



# Vorstellung der Projektidee Schönberg

Datum: 10.11.2023

# Agenda

- 1. Vorstellung der ENERPARC AG**
- 2. Projekte von der ENERPARC AG im Kreis Plön**
- 3. Vorstellung der Projektidee in Schönberg**
- 4. Zeitplan der Bauleitplanung**
- 5. Finanzielle und rechtliche Rahmenbedingungen bei der Errichtung eines Solarparks**

## ENERPARC - Erfahrener Photovoltaik-Spezialist



### Fokus

- Seit 2008 Pionier der Solarenergie im Bereich Projektentwicklung, Planung, Ausführung, Betrieb

### Erfahrung

- Team von über 400 Mitarbeitern, davon 140 Ingenieuren, mit breitem internationalem Erfahrungsschatz in der PV

### Referenzen

- Mehr als 4.100 MW installierter Stromleistung in Europa, Indien, USA, Osteuropa und Asien

### Marktzugang

- Führender Energieerzeuger mit eigenem Energiehandels eigenem Kraftwerkspark von 3.000 MW

## Kernkompetenzen – Alles aus einer Hand



Flächenauswahl  
& -bewertung



Entwicklung, Planung  
& Projektsteuerung



Einkauf &  
Errichtung



Netz-  
anschluss



Betrieb &  
Wartung



Energie-



Abbau &  
Flächenrückgabe

### Projektentwicklung (PE)

- Initiator von Projekten, Koordination zwischen aktiven Entscheidern wie Gemeinden und Flächeneigentümern

### Einkauf & Errichtung (EPC)

- Höchste Ansprüche im Bereich Beratung, Planung, Baukoordination bis hin zur plangerechten Fertigstellung

### Betriebsführung & Wartung (O&M)

- Optimale Erträge und maximale Rendite durch eigene technische Betriebsführung und eigenem Serviceteam.

### Kraftwerksbetreiber (IPP)

- Investitionen in eigene PV-Parks und somit einer der größten deutschen unabhängigen Energieversorger im Bereich Solar.

## Highlights



### 100 % im Besitz des Managements

- Strategie einer schlanken, dynamischen Organisation

### 3.000 MWp im eigenen Kraftwerkspark

- Führender, unabhängiger Energieerzeuger in Photovoltaik



### 3.300 MWp an Wartungsverträgen

- Führender Dienstleister im Bereich Betriebsführung (O&M) in Europa

### 4.100 MWp ans Netz angeschlossen

- Ausführungskapazität (EPC) von mehr als 100 MW pro Monat



### Erstes PV-Speicher-Projekt

- Hybridprojekt in Büttel (SH) bestehend aus 35 MW Solarpark und 8 MWh Batterie

### PPA mit Baseload-Band mit Axpo

- PPA für Büttel mit Axpo inklusive Baseload-Band

## ENERPARC Gruppe in Deutschland



### Sunnic Lighthouse GmbH

- Energiehandelshaus für den eigenen erzeugten Solarstrom
- Vermarktung weiterer Formen Erneuerbarer Energien für externe Kunden



### pvwerk GmbH

- Team für Beschaffung, Tiefbau, Installation, Trassenbau und Grünpflege
- Fokus auf Optimierung der Installationszeit & Montagekosten; eigener Fuhrpark



### ENERPARC Service GmbH

- Ausführung aller Serviceleistungen rund um die techn. Betriebsführung
- Inspektionen und Wartungsarbeiten mit eigenem Serviceteam



## Projekte von der ENERPARC AG im Kreis Plön



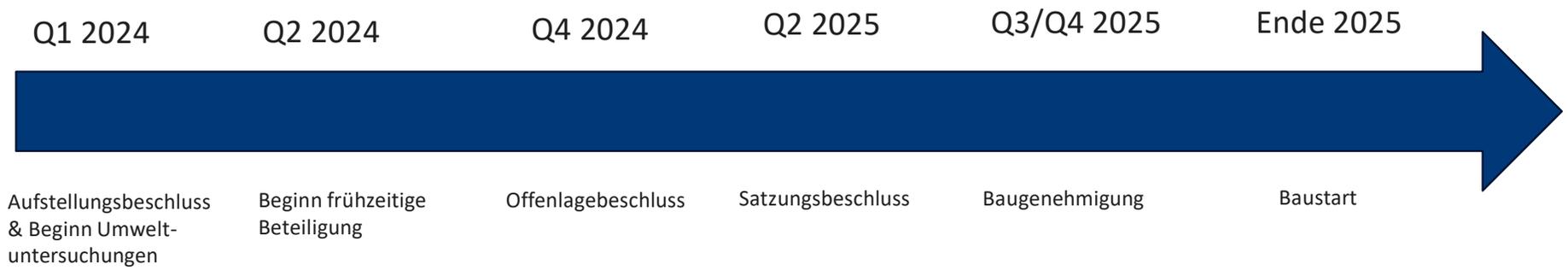
- Weitere Solarparks von der ENERPARC AG im Landkreis Plön in Planung
- Aktuelle Planungen sind neben Schönberg in den Gemeinden:
  - Köhn (Baustart Q1 - Q2 2025),
  - Höhndorf (Baustart Q4 2024),
  - Stoltenberg (Baustart Q3 - Q4 2025),
  - Schwartbuck (Baustart ?)

## Projektidee – Errichtung einer Freiflächen-Photovoltaikanlage



- Die Vorhabenfläche liegt östlich der Gemeinde Schönberg in Holstein südwestlich der Landstraße 165, westlich der Bahn
- Planungsziel ist die Schaffung eines Sondergebiets mit der Zweckbestimmung „Photovoltaik“
- Mit der Planung soll ein externes Planungsbüro beauftragt werden
- Gesamtfläche ca. 60 ha
- Leistung rd. 60 MWp

# Zeitplan der Bauleitplanung



## Finanzielle und rechtliche Rahmenbedingungen bei der Errichtung eines Solarparks



# Projekt Schönberg - Mehrwert



## Ökologisch

## Wirtschaftlich

Zwischennutzung der landwirtschaftlichen Flächen ohne nennenswerte Versiegelung	Ökologische Erholung des Bodens	Erhöhung der Artenvielfalt von Kleinsäugetern, Vögeln und Insekten
Beitrag zur Energiewende mit hoher Energie- und Kosteneffizienz	Ein weiteres Standbein für die Landwirtschaft und Parallelnutzung z.B. durch Imkerei oder Weidennutzung möglich	Aufträge in der Region für Infrastruktur und GalaBau
Synergien beim Trassenbau (Leerrohrverlegung für Breitbandausbau)	Beitrag zur Energiewende und den Klimaschutzzielen von Paris	Kommunalabgabemodelle, Gewerbesteueraufteilung derzeit 90/10 (90 % in Standortgemeinde)

## Herausforderung in Schleswig-Holstein



Quelle: Eigenes Bildmaterial, Veranstaltung Solarpark Bönebüttel am 14.10.2023

© ENERPARC AG

- Die kurz- bis mittelfristige Umsetzung (2-4 Jahre) von Projekten in Schleswig-Holstein hängt an der Möglichkeit einen Anschluss an das 110 kV-Netz der Schleswig-Holstein Netz AG (SH Netz AG) zu erhalten
- 10.000 MW Erneuerbare Energien wurden in den letzten 40 Jahren an das Stromnetz der SH Netz AG angeschlossen
- Bis in das Jahr 2030 sollen 30.000 MW angeschlossen sein – der dafür erforderliche Netzausbau ist eine Mammutaufgabe
- Uns zeichnet aus, dass wir eine gute Zusammenarbeit mit der SH Netz AG pflegen und auf technischer Ebene bei der Ausgestaltung der Netzverknüpfungspunkte sowie innovativer Netzanschlusskonzepte zusammenarbeiten

## Schlusswort



Der Ausbau Erneuerbarer Energien ist einer der wichtigsten Eckpfeiler für den Klimaschutz zur Begrenzung der globalen Erwärmung. Er prägt in zunehmender Weise unser Land; vom einzelnen Privathaushalt über öffentliche Einrichtungen bis hin zu Produktion, Logistik und Handel.

Zur Entwicklung einer klimafreundlichen, CO<sub>2</sub>-neutralen Energieversorgung sind Freiflächen-Photovoltaikanlagen ein grundlegender Baustein, der effizient und kostengünstig nachhaltigen Strom zur Verfügung stellt.

Aus diesem Grund sind die Förderung und der Ausbau Erneuerbarer Energien eine wichtige Aufgabe **für jeden von uns.**



## Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

### ENERPARC AG

Kirchenpauerstraße 26  
20457 Hamburg

[mail@enerparc.com](mailto:mail@enerparc.com)  
[www.enerparc.de](http://www.enerparc.de)

Vorstand: Christoph Koeppen (CEO), Frank Müllejans, Stefan Müller  
Vorsitzender Aufsichtsrat: Dr. Andreas Tietmann  
Handelsregister: Amtsgericht Hamburg HRB 112789