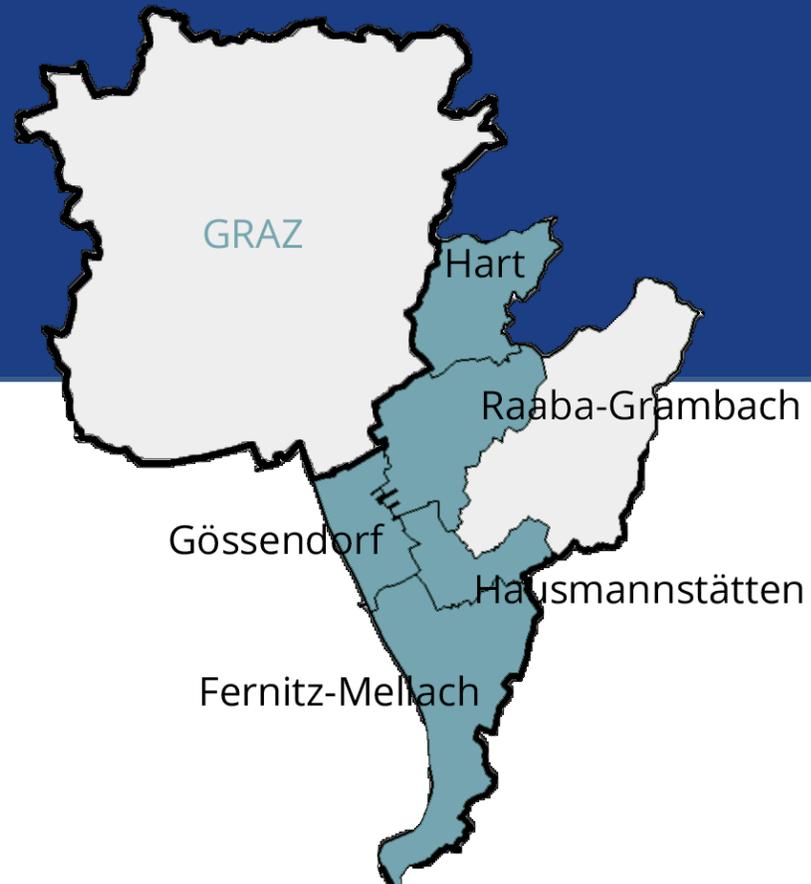




Klima- und Energie-
Modellregionen

Wir gestalten die Energiewende

GU-Süd



REGIONALE ENERGIERAUMPLANUNG Erfahrungen & Herausforderungen

Bgm. Robert Tulnik (Fernitz-Mellach)

Vzbgm. Jakob Binder (Hart bei Graz)

Gemeindekonferenz Frohnleiten

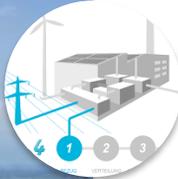
16.11.2022



Energiapolitische Vision

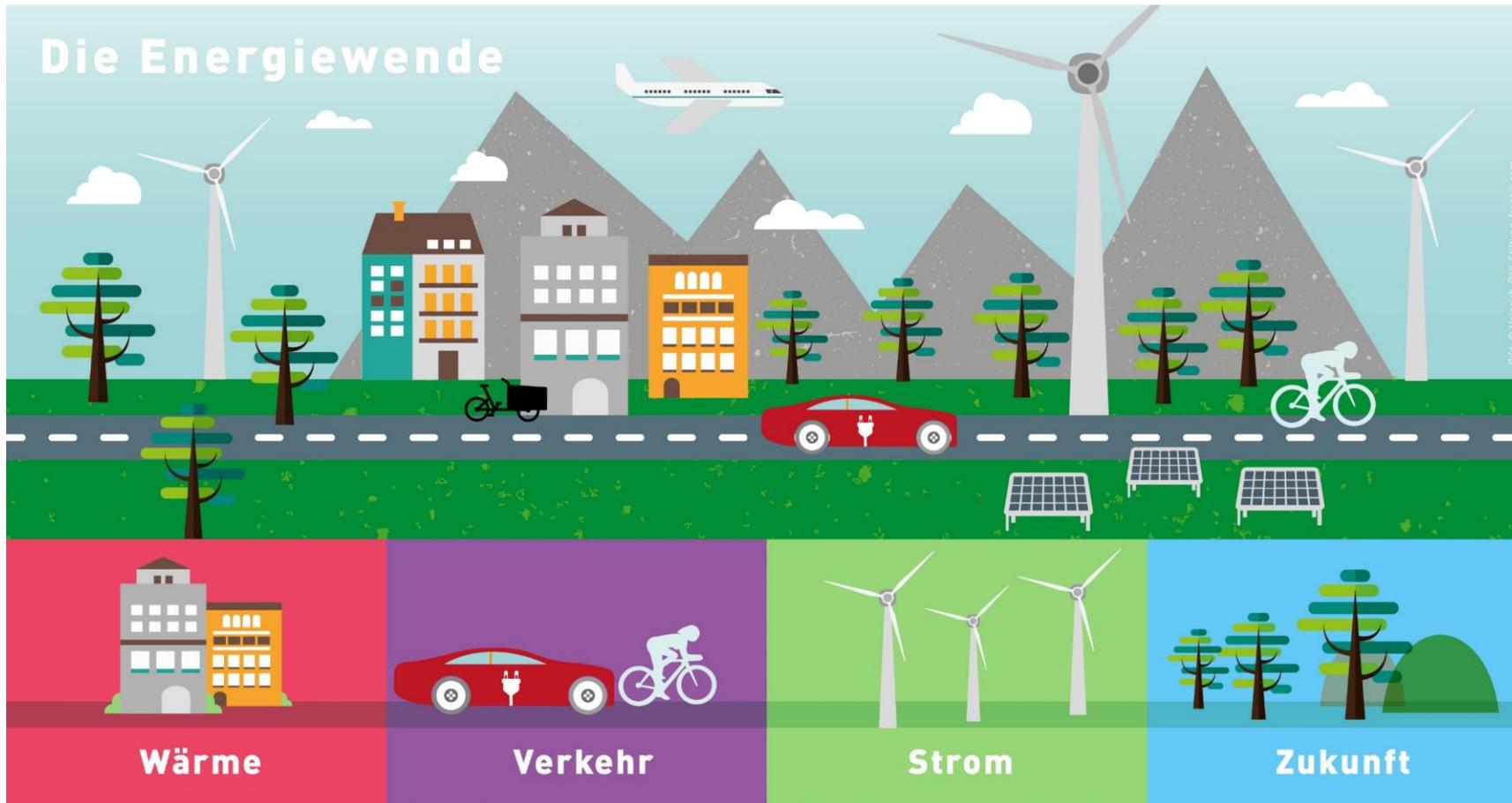


Boden

-  Energie- und klimarelevante Ziele in Raumordnung verankern
-  Energieeffiziente Siedlungs- und Verteilungsstrukturen
-  Forcierung energiesparender, multimodaler Mobilität
-  ÖPNV als Rückgrat multimodaler Mobilität



Energieraumplanung





Gemeindeübergreifendes Sachbereichskonzept Energie

- 5 Sachbereichskonzepte der Gemeinden
 - Zusammenführung zu einem Konzept für ganze KEM-Region
 - Gemeinsame Zielsetzungen über Gemeindegrenzen hinweg
 - Energie
 - Mobilität
- } Siedlungsentwicklung

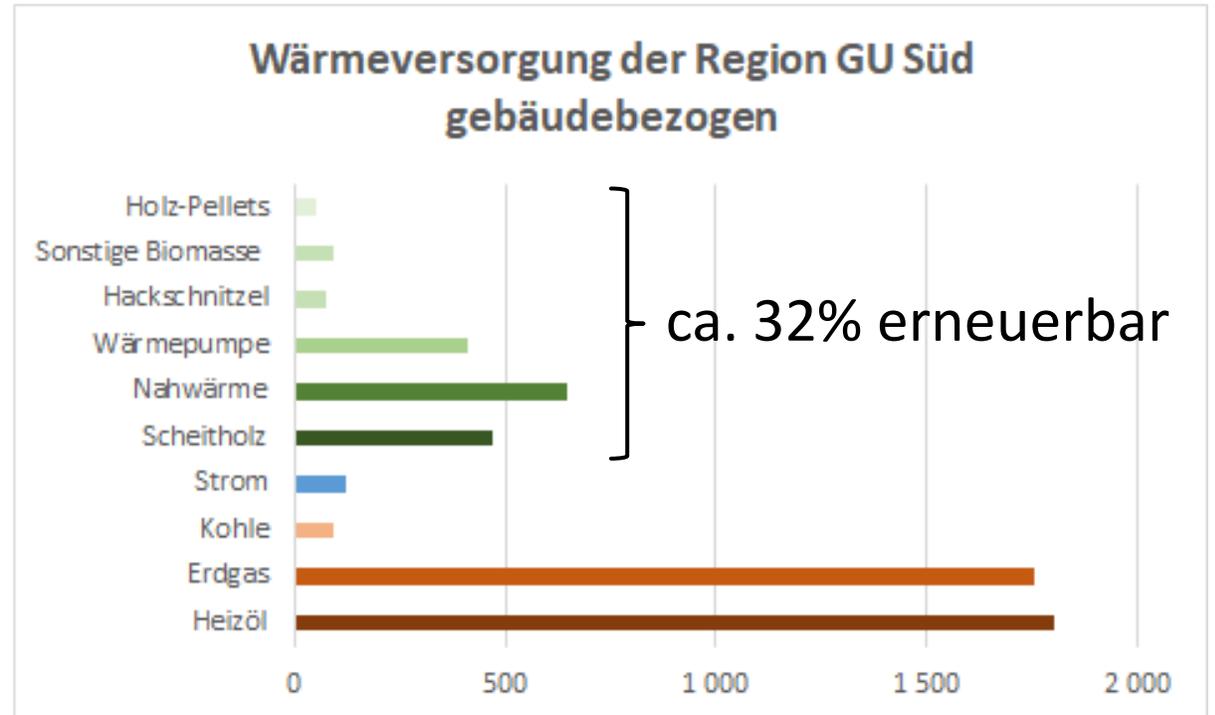




Status Quo 2021

KEM GU SÜD	Erneuerbarer Energieverbrauch	Fossiler Energieverbrauch
Wohnen	12,0%	15,4%
Land- und Forstwirtschaft	0,3%	0,4%
Industrie und Gewerbe	7,1%	26,7%
Dienstleistungen	3,9%	10,2%
Mobilität	1,8%	22,3%
Gesamt	25%	75%

- Höchste Potenziale
 - Industrie & Gewerbe
 - Mobilität





UMSETZUNGEN, ERFAHRUNGEN & ZUKUNFTSPLÄNE





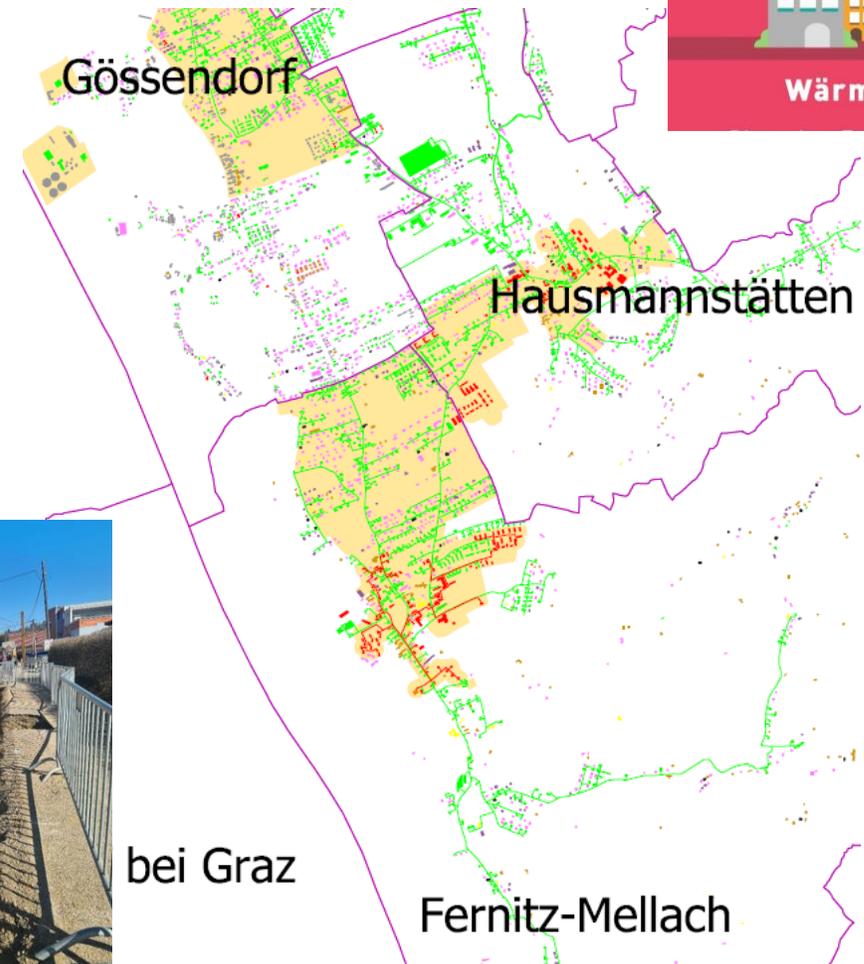
Wärmeversorgung

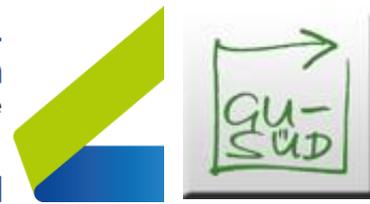
- UMGESETZT
 - Beratungsangebote & Förderungen Heizungstausch
 - Anschlüsse: VS Mellach, Gde.amt Hausmannstätten, Erweiterung Gössendorf
 - Ganzjahresbetrieb der Fernwärme Energie Steiermark
- ZUKUNFTSPLÄNE
 - Ausbau/Zusammenschluss Nahwärme Fernitz & Hausmannstätten
 - Strategische Kooperation Ausbau Energie Steiermark in Raaba-G. und Hart
 - Versorgungsstrategien für dezentrale, dünn besiedelte Gebiete
 - Mustersanierungen kommunale Gebäude



Nahwärme Vorranggebiete

- SKE zeigte Ausbaupotenziale deutlich auf
 - Festlegung Vorranggebiete
 - kooperativer Netzausbau Fernitz-Mellach, Hausmannstätten, Gössendorf
- Herausforderungen mit Energie Steiermark





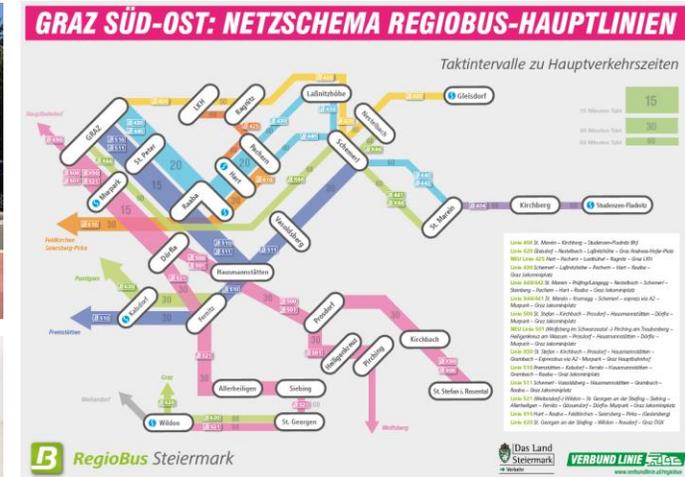
Mobilität

- UMGESETZT
 - Beratungsangebote & Förderungen für ÖV, E-Bikes
 - massiver Ausbau des ÖV-Angebots (Neuausschreibung Verkehrsverbund)
 - Erstellung Radverkehrskonzept GU-Süd
 - multimodale Knoten / E-Car-Sharing in Fernitz-Mellach, Raaba-Grambach, Hart
- ZUKUNFTSPLÄNE
 - Nahverkehrsdrehscheibe Raaba-Grambach Bahnhof
 - Schrittweise Umsetzung des Radverkehrskonzepts GU-Süd (2023-2028)
 - Ausbau E-Car-Sharing und E-Ladestationen für E-Autos/E-Bikes
 - Ausrollung „Energiesparpiloten“ auf alle GU-Süd Gemeinden



Größter Einfluss auf Gemeindeebene: Überregionale Strategien erforderlich

- ÖV-Ausbau mit Juli 2023:
2 Mio. €/Jahr
- Umsetzung Radverkehrskonzept:
5,2 Mio. € (2023-2028)
- gemeinsamer Aktionsplan
Mobilität GU-Süd 2040
- Erfahrungsaustausch,
Gemeinsame Mobilitätsveranstaltung

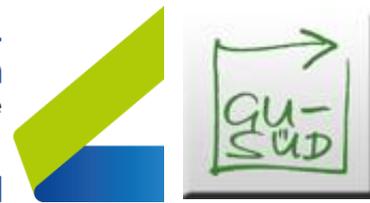




Stromversorgung

- UMGESATZT
 - Beratungsangebote & Förderungen Photovoltaik
- ZUKUNFTSPLÄNE
 - Umsetzung Präventionskonzepte Blackout
 - Integration SAPRO Erneuerbare Energie (v.a. PV-Standorträume)
 - Potenzialanalyse Energiegemeinschaften für gesamte GU-Süd





Ganzheitliche Ansätze: Projekt Fürstnerstraße

- Biomasse Nahwärme, Photovoltaik
- Mobilitätsknoten mit Carsharing
- 39 WE: 1,5 Parkplätze/WE
 - 50% im bzw. unterm Gebäude
 - 10 Ladepunkte in Tiefgarage





ALLGEMEINE HERAUSFORDERUNGEN

- komplexes fachübergreifendes Thema, fehlende Expertise
- konkrete Empfehlungen für Maßnahmen in der Energieraumplanung fehlen (Vorgaben Bauprojekte)
- fehlende Kapazitäten im Stromnetz
- vollständig und sauber geführtes AGWR
- Monitoring und Bewertungsmethoden (Daten, Bottom-Up)
- Zweckmäßigkeit Mehrfachförderungen (Bund, Land, Gemeinde)



Gewinner – Energy Globe STYRIA

- Energy Globe STYRIA AWARD 2022
- Nominierung Energy Globe AUSTRIA AWARD (2. Platz)



... aber es liegt noch ein langer Weg vor uns!



Gehen wir es an!

