

AUXOLAR

**Photovoltaik für
Pflege- und
Sozialeinrichtungen**



Klimaschutz in der Freien Wohlfahrtspflege

1.

Was macht eine Pflegeeinrichtung aus energetischer Sicht besonders?

2.

Wie kann eine PV-Anlage zur Erreichung meiner Klimaziele beitragen?

3.

Welche Voraussetzungen muss ich erfüllen?

4.

Wie kann mein Weg zur eigenen PV-Anlage aussehen?

AUXOLAR

- Seit 2018 deutschlandweit aktiv
- Schlüsselfertige Photovoltaikanlagen
- 70 - 1.000 kWp (ab ca. 400qm nutzbarer Dachfläche)
- Besonders aktiv im Bereich Sozialwirtschaft



Alexianer

Kur + Reha^{GmbH}
des Paritätischen Wohlfahrtsverbandes BW

Vivantes

AWO

 ASB
Mittel-Brandenburg

1.

**Was macht eine
Pflegeeinrichtung
aus energetischer
Sicht besonders?**

2.

Welche Vorteile
bringt eine PV-
Anlage mit sich?

3.

Welche
Voraussetzungen
muss ich erfüllen?

4.

Wie kann mein
Weg zur eigenen
PV-Anlage
aussehen?

1. Besonderheiten einer stationären Pflegeeinrichtung



HOHER SPEZIFISCHER STROMVERBRAUCH

- Ca. 3.000 kWh pro Bewohner:in
- Entspricht in etwa dem Verbrauch eines 2-Personen-Haushalts

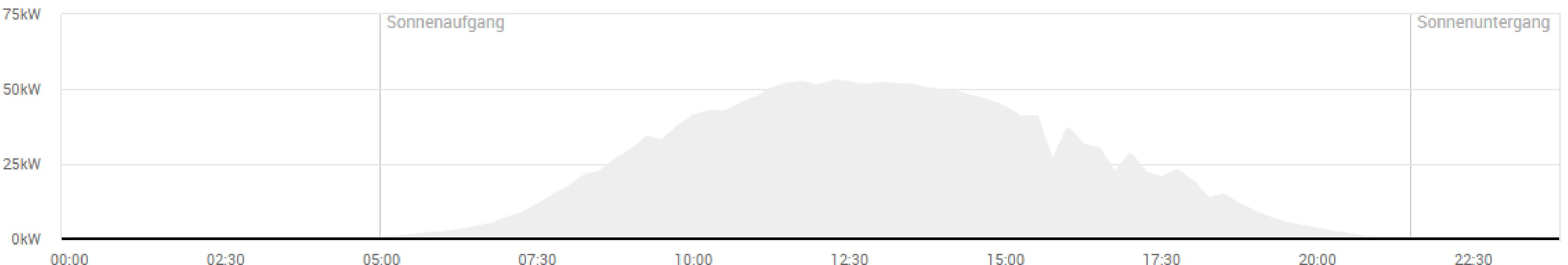
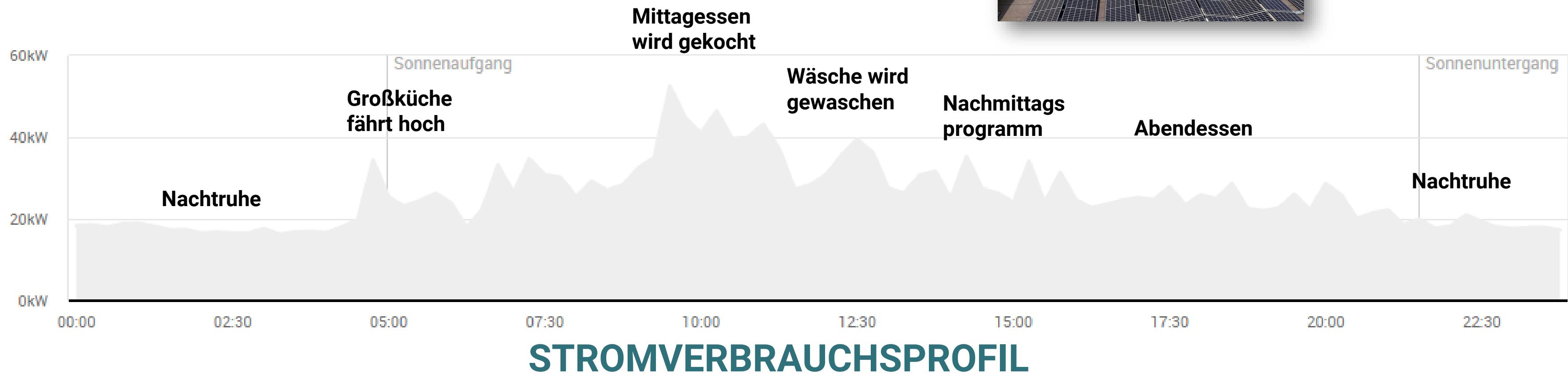
MÖGLICHE SYNERGIEEFFEKTE

- E-Mobilität
- Klimaanlage (gerade an heißen, sonnigen Tagen)
- Wärmepumpen
- Gründächer

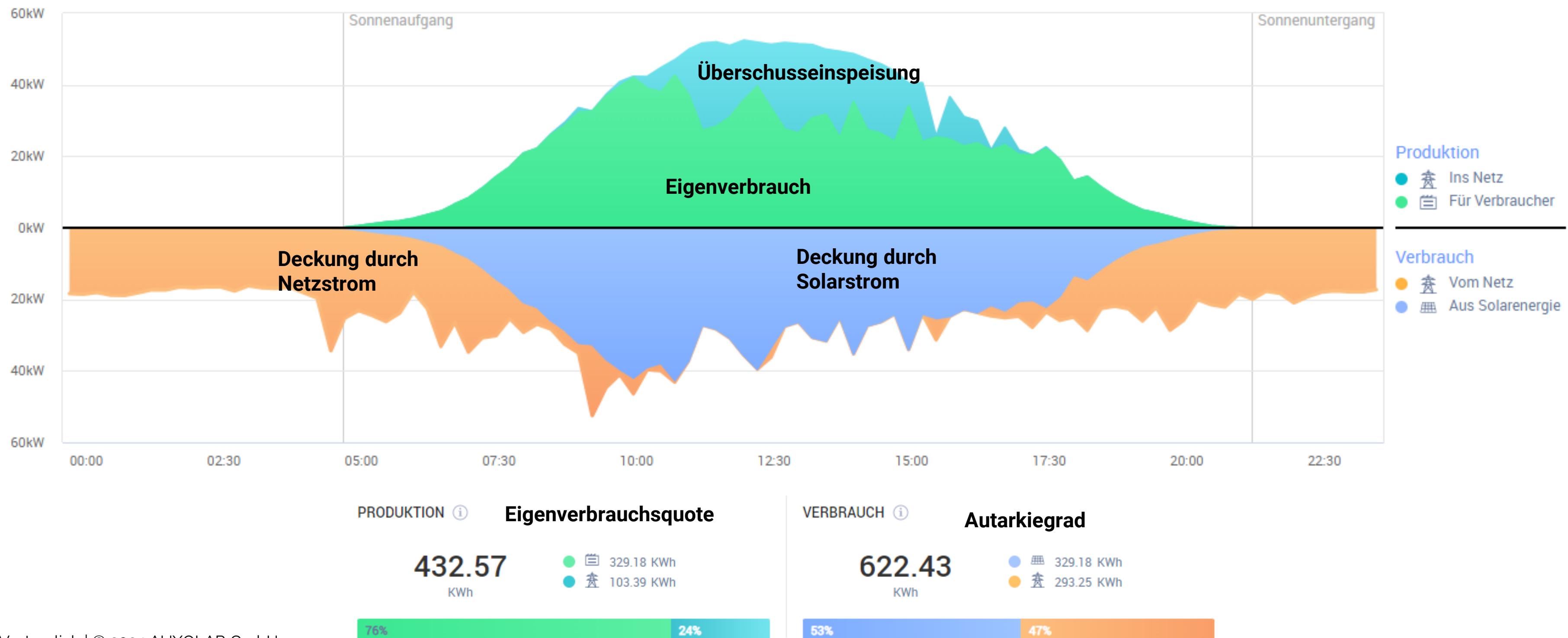
STROMVERBRAUCHSPROFIL

- Strom wird zum Großteil tagsüber verbraucht
- Wochenendbetrieb
- Leistungsspitzen meist Vormittags bis Mittags (z.B. Küche)

1. Besonderheiten einer stationären Pflegeeinrichtung



1. Besonderheiten einer stationären Pflegeeinrichtung



1.

Was macht eine Pflegeeinrichtung aus energetischer Sicht besonders?

2.

Welche Vorteile bringt eine PV-Anlage mit sich?

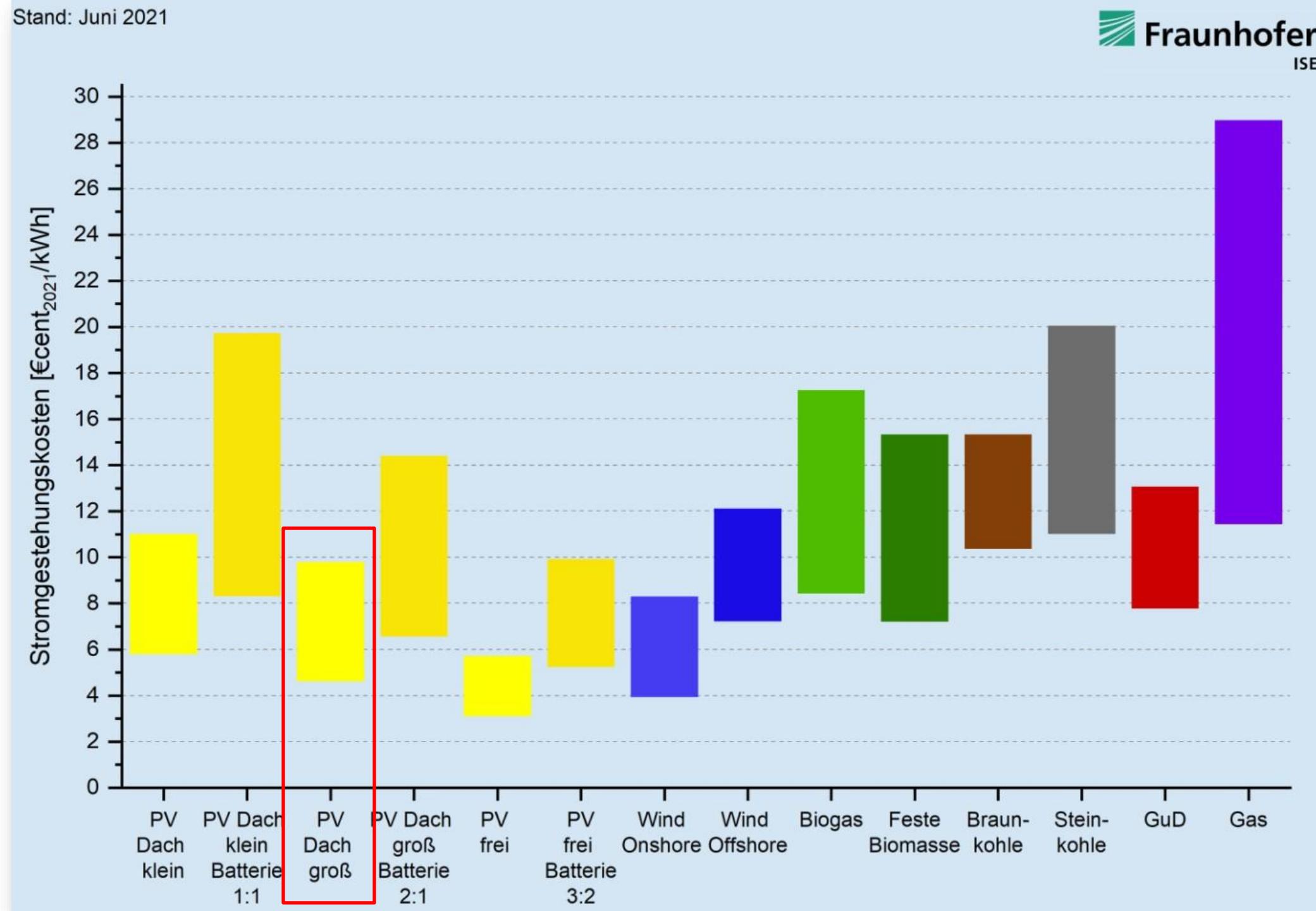
3.

Welche Voraussetzungen muss ich erfüllen?

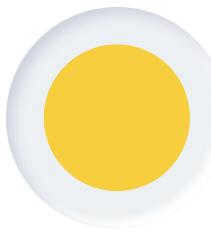
4.

Wie kann mein Weg zur eigenen PV-Anlage aussehen?

2. Welche Vorteile bringt eine PV-Anlage mit sich?

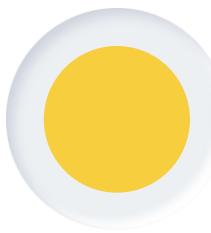


Beispiel: Eigenverbrauchsanlage



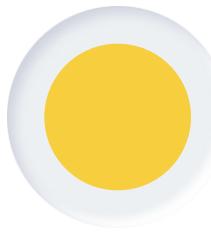
ERFÜLLUNG VON KLIMAZIELEN

- Eine 100kWp PV-Anlage vermeidet im Jahr ca. 40-50 Tonnen CO₂
- Kein schlechtes Gewissen beim Einsatz von Stromfressern



POSITIVE AUSSENWIRKUNG

- Gutes Image
- Klienten und deren Angehörige freuen sich und können an der Energiewende teilhaben

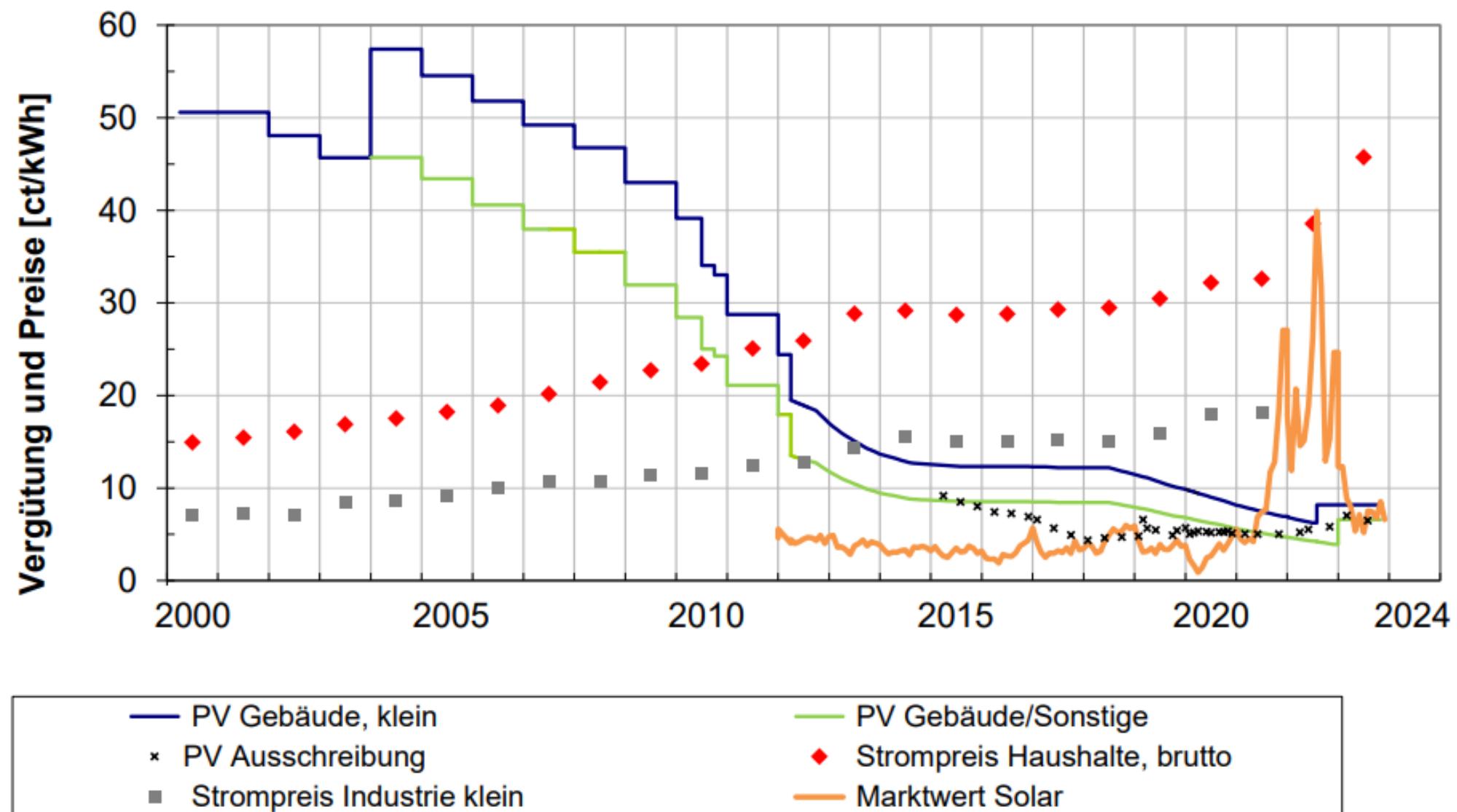


STROMKOSTENSENKUNG UND ENERGIEKOSTENSICHERHEIT

- Eigenverbrauchsquoten von 50-100% üblich
- Eine kWh Solarstrom kostet umgerechnet 5-10 ct €

2. Welche Vorteile bringt eine PV-Anlage mit sich?

Beispiel: Eigenverbrauchsanlage



ERFÜLLUNG VON KLIMAZIELEN

- Eine 100kWp PV-Anlage vermeidet im Jahr ca. 40-50 Tonnen CO₂
- Kein schlechtes Gewissen beim Einsatz von Stromfressern

POSITIVE AUSSENWIRKUNG

- Gutes Image
- Klienten und deren Angehörige freuen sich und können an der Energiewende teilhaben

STROMKOSTENSENKUNG UND ENERGIEKOSTENSICHERHEIT

- Eigenverbrauchsquoten von 50-100% üblich
- Eine kWh Solarstrom kostet umgerechnet 5-10 ct €

1.

Was macht eine
Pflegeeinrichtung
aus energetischer
Sicht besonders?

2.

Welche Vorteile
bringt eine PV-
Anlage mit sich?

3.

**Welche
Voraussetzungen
muss ich erfüllen?**

4.

Wie kann mein
Weg zur eigenen
PV-Anlage
aussehen?

3. Welche Voraussetzungen muss ich erfüllen?

AC-SEITE (HAUSANSCHLUSSRAUM)

- Größe der Zuleitung
- Position der Hauptverteilung
- Platz für weitere technische Geräte
- Zustand und Alter



DC-SEITE (DACH)

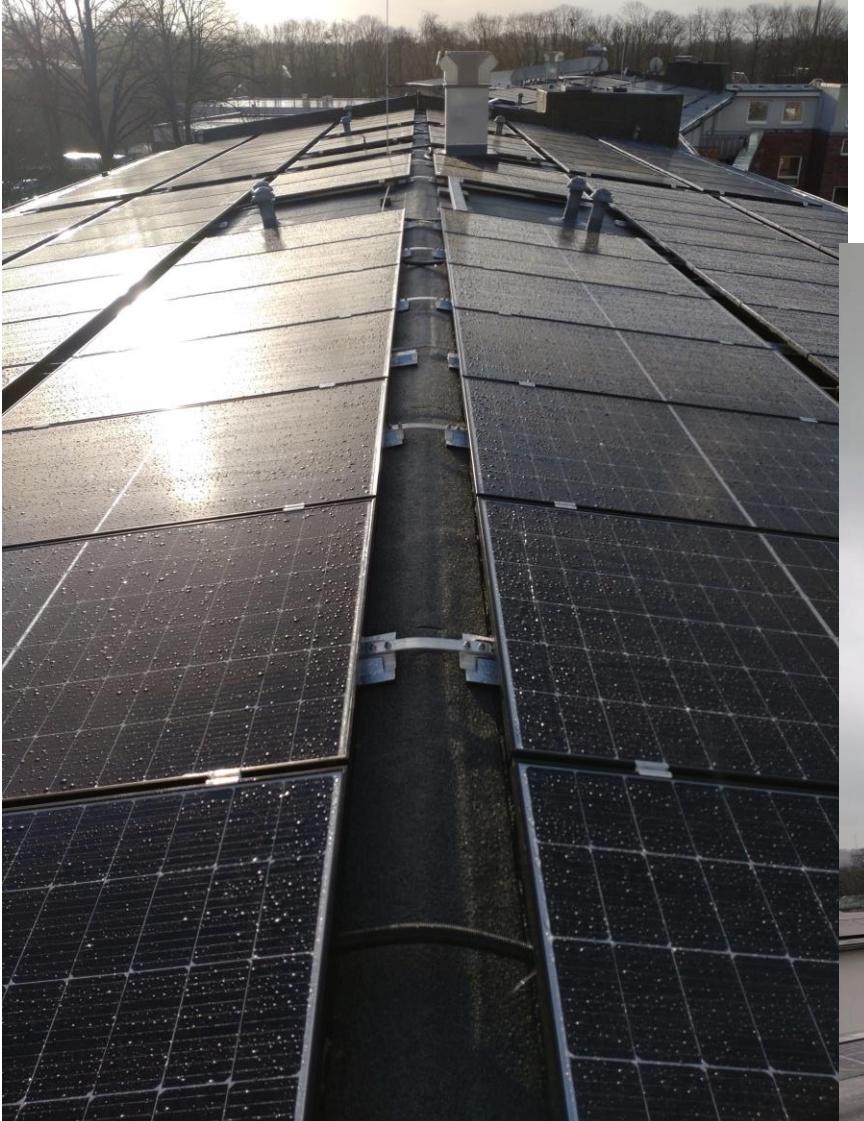
- Form, Größe, Eindeckung
- Alter und Zustand
- Sperrflächen
- Verschattung
- Kabelverlegung ermöglichen

WEITERE VORAUSSETZUNGEN

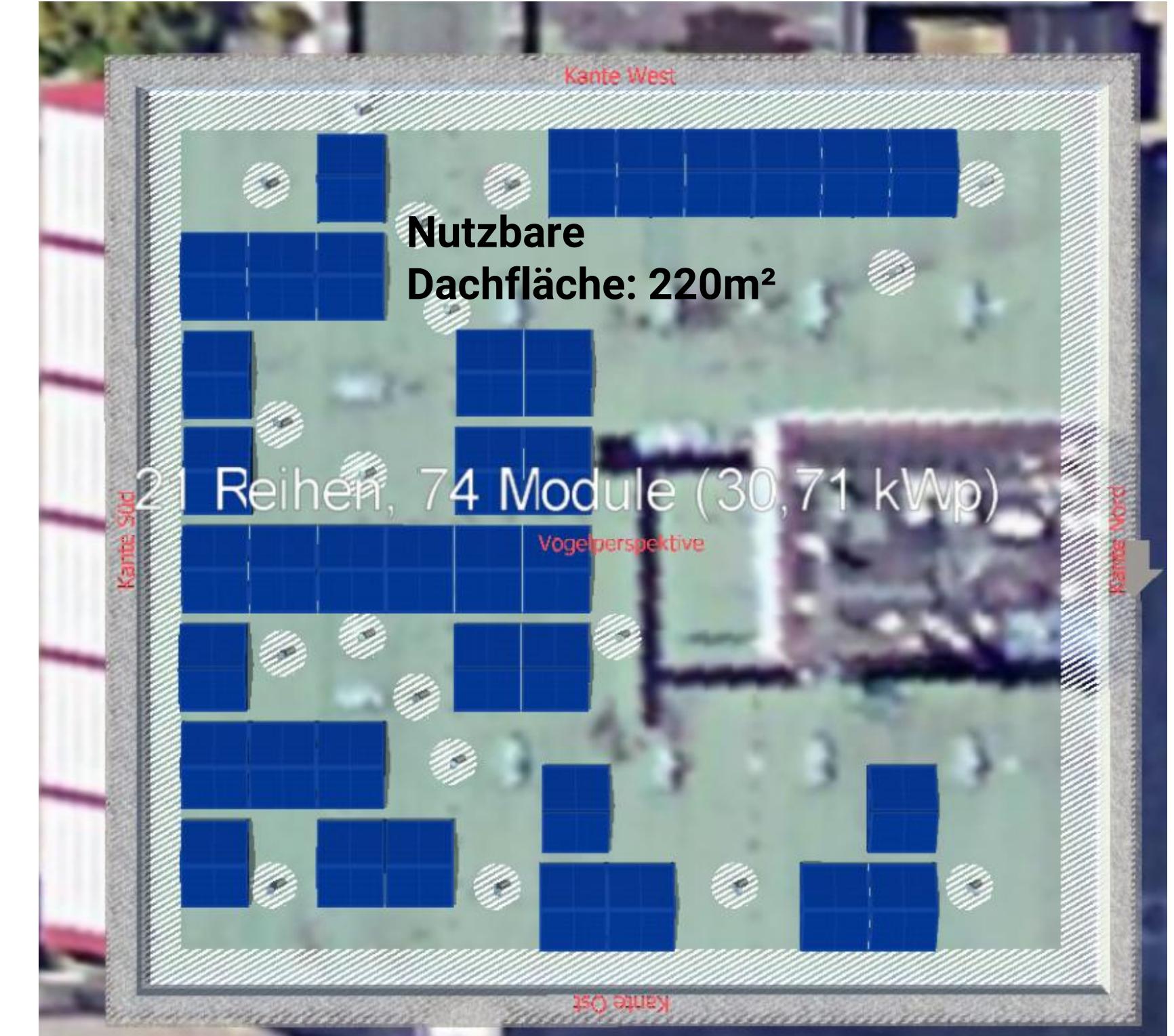
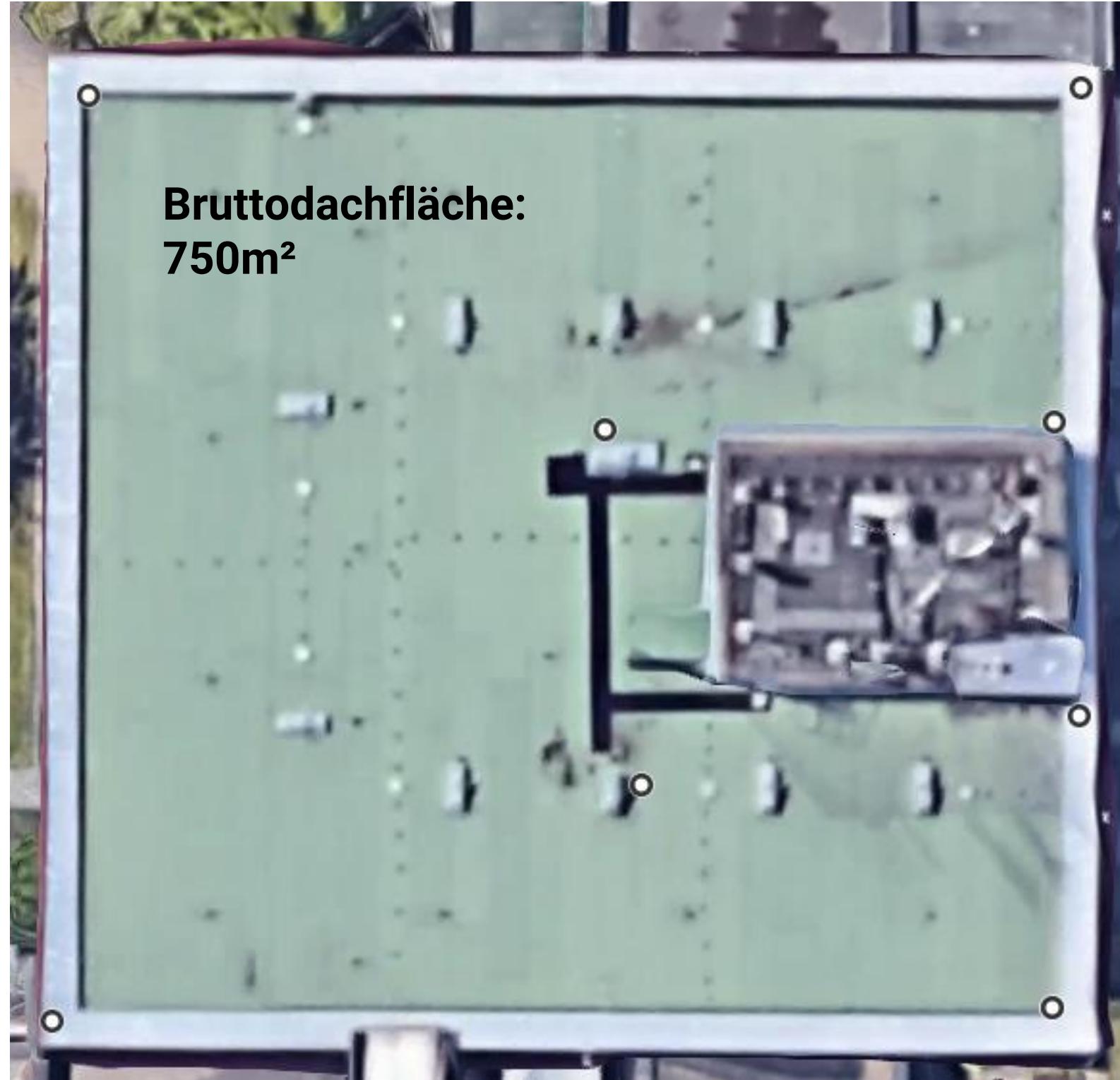
- Dachstatik prüfen!
- Netzverträglichkeitsprüfung
- Absprache mit Steuerberater
- Eventuell Bauantrag (selten, bei Denkmalgeschützten Gebäuden)

3. Welche Voraussetzungen muss ich erfüllen?

DC-SEITE (DACH)



3. Welche Voraussetzungen muss ich erfüllen?



DC-SEITE (DACH)

3. Welche Voraussetzungen muss ich erfüllen?

AC-SEITE



3. Welche Voraussetzungen muss ich erfüllen?

AC-SEITE



Ausreichend Platz für Wechselrichter

- auf dem (Flach-)dach
- an der Außenfassade
- im Hausanschlussraum (neben NSHV)

1.

Was macht eine
Pflegeeinrichtung
aus energetischer
Sicht besonders?

2.

Welche Vorteile
bringt eine PV-
Anlage mit sich?

3.

Welche
Voraussetzungen
muss ich erfüllen?

4.

**Wie kann mein
Weg zur eigenen
PV-Anlage
aussehen?**

Wie kann mein eigener Weg 4. zur PV-Anlage aussehen?

Analyse und Angebot

- Individuelle Planung
- Indikativangebot & Wirtschaftlichkeitsanalyse
- Vor Ort Begehung
- Kaufmännische Beratung & Fördermittelcheck
- Feinabstimmung
- Verbindliches Angebot & Vertragsabschluss

Umsetzung und Installation

- Vorbereitende Maßnahmen (NVP)
- Koordinierung der Gewerke
- Materialreservierung und -bestellung
- Installation und Montage
- Abnahme und Inbetriebnahme

Service

- Schulung und Einweisung des Personals
- 24/7 Monitoring
- Start des Wartungsintervalls

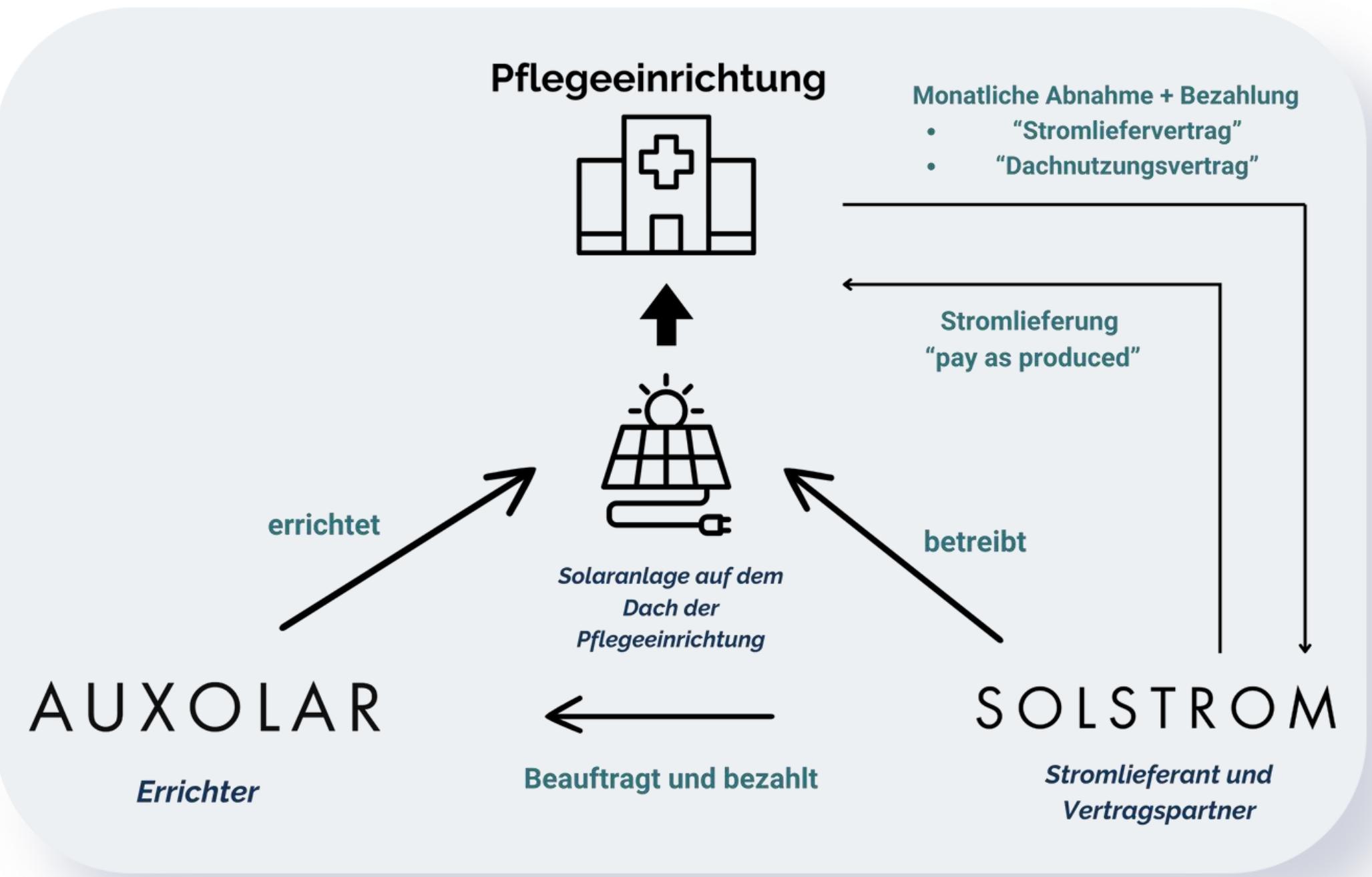
**Alternative:
On-Site PPA**

Ca. 6-12 Monate

Versorgungssicherheit mit innovativer Direktbelieferung (On Site PPA)

KEINE INVESTITIONS- ODER BETRIEBSKOSTEN

- Errichtung durch AUXOLAR
- Betrieb durch SOLSTROM
- Keine versteckten Kosten (pay as produced)



ENERGIEKOSTENSICHERHEIT

- Sichere und günstige Stromlieferung über 20 Jahre
- Resistenter gegen Strommarktschwankungen

SAUBERER STROM VOM DACH

- Keine Netzentgelte, da Strom direkt verbraucht wird
- Kein Graustrom und kein "grüner" Zertifikatenhandel

**WIR FREUEN UNS
AUF IHRE
KONTAKTAUFAHME!**

AUXOLAR

Weitere Informationen unter:



www.auxolar.com

Kai Köster
Strategic Sales Manager



+49 30 30807154



kai.koester@auxolar.com



www.auxolar.com

