

WERKSTATTGESPRÄCH

Freiflächen-Photovoltaik in Heilbronn · 13. Mai 2025

IMPULS

IMPULS

FREIFLÄCHEN-PV, Gesamtbild Heilbronn

Bernd Iseemann, Stabsstelle Klimaschutz

RÜCKBLICK & MEILENSTEINE

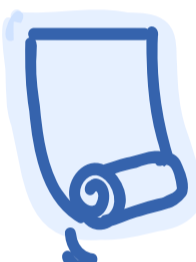
Teilfortschreibung Solarenergie 2022



Freiflächen im Blick

Kommunen

Klimaschutz Masterplan



Entwurf PV-Konzept 2023

HEILBRONN HAT EINEN STROMBEDARF VON **600 Mio kWh** und steigend (E-Mobilität, Wärmepumpen, KI/Rechenzentrum)

ENERGIE WIRD DRINGEND GEBRAUCHT.

VORAUSSETZUNGEN



10 MW Freiflächen-PV = ca. 10 Ha Land

EINSCHRÄNKUNGEN

- Regionalverband:
- Einschränkungen im regionalen Grünzug
 - große Teile Heilbronn sind für große FPV nicht geeignet

Bodenqualität

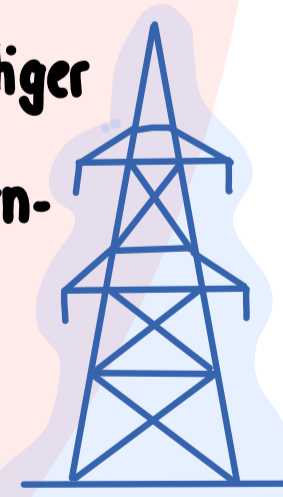
Potentialgebiet AUTOBAHN

WAS BRAUCHEN INVESTOREN?



- Ertragsreiche Lage
- Große Flurstücke · wenige Eigentümer
- Netzanschluss oder Direktverbrauch in der Nähe

Heilbronn ist wichtiger Netzknoten mit leistungsstarken Fernleitungen



KOSTEN FÜR STROMERZEUGUNG?

es gibt verschiedene Faktoren
Rendite schwankt
unterm Strich: **GÜNSTIG!**

DISKUSSION

AGRI-PV?

- keine Anfragen in den letzten Jahren
- teurer · höherer Aufwand

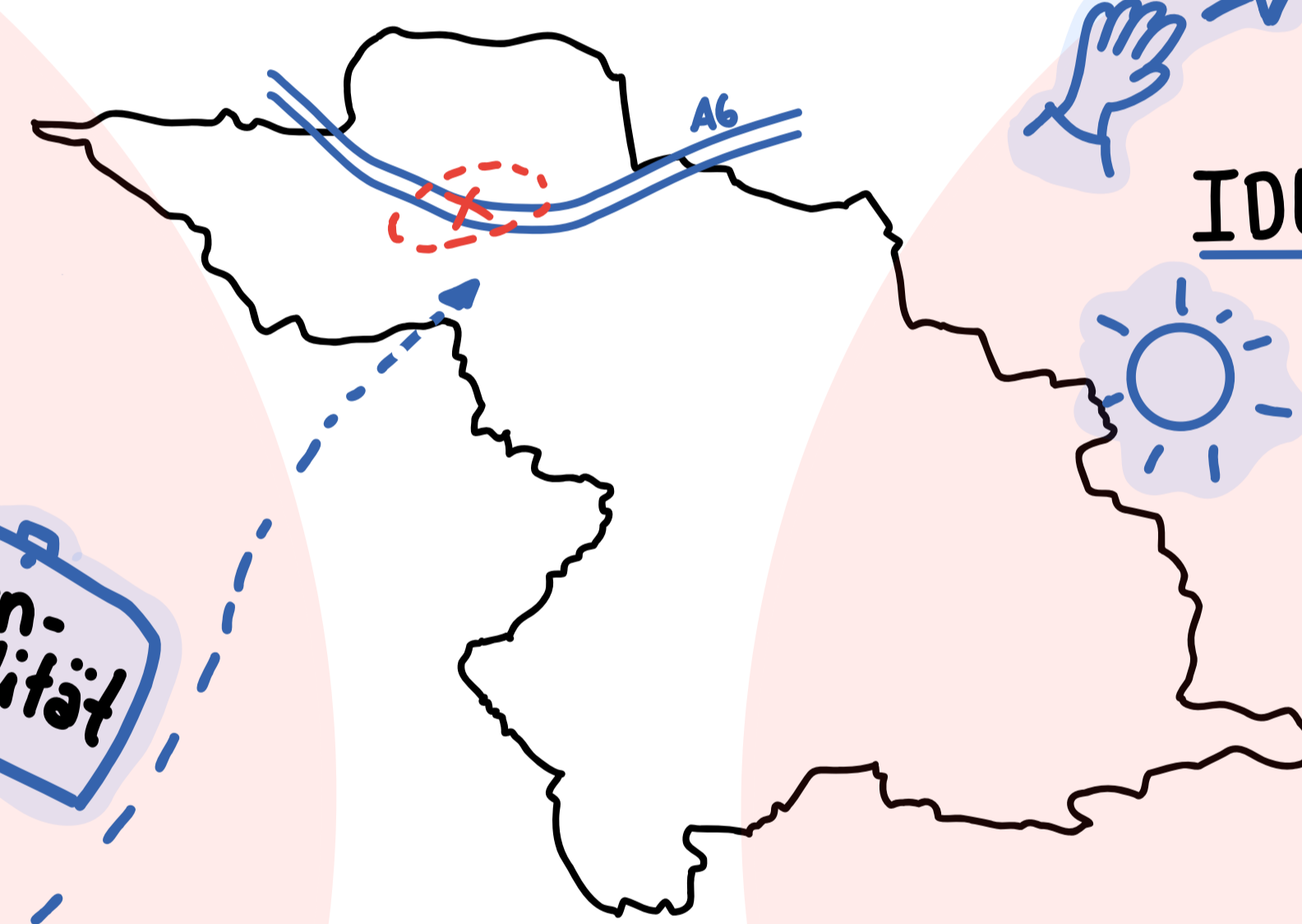
ZEITPLAN

INBETRIEBNAHME FRÜHESTENS 2028

(mind. 18 Monate Planungsverfahren)

PROJEKTVORSTELLUNG SOLARPARK HAMMELSBERG BIBERACH

Thorsten Braune, UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
Claus Rank, UKA Regionalniederlassung Heilbronn



alle Leistungen aus einer Hand
PLANEN · BAUEN · BETREIBEN

IDEALER STANDORT

gute Solarerträge

Flächensicherung ist nahezu abgeschlossen (Eigentümer- u. Bewirtschaftungsverträge)

DIE REGION PROFITIERT:

- ▶ 70 Grundstückseigentümer
- ▶ Bürgerenergiegenossenschaft (Energeno)
- ▶ kommunale Einnahmen (Gewerbesteuer)
- ▶ mehr Unabhängigkeit von fossiler Energie

STAND MAI '25

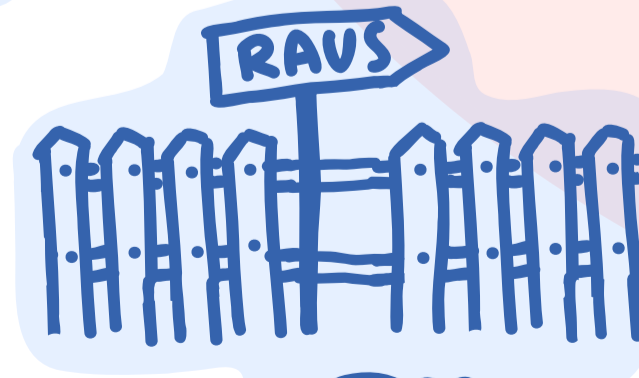
Flächensicherung weitestgehend abgeschlossen

Artenschutzkartierung läuft

Reduzierung der Projektfläche um ca. 10 ha

FRAGE NACH BIODIVERSITÄT

→ aktuell intensive Landwirtschaft
→ Grünflächen; Magerwiesen



Kleinsäuger kommen durch den Energiepark; auch wenn er eingezäunt ist



ENERGEND ANGEBOT:

Begehung FPV-Park in Kirchardt



SOLARMODULE KÖNNEN GEREINIGT WERDEN

aber Regen reicht auch



WERKSTATTGESPRÄCH

Freiflächen - Photovoltaik in Heilbronn · 13. Mai 2025

Landschaftsbild:
Vielfalt; Eigenart;
Schönheit

STANDORT:

Gut gewählt!

AUFWERTUNG



• wenn Eingrünung
gelingt



Ist doch ganz
schön grün hier.

CHANCEN

⊘ Pflanzen-
schutz- &
Düngemittel

EROSIONS-
SCHUTZ



Naturschutz kann im
Bebauungsplan fest-
geschrieben werden

SOLAR GEHÖRT DOCH
IRGENDWIE DAZU!

Gruppe 1
Landschaftsbild &
Naherholung

aktuell sehr
landwirtschaftl.
geprägt

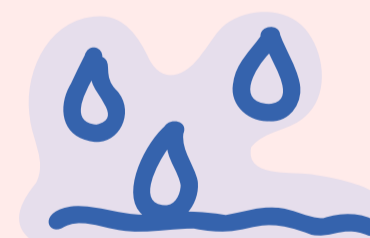
Naherholung
ist auf der
anderen
Seite der
Autobahn

WORLDCAFÉ

Pflege der
Grünfläche kann
regional vergeben
werden



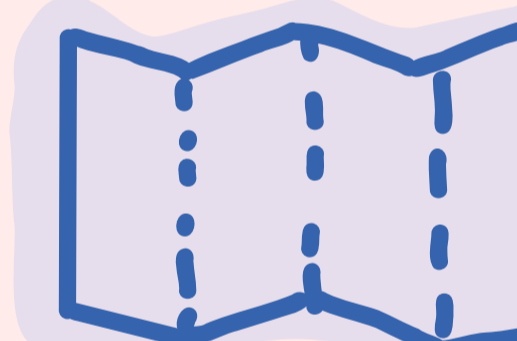
Wildbienen
lieben offenen
Boden (70!)
(Abwägen!)



Chance für
Versickerung

für Hammelsberg ist ein
⊘ Abstand von 3,75m
vorgesehen

Gruppe 2
Naturschutz &
Biodiversität



Feld-
fläche

Kartierung ist
Grundlage für
Naturschutz

WAS WÜRD SICH ÄNDERN?!

AUSFLUGSORT
FÜR BILDUNGS-
ANGEBOTE

MONETÄRE
VORTEILE



Beteiligung direkt
an Erzeugungsanlage
über Energiegenossenschaft
• kleine Anteile
PARTIZIPATION!

Gruppe 3
Bürgerschaft



STROM
Vermarktung

GÜNSTIGERER
STROM für Bürger

Erzeuger können Strom nicht
direkt an Bürger verkaufen

Verschiedene Abschnitte = Habitate für
verschiedene Arten :

- ▶ Was ist sinnvoll für den Standort?
- ▶ Bäume / Sträucher / Wiesen
- ▶ Sandflächen / Wasserflächen / Trockensteinmauern