

# TOP 6 EINBLICKE IN SOLARPOTENTIALKATASTER

---

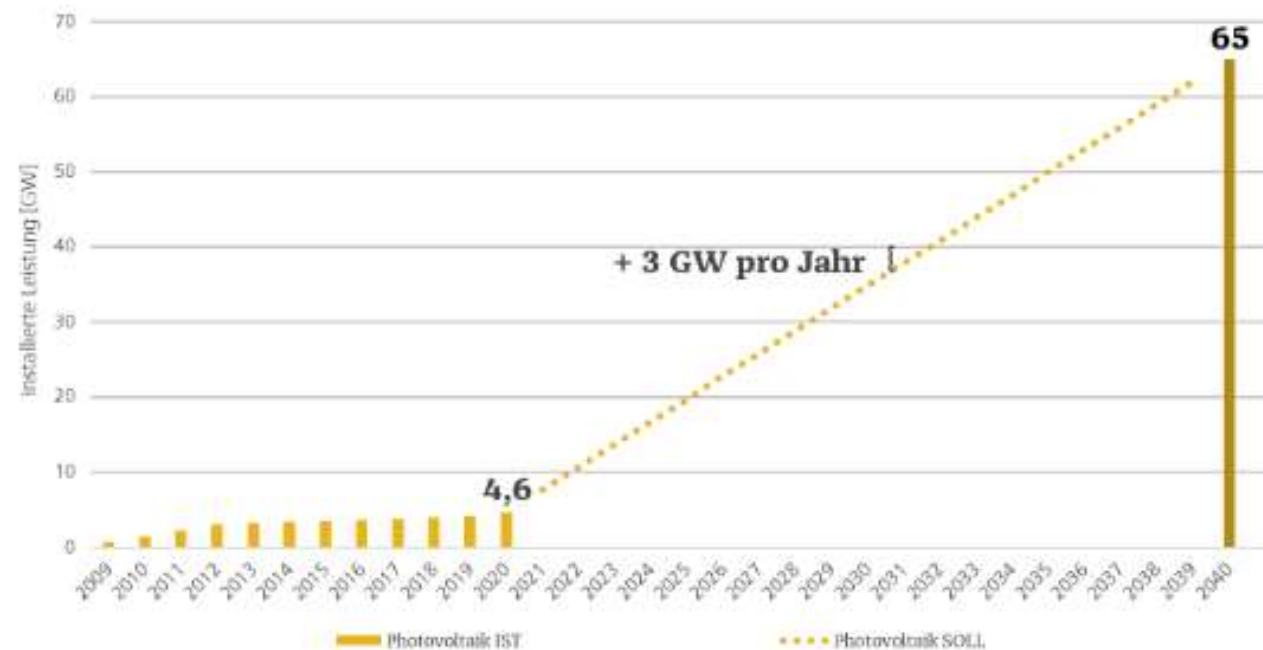
22.06.21

Klimaschutzmanagement Bad Zwischenahn

# Die Notwendigkeit des PV-Ausbaus...

## Installierte Leistung Photovoltaik in Niedersachsen

mit Ausbaziel 65 GW in 2040



Datenquellen: PV Atlas des Bundesverbands Solarwirtschaft e.V., 2009-2018; Bundesnetzagentur, 2019, 2020;

Darstellung: KEAN

# Solardachkataster



# Solardachkataster

## Photovoltaik

Herzlich Willkommen! Mit diesem Assistenten können Sie Ihre eigene Photovoltaik- und Solarthermieanlage auf Ihrem Dach kalkulieren. Durch die Beantwortung der Fragen erhalten Sie eine passende Anlagenempfehlung für Ihren Haushalt.

1 Wie wird Ihr Gebäude genutzt?



Privat



Geschäftlich

2 Wie hoch ist Ihr jährlicher Haushaltsstrombedarf?



4 Personen



5100 kWh/Jahr



3 Welches Lastprofil entspricht Ihrem typischen Verbrauch?

Lastprofil

Privathaushalt (erwerbstätig)

4 Möchten Sie ein Elektroauto berücksichtigen?



Nein



Ja

5 Wie groß ist Ihr Elektroauto?



6 Wann soll Ihr Elektroauto geladen werden?

Ladezeiten

abends und nachts



Aus der PV-Anlage können täglich 0,1 kWh von insgesamt benötigten 5,7 kWh in Ihr E-Mobil geladen werden. Der Jahresstrombedarf Ihres Elektroautos beträgt 2.030 kWh.

+ Mehr Optionen E-Mobilität

+ Mehr Optionen Photovoltaik

weiter

# Solardachkataster

Das System hat automatisch eine geeignete Dachteilfläche für Ihre Solaranlage ausgewählt und die Anlage so dimensioniert, dass ein gutes Verhältnis zum Eigenverbrauch eingehalten wird.

Mit Hilfe des Modulplatzierers können Sie die einzelnen Module Ihrer Anlage interaktiv auf Ihrem Dach platzieren. Nutzen Sie diese Möglichkeit, um eine möglichst realitätsnahe Anlagensimulation zu erhalten. Wählen Sie hierzu einfach den Punkt „Manuelle Belegung“ aus.

Wie sollen die Module platziert werden?

Wirtschaftlich Maximum Manuell

Vorgeschlagene Anlagengröße: 6.3 kWp

27% 28%

8,1 kWp  
4.200 Euro (Vorlauf nach 25 Jahren)  
440 kWh solarbereinigte Stromertrag/Jahr

Eigenverbrauch

Auswahl Ausrichtung Neigung Modulabstände Referenzmodul

210° 44° 0,00 m 0,00 m 300 Wp 992x1640 mm 1400 Euro/kWp

Anzahl Module 25  
Fläche 40,67 m<sup>2</sup>  
Nennleistung 7,5 kWp  
Stromertrag 6403 kWh/Jahr

OK

# Soldardachkataster

Hier: ab 2022 um Wärmepumpenangabe ergänzt

⚡ 🔌 🏠 💡 🚗 📄

## Solarthermie

Im Gegensatz zu einer Photovoltaikanlage, die aus Sonnenenergie Strom gewinnt, erzeugt eine Solarthermieanlage Warmwasser, die zur allgemeinen Warmwasserversorgung und Heizungsunterstützung genutzt werden kann.

Der Solarthermieanlagen-Rechner hilft Ihnen eine optimale Anlagengröße zu ermitteln. Hierfür können Sie Werte an Ihre eigenen Bedürfnisse und an die Gegebenheiten Ihres Hauses anpassen.

**1** Möchten Sie Solarthermie aktivieren?

✕ Keine

🚿 Warmwasser

🔥 Warmwasser und Heizung

weiter

⚡ 🔌 🏠 💡 🚗 📄

## Speicher

**1** Möchten Sie einen Batteriespeicher nutzen?

✕ Nein

✓ Ja

**2** Wie groß soll der Batteriespeicher sein?

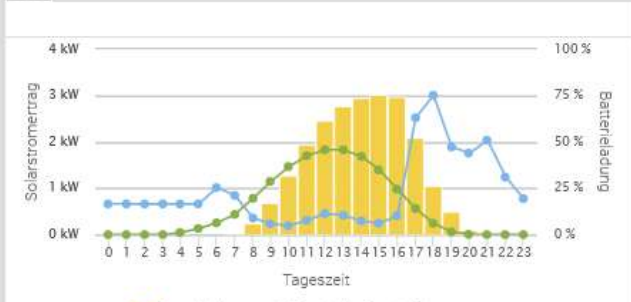
8 kWh

+ Mehr Optionen

### Monatlicher Überblick

Jahr
Jan
Feb
Mär
Apr
Mai
Jun
Juli
Aug
Sep
Okt
Nov

Dec



■ Batterieladung   
 ◆ Strombedarf   
 ◆ Solarstromertrag

weiter

# Solardachkataster



## Wirtschaftlichkeitsrechner

Die Baukosten summieren sich auf 20.100 Euro.

1 Wollen Sie einen Kredit berechnen?

Ja
  Nein

2 Wie viel Eigenkapital möchten Sie einsetzen?

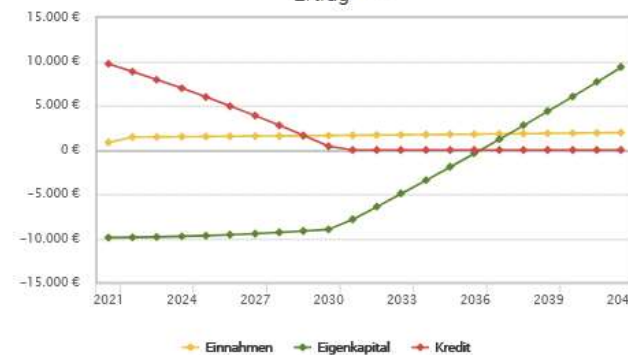
10.300 Euro Fremdkapital 



 9.800 Euro Eigenkapital 

+ Mehr Optionen

Ertrag



weiter

# Solardachkataster





# Solarfreiflächenanalyse

