



Kommunale Wärmeplanung für die Stadt Teuschnitz

Veröffentlichung Ergebnisse Potenzialanalyse gemäß §16 Wärmeplanungsgesetz

1. Ziele:

Im Wärmeplan werden die ermittelten Potenziale quantitativ und energieträgerspezifisch kartographisch dargestellt. Ziel ist es, Wärmeversorger und -verbraucher mit konkreten Anhaltspunkten zu unterstützen, sodass sie relevante Energiequellen in weiterführenden Planungen detailliert untersuchen können. Für die Potenzialanalyse kamen vielfältige Datenquellen zum Einsatz. Die kartographische Darstellung erfolgt ausschließlich für Energieträger, bei denen signifikante Potenziale und/oder lokale Gegebenheiten eine Rolle spielen.



2. Quantitative Darstellung

Art/Energieträger	Potenzial	Quantifizierung [MWh/a]	Anmerkung:
Photovoltaik Dezentral	ja	27.400	Fluktuierende Verfügbarkeit
Photovoltaik Freiflächen	ja	0	Fluktuierende Verfügbarkeit Hohe Flächenkonkurrenz
Solarthermie Dezentral	ja	27.600	Fluktuierende Verfügbarkeit
Solarthermie Freiflächen	ja	1.975	Fluktuierende Verfügbarkeit Hohe Flächenkonkurrenz
Tiefe Geothermie	nein	/	
Luft + Wärmepumpe	ja	7.847	Nur Gebäude mit grundsätzlicher Wärmepumpeneignung
Erdwärmesonde + Wärmepumpe	ja	18.140	Abhängig von Anzahl der Bohrungen
Erdwärmekollektor + Wärmepumpe	ja	1.198	Abhängig von Anzahl der Kollektoren
Grundwasser + Wärmepumpe	nein	/	
Oberflächenwasser + Wärmepumpe	nein	/	
Biomasse	ja	23.583	
Industrielle Abwärme	nein	/	Heute bekannte Potenziale
Abwärme aus Abwasser	nein	/	

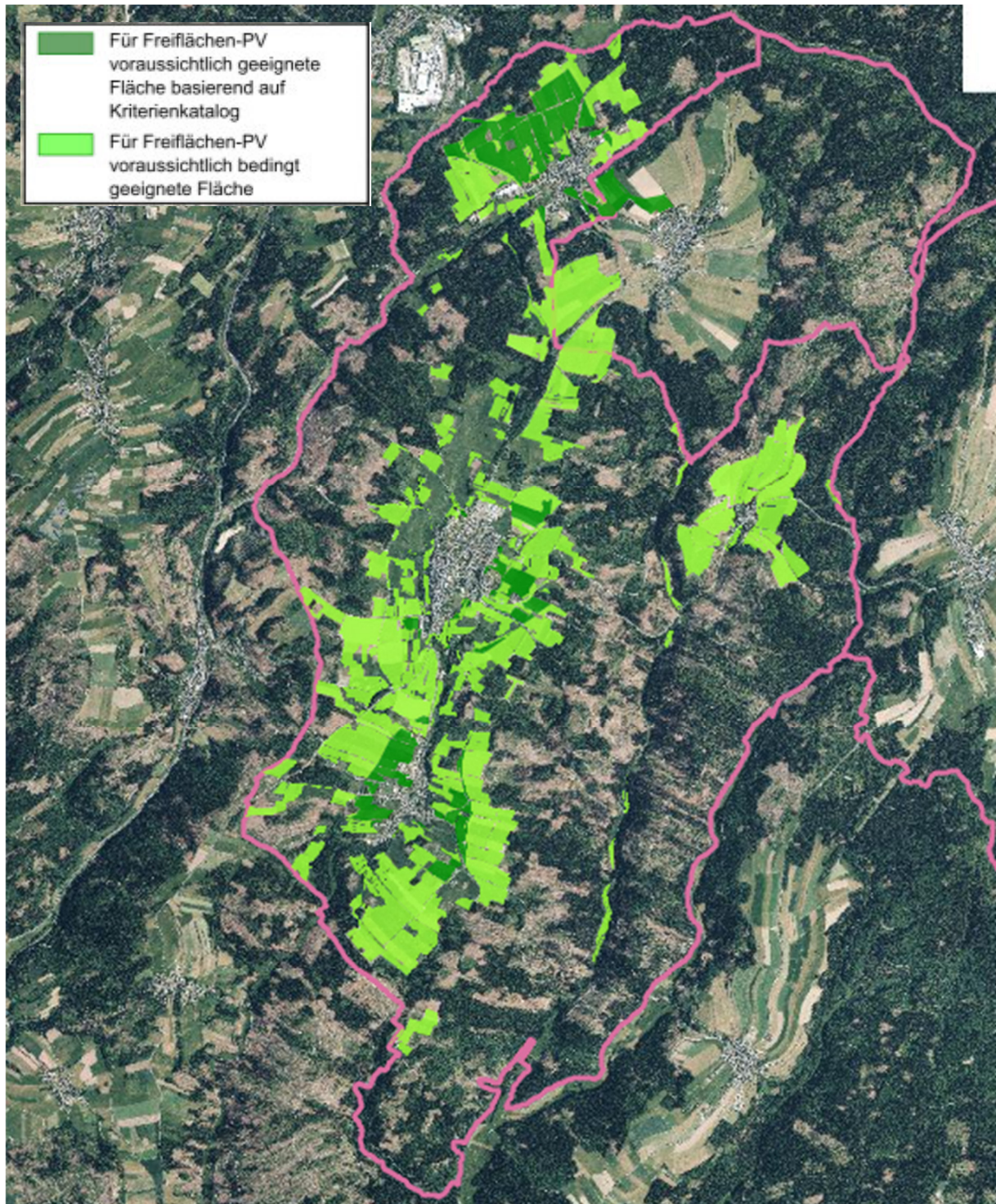
Die Potenzialabschätzung erneuerbarer Wärmequellen zeigt, dass eine vollständig erneuerbare Wärmeversorgung in Teuschnitz bis 2045 grundsätzlich realisierbar ist – allerdings nur durch einen vielseitigen Mix unterschiedlicher Wärmequellen. Im Gemeindegebiet bestehen insbesondere folgende Potenziale:

- Solarenergie zur Erzeugung von Wärme und Strom
- Biomasse zur thermischen Verwertung
- Umweltwärme (Erdwärme und Außenluft) in Kombination mit Wärmepumpen



3. Kartographische Darstellung

3.1 Photovoltaik zentral





3.2 Solarthermie zentral

Haßlach:



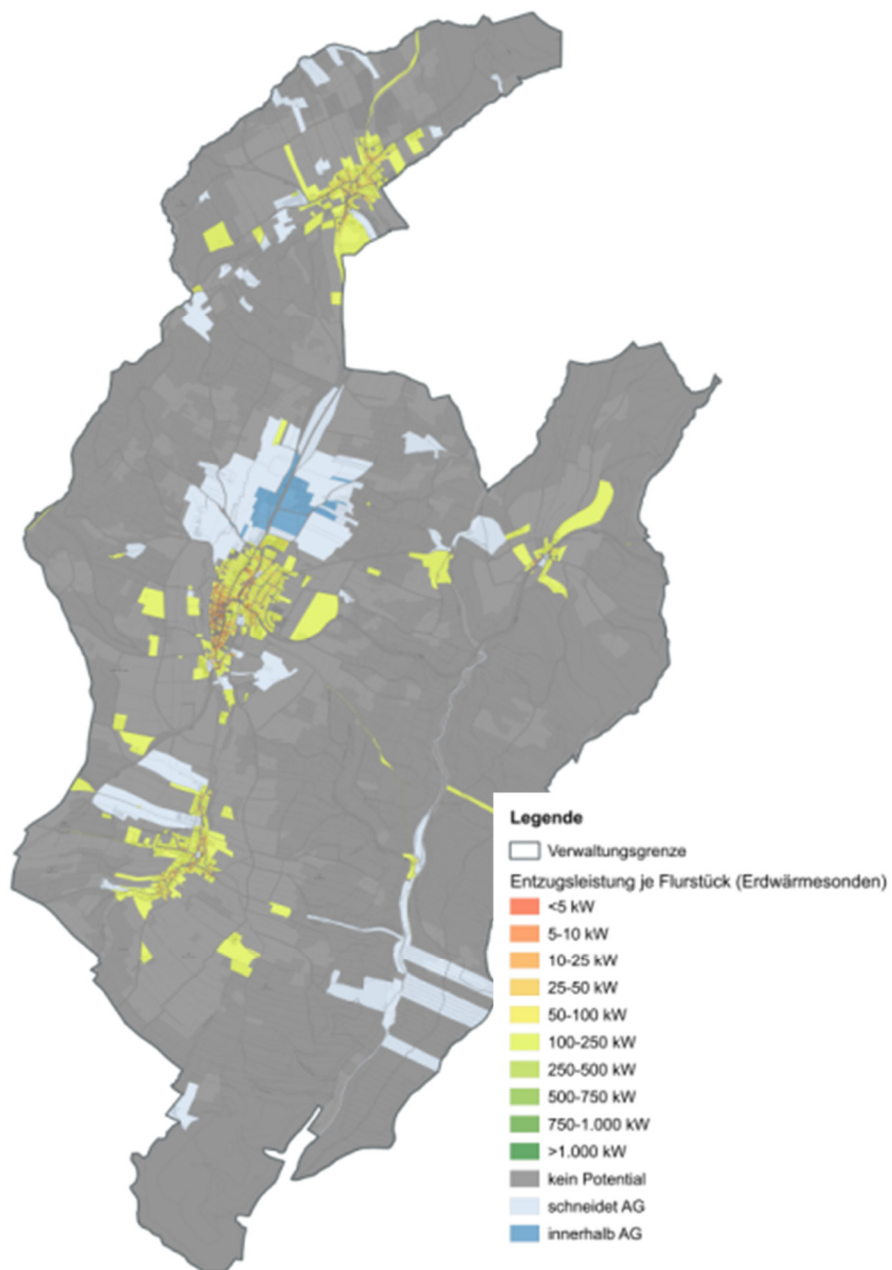


Teuschnitz und Wickendorf:



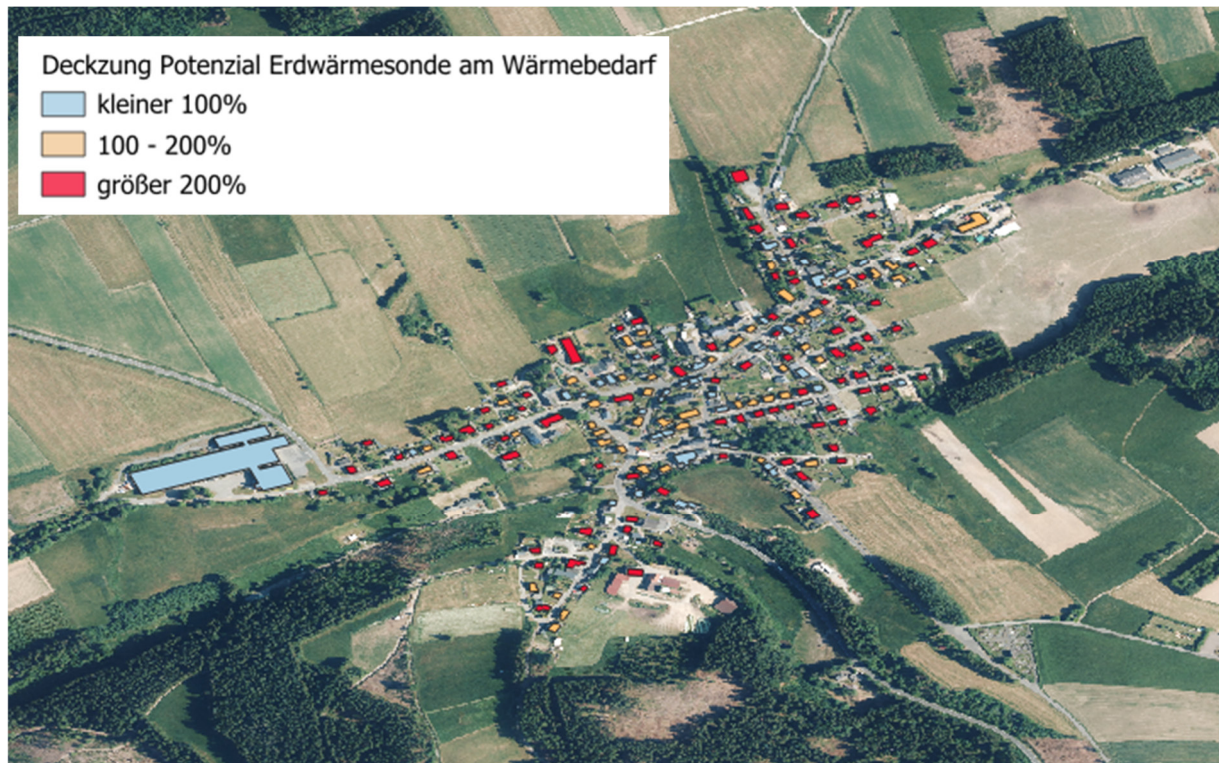


3.3 Oberflächennahe Geothermie - Erdwärmesonden





Haßlach und Teuschnitz:



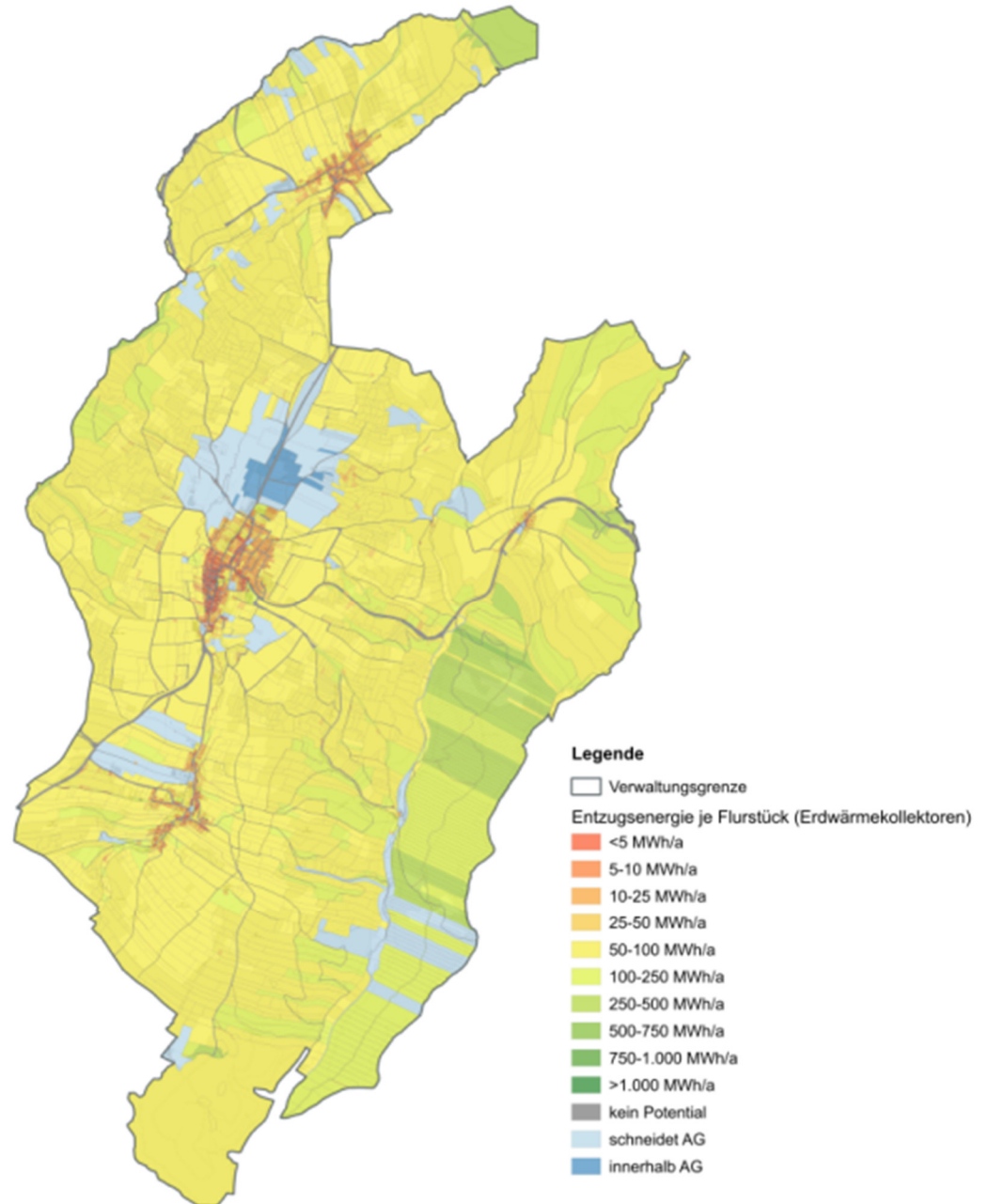


Wickendorf:





3.4 Oberflächennahe Geothermie – Erdwärmekollektoren





Haßlach und Teuschnitz:





Wickendorf:

