



# Herzlich Willkommen

zur Kurzvorstellung

für das Photovoltaikprojekt

in der Gemeinde Klinkrade



17.01.2023

# Agenda

1. Vorstellung Innovar Solar GmbH
2. Eckdaten Projekt
3. Standort, Simulation & Flurkarte des Projektes
4. Schutzgebiete, Regionalplan & Netzverknüpfungspunkt
5. Vorteile der Photovoltaik
6. Ökologisches Gesamtkonzept
7. Kontakt

# Vorstellung Innovar Solar GmbH

- ▶ Projektentwicklung Solarenergie Freifläche
- ▶ Erneuerbare Energien seit 1999
- ▶ Entwicklung für Kunden und Eigenbestand
- ▶ 130 Projekte in der Entwicklung mit 3.500 MWp geplanter Leistung



## Eckdaten

- ▶ Standort nördlich von Klinkrade am Mönkenweg kurz vor der Kreuzung Klein Klinkrade
- ▶ Ackerfläche mit einer Größe von ca. 10 ha
- ▶ mögliche Anlagenleistung ca. 12 MWp
- ▶ jährlicher Stromertrag ca. 12 GWh
- ▶ Versorgung von 3.600 EF-Haushalten (Äquivalent)
- ▶ ca. 7.200 t CO<sub>2</sub>-Einsparung / Jahr
- ▶ ca. 216.000 t CO<sub>2</sub>-Einsparung über die Laufzeit

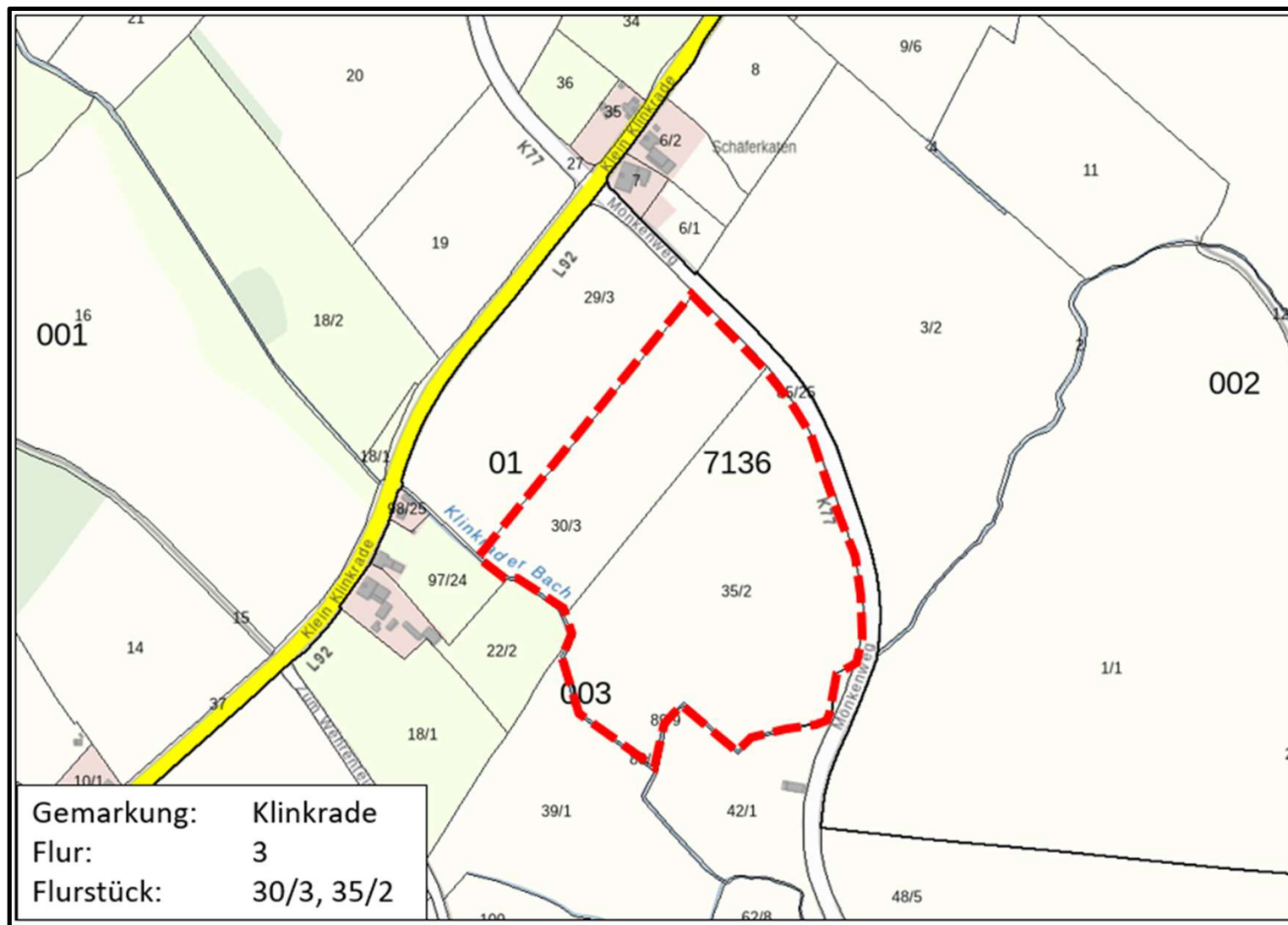
# Standort




# Simulation



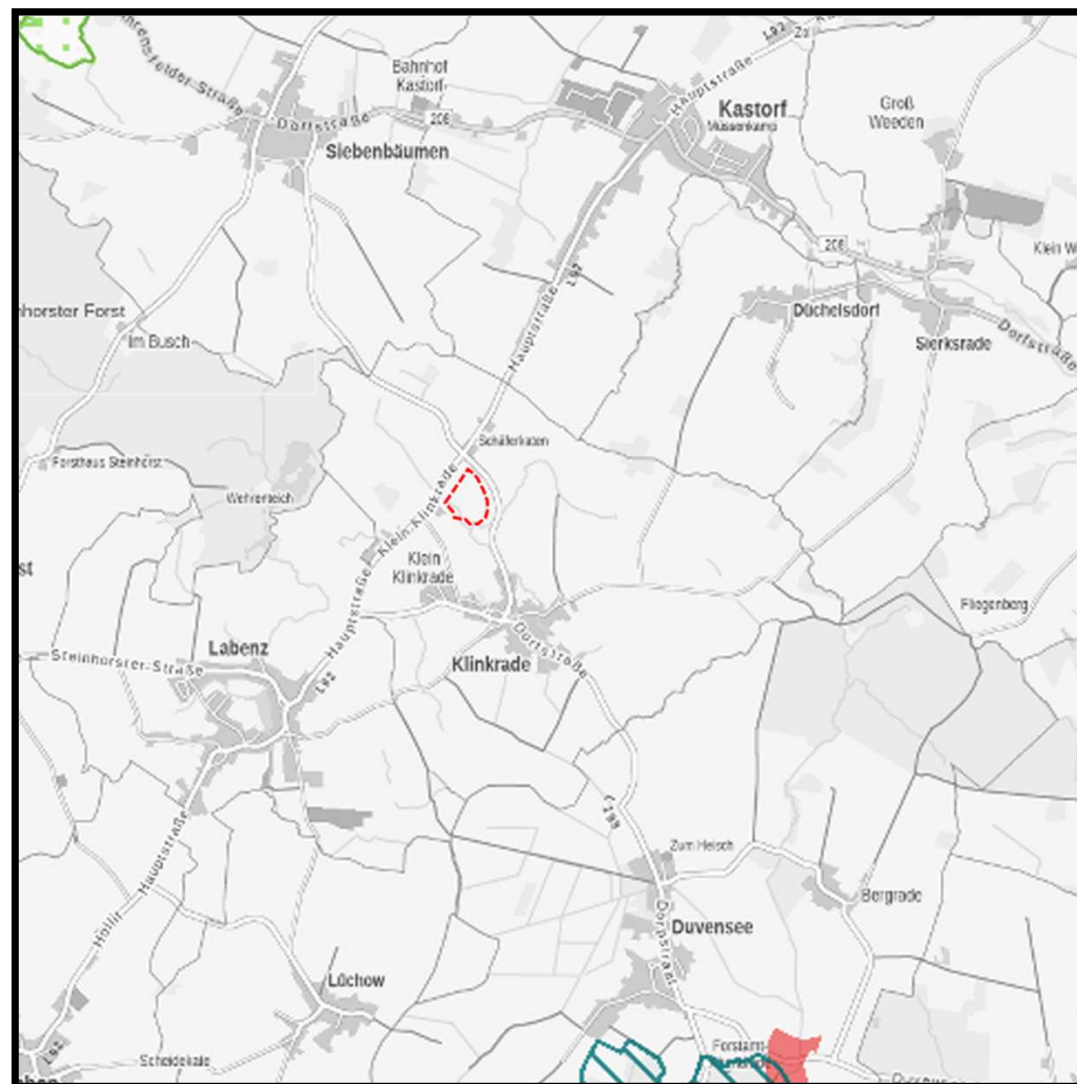
# Flurstück



# Schutzgebiete








 ► Vogelschutzgebiet

 ► Naturschutzgebiet





# Regionalplan

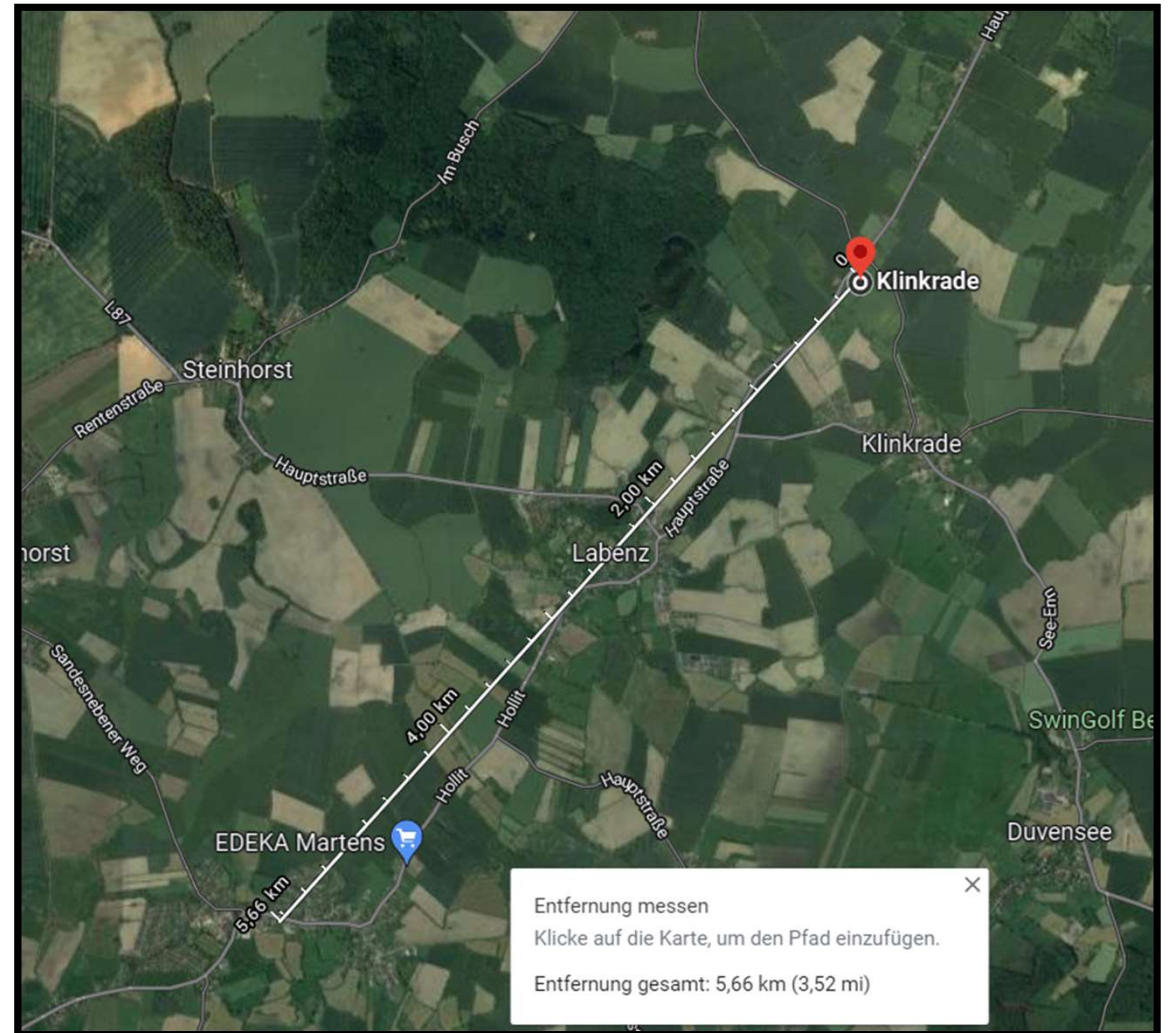
Regionale Freiraumstruktur		
6		Regionaler Grünzug 4.2 (1)
7		Grünzäsur 4.2 (2)
8		Gebiet mit besonderer Bedeutung für Natur und Landschaft (Gebiet mit besonderer Bedeutung zum Aufbau eines Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems) 4.4 (1)
9		Vorranggebiet für den Naturschutz 4.4 (2)
10		Naturschutzgebiet, festgesetzt (nachrichtliche Übernahme) 4.4 (2)
11		Vorranggebiet für den Grundwasserschutz (Wasserschutzgebiet, nachrichtliche Übernahme) 4.5 (2)
12		Gebiet mit besonderer Bedeutung für den Grundwasserschutz 4.5 (3)



► 100 % Weißfläche

# Netzverknüpfungspunkt

- ▶ Ergebnis Netzverträglichkeitsprüfung der TraveNetz:  
NVP am vorhandenen UW Sandesneben.



# 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

## STÄDTE & GEMEINDEN

- ▶ Verankerung der Gewerbesteuer: 90 % vor Ort
- ▶ Beteiligung in Höhe von 0,2 Cent pro eingespeiste Kilowattstunde möglich gemäß § 6 EEG

## NATURSCHUTZ

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

## ENERGIEBEDARF

- ▶ Abschaltung aller AKWs bis 15 April 2023
- ▶ Abschaltung aller Kohlemeiler bis spätestens 2030
- ▶ steigender Strombedarf: Elektromobilität, Digitalisierung, Industrie 4.0, grüner Wasserstoff

## ANWOHNER

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

## STROMGESTEHUNGSKOSTEN

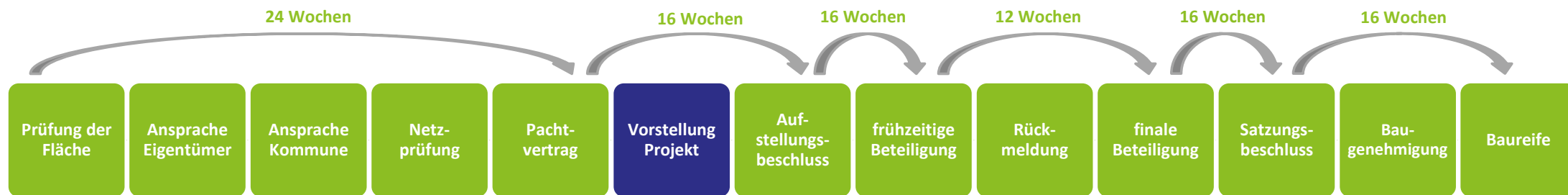
- ▶ Wettbewerbsfähigkeit im Vergleich zu Kohle, Kernenergie, etc.
- ▶ geringe Volatilität des Energieträgers

# Ökologisches Gesamtkonzept

- ▶ lebende Einfriedung durch insekten- und vogelfreundliche Pflanzen für einen natürlichen Sichtschutz
- ▶ Förderung der Biodiversität
- ▶ effiziente Verwendung des Guts „Fläche“
- ▶ Umnutzung von Agrarflächen zu extensiven Grünlandinseln mit entsprechender ökologischer Qualität  
→ keine Düngung, keine Pflanzenschutzmittel



# Projektentwicklungsprozess – aktueller Stand



# Kontakt

## Innovar Solar GmbH

Nagelshof 2

49716 Meppen

Ihr Ansprechpartner: Helmut Plagge

Tel: 05931-925059-17

Mobil: 0173-29788027

E-Mail: [hp@innovar.solar](mailto:hp@innovar.solar)

[www.innovar.solar](http://www.innovar.solar)

