



Kurzvorstellung

Freiflächen-Photovoltaikprojekt

Gemeinde Witzeze



20.05.2021

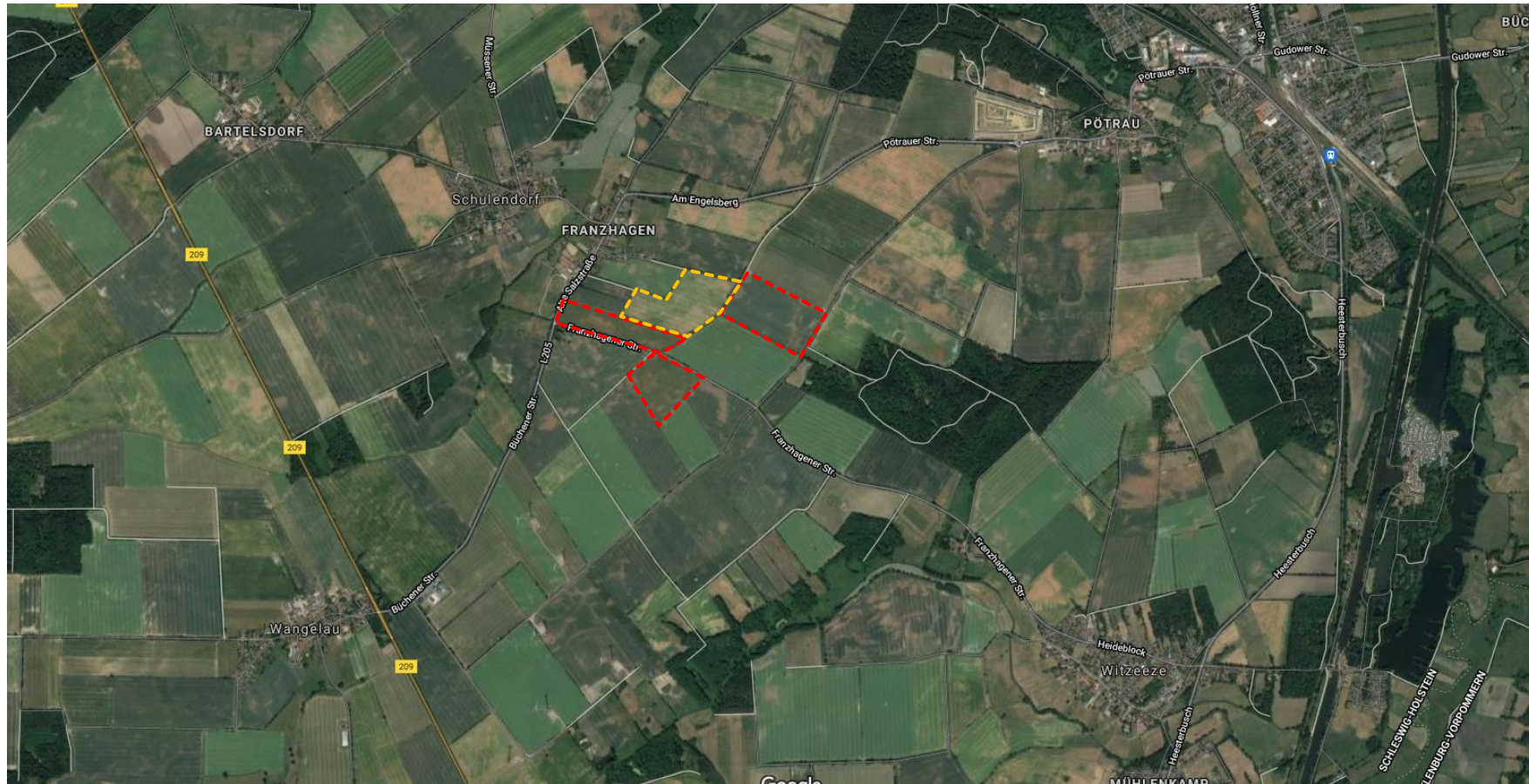
Agenda

1. Eckdaten Projekt
2. Standort & Simulation des Projektes
3. Das macht die Innovar Solar GmbH aus
4. Ökologisches Gesamtkonzept
5. Vorteile der Photovoltaik
6. Vorteile für alle Projektbeteiligten
7. Projektentwicklungsprozess – aktueller Stand
8. Kontakt

Eckdaten Projekt

- ▶ Standort nord-westlich der Gemeinde
- ▶ Ackerfläche mit einer Größe von ca. 24 - 34 ha
- ▶ mögliche Anlagenleistung ca. 24 - 34 MWp
- ▶ jährlicher Stromertrag ca. 24 - 34 GWh
- ▶ Versorgung von 7.200 – 10.200 Haushalten (Äquivalent)
- ▶ ca. 14.400 – 20.400 t CO₂ Einsparung / Jahr
- ▶ ca. 432.000 – 612.000 t CO₂ Einsparung über die Laufzeit

Standort



Planflächen

Potentielle weitere Fläche

Standort



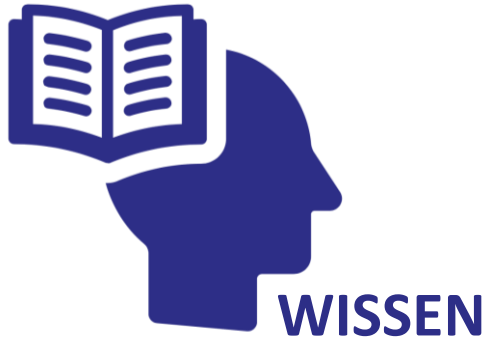
Planflächen

Potentielle weitere Fläche

Simulation



Das macht die Innovar Solar GmbH aus



- ▶ mehr als 20 Jahre Erfahrung in den Erneuerbaren Energien
- ▶ Projekte mit über 800 MW Gesamtleistung in Bearbeitung

NATURSCHUTZ



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

FINANZKRAFT



- ▶ finanziell starke Investorenpartner bei gleichzeitigem Fokus auf ethische Richtlinien



Das macht die Innovar Solar GmbH aus



FAIRNESS

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



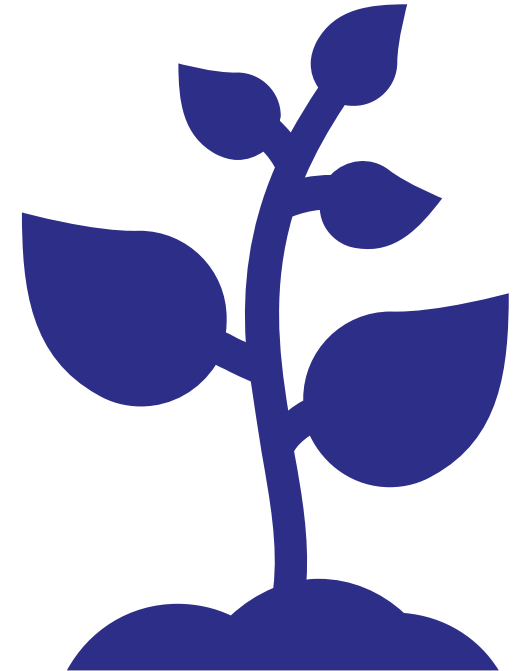
PROZESSOPTIMIERUNG

- ▶ 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
 - ggf. lebende Einfriedung, insekten- und vogelfreundliche Pflanzen
- ▶ Umnutzung von Agrarflächen zu extensiven Dauergrünlandinseln mit entsprechender ökologischer Qualität → keine Düngung, keine Pflanzenschutzmittel
- ▶ Erhöhung der Fruchtbarkeit des Bodens → Bindung von CO₂

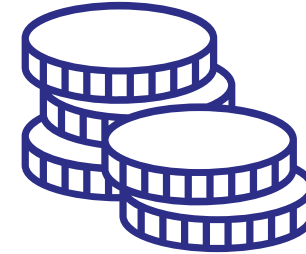


Vorteile der Photovoltaik



NATURSCHUTZ

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

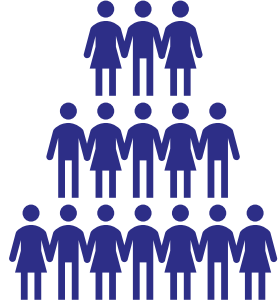


STROMGESTEHUNGSKOSTEN

- ▶ 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

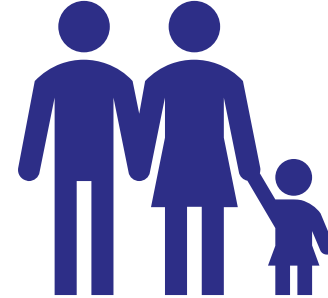


Vorteile für alle Projektbeteiligten



STÄDTE & GEMEINDEN

- ▶ Verankerung der Gewerbesteuer: 70 % vor Ort
→ Absicherung durch städtebaulichen Vertrag
- ▶ Beteiligung an kommunalen Projekten
- ▶ Unterstützung lokaler Vereine



ANWOHNER

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



Angebot zur Beteiligung der Gemeinde Witzeze beim PV-Projekt Büchen

- ▶ Betriebszeit der Anlage: 30 Jahre
- ▶ Beteiligung am Stromerlös: 1%
- ▶ Jährliche Beteiligungssumme*:
 - ▶ Jahr 1 – 10: 2.699€
 - ▶ Jahr 11 – 20: 3.038€
 - ▶ Jahr 21 – 30: 3.462€
- ▶ Alternative: Einmalzahlung in Höhe von 60.000€ zur Beteiligung am Feuerwehrhaus oder als Wegenutzungsentschädigung
- ▶ Übernahme von Kosten für Rechtsberatung zur Vertragsprüfung

*Annahmen: 6MW installierte Leistung bei eine Vergütung von 4,5ct/kWh bei 1,5% Steigerung ab Betriebsjahr 6

Projektentwicklungsprozess – aktueller Stand



Kontakt

Innovar Solar GmbH

Fliederstr. 17

49716 Meppen

Tel: 05931-8889300

E-Mail: info@innovar.solar

www.innovar.solar