

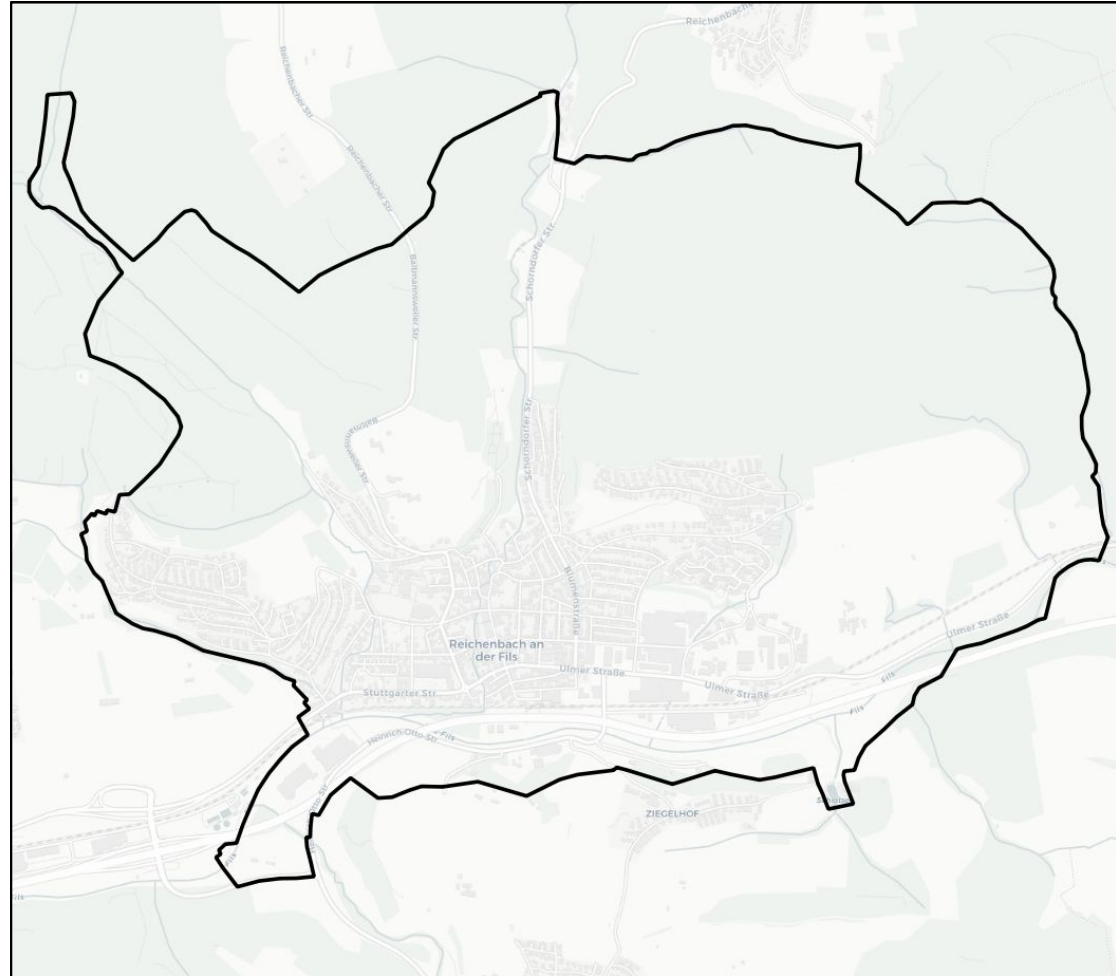


greeninventory

Potenziale für Freiflächen-PV in Reichenbach an der Fils

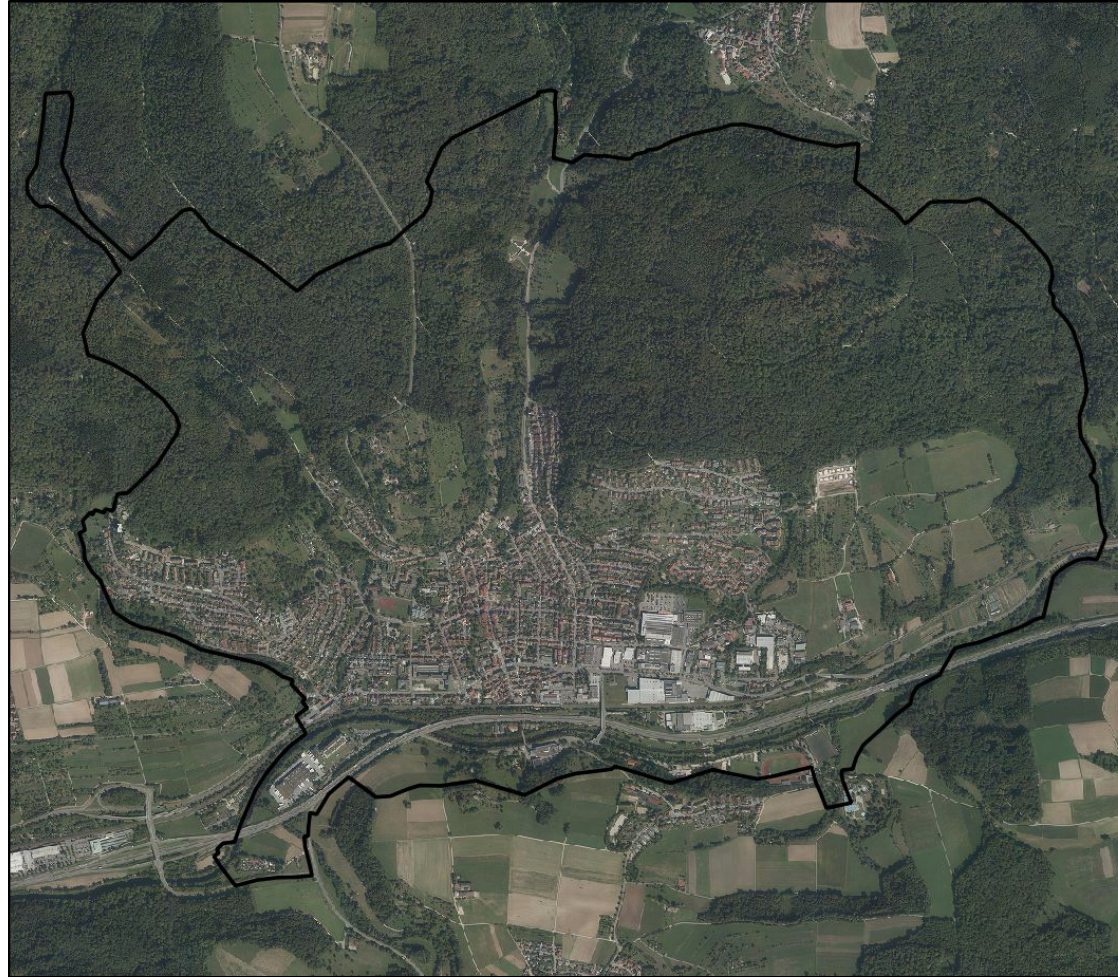
Region

Reichenbach an der Fils hat eine
Gemeindefläche von ca. 7,4 km²



Region

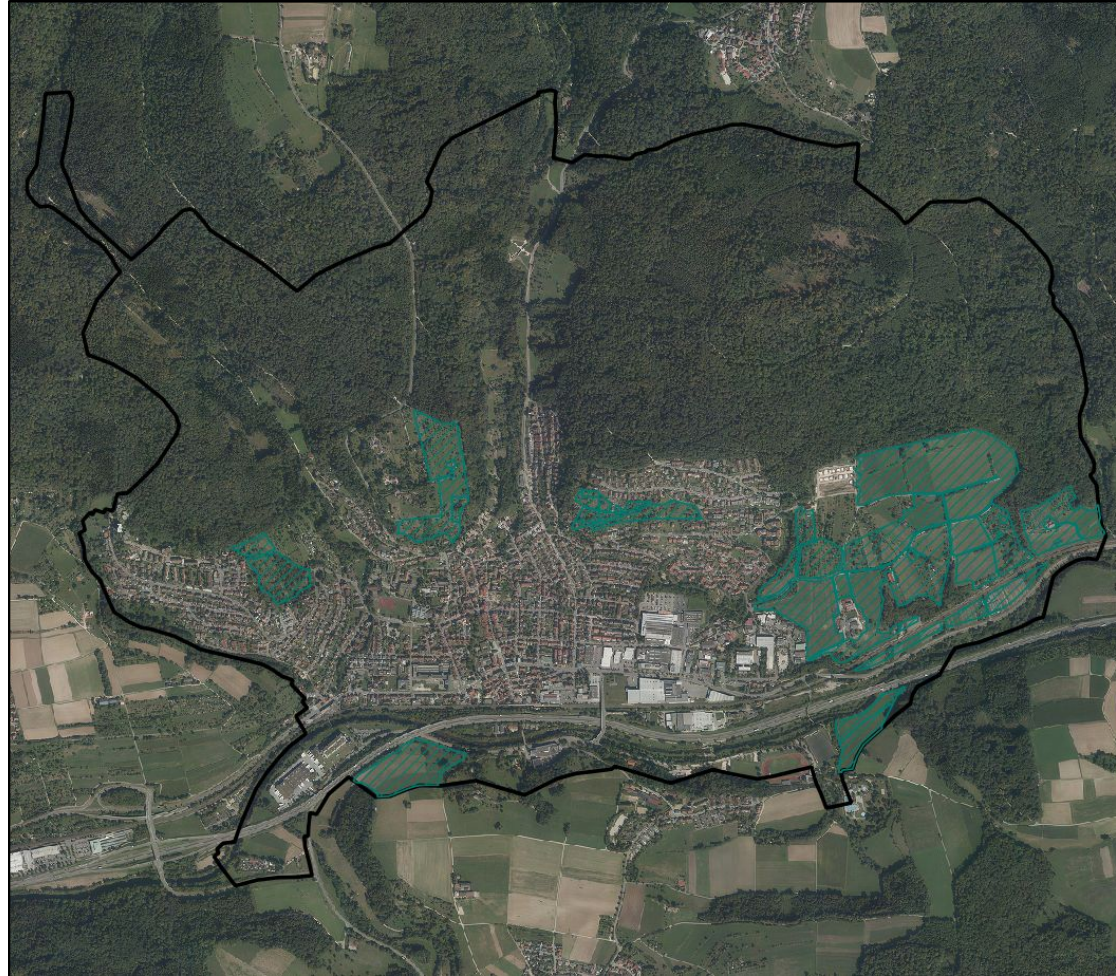
Reichenbach an der Fils hat eine
Gemeindefläche von ca. 7,4 km²



Flächen

PV-Freiflächen-Projekte wären in mehreren Regionen denkbar.

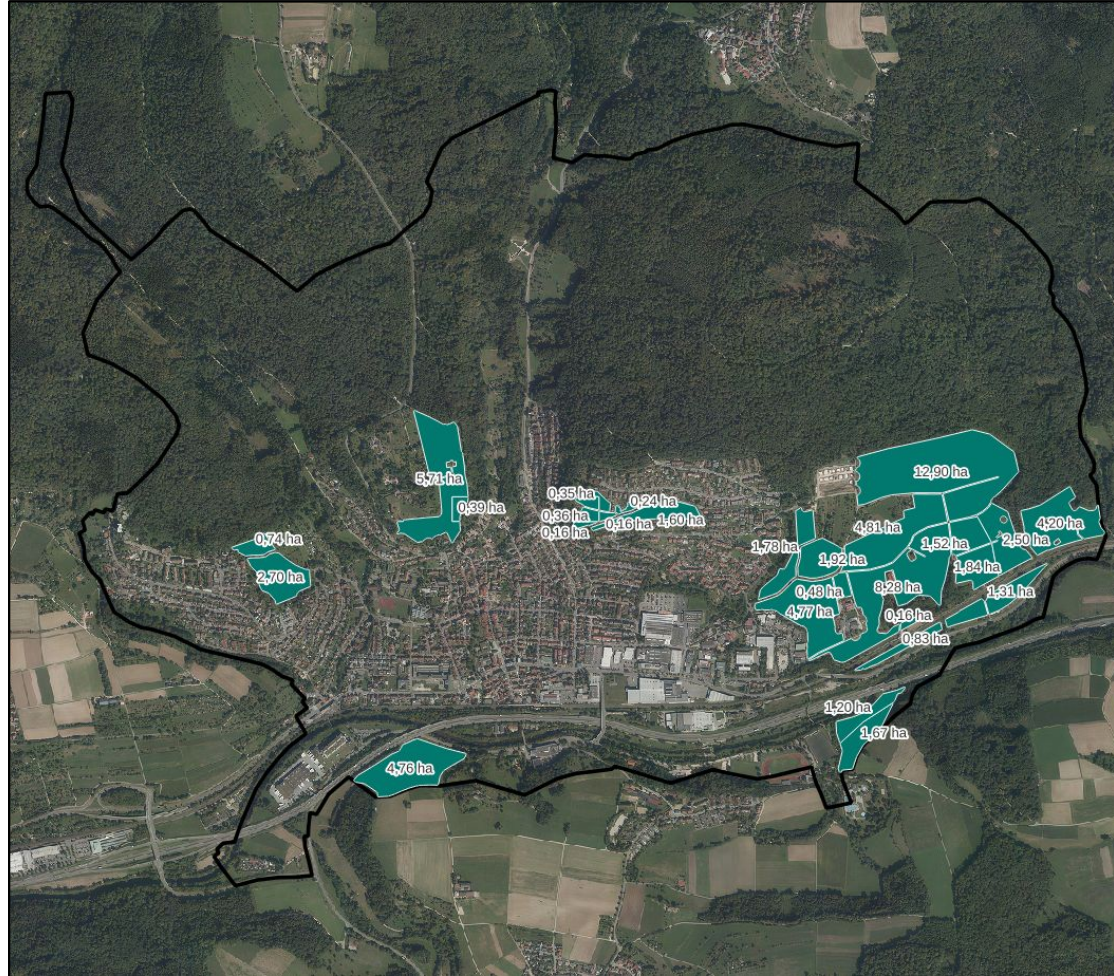
Dabei könnten insgesamt bis zu **51 MWp** installiert und pro Jahr bis zu ca. **57 GWh** Strom erzeugt werden.



Flächen

Flächengrößen:

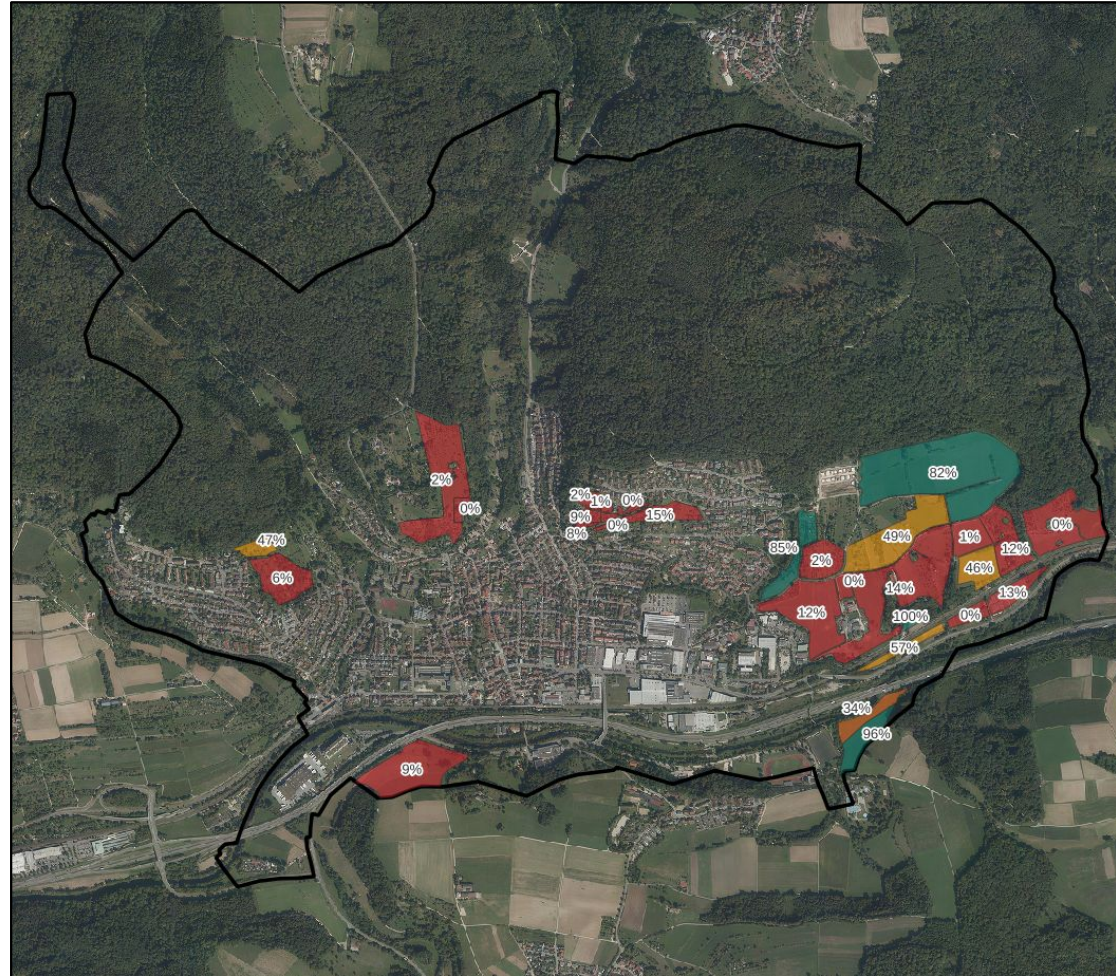
Insgesamt sind über 68 ha möglich
(ca. **9% der Gemeindefläche**)



Flächen

Anteil Gemeindeeigentum:

Flächen, die zu einem großen Anteil der Gemeinde gehören, sind einfacher in der Umsetzung

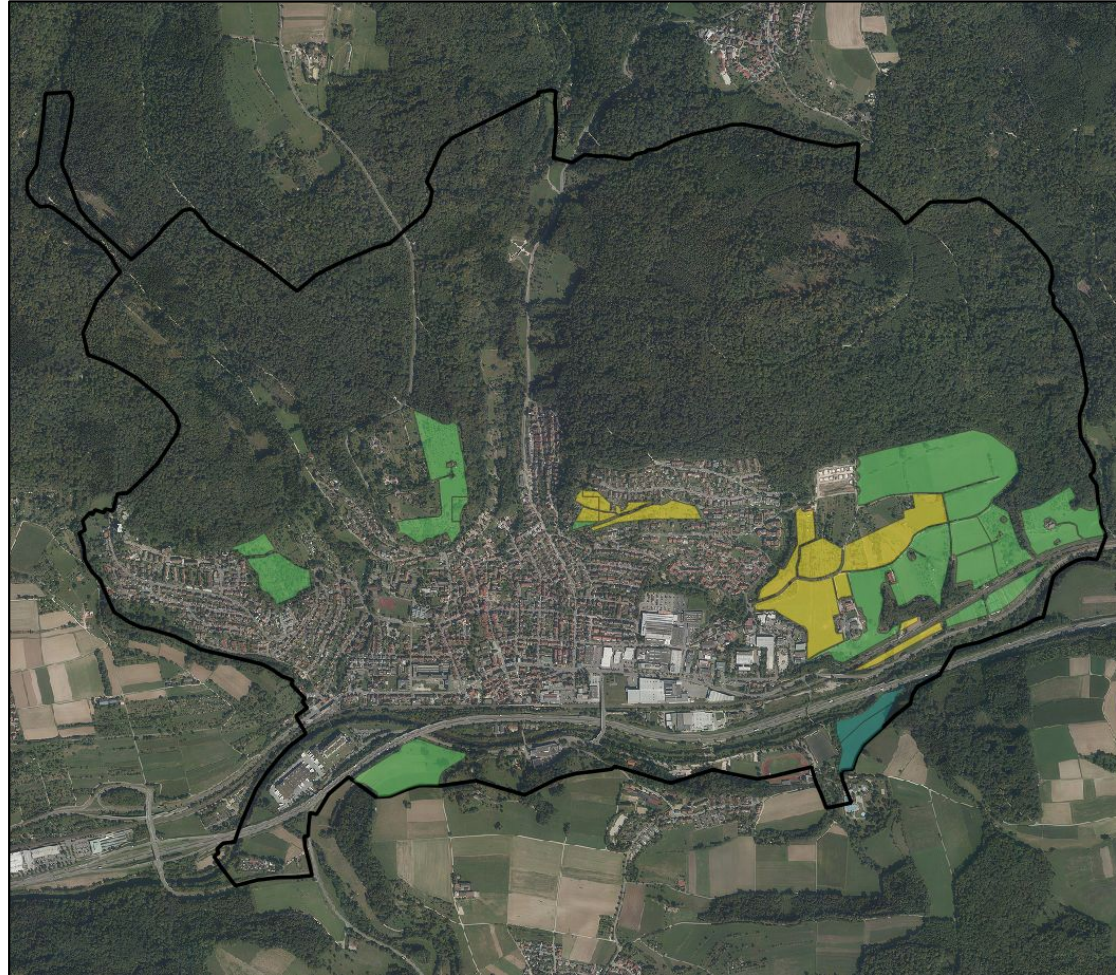
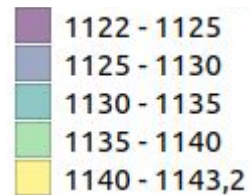


Flächen

Volllaststunden:

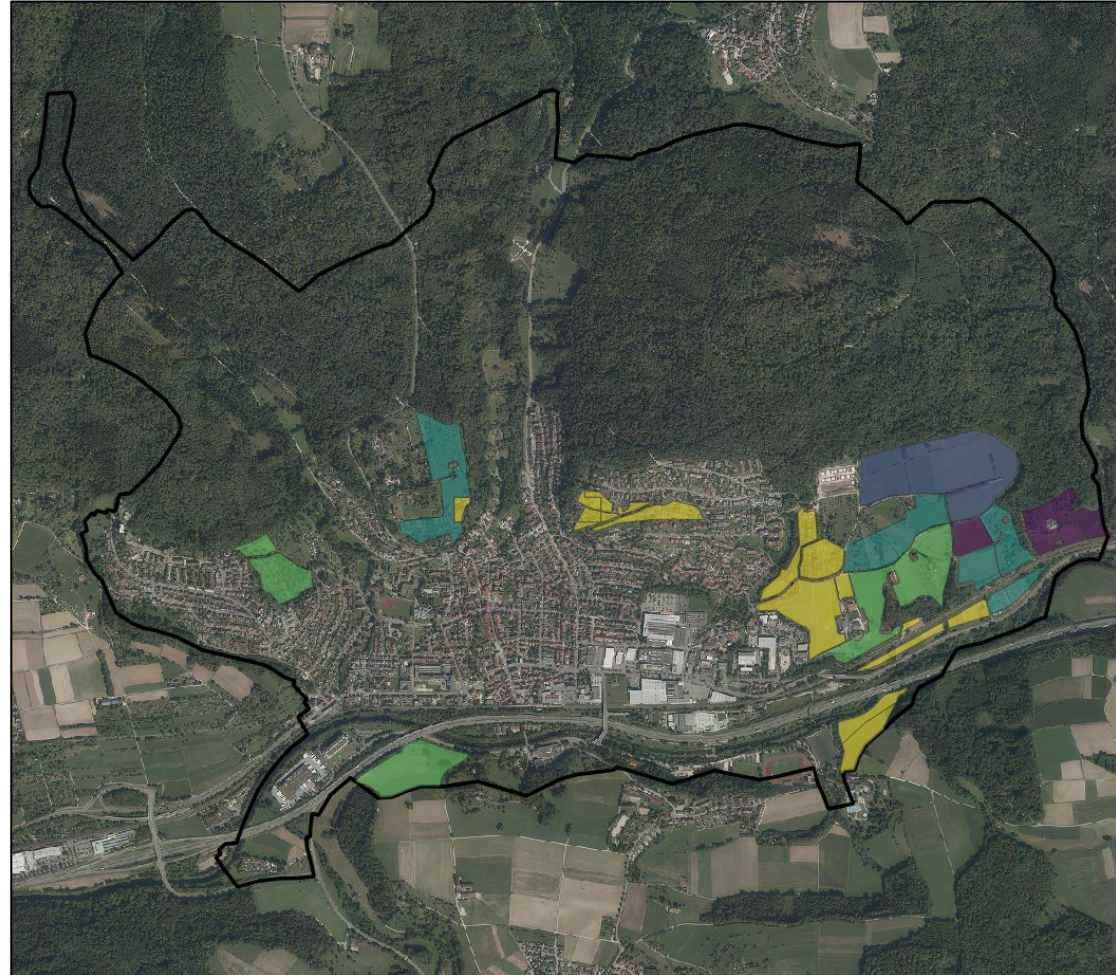
An manchen Standorten etwas mehr Verschattung, grundsätzlich aber alle Flächen geeignet

Volllaststunden



Flächen

Müncheberger Soil Quality Rating (SQR):
Bei guter Bodenqualität (SQR > 40) sollte ggfs. Agri-PV in Erwägung gezogen werden, um die hochwertigen Flächen doppelt nutzen zu können

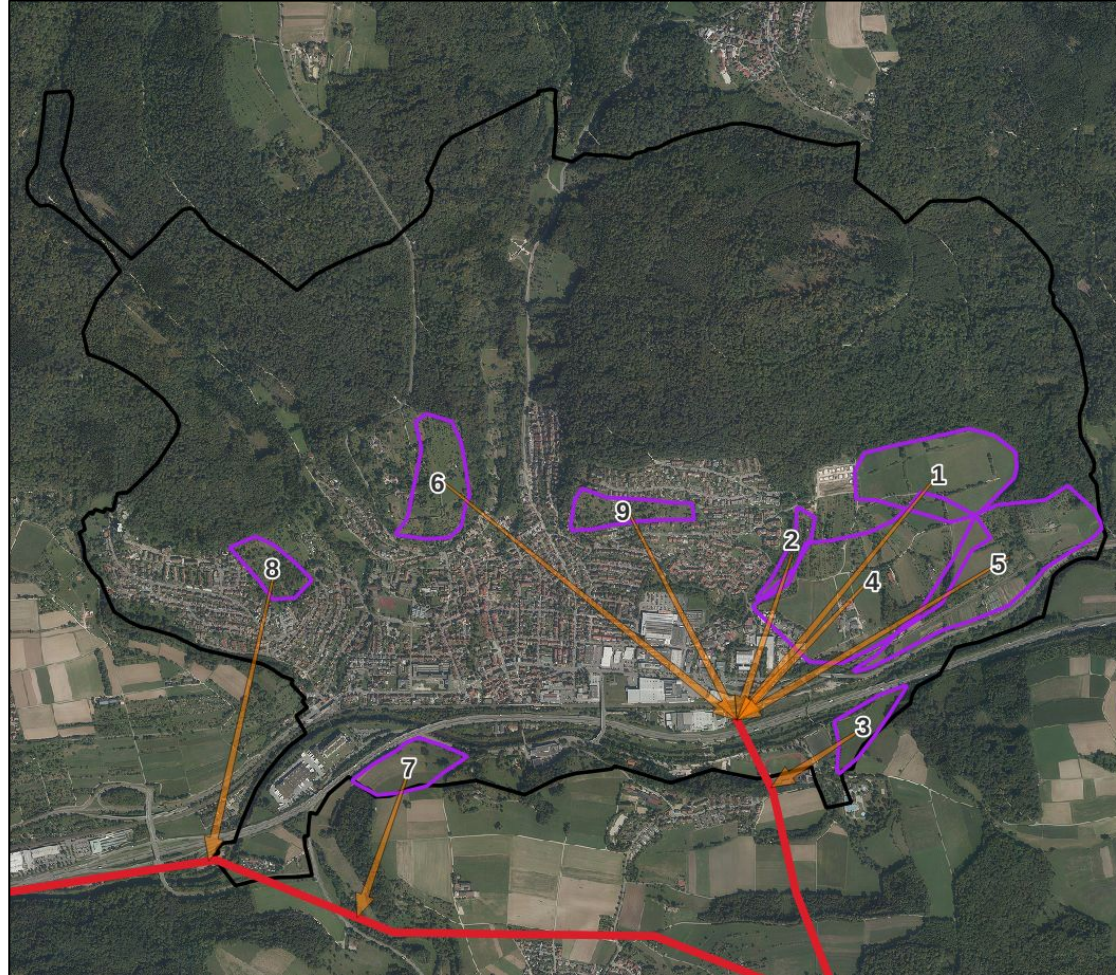


Parks

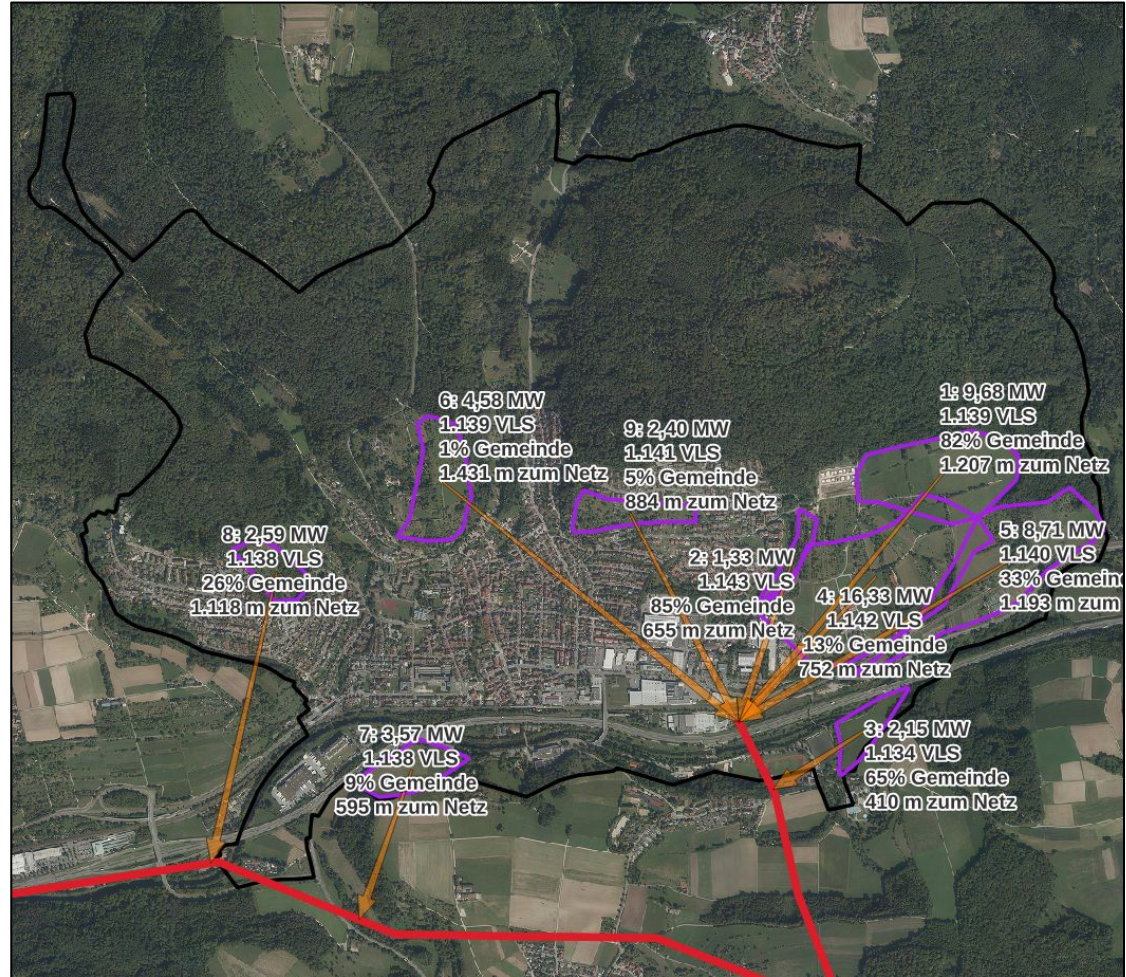
9 Parks / Projekte möglich: Rang 1-9

Die Priorisierung erfolgte jeweils nach mehreren Kriterien:

1. Größe
2. Gemeinde-Anteil
3. Kompaktheit
4. Volllaststunden
5. Wirtschaftlichkeit
6. EEG-Förderfähigkeit
7. Entfernung zum Netz
8. Bodenqualität

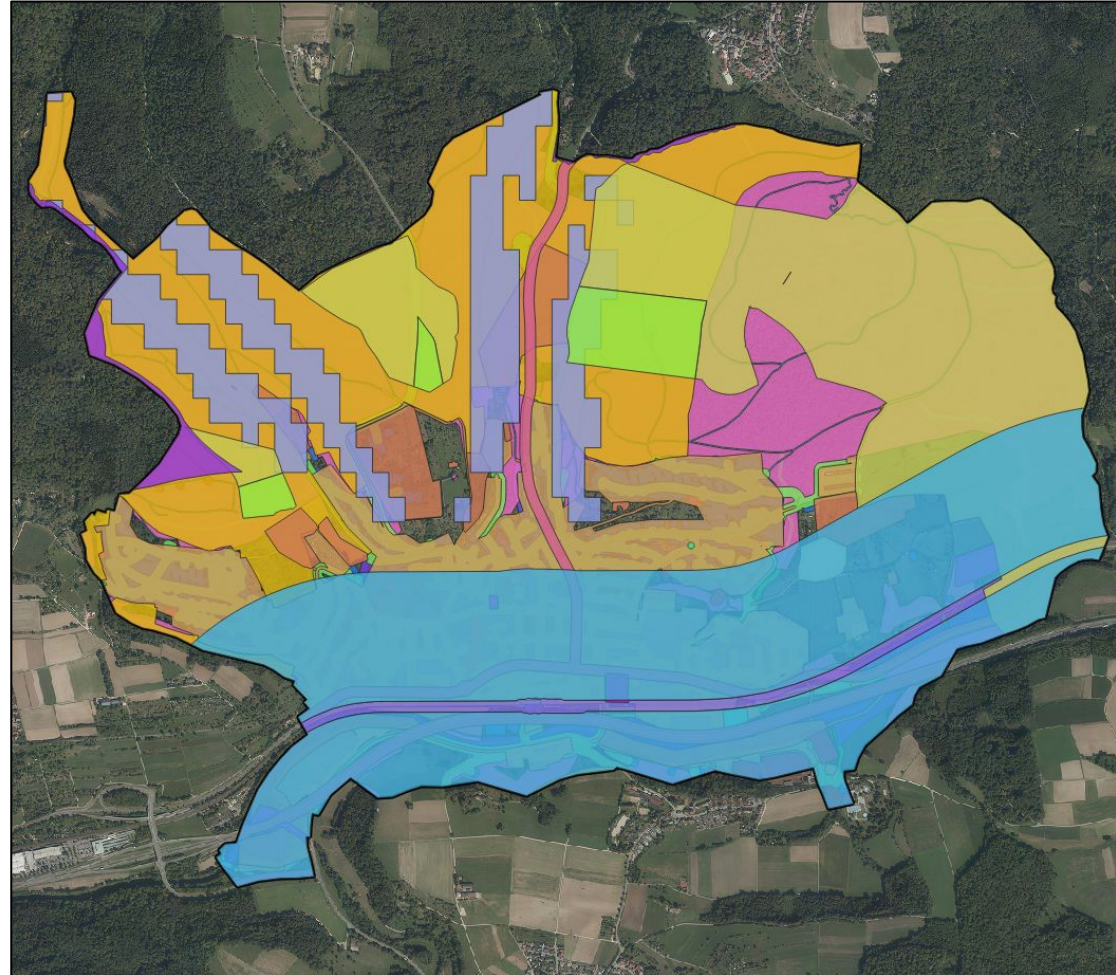


Parks

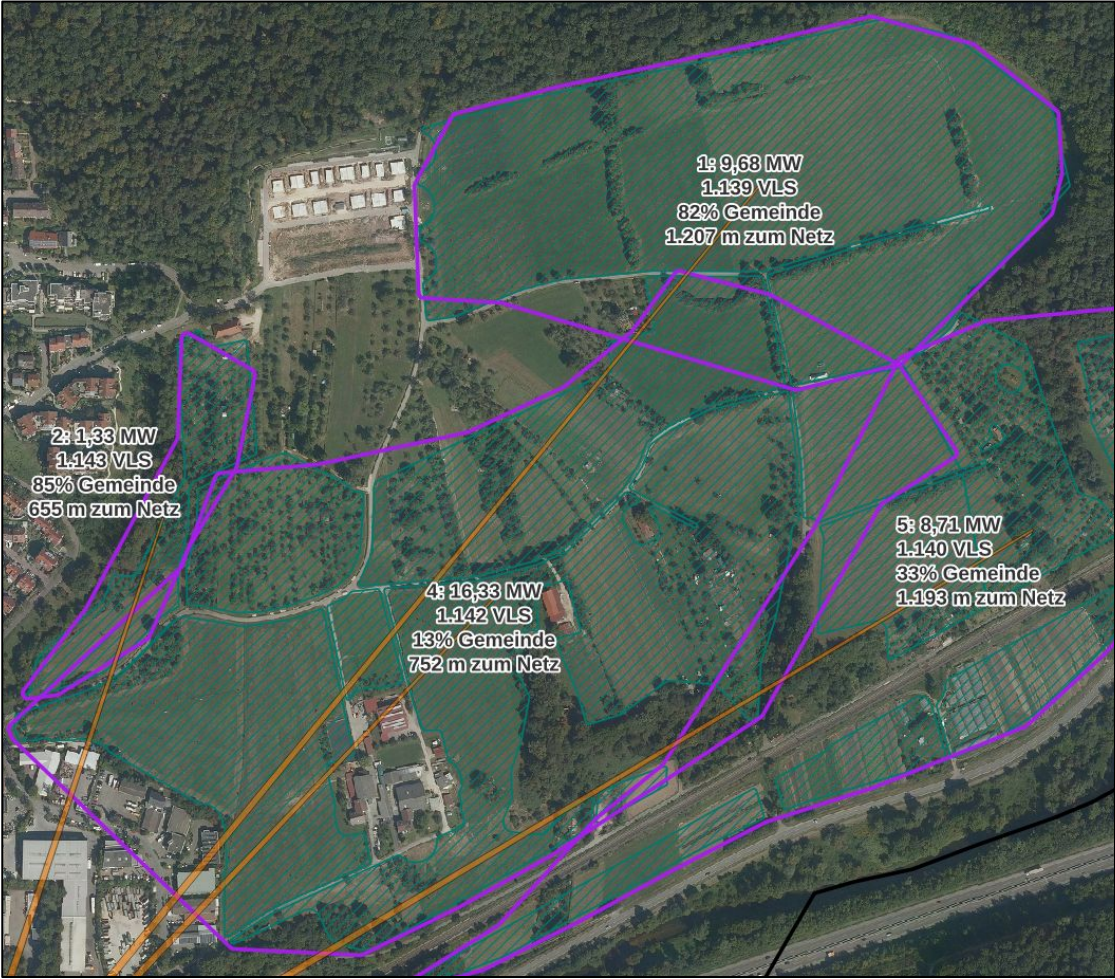


Berücksichtigte Restriktionen

	Bahnstrecke
	Brachfläche
	Bundes- und Landesstraßen
	extreme Hangneigung (>15°)
	Fließendes Gewässer
	Flora-Fauna-Habitat-Gebiet (FFH-Gebiet)
	Freizeitflächen, Sportanlagen
	Gebäude
	Hochspannungsfreileitungen
	Kulturlandschaft
	Landschaftsschutzgebiet
	manuelle Verbotflächen
	Offenland
	Ortslageflächen
	Seitenrandstreifen Bahnstrecke 200m
	Stehendes Gewässer (natürliche Wasserfläch
	Strommasten & Umspannwerke
	Überflutungsrisikozonen - medium risk
	Wald
	Wasserschutzgebiet Zone I+II
	Wasserschutzgebiet Zone III
	Wege
	Weitere Straßen



Detailansicht





**Fragen?
Gerne!**

Email

kai.mainzer@greenventory.de

Telefon

+49 761 7699 4167