



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)

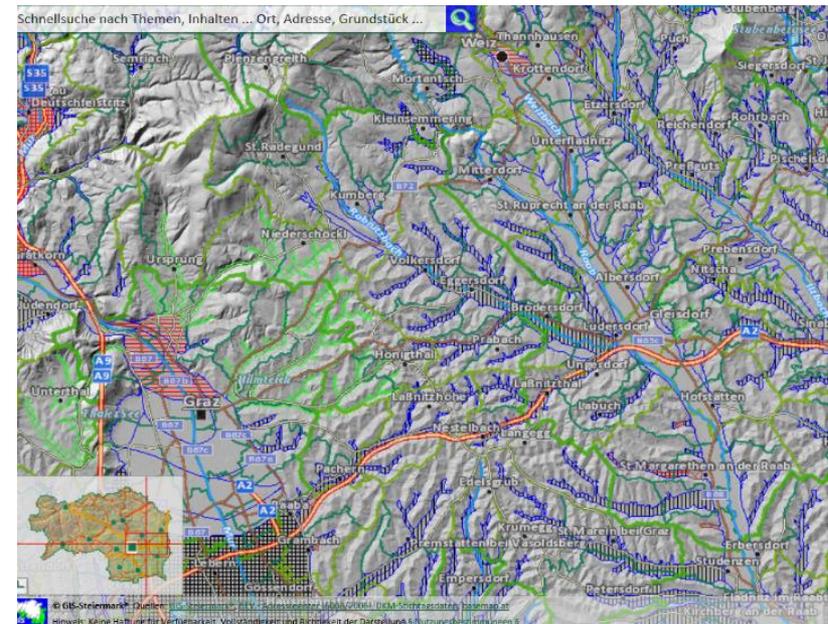
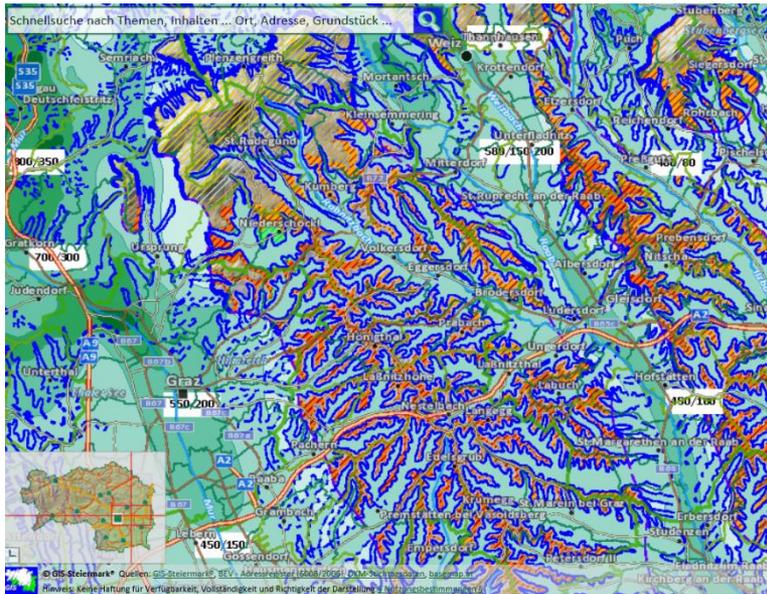
überdies (Kann-Bestimmung):

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

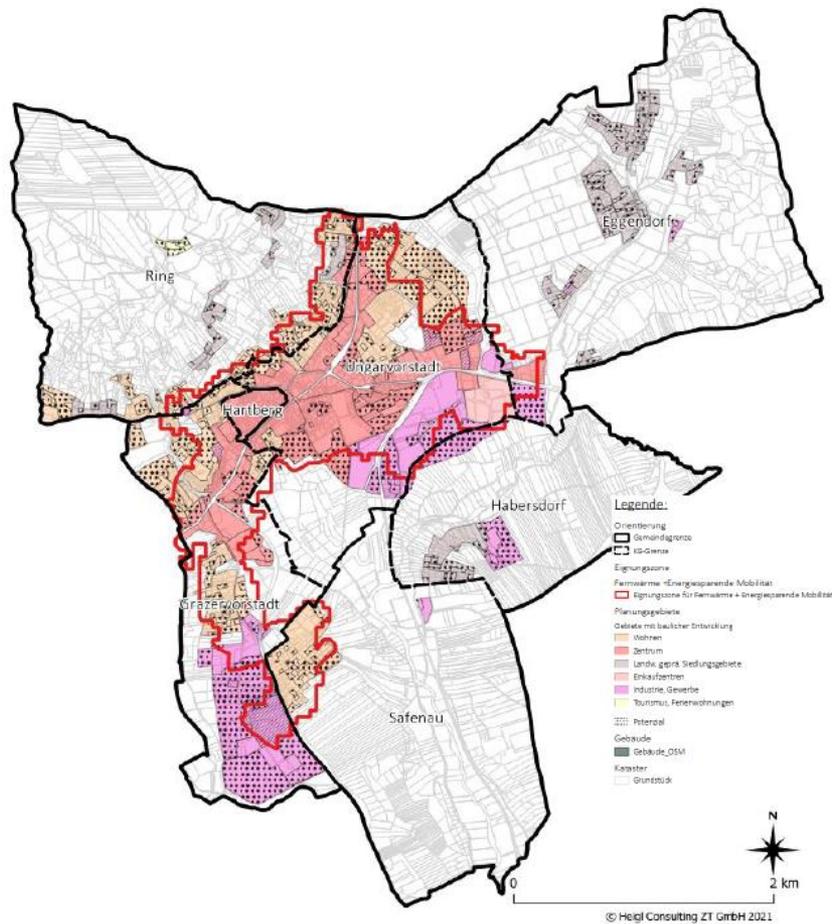


Abb. 37: Stadtgemeinde Hartberg – Gebiete mit baulicher Entwicklung „Potenzial“ mit Eignungszone für Nah- und Fernwärme und Energie-sparende Mobilität (Grunddaten: GIS-Steiermark, Eigene Darstellung)

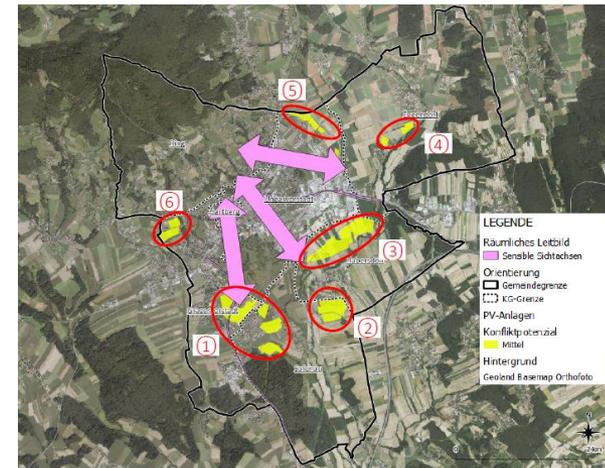
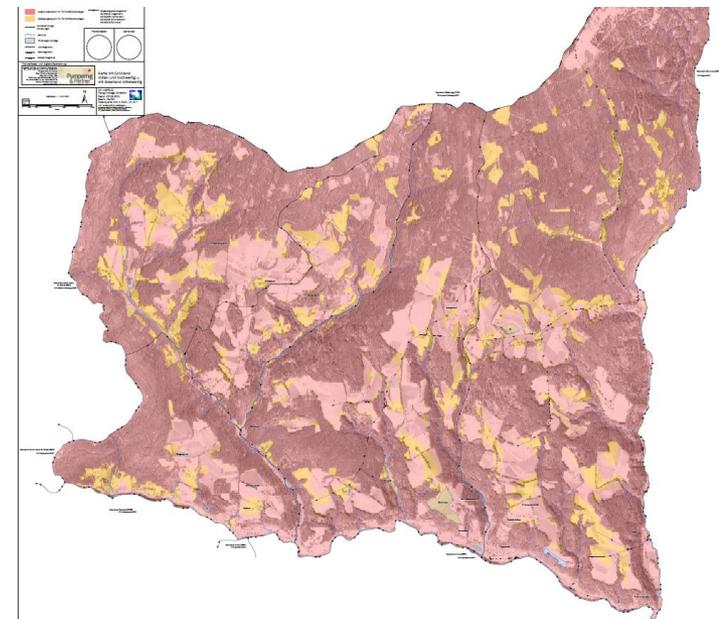
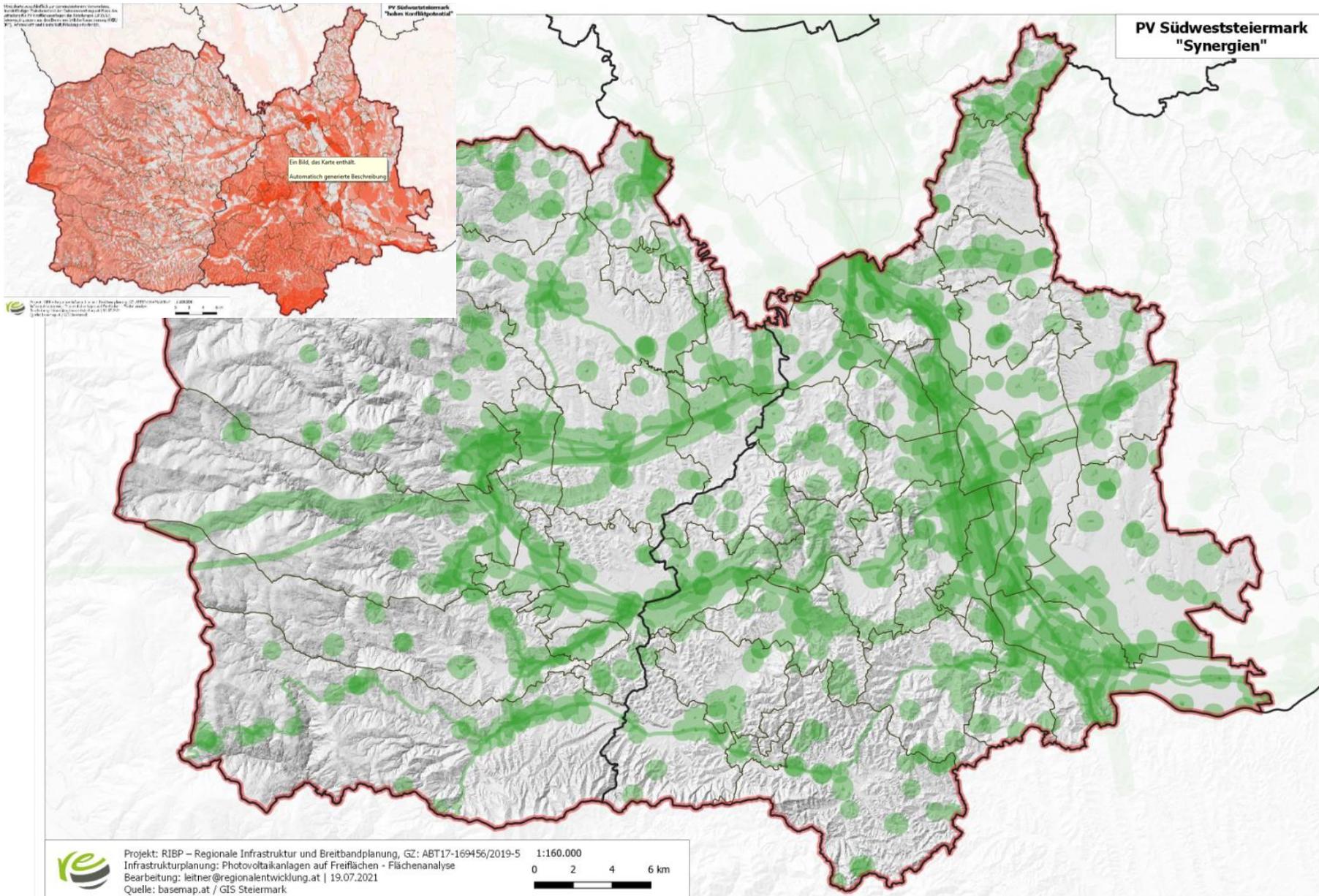


Abb. 22: Darstellung der Bereiche mit mittleren Konfliktpotenzial für PV-Freiflächenanlagen und sensible Sichtachsen lt. Räumlichen Leitbild (Eigene Bearbeitung)



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