



# Energieraumplanung in der Steiermark



**Abteilung 13, Umwelt- und Raumordnung**



**DI Michael Redik**

Frohnleiten, 16.11.2022



## Energie + Raumplanung in der Steiermark

Landesentwicklungsprogramm 1977

Entwicklungsprogramm für Rohstoff- und Energieversorgung 1984

Regionale Entwicklungsprogramme der 1. Generation (1980er)

Darstellung der energetischen Potenziale

Entwicklungsprogramm für die Reinhaltung der Luft 1993

Fernwärmeanschlussbereiche (dzt. nur in 3 Gemeinden zulässig)

Standortprüfungen/planungen

Kleinwasserkraft, Photovoltaik, Windparks, Biomasse ....

„Energieraumplanung ist jener integrale Bestandteil der Raumplanung, der sich mit den räumlichen Dimensionen von Energieverbrauch und Energieversorgung umfassend beschäftigt.“

Definition ÖROK



## Energieraumplanung im Stmk. ROG 2010 i.d.g.F.

### Stmk. Raumordnungsgesetz 2010 i.d.g.F

- § 3 Abs. 1 und 2 StROG 2010 i.d.g.F (**Raumordnungsgrundsätze**)

Ziele (§ 3 Abs. 2 Ziff 2, lit. h und i):

- Entwicklung der Siedlungsstruktur
  - unter Berücksichtigung sparsamer Verwendung von Energie und vermehrtem Einsatz erneuerbarer Energieträger
  - unter Berücksichtigung von Klimaschutzzielen **und –maßnahmen, insbesondere zur Reduktion von Treibhausgasemissionen und zur Anpassung an den Klimawandel**
- § 21 Abs. 3 Ziff. 5 StROG 2010 i.d.g.F (**Örtliches Entwicklungskonzept**):

Der Erläuterungsbericht hat zu enthalten:

.....ein **Sachbereichskonzept** Energie

lt. Übergangsbestimmungen StROG-Novelle 2022 innerhalb der nächsten 3 Jahre umzusetzen !!



## Das Sachbereichskonzept Energie (§22 Abs. 8 StROG)

Im Sachbereichskonzept Energie **sind** folgende Bereiche darzustellen:

1. Standorträume für **Fernwärmeversorgung**
2. Standorträume für **energiesparende Mobilität** (Siedlungsstruktur an ÖV-Angebot, und Fuß- und Radwegenetz ausrichten)

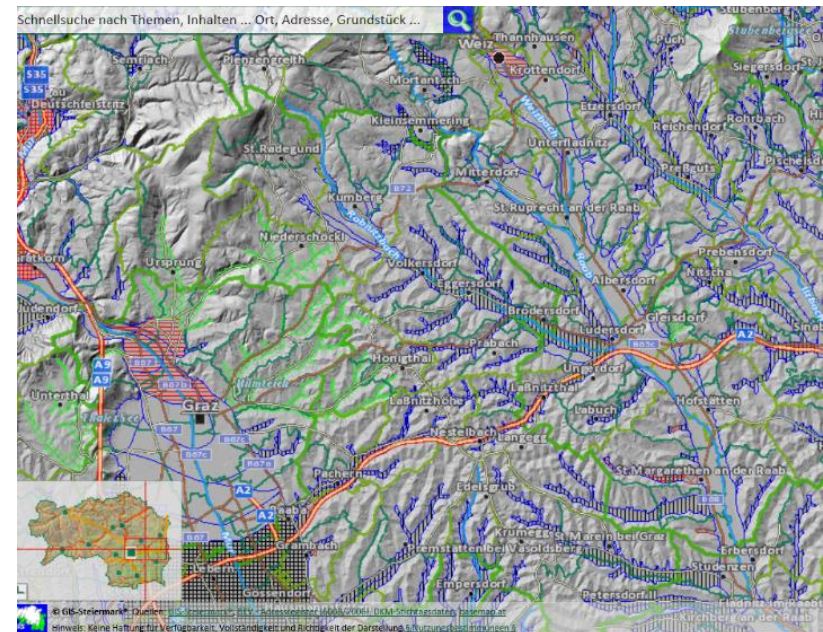
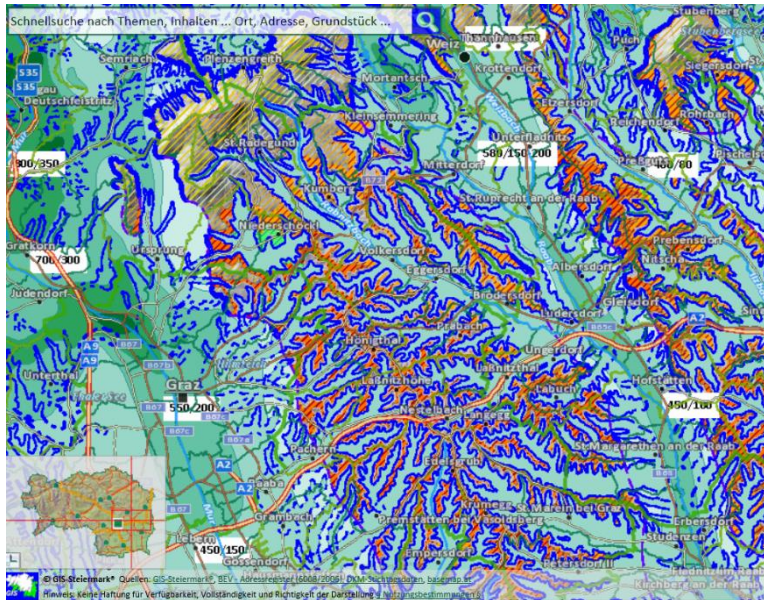
**überdies** (Kann-Bestimmung):

3. Örtliche Vorrangzonen/Eignungszonen zur Energieversorgung  
(z.B.: Solar und PV-Anlagen)



## Grundlagen:

- Eröffnungsbilanz,
- GIS-Datenbank,
- Klimaatlas Stmk





## Das Sachbereichs- konzept Energie



Ein Beitrag zum Örtlichen Entwicklungskonzept

*Leitfaden*  
Version 2.0



## Leitfaden zur Standortplanung und Standortprüfung für PV-Freiflächenanlagen

**Prüflisten  
2020**

(Stand: 04/2021)



Ergänzungen  
zu den  
Leitfäden sind  
in Arbeit

Schulung ske  
Jänner 2023

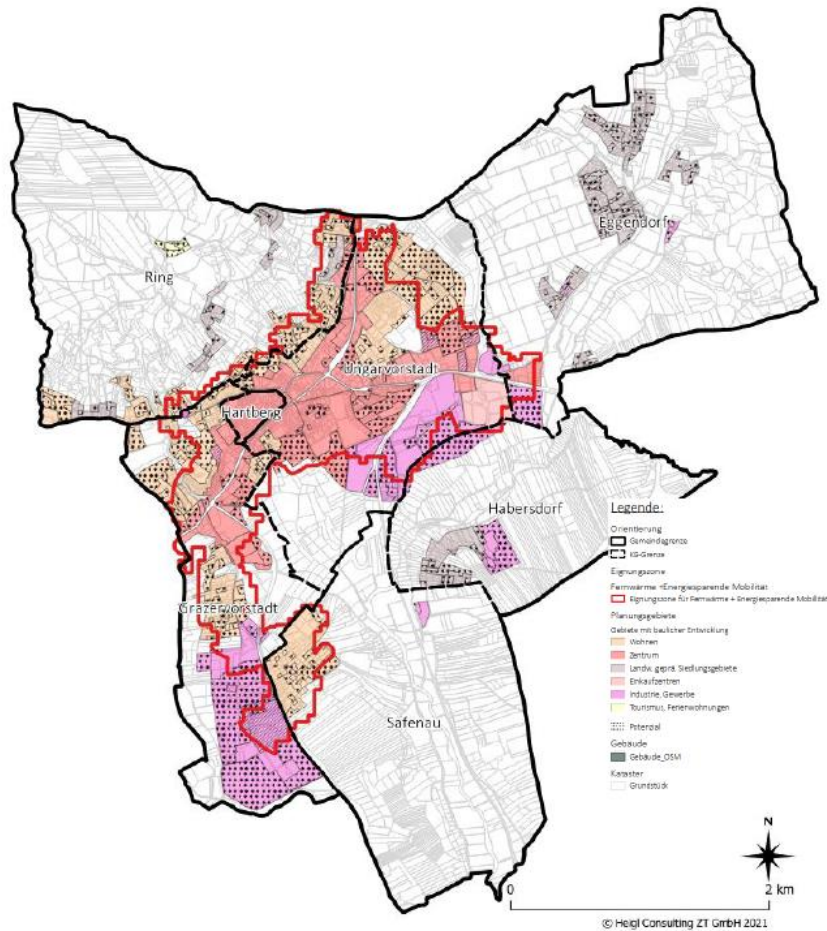


Abb. 37: Stadtgemeinde Hartberg – Gebiete mit baulicher Entwicklung „Potenzial“ mit Eignungszone für Nah- und Fernwärme und Energie-sparende Mobilität (Grunddaten: GIS-Steiermark, Eigene Darstellung)

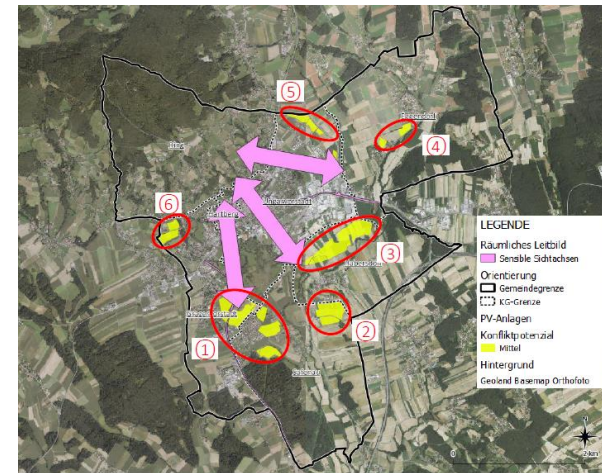
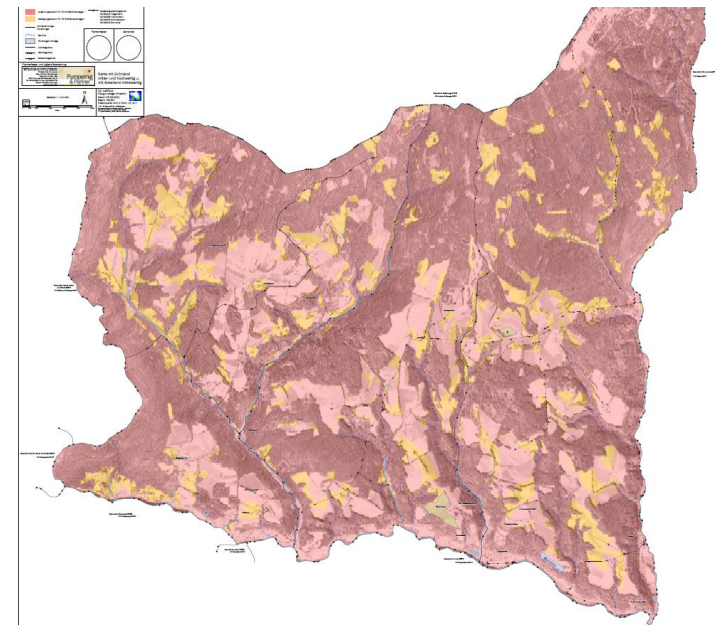
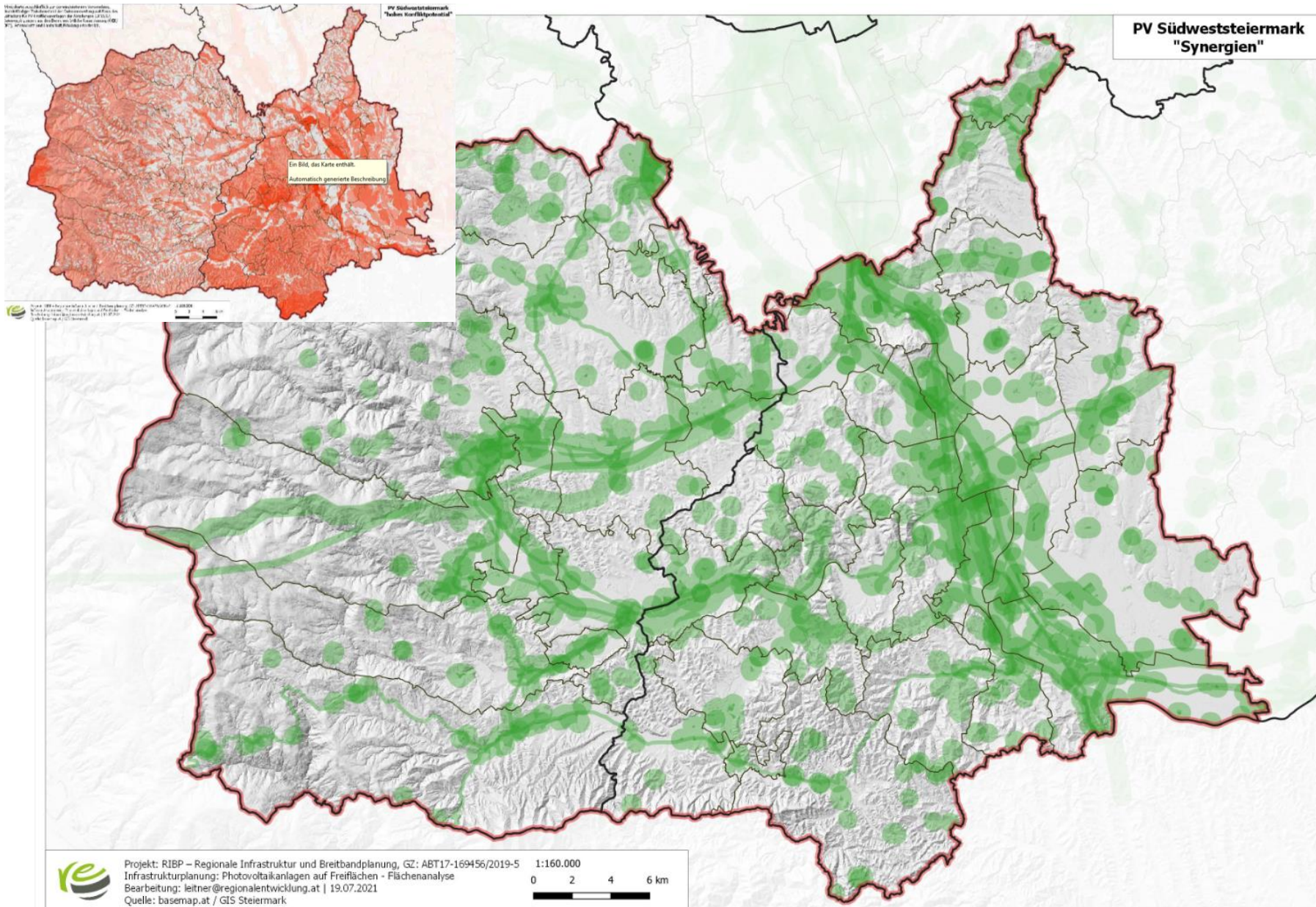


Abb. 22: Darstellung der Bereiche mit mittleren Konfliktpotenzial für PV-Freiflächenanlagen und sensible Sichtachsen lt. Räumlichen Leitbild (Eigene Bearbeitung)



# Abteilung 13, Umwelt- und Raumordnung – örtliche Raumplanung







## Energieraumplanung Konklusio

- **Steuerung der Siedlungsentwicklung**  
Ausrichtung am ÖPNV-Netz, ...
- **(Heiz-)Energieversorgung**  
(Fern- bzw. Nah-)Wärmenetze  
Situierung von Objekten
- **Standorte für Energieversorgungsanlagen**  
Biomasse, PV-Anlagen, Windkraftanlagen, .....
- **Berücksichtigung (klein-)klimatischer Vorgaben**  
siehe Klimaatlas Steiermark