

# FLÄCHEN- UND ENERGIEPOTENZIAL VON INNOVATIVEN PV-ANLAGEN

**IVO SABOR**

**INSTITUT FÜR ENERGIE-, VERKEHRS-  
UND UMWELTMANAGEMENT**



## Erforderlicher PV-Zuwachs zur Erreichung von 11 TWh bis 2030:

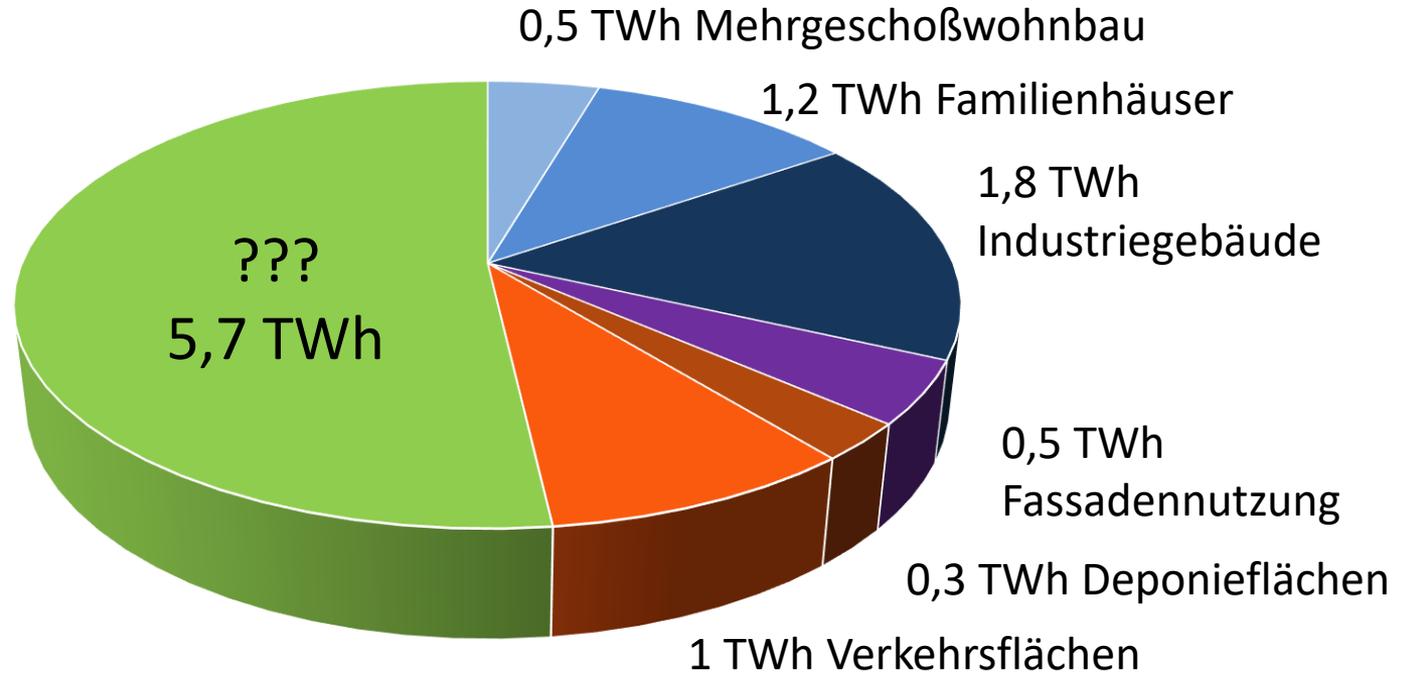




Foto: E-König GmbH



Foto: ECOwind



Foto: Farina



Foto: ÖBB



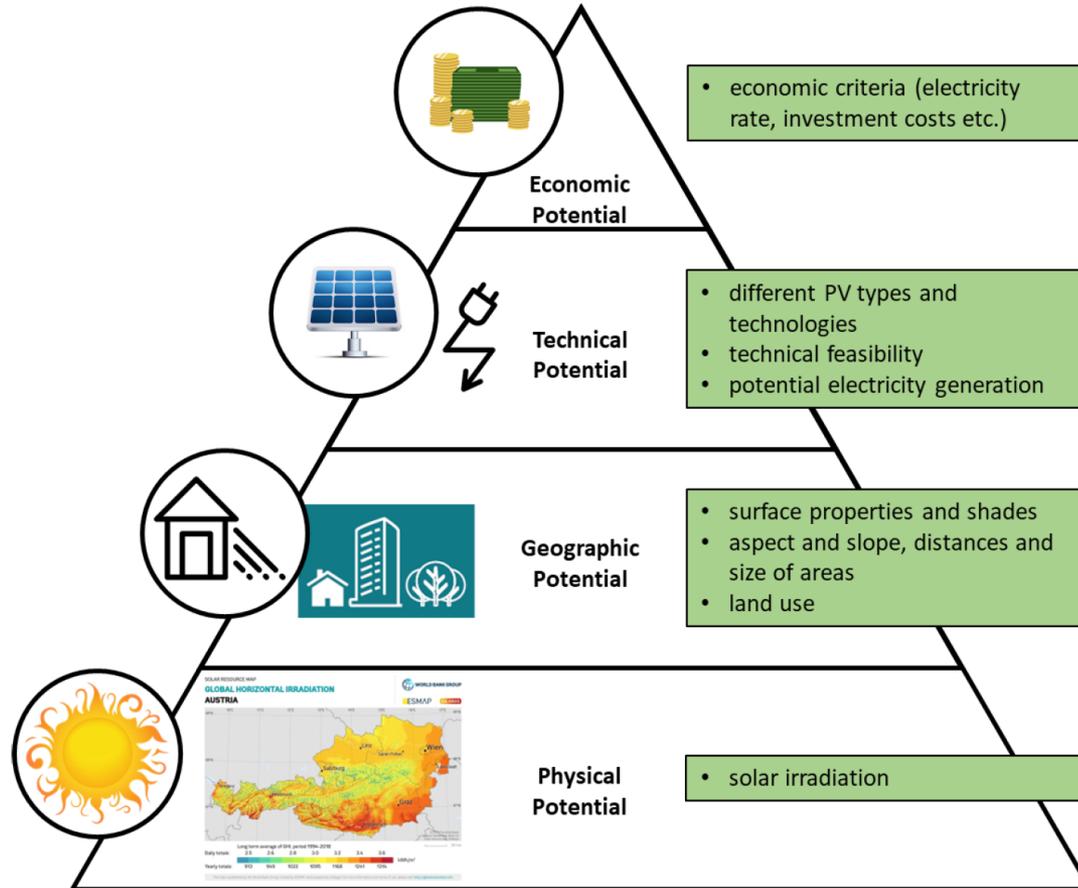
Foto: Stadtwerke Kapfenberg GmbH



Foto: BayWa r.e. AG



Foto: ECOwind

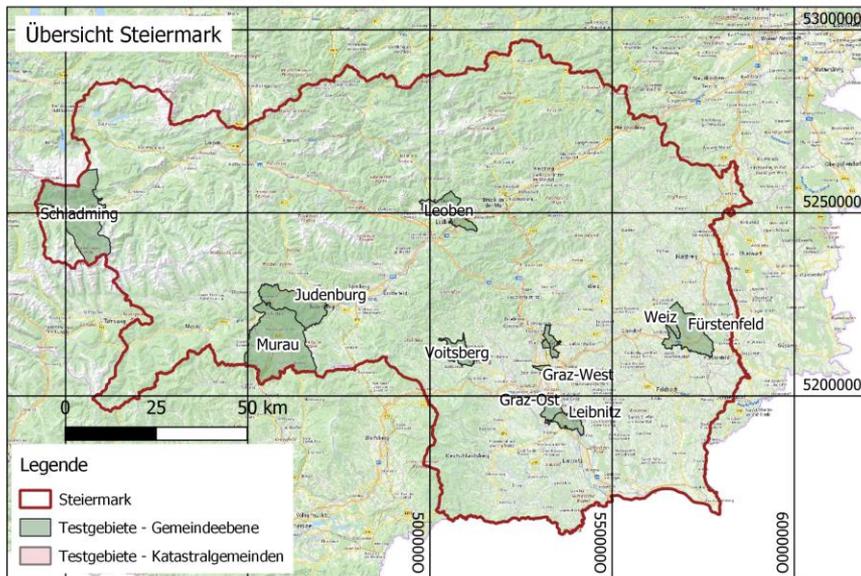




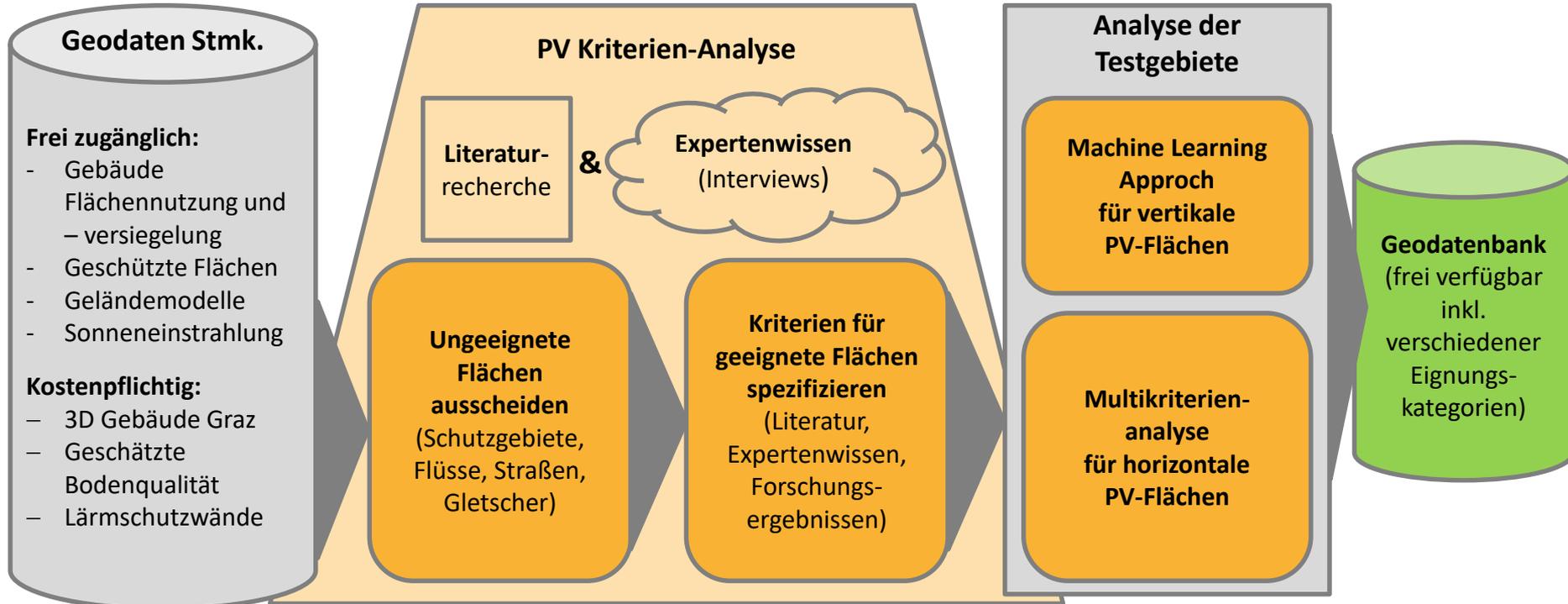
# Testgebiete

Datenquellen: GIS Steiermark, Geoland  
EPSG: 32633

Kartenautor: F. Hübl TUG  
Datum: 09.09.2022



# Workflow für die Identifizierung potenzieller PV-Flächen:



Beispielresultat der Flächenpotenzialanalyse  
für Floating-PV im Testgebiet Schladming

Datum: 23.01.2023  
Autor: F. Hübl TUG

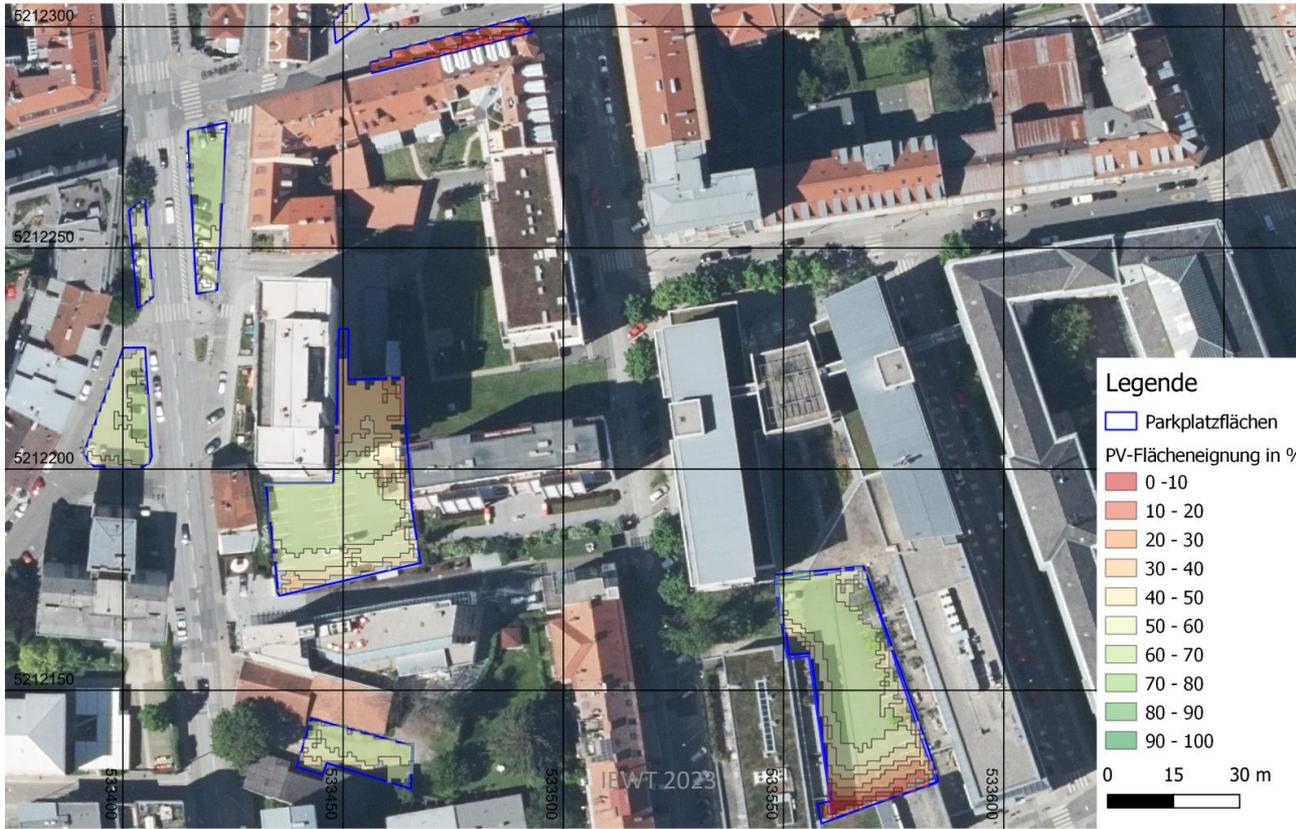
EPSG: 32633  
Datenquelle Orthofoto: GIS Steiermark



Beispielerggebnis der Flächenpotenzialanalyse  
für Parkplatz-PV im Testgebiet Graz Jakomini

Datum: 23.01.2023  
Autor: F. Hübl TUG

EPSG: 32633  
Datenquelle Orthofoto: GIS Steiermark



Beispielergbnis der Flächenpotenzialanalyse  
für Agrar-PV im Testgebiet Schladming

Datum: 23.01.2023  
Autor: F. Hübl TUG

EPSG: 32633  
Datenquelle Orthofoto: GIS Steiermark



# Ausblick:

Gesamtergebnisse: Winter 2023

- Bereitstellung eines kategorisierten Vektordatensatzes Gebiete mit hohem Potenzial mit Informationen über physisches, geografisches und teilweise technisches PV-Potenzial.
- Der methodische Teil, der sich mit dem Ansatz des maschinellen Lernens und der multikriteriellen Analyse befasst, wird ebenfalls veröffentlicht.
- Das wirtschaftliche PV-Potenzial wird im Rahmen des Projektberichts anhand von Beispielprojekten erörtert.

## Danke an alle Projektpartner und Förderer



dwh  
technical solutions  
simulation services



ENERGIE AGENTUR  
Steiermark

≡ Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

≡ Bundesministerium  
Arbeit und Wirtschaft



Dieses Projekt wird aus Mitteln der FFG gefördert. [www.ffg.at](http://www.ffg.at)

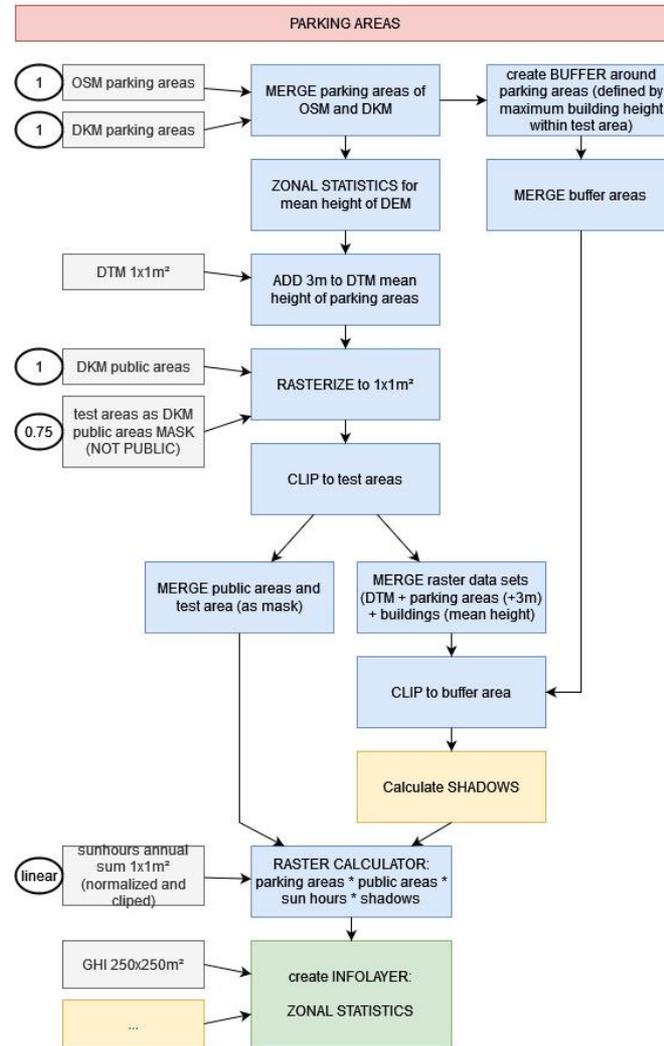
Kontakt:

Ivo Sabor: +43 316 5453 6336

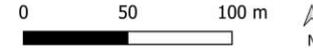
[Ivo.sabor3@fh-joanneum.at](mailto:Ivo.sabor3@fh-joanneum.at)

<https://www.fh-joanneum.at/projekt/PV4EAG>





Normalisiertes Beispielergebnis einer Flächenpotentialanalyse  
für Parkplätze im Raum Voitsberg



EPSG: 32633 | Autor: F. Hübl TUG | Datum: 08.11.2022  
Datenquellen: GIS Steiermark, Geoland, OpenStreetMap