



Solarpark Hürben

August 2023


RENERGO




Peter Waldmann

BIO

- M. Sc. Renewable Energy Management
- Naturstrom
- Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme
- AES (USA)
- 2021 Gründung Renergo GmbH

 260 MW* Solar

 Freiburg


 Geschäftsführender Gesellschafter


Markus Arnold

BIO

- M.Sc. Renewable Energy Management
- Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme
- Stadtwerke Heidenheim
- Voith Hydro
- 2021 Gründung Renergo GmbH

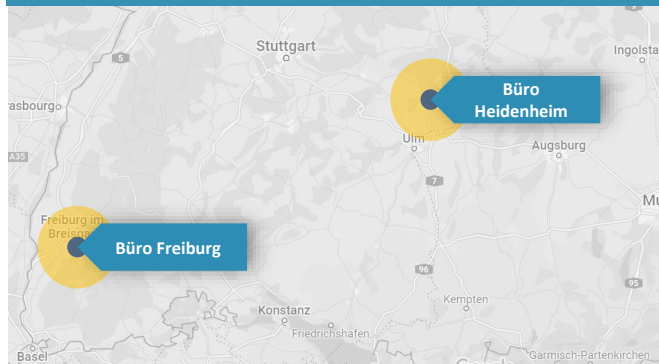
 200 MW* Wind & Solar

 Heidenheim an der Brenz

 Geschäftsführender Gesellschafter



2 Standorte, 4 Mitarbeiter + 5 Externe





Was wir tun: Planen, Projektieren, Errichten, Investieren sowie langfristige Investoren finden



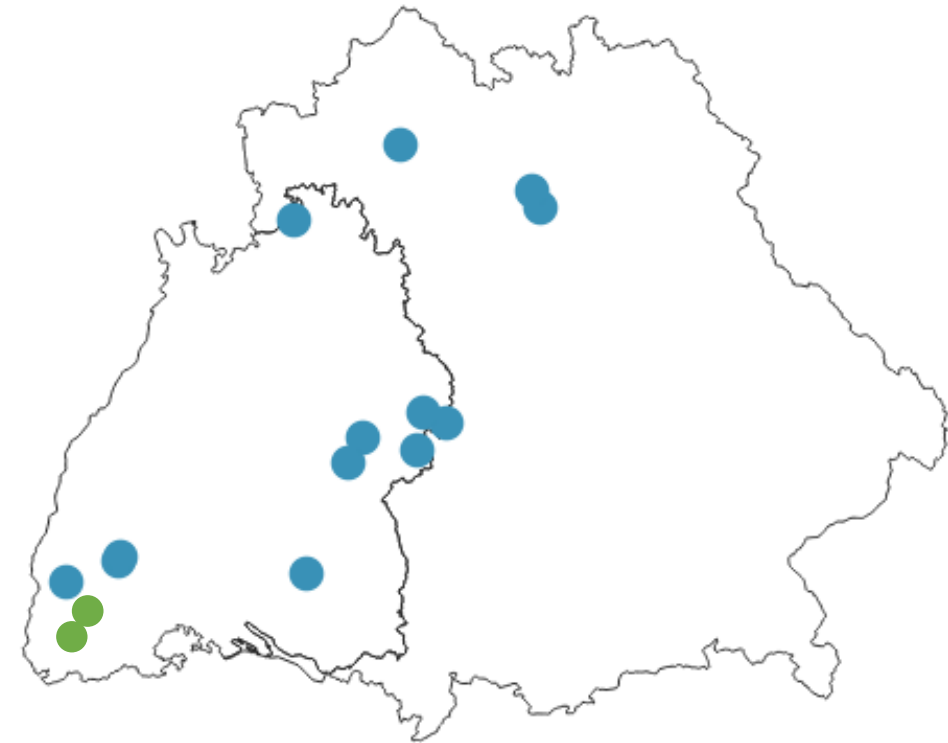
Unsere Expertise: Solarparks, Solar-Dachanlagen, Windparks



Unsere Werte: Nachhaltigkeit, Fairness, Win-Win-Win, erfolgreiche Umsetzung



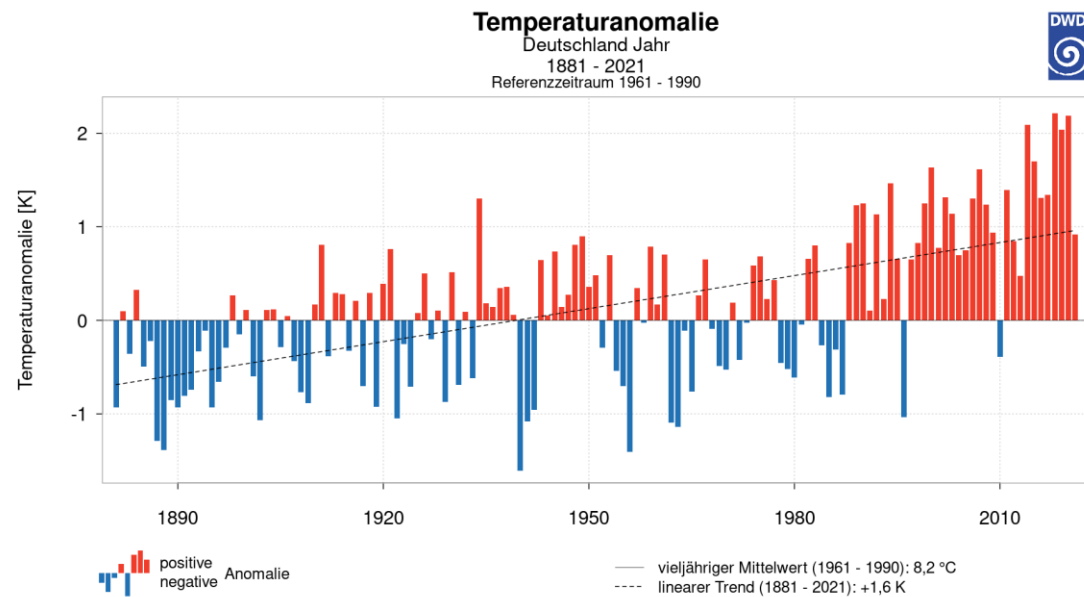
Referenzen: aktuelle Projekte in verschiedenen Entwicklungsstadien in Bayern und Baden-Württemberg



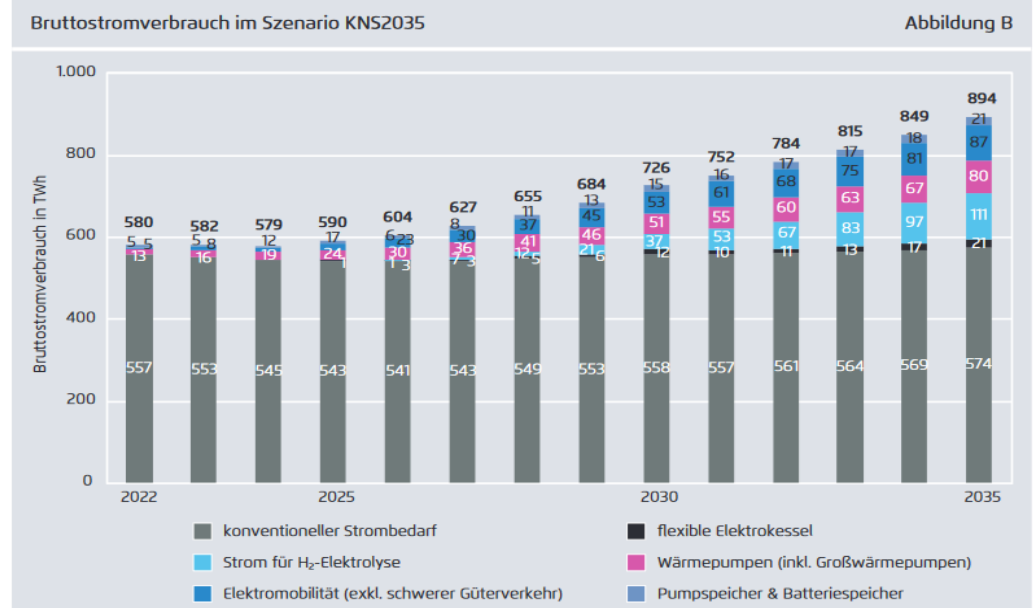
● Solar-Freiflächen Projekt

● Solar-Dachanlage

Klimawandel



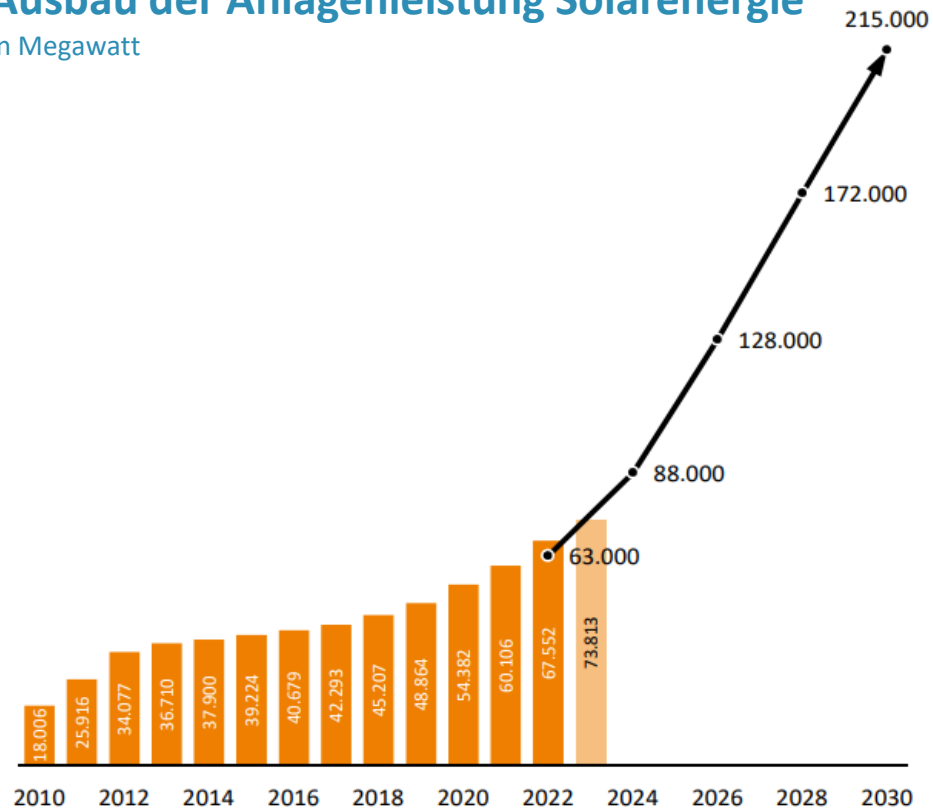
Steigender Stromverbrauch



Warum eine Energiewende?

Ausbau der Anlagenleistung Solarenergie

in Megawatt

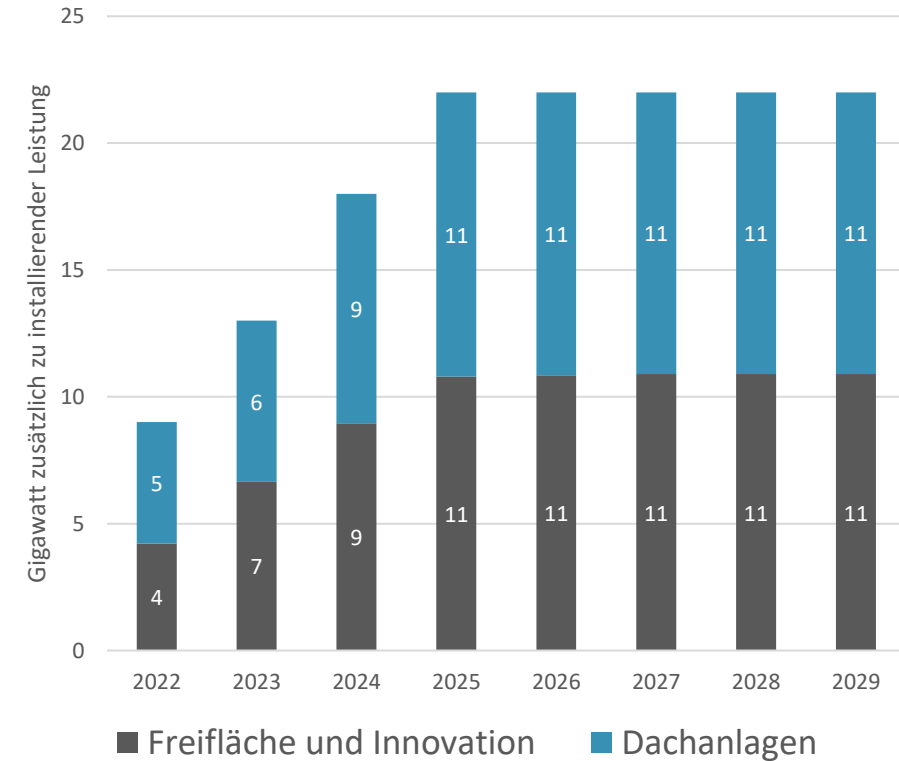


- Ausbau der installierten Leistung im laufenden Jahr
- Ausbau der installierten Leistung
- ➔ Ausbauziele nach EEG

Stand: Juni 2023

Zusätzlich nötiger Ausbau der Solarenergie

in Gigawatt



- Freifläche und Innovation
- Dachanlagen

Ist dieser Ausbau möglich?

Ja. Aber nur, wenn alle zusammen mit anpacken.



Die Gemeinden profitieren

- Stärkung des wirtschaftlichen Standorts durch lokale Wertschöpfung und sicherer & günstige Energieversorgung
- Einnahmen durch die Beteiligung an den Einnahmen (Kommunalabgabe) und Gewerbesteuer



Die Flächeneigentümer profitieren

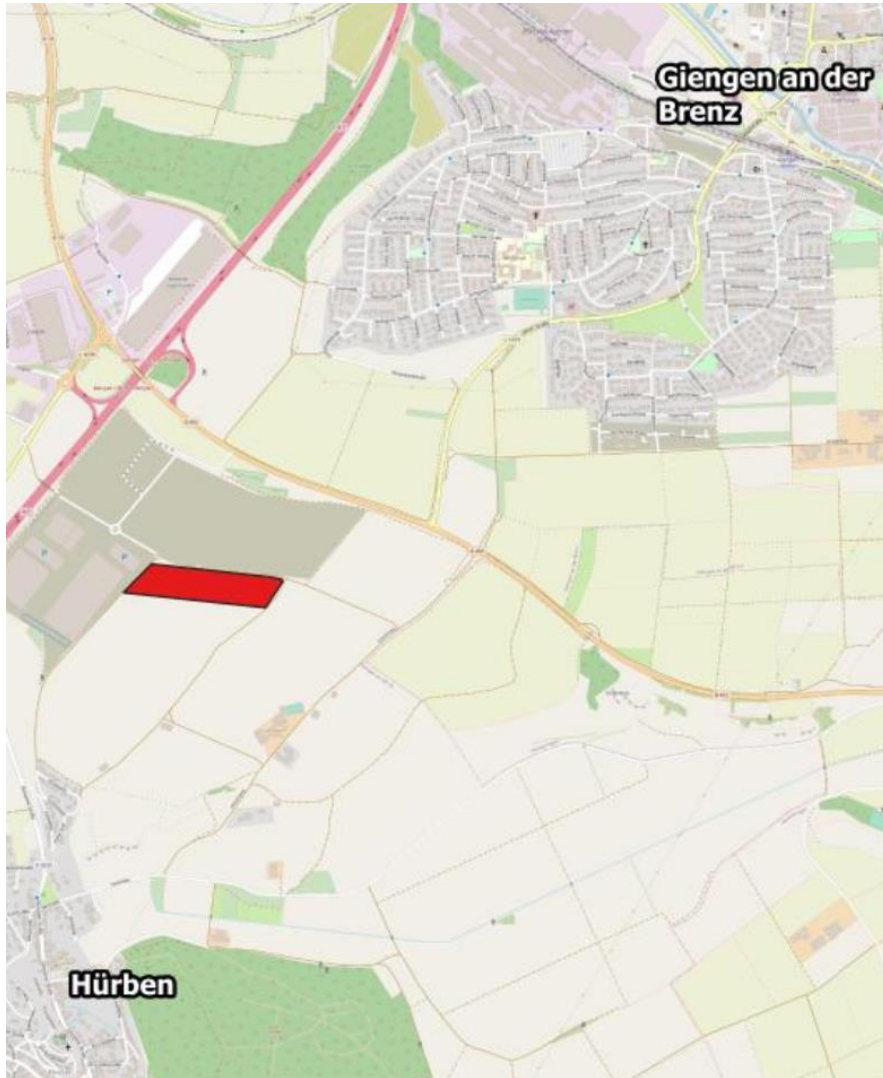
- Generierung von sicheren Pachteinnahmen
- Diversifiziertes Einkommen
- Möglichkeit der Grünpflege



Die Gemeinschaft profitiert

Mehr erneuerbare Energien im Stromnetz

Es profitieren allen Seiten.



Direkt östlich an den Giengener Industriepark A7 angrenzend



1 Flurstück



Insgesamt 5 Hektar Fläche (Ca. 0,11 % der Gemeindefläche)



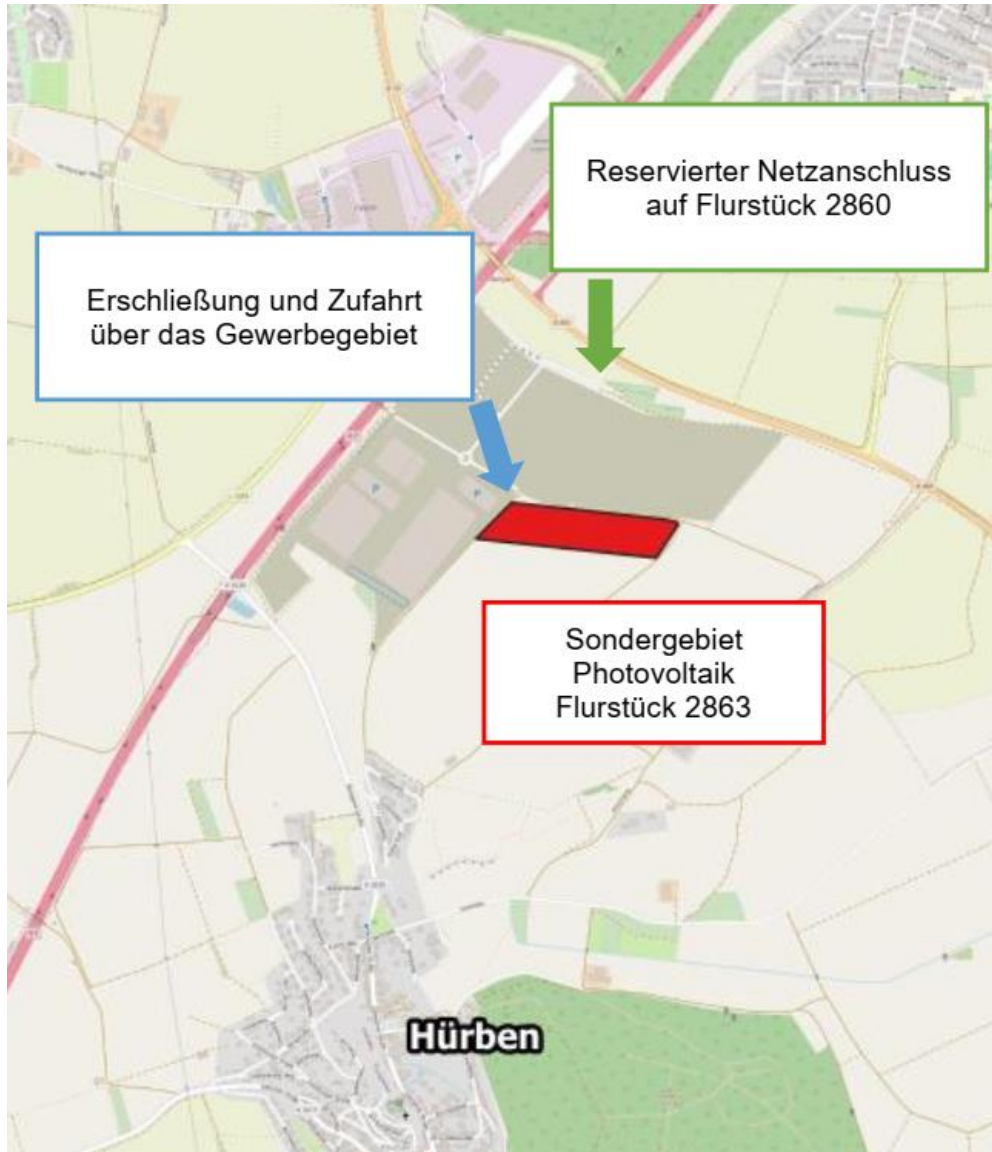
Ca. 4,6 MWp Gesamtleistung



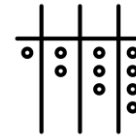
Komplett förderfähig unter EEG, da in benachteiligtem Gebiet, teilweise innerhalb 500 m zur Autobahn

Rahmendaten des Solarparks Hürben

Detailansicht



Ideale Lage, keine Verschattung



Anzahl der Module: ca. 8.000 Stück



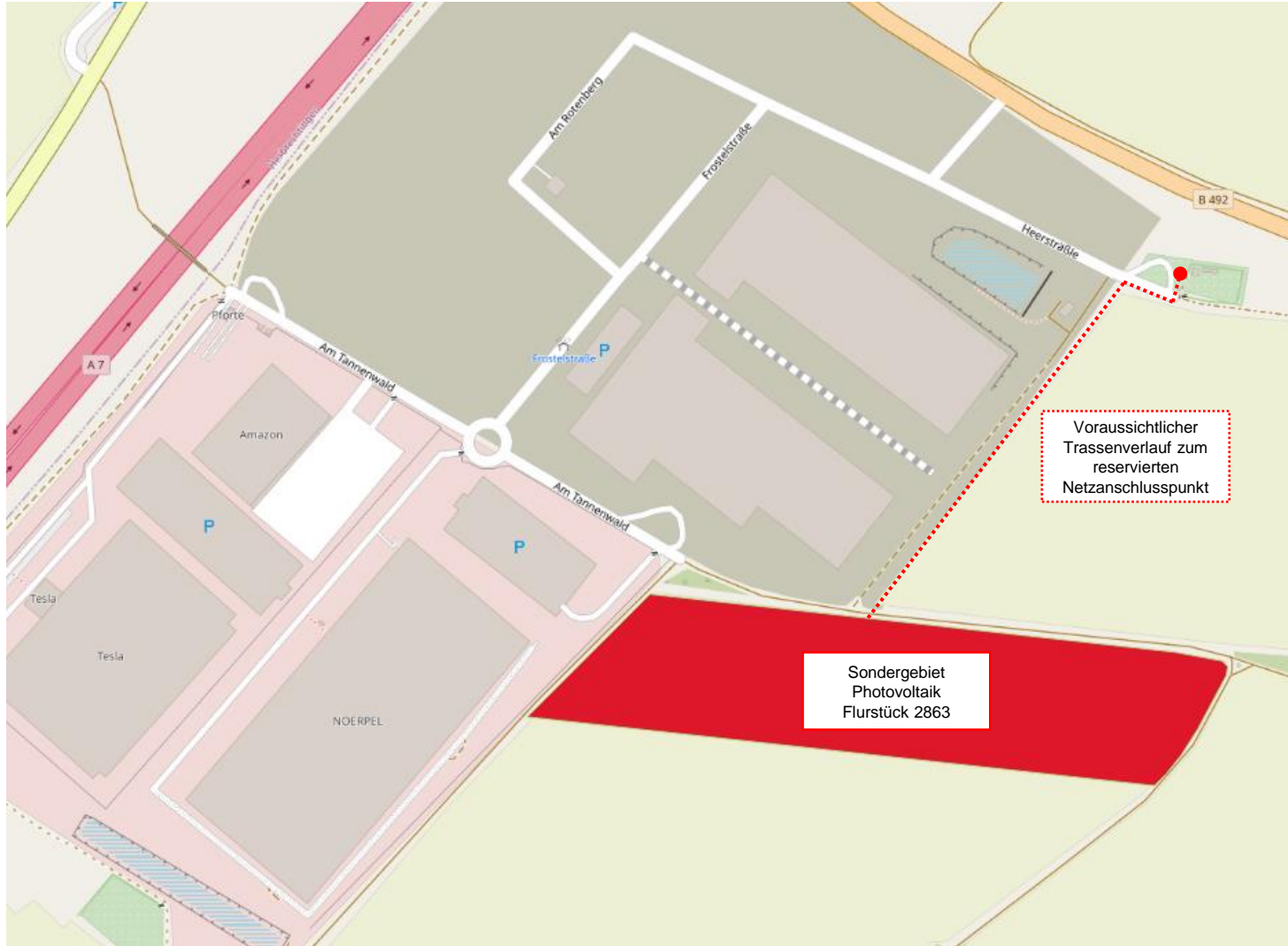
Erwartete jährliche Energieproduktion:
ca. 5 Mio. kWh (ca. 1.400 Haushalte)



Investitionssumme: ca. 4 - 5 Mio. €

Rahmendaten des Solarparks Hürben

Netzanschluss



Netzanschluss in nur ca. 380 m Entfernung



Finale Festlegung des Kabeltrassenverlaufs nach Abschluss der Flächensicherung (erfolgt parallel zum Bebauungsplanverfahren)



Günstige Lage der Stromerzeugung direkt am Stromverbrauch



Zusätzliche Nutzung von Dachflächen im Gewerbegebiet geprüft

Rahmendaten des Solarparks Hürben

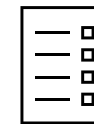
Regionalplanung und Naturschutz



Keine Schutzgebiete betroffen oder beeinträchtigt



Regionalplan: Wie umgebende Flächen in Grünzug sowie VRG Landwirtschaft



Zielabweichungsverfahren in Absprache mit Regionalverband nötig (wird parallel zum Bebauungsplanverfahren erfolgen)



Landesplanungsgesetzes BW (2023) gem. §11 (3) 7.: Regionale Grünzüge sollen „unverzüglich für Freiflächen-Photovoltaikanlagen geöffnet werden“.



Flächensicherung ist abgeschlossen.



Netzanschlusszusage liegt vor



Aufstellungsbeschluss



Bebauungsplanverfahren und Flächennutzungsplanänderung (falls notwendig)



Realisierung des Projekts



Beitrag zum Klimaschutz und energiepolitische Unabhängigkeit Deutschlands



Stromerzeugung für ca. 1.400 Haushalte (4-Personen-Haushalt mit 3.500 kWh/p.a.)



Ca. 5.000 Tonnen CO₂-Einsparung p.a. (im Vergleich mit Braunkohle)



Erhöhte Biodiversität und Artenschutz

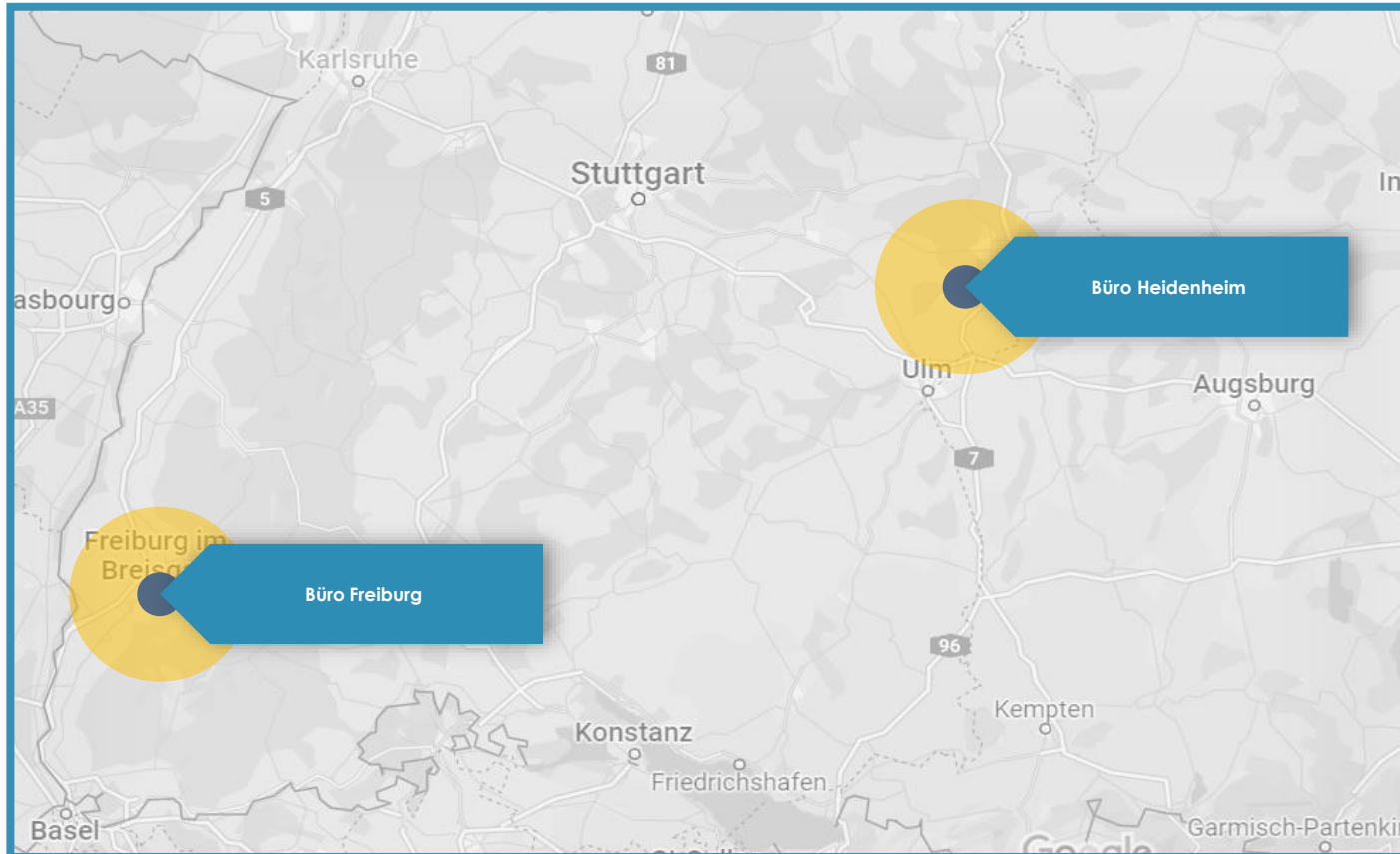


Doppelnutzung durch z.B. Schafbeweidung möglich




Zusätzliche Einnahmen für die Gemeinde:


- Gewerbesteuer
- Kommunalabgabe 0,2 ct/kWh



Vielen Dank.

 info@renergo.de | www.renergo.de

 0152 – 079 85 412

 Richard-Wagner-Str. 17, 89518 Heidenheim