



Solarpark „Hahnwaldwiesen“
Kiedrich
Bürgerinformationsveranstaltung am
09.09.2024



Erneuerbare Energien
Rheingau-Taunus GmbH



Projektbeteiligte

	Gemeinde Kiedrich	Erneuerbare Energien Rheingau- Taunus GmbH (e ²)	Süwag	pro regionale energie eG Pre	PLANUNGSBÜRO HENDEL + PARTNER	plan b GbR
Funktion	Flächeneigentümer	Anlagenbetreiber	Technische Projektierung	Bürgergenossenschaft	Erstellung Bebauungsplan	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag
Ansprech- partner	Christian Paff 06123 / 9050-22 christian.paff@kiedrich.de	Robert Klemmer 069 3107-1409 Robert.Klemmer@suewag.de Bernd Vergin 06126 9302-203 bernd.vergin@syna.de	Christoph Funk 069 3107-2014 christoph.funk@suewag.de	Inga Vergin 0159 01623949 inga.vergin@pro-regionale- energie.de	Matthias Merkel 0611 300123 post@hendelundpartner.de	Holger Hellwig 06721 925-004 hellwig@plan-b-idee.de

Erneuerbare Energien Rheingau-Taunus GmbH

Gesellschafter:

- 25,1 % Rheingau-Taunus-Kreis
- 25,1 % Süwag Grüne Energien und Wasser AG & Co. KG
- 25,1 % Anstalt für Erneuerbare Energien Rheingau-Taunus (AÖR)
 - Kommunen des RTK, unter anderem Kiedrich
- 24,7 % pro regionale energie eG



Wärmeversorgung

Heidenrod, 14 WE + Gewerbe

- BHKW: 16 kW_{el}



Geisenheim, 70 Wohneinheiten

- BHKW: 33 kW_{el}
- PV: 15 kWp



Oestrich Winkel, 54 Wohneinheiten

- BHKW: 33kW_{el}



PV-Dachanlagen

- 1.000 kWp verteilt auf 22 Anlagen



PV-Freiflächenanlagen

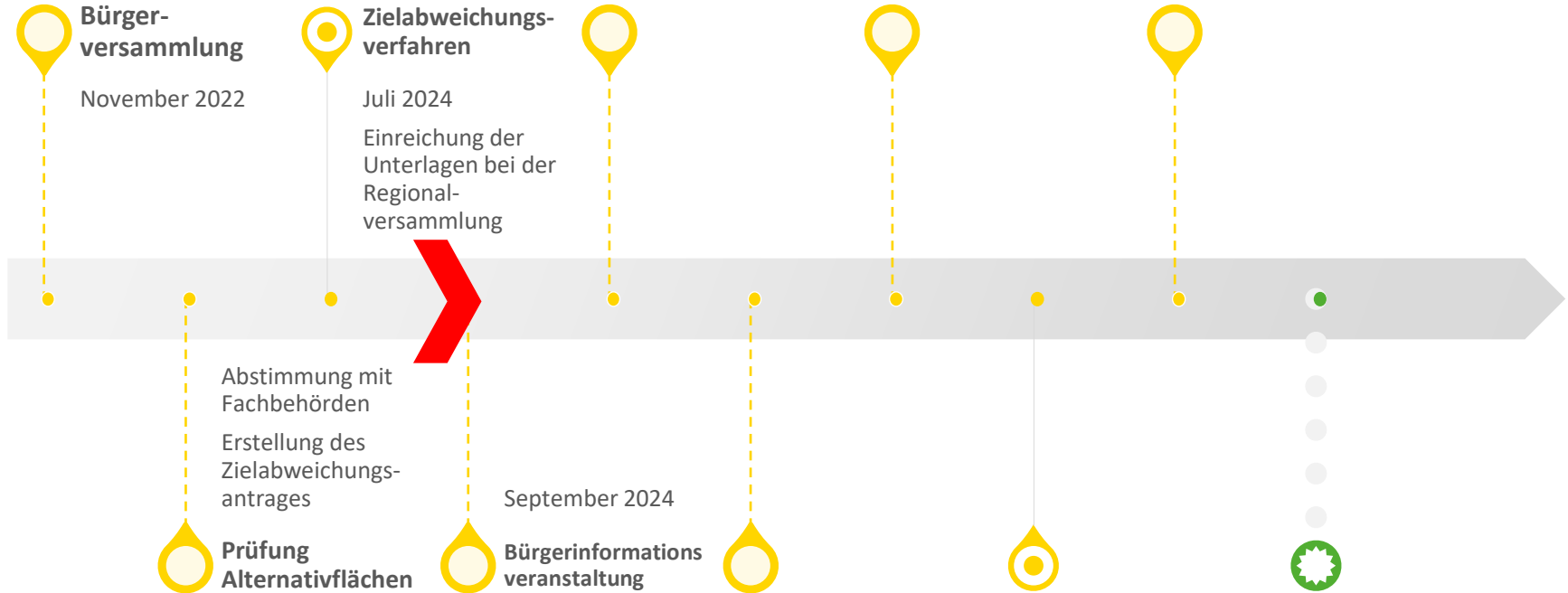
- 2x 750 kWp, 1 x 775 kWp



Ladesäulen

- 18 Säulen mit jeweils 2 x 22 kW

Projektumsetzung – Solarpark Kiedrich



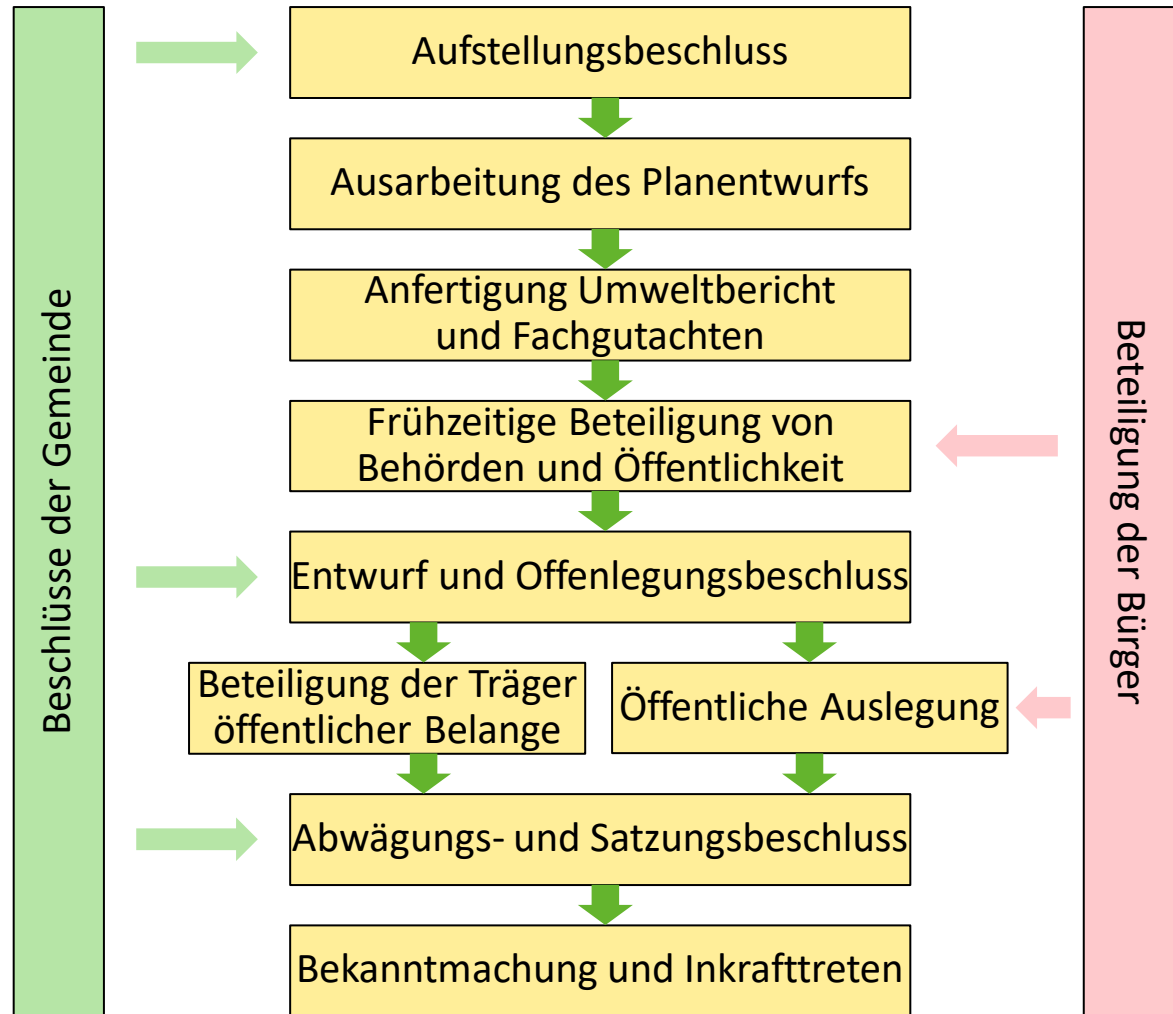
Projektumsetzung – Solarpark Kiedrich



Projektumsetzung – Solarpark Kiedrich



Ablaufschema Bebauungsplan- verfahren



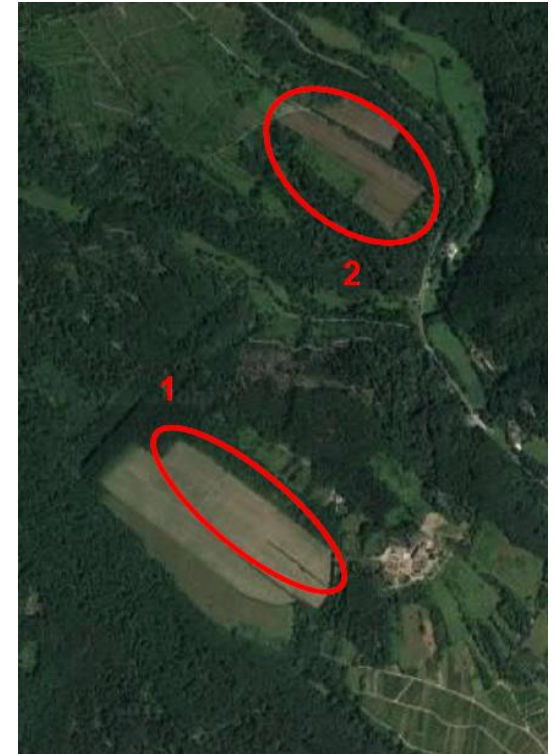
Flächenprüfung

1 - Hahnwaldwiesen

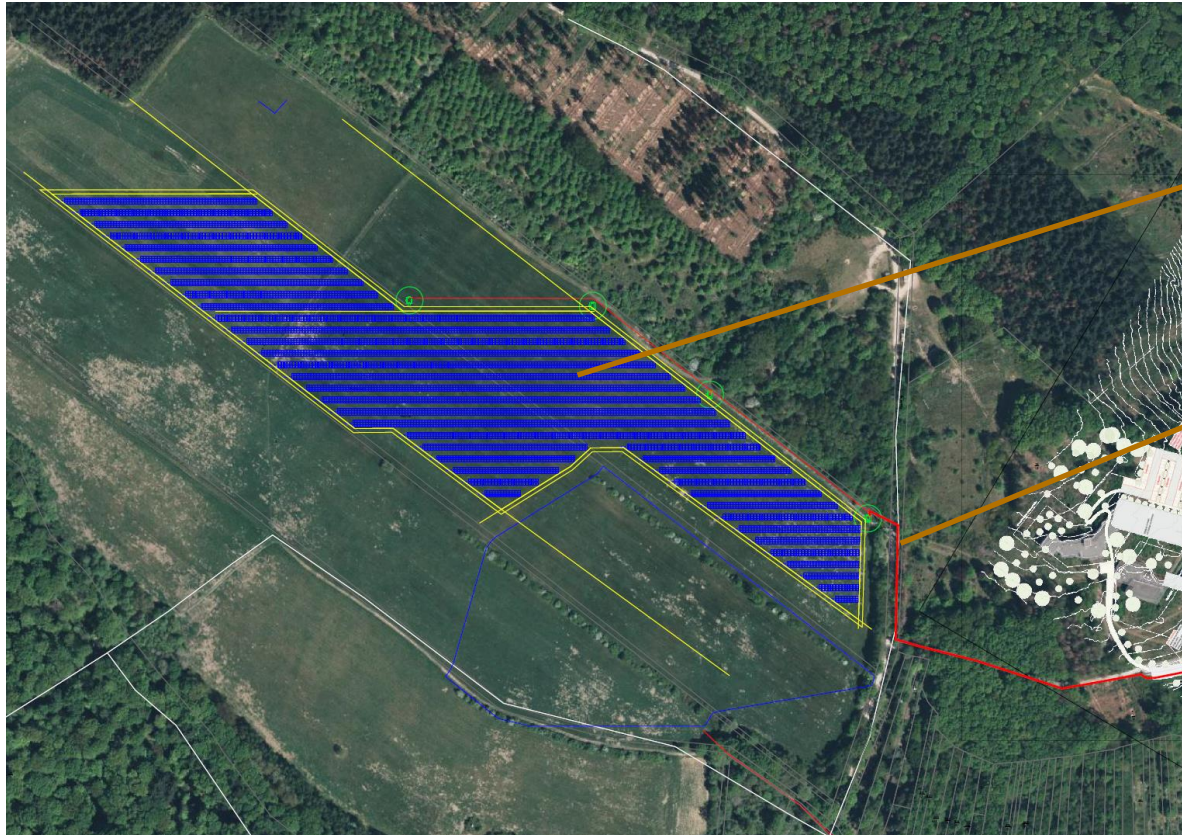
- ✓ Fläche grundsätzlich geeignet
- ✓ Kurze Anbindung an die Mittelspannung
- ✓ Direktversorgung des Hotelkomplexes möglich
- ✗ Inanspruchnahme Biotopflächen

2 - Hölzebergfeld

- ✓ Fläche grundsätzlich geeignet
- ✗ Kreuzung FFH-Gebiet (Naturschutzgebiet Weihersberg) FFH = (Fauna-Flora-Habitat)
- ✗ Lange Anbindung an die Mittelspannung
- ✗ Keine Direktversorgung des Hotelkomplexes möglich



Projektumsetzung – Solarpark Kiedrich



Bereich
6 MWp
6 Hektar

MS-Kabel
zum NVP
5.500
kVA

Derzeitiger
Standort
Übergabe-
station

Eckdaten zur PV-Anlage

- ▷ 39 Reihen
- ▷ 15.441 Module
- ▷ Leistung: bis zu 6.500 kWp
- ▷ Wechselrichter Leistung ca. 5.400 kVA
- ▷ Stromerzeugung ca. 6.510.000 kWh



Fotos von Referenzanlagen





Beispiel:

PV-Freifläche Heidenrod

1. Schritt: Zaunbau

Beispiel:
PV-Freifläche Heidenrod

2. Schritt: Pfosten





Beispiel:

PV-Freifläche Heidenrod

3. Schritt: Unterkonstruktion



Beispiel:

PV-Freifläche Heidenrod

4. Schritt: Kabelverlegung



Beispiel:
PV-Freifläche Heidenrod

5. Schritt:
Installation der Module



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!