Bürgersolarpark Bad Staffelstein

Bad Staffelstein gewinnt durch die Energiewende

- mind. 20 Jahre gesicherte Einnahmen für Kindergärten, Vereine, Feuerwehr…
- attraktive Beteiligungsmöglichkeiten für Bürgerinnen und Bürger
- einen Standortvorteil durch günstige regionale Energie

Durch die PV-Anlage würden Bad Staffelstein innerhalb von 20 Jahren rund 1,1 Mio. € zukommen.

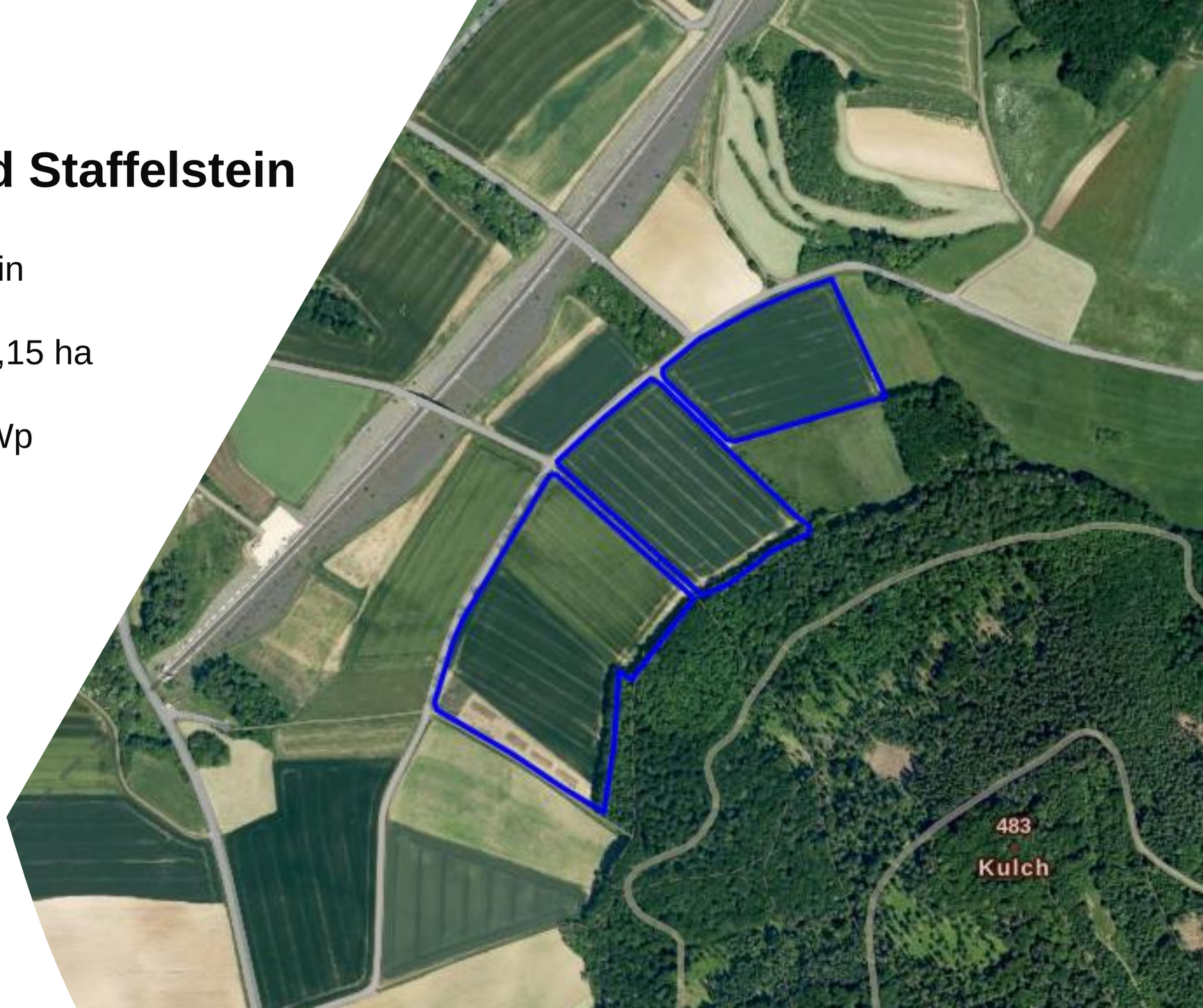
Von Richard Huber - Eigenes Werk, CC BY-SA 3.0, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=11965510

Photovoltaik punktet

- Die Sonne ist eine unerschöpfliche Ressource
- Emissionsfreier Betrieb
- Freiheit und Unabhängigkeit von Öl- und Gaslieferungen
- Keine Fernwirkung im Vergleich zu Windkraft
- Vollständiger Rückbau und Nachnutzung als landwirtschaftliche Fläche sichergestellt

Bürgersolarpark Bad Staffelstein

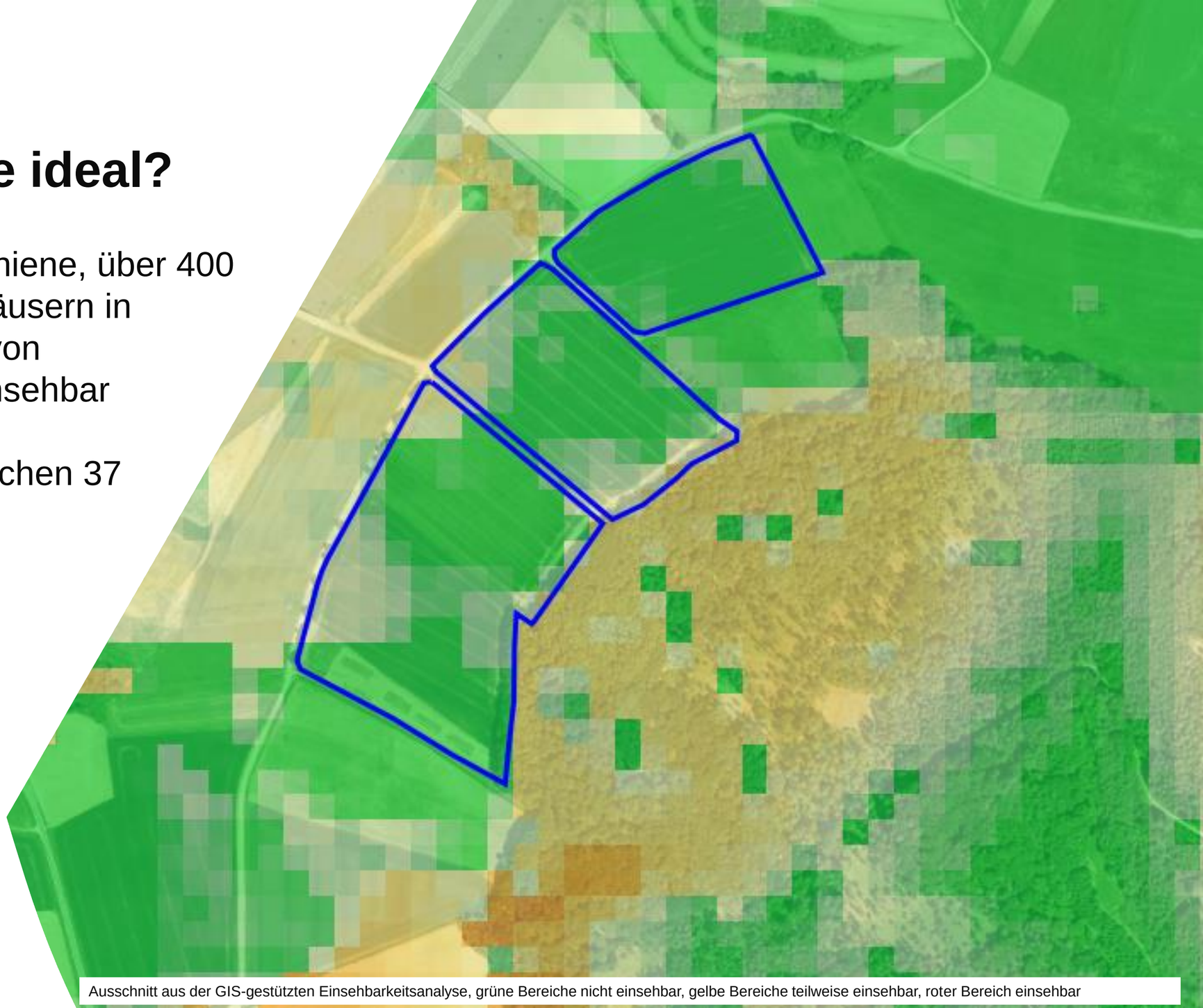
- Gemarkung: Bad Staffelstein
- geplante Gesamtfläche: 12,15 ha
- geplante Leistung: 13,4 MWp
- Stromproduktion von
  ca. 13,8 Mio. kWh pro Jahr
- CO_2-Einsparung im Jahr:
  ca. 8.300 Tonnen
- Deckt den gesamten
  Jahres-Energiebedarf
  von ca. 330 Personen



Warum ist die Fläche ideal?

- Fläche liegt an der Bahnschiene, über 400 Metern zu den nächsten Häusern in Zilgendorf entfernt und ist von Wohnbebauungen nicht einsehbar

- Ackerzahlen unter 50 (zwischen 37 und 43)

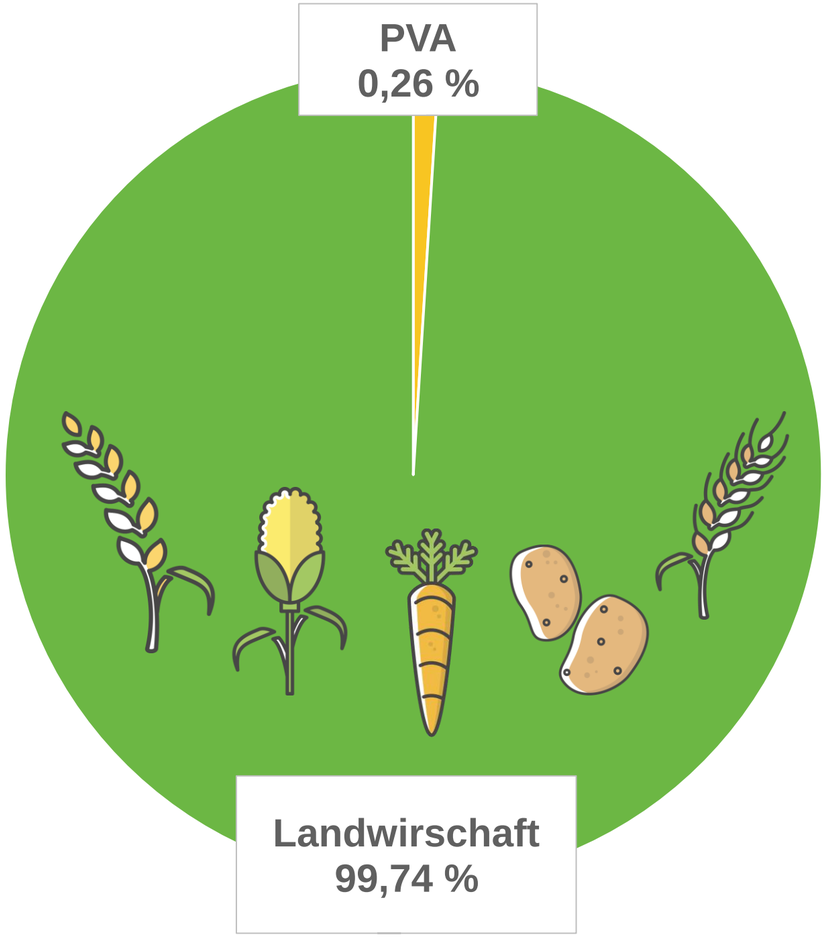


Ausschnitt aus der GIS-gestützten Einsehbarkeitsanalyse, grüne Bereiche nicht einsehbar, gelbe Bereiche teilweise einsehbar, roter Bereich einsehbar

Was bedeutet der Bürgersolarpark für die Landwirtschaft von Bad Staffelstein?

- Die Flächen entsprechen ca. 0,26 % der landwirtschaftlichen Fläche (4.705 ha) von Bad Staffelstein.

- Wie groß die Anlage tatsächlich wird, legen die Stadt, die Flächeneigentümer und SÜDWERK gemeinsam fest



Quelle: Bayerisches Landesamt für Statistik, Statistik kommunal 2021

Batterie-Speicher

- Unser Ziel ist es bei jeder Anlage einen passenden Speicher anzubieten
- Speichersysteme gewährleisten die Stromversorgung auch dann, wenn die Sonne nicht scheint
- Netze werden entlastet

Für die Gemeinschaft

So stellen wir die maximale regionale Wertschöpfung sicher:

- Beteiligungsmöglichkeiten, exklusiv für die Bürgerinnen und Bürger von Bad Staffelstein
- Einnahmen für Bad Staffelstein durch Gewerbesteuereinnahmen und einer Solarabgabe
- Einnahmen zum Beispiel für Kindergärten, Vereine, Feuerwehr

Bürgerbeteiligungsmodelle

1. Bürgersparen

- „grünes Sparbuch“
- Schutz durch das deutsche Bankeneinlagensicherungssystem
- Jährliche Zinszahlungen
- Vorteil: besonders sichere Anlage

Bürgerbeteiligungsmodelle

2. Bürgerfinanzierung

- Crowdfunding Plattform
- Verwaltung der Beteiligung erfolgt vollständig online
- Einlage als Nachrangdarlehen
- Vorteil: höhere Zinsen
- Jährliche Zinszahlungen

Risikolose Einnahmen für Bad Staffelstein

- SÜDWERK gründet die Solarpark Bad Staffelstein GmbH vor Ort. Die Gewerbesteuer wird somit zu 100 % auf die Kommune geschlüsselt, das sind ca. 295.000 Euro in 20 Jahren
- Durch die Beteiligung der Standortkommune mit 0,2 ct/kWh an den Erträgen der PVA fließen zusätzlich ca. 828.000 Euro in 20 Jahren

Insgesamt fließen durch die PV-Anlage rund 1,1 Mio. Euro an Bad Staffelstein.

Berechnung basiert auf aktuellen Strompreisen.

Umwelt- und Naturschutz

- Wir gestalten die Grünordnung in Zusammenarbeit mit der Verwaltung und Bürgerschaft
- Wir werten den Boden auf und schützen das Grundwasser
- Wir schaffen eine Grundlage für eine artenreiche Pflanzenwelt und wertvolle Lebensräume

Wir schaffen Lebensräume

- PVA bietet Kleintieren durch den Freibereich zwischen Boden und Zaun sicheren Rückzugsort
- Wir erarbeiten ein Pflegekonzept und Maßnahmen in enger Abstimmung mit der Naturschutzbehörde
- Wir verwenden gebietsheimisches Saatgut

Mensch und Umwelt

- Im Rahmen der Bauleitplanung stellen wir sicher, dass keine störenden Emissionen von der Anlage ausgehen

- Auswirkungen auf Menschen, Tiere und Umwelt können somit ausgeschlossen werden

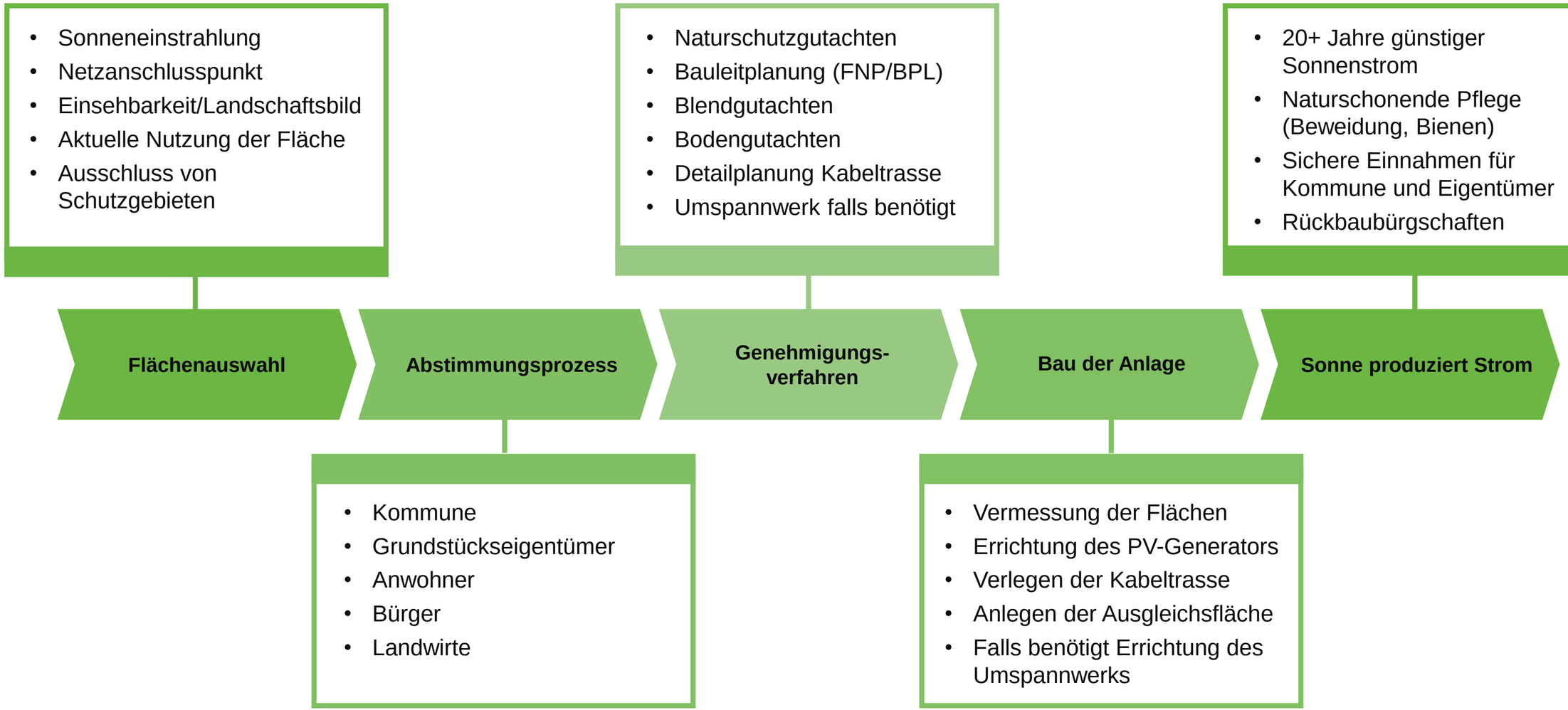
Ein Gemeinschaftsprojekt

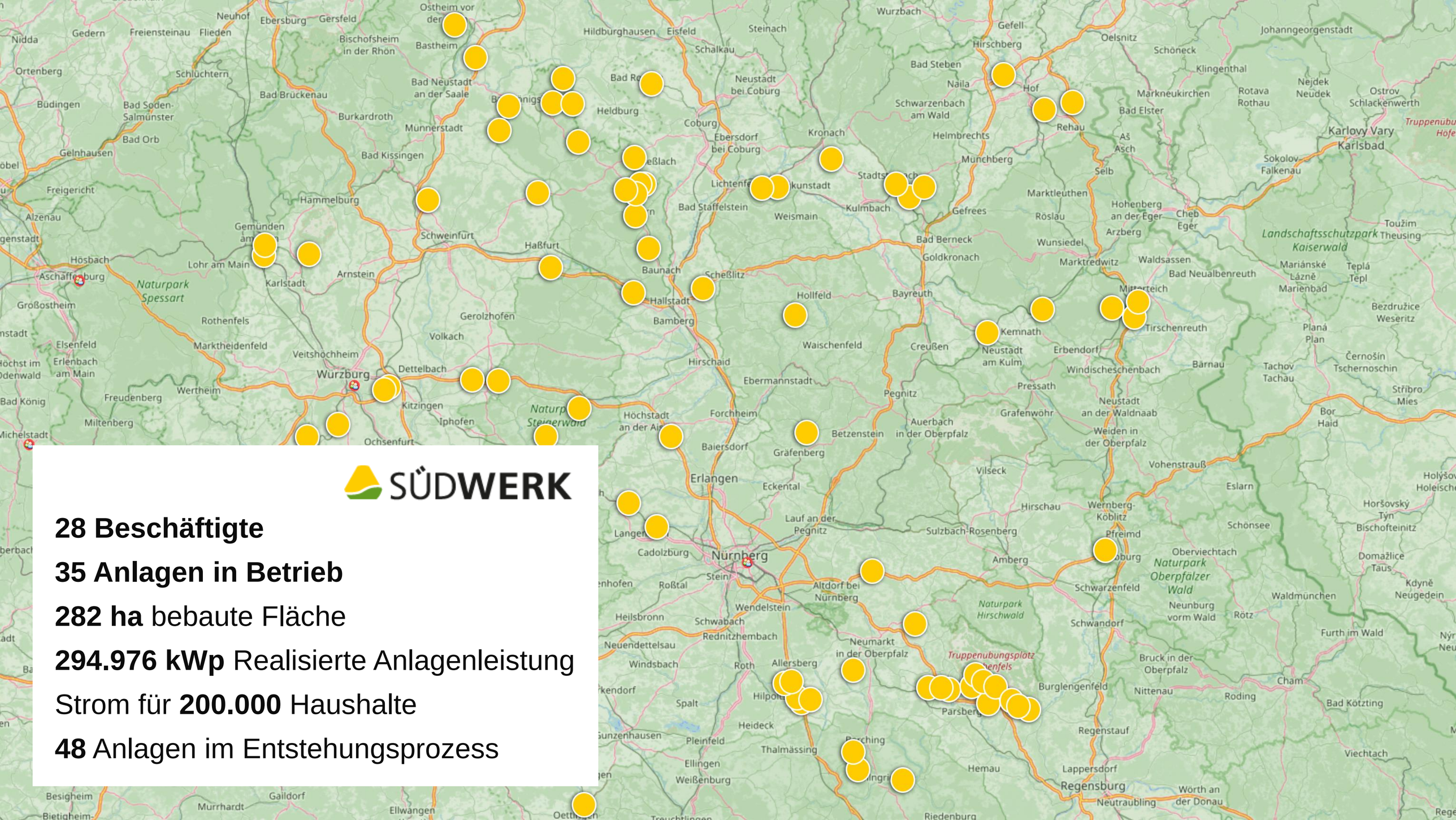
- Wir planen transparent:
  Interessen der Bürger vor Ort
  integrieren wir in die Planungen
- Wir stehen dem Stadtrat
  beratend zur Seite
- Wir haben ein offenes Ohr für
  die örtliche Wirtschaft
- Wir organisieren und
  begleiten öffentliche
  Informationsveranstaltungen

Wir übernehmen alle Kosten

- Von den Erdkabeln, über die Module, bis zur jährlichen Pflege
- Kostenlose Bauleitplanung
- Übernahme der projektbezogenen Verwaltungskosten
- Kostenloser und vollständiger Rückbau nach Betriebsende

Projektablauf




SÜDWERK
28 Beschäftigte
35 Anlagen in Betrieb
282 ha bebaute Fläche
294.976 kWp Realisierte Anlagenleistung
Strom für 200.000 Haushalte
48 Anlagen im Entstehungsprozess

Planung von
Solarparks

Bürger- und
Gemeinde-
beteiligungen

SÜDWERK

Stromanbieter
Netzanbindung
Batteriespeicher

Agri-
Photovoltaik

Ladesäulen-
Infrastruktur

Kontakt

SÜDWERK Energie GmbH
Sternshof 1
96224 Burgkunstadt

Telefon: 09572 88690 80
E-Mail: info@s-werk.com

Das sagen unsere Partner

Jürgen Hennemann

1. Bürgermeister Stadt Ebern

Schon bei den ersten Gesprächen zeigte sich SÜDWERK sehr kompetent. Sie wissen, wovon sie reden und verstehen ihr Handwerk. Vor allen Dingen gehen sie sehr offen und ehrlich mit den Flächen-eigentümern um. Die Zusammenarbeit hat wirklich Spaß gemacht. Ich kann anderen Kommunen nur empfehlen, mit SÜDWERK zusammenzuarbeiten.

SÜDWERK
Sonne wird Strom

Das sagen unsere Partner

Harald Michel

1. Bürgermeister Stadt Kupferberg

Ich bin froh, dass wir die Anlage haben. Die Photovoltaikanlage erzeugt keine Blendwirkung und fügt sich schön in die Landschaft ein. Wir möchten erneut mit der Firma SÜDWERK zusammenarbeiten, weil wir einfach gute Erfahrungen gemacht haben. Die Leute sind ehrlich und nehmen sich Zeit für Bürgerbelange und Bürgerinformationsveranstaltungen.

Unsere Partnerschaften

WASSERSTOFF BÜNDNIS. BAYERN

energieagentur oberfranken

Mitglied bei ENERGIE region®

HySON

bne Bundesverband Neue Energiewirtschaft

bdew Energie. Wasser. Leben.

Umwelt + Klimapakt Bayern