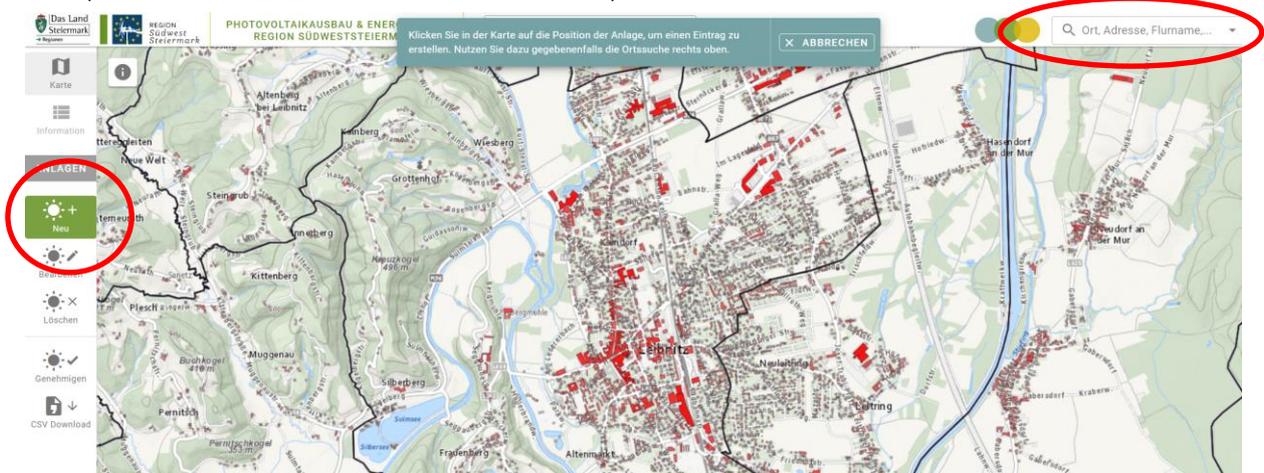
Auf der Website <https://pv-sws.eu-regionalmanagement.at> können Nutzer\*innen zur Einspeisung genehmigte und (noch) nicht genehmigte Photovoltaik-Anlagen in der Region Südweststeiermark sehen und auch Ihre eigene(n) Anlage(n) in der Karte erfassen. Damit sollen der PV-Ausbaufortschritt dokumentiert und kritische Bereiche im Energienetz identifiziert werden. Durch die Sammlung von nicht zufriedenstellenden Netzzusagen für die Einspeisung können die zuständigen Gemeinden bei den Netzbetreibern einen rascheren Ausbau der Netzinfrastruktur anregen.

Die vorliegende **Kurzanleitung** ergänzt die Kurzanleitung „Öffentliche Nutzer\*innen“ und adressiert die **Gemeinden in der Planungsregion Südweststeiermark**. Die Gemeindeverwaltung sollte in regelmäßigen Abständen die von Bewohner\*innen eingetragenen PV-Anlagen kontrollieren und freigeben.

## Schritt-für-Schritt-Anleitung

### 1. Eintragen von PV-Anlage(n) im eigenen Gemeindegebiet

- Aufruf der Website <https://pv-sws.eu-regionalmanagement.at>
- Mit gemeindespezifischer Emailadresse und Passwort anmelden (**zugewiesen vom Regionalmanagement Südweststeiermark**)
- Entweder mit der Ortssuche (rechts oben) oder per Zoom auf die Karte zum richtigen Ort (Adresse) navigieren
- Mit Klick auf Neu + eine **neue PV-Anlage im eigenen Gemeindegebiet in die Karte setzen** (diese kann dann noch verschoben werden)



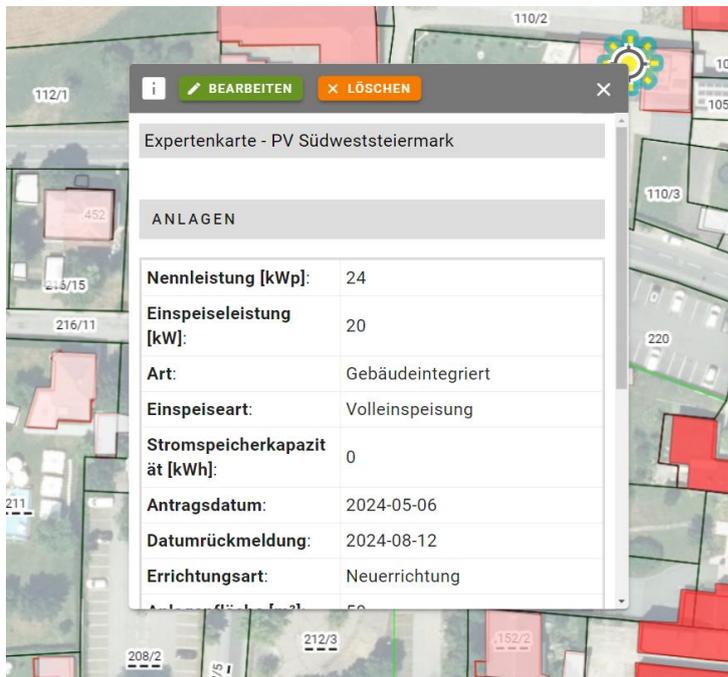
- Sobald die PV-Anlage verortet ist (der Punkt gesetzt) öffnet sich das Datenfenster
- Alle Felder über den „Optionalen Angaben“ sind Pflichtfelder

The screenshot shows the 'NEUE Anlage erfassen' form. The form is divided into several sections:

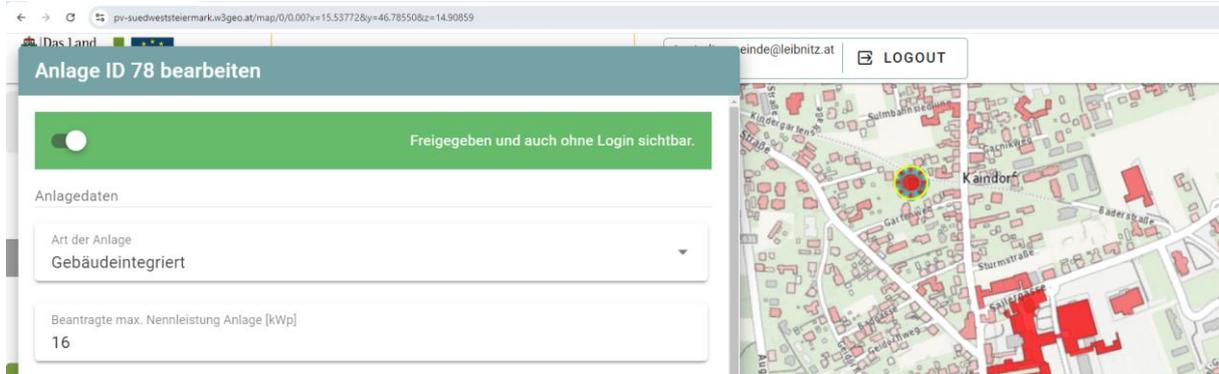
- Anlagedaten:**
  - Art der Anlage: Gebäudeintegriert
  - Beantragte max. Nennleistung Anlage [kWp]: 24
  - Einspeisart: Volleinspeisung
  - Stromspeicher: JA (toggle) Kapazität(kWh):
- Antragsdaten Netzzugang:**
  - Antragsdatum: 06.05.2024
  - Datum Rückmeldung Netzbetreiber: 12.08.2024
  - Zugesagte netzirksame Einspeisleistung [kW]: 20
  - Dokument Netzzugang hochladen: Netzzugang.pdf (4.6 kB)
- Optionale Angaben:**
  - Art der Errichtung: Neuerrichtung
  - Anlagenfläche [m²]: 50

At the bottom of the form, there are two buttons: 'ABBRECHEN' (red) and 'SPEICHERN' (green). The background of the form shows a map with a yellow circle around a specific location.

- Jetzt kann man die PV-Anlage (mit blauer Umrahmung hervorgehoben) betrachten
- Mit Klick auf die PV-Anlage kann diese auch freigeben, bearbeitet oder gelöscht werden

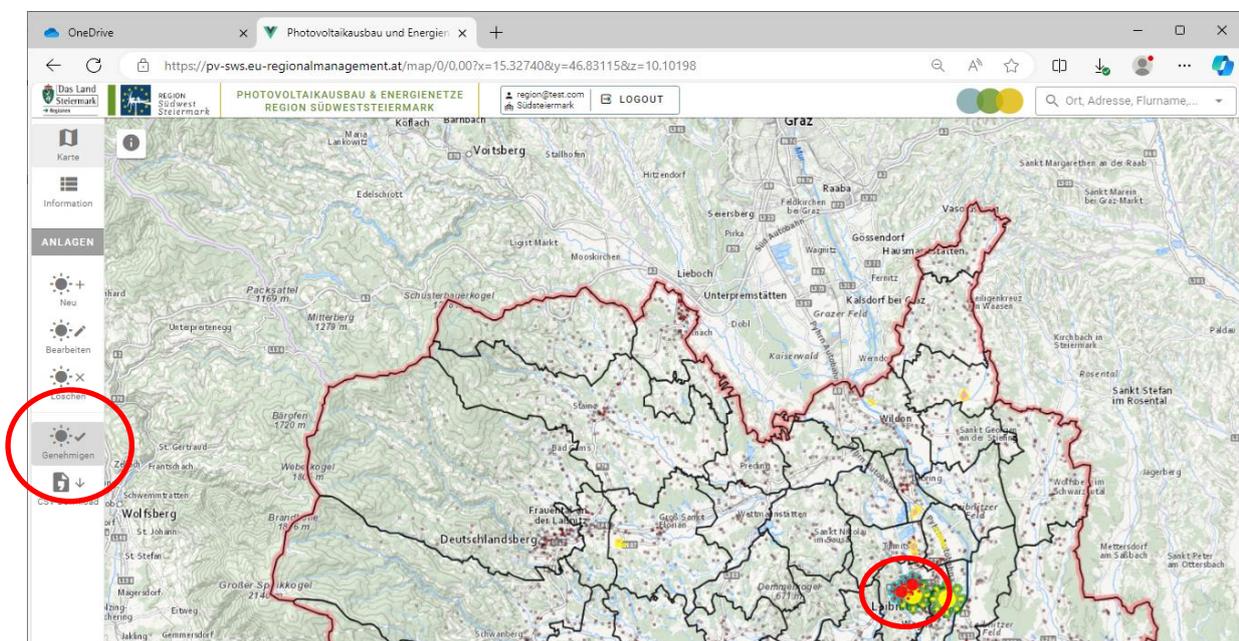


- Die Freigabe erfolgt im Datenfenster



## 2. PV-Anlagen von öffentlichen Nutzer\*innen freigeben (genehmigen)

- PV-Anlagen, die von öffentlichen Nutzer\*innen **im eigenen Gemeindegebiet** eingetragen wurden, müssen von einem Gemeindenuutzer geprüft und freigeben werden  
→ erst dann sind sie auch ohne Login (=öffentlich) auf der Seite ersichtlich und werden in die Datenbank übernommen
- Freigegeben können nur PV-Anlagen werden, die im eigenen Gemeindegebiet liegen und diese sind bei Handlungsbedarf blau umrandet
- Die Freigabe kann durch direkten Klick auf die blau umrahmte Sonne in der Karte erfolgen oder über das Genehmigen-Menü links (dann können alle Objekte mit Handlungsbedarf ohne separates Anwählen abgearbeitet werden)
- PV-Anlagen im eigenen Gemeindegebiet können nur vom jeweiligen Gemeindebenutzer bearbeitet und auch gelöscht werden



## 3. CSV-Download (Tabellenexport)

- Mittels CSV-Download können sämtliche PV-Anlagen im Gemeindegebiet als Tabelle heruntergeladen und z.B. in MS Excel geöffnet und weiterbearbeitet werden

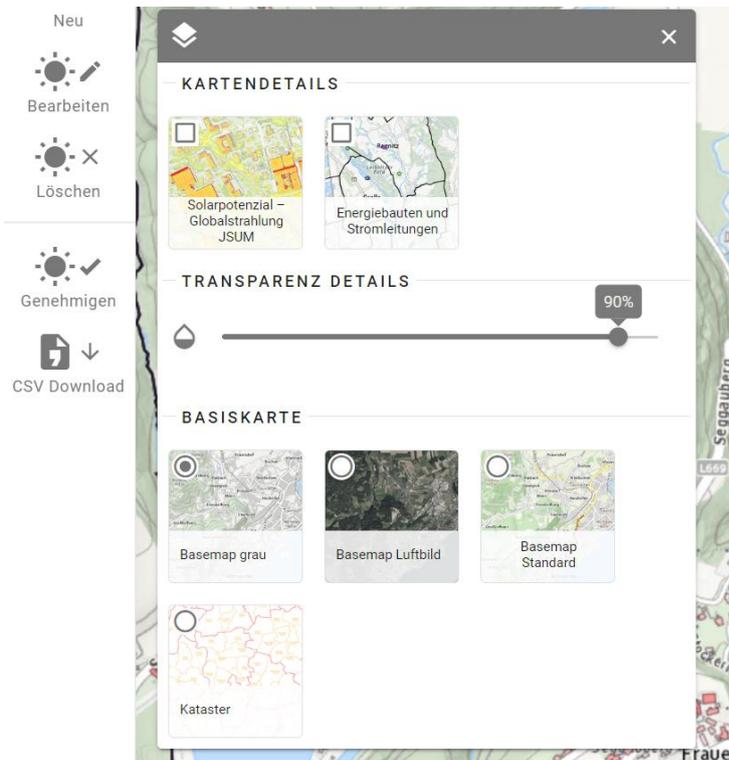
## 4. Importmöglichkeit von AGWR-Daten (Photovoltaik-Anlagen)

Die bereits von der Gemeinde im Adress-Gebäude-und-Wohnungsregister (**AGWR**) erfassten PV-Daten können direkt aus dem AGWR über die Applikation der Statistik Austria als **CSV-Datensatz/Tabelle inklusive Koordinatenangaben** exportiert werden. Der Tabellenexport soll danach bitte per E-Mail an das Regionalmanagement Südweststeiermark übermittelt werden: [office@eu-regionalmanagement.at](mailto:office@eu-regionalmanagement.at)

- Anschließend wird der AGWR-Export in die Webapplikation importiert und die PV-Anlagen werden (allerdings Angabe zu den Einspeisekapazitäten, da diese im AGWR nicht mitgeführt werden) in der Webapplikation visualisiert. Aktualisierte Datensätze können auch in regelmäßigen, längeren Abständen übermittelt werden.

## 5. Kartensteuerung und Kartendetails

- In der Kartensteuerung  (links unten) können zusätzliche Informationsdaten eingeschaltet werden
- Weiters kann die Transparenz der Karteninhalte gesteuert werden
- Per Klick z.B. auf die Stromleitungen können in der Karte entsprechende Informationen angezeigt werden



## 6. Übersicht der Funktionen in der graphischen Oberfläche

The screenshot shows the web application interface for 'PHOTOVOLTAIKAUSBAU & ENERGIENETZE REGION SÜDWESTSTEIERMARK'. The interface includes a top navigation bar with logos for 'Das Land Steiermark' and 'REGION Südwest Steiermark', a user login section for 'Leibnitz' with a 'LOGOUT' button, and a search bar for 'Ort, Adresse, Flurname, ...'. The main area is a map of Leibnitz with several PV plant icons (red and yellow). A left sidebar contains navigation options: 'Karte', 'Information', and 'ANLAGEN'. The 'ANLAGEN' section has sub-options: 'Neu', 'Bearbeiten', 'Löschen', 'Genehmigen', and 'CSV Download'. Callouts point to various features: 'Legende' (Legend), 'Login für Gemeinde' (Login for Municipality), 'Ortssuche' (Location Search), 'Neue PV-Anlage eintragen' (Add new PV plant), 'PV-Anlage der Gemeinde bearbeiten' (Edit municipal PV plant), 'Eigene PV-Anlage löschen' (Delete own PV plant), 'PV-Anlage der Gemeinde freischalten' (Unblock municipal PV plant), 'PV-Anlagen-Tabelle herunterladen' (Download PV plant table), 'Layer aus / ein' (Layer on/off), 'GPS zur akt. Position' (GPS to current position), 'Zoom' (Zoom), and 'Maßstabsleiste' (Scale bar). The bottom right corner shows a scale bar for 500m and the text 'Grundkarte: basemap.at'.

