



Kurzvorstellung

Freiflächen-Photovoltaikprojekte

Fargau-Pratjau



Agenda

1. Eckdaten und Standorte der Projekte
2. Das macht die Innovar Solar GmbH aus
3. Ökologisches Gesamtkonzept
4. Vorteile der Photovoltaik
5. Vorteile für alle Projektbeteiligten
6. Projektentwicklungsprozess – aktueller Stand
7. Kontakt

Eckdaten Projekt 1

- ▶ Ackerfläche mit einer Größe von ca. 15 ha
- ▶ mögliche Anlagenleistung ca. 15 MWp
- ▶ jährlicher Stromertrag ca. 15 GWh
- ▶ Versorgung von 4.500 Haushalten (Äquivalent)
- ▶ ca. 9.000 t CO₂ Einsparung / Jahr
- ▶ ca. 270.000 t CO₂ Einsparung über die Laufzeit

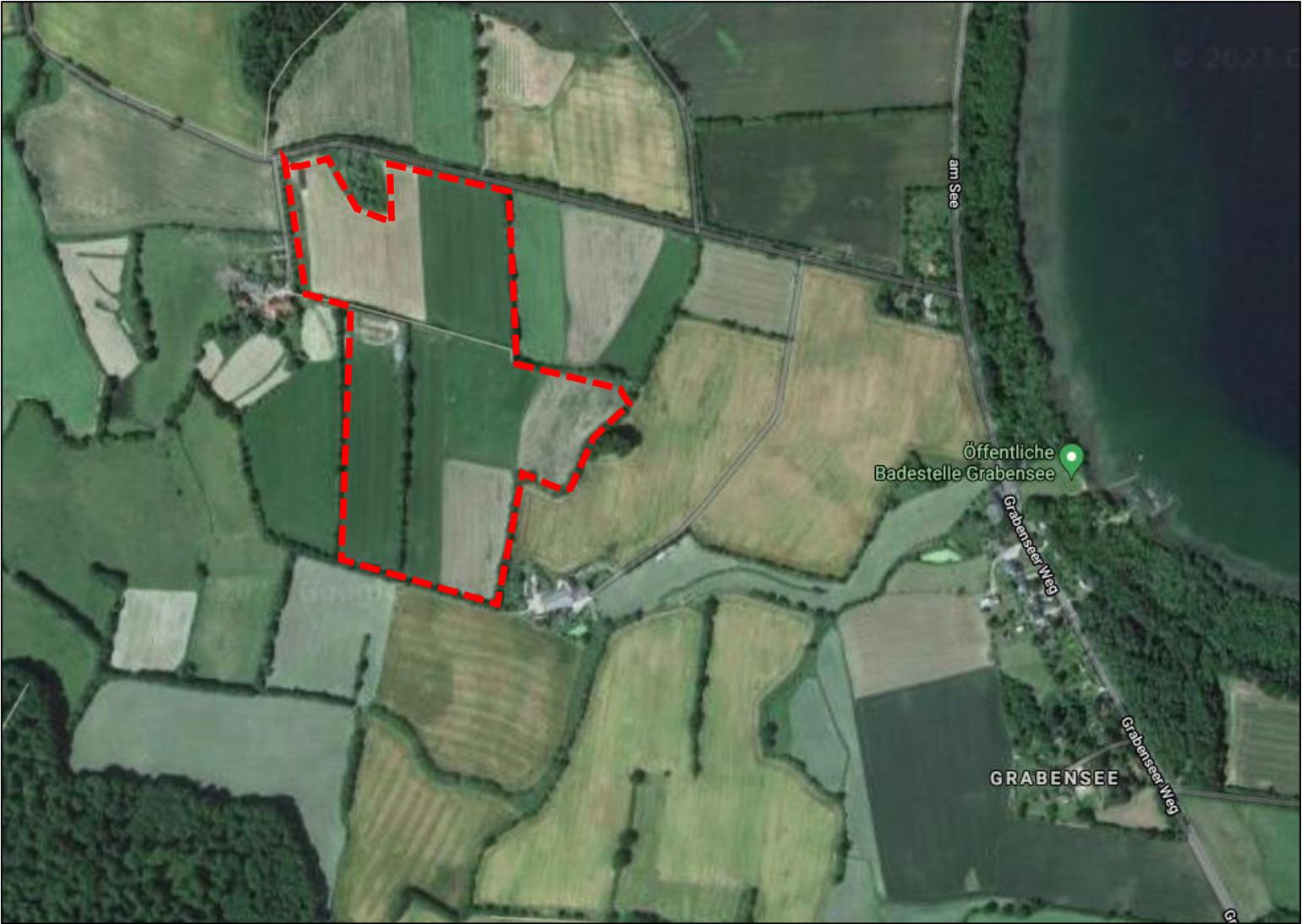
Standort Projekt 1



Eckdaten Projekt 2

- ▶ Standort nordwestlich von Grabensee
- ▶ Ackerfläche mit einer Größe von ca. 12 ha
- ▶ mögliche Anlagenleistung ca. 12 MWp
- ▶ jährlicher Stromertrag ca. 12 GWh
- ▶ Versorgung von 3.600 Haushalten (Äquivalent)
- ▶ ca. 7.200 t CO₂ Einsparung / Jahr
- ▶ ca. 216.000 t CO₂ Einsparung über die Laufzeit

Standort Projekt 2



Das macht die Innovar Solar GmbH aus



WISSEN

- ▶ mehr als 20 Jahre Erfahrung in den Erneuerbaren Energien
- ▶ Projekte mit über 1.500 MW Gesamtleistung in Bearbeitung

FINANZKRAFT



- ▶ finanziell starke Investorenpartner bei gleichzeitigem Fokus auf ethische Richtlinien

NATURSCHUTZ



- ▶ ökologisches Gesamtkonzept
- ▶ Symbiose von Erneuerbaren Energien und Naturschutz

Das macht die Innovar Solar GmbH aus



FAIRNESS

- ▶ objektive Beratung statt reiner Fokus auf den Investor
- ▶ transparente Kommunikation
- ▶ realistische Konzepte und Konditionen



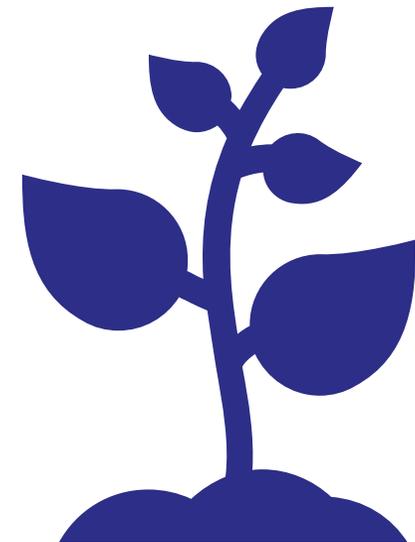
PROZESSOPTIMIERUNG

- ▶ digitalisierte Projektentwicklung
- ▶ Datenbank-System mit Echtzeitzugriff und automatisierter Dokumentation



Ökologisches Gesamtkonzept

- ▶ effiziente Verwendung des Guts „Fläche“
- ▶ ausgeprägter und kontinuierlicher Einfluss auf die Biodiversität
 - Schaffung von Lebensraum für verschiedene Pflanzen- und Tierarten
 - Förderung von Insektenreichtum
- ▶ Umnutzung von Agrarflächen zu extensiven Dauergrünlandinseln mit entsprechender ökologischer Qualität → keine Düngung, keine Pflanzenschutzmittel
- ▶ Erhöhung der Fruchtbarkeit des Bodens → Bindung von CO_2



Ökologisches Gesamtkonzept

- ▶ ggf. lebende Einfriedung, insekten- und vogelfreundliche Pflanzen

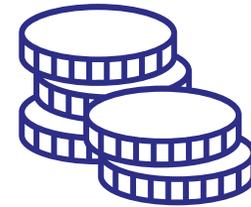


Vorteile der Photovoltaik



NATURSCHUTZ

- ▶ geringer Eingriff in die Natur, kaum Rohstoffverbrauch
- ▶ wichtiger Beitrag zur Energiewende
- ▶ Aufwertung von landwirtschaftlichen Flächen aus naturschutzfachlicher Sicht

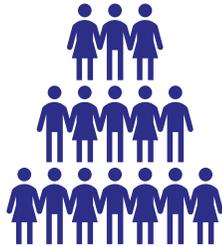


STROMGESTEHUNGSKOSTEN

- ▶ Wettbewerbsfähigkeit im Vergleich zu Kohle, Kernenergie, etc.
- ▶ geringe Volatilität des Energieträgers



Vorteile der Photovoltaik



GESELLSCHAFT

- ▶ geringe Beeinträchtigung für Anwohner: niedrige Bauhöhe, Sichtschutz durch Einfriedung möglich, keine erdrückende Wirkung
- ▶ einfacher und rückstandsloser Rückbau
- ▶ saubere Energie ohne Emissionen



ENERGIEBEDARF

- ▶ Abschaltung aller AKWs bis Ende 2022
- ▶ Abschaltung aller Kohlemeiler bis spätestens 2038
- ▶ steigender Strombedarf: Elektromobilität, Digitalisierung, Industrie 4.0, grüner Wasserstoff



Vorteile für alle Projektbeteiligten



STÄDTE & GEMEINDEN

- ▶ Verankerung der Gewerbesteuer: 90 % vor Ort
- ▶ Beteiligung in Höhe von 0,2 Cent pro erzeugte Kilowattstunde (ca. 54.000 € pro Jahr bei einer Gesamtprojektgröße von 27 ha)



ANWOHNER

- ▶ Planung, Bau und Wartung regional vergeben (nach Möglichkeit)
- ▶ Energielehrpfad für Schulen
- ▶ Bürgerbeteiligung
- ▶ Bürgerstrom



Projektentwicklungsprozess – aktueller Stand



Kontakt

Innovar Solar GmbH

Fliederstr. 17

49716 Meppen

www.innovar.solar

Ansprechpartner:

Kai Rabe

Tel: 05931-8889304

Mobil: 0172-7259078

E-Mail: kr@innovar.solar