

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**



1.

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

2.

Welche Vorteile
bringt eine PV-
Anlage mit sich?

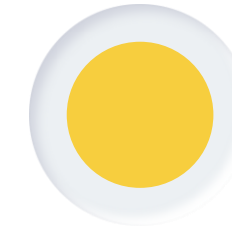
3.

Welche
Voraussetzungen
muss ich erfüllen?

4.

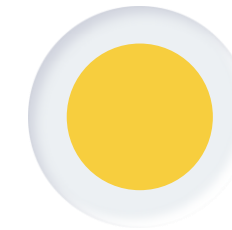
Wie kann mein
Weg zur eigenen
PV-Anlage
aussehen?

1. Besonderheiten einer stationären Pflegeeinrichtung



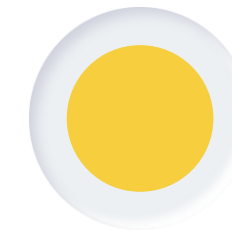
HOHER SPEZIFISCHER STROMVERBRAUCH

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



MÖGLICHE SYNERGIEEFFEKTE

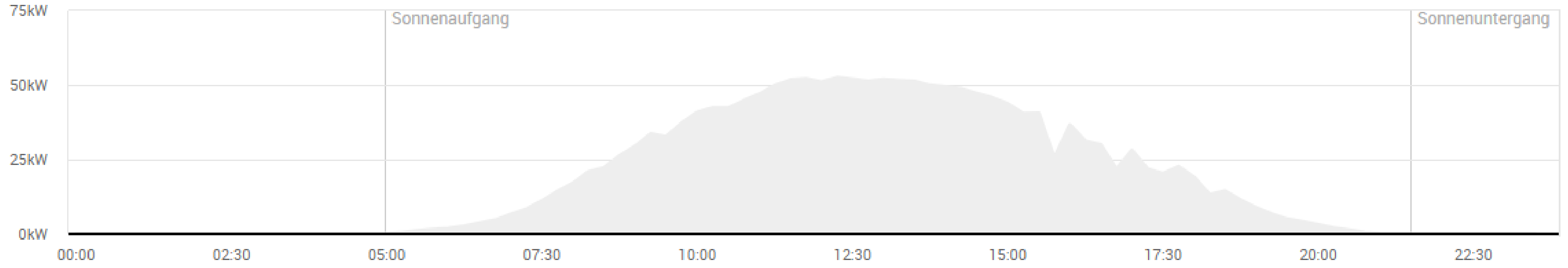
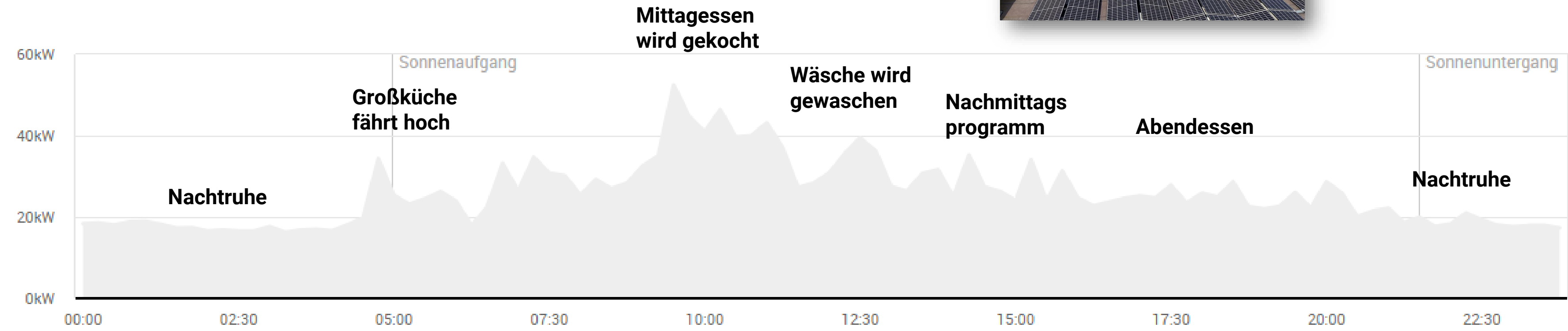
- E-Mobilität
- Klimaanlage (gerade an heißen, sonnigen Tagen)
- Wärmepumpen
- Gründächer



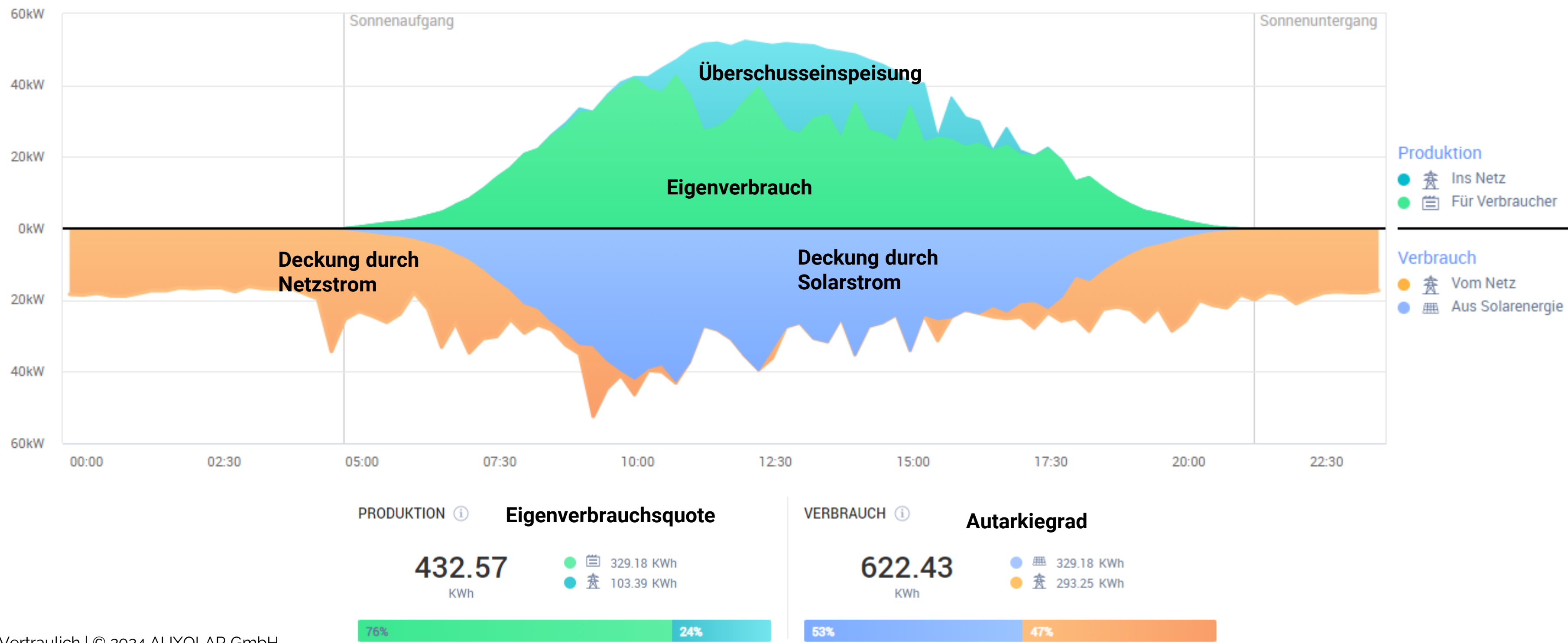
STROMVERBRAUCHSPROFIL

- 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.

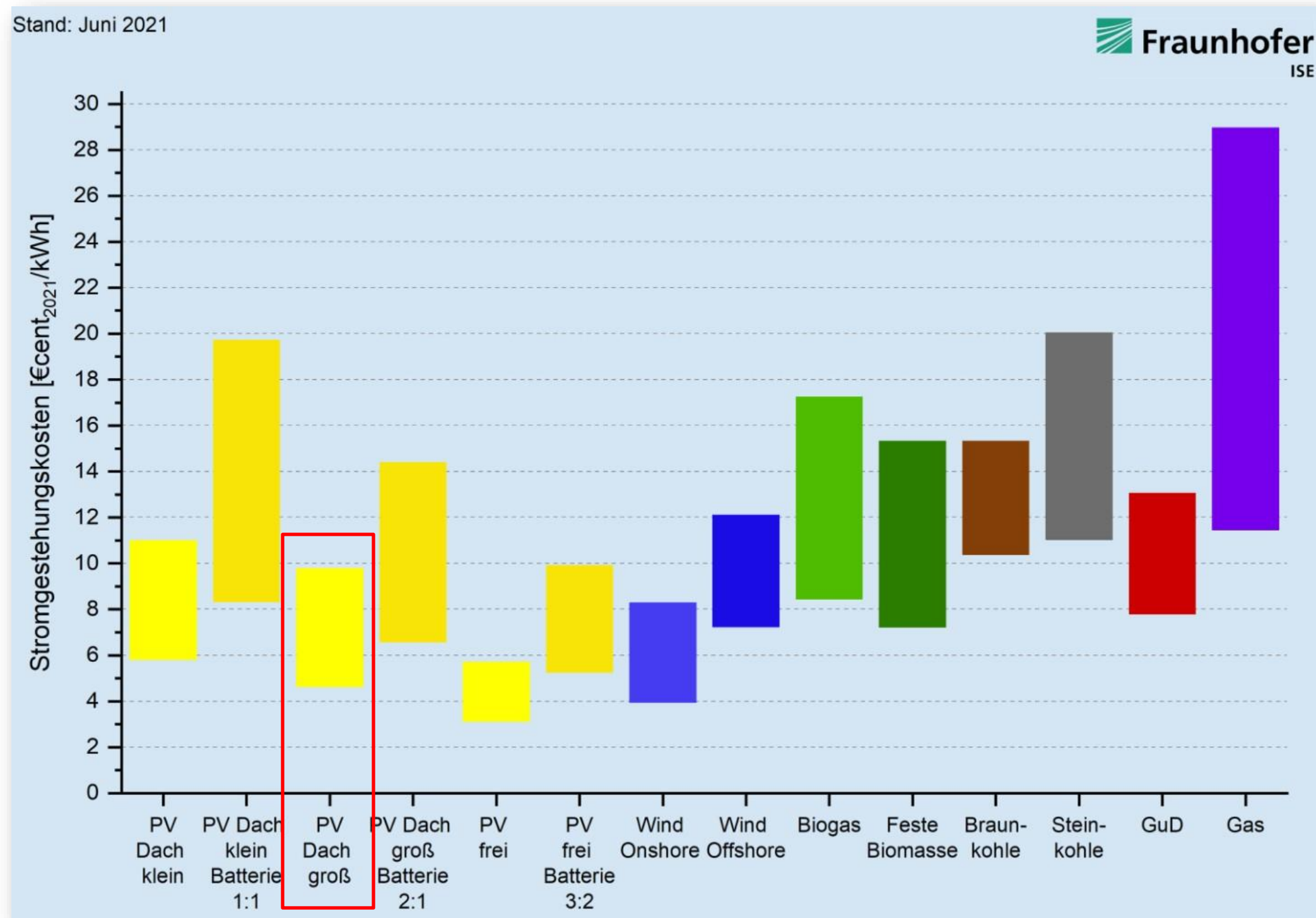
Welche
Voraussetzungen
muss ich erfüllen?

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

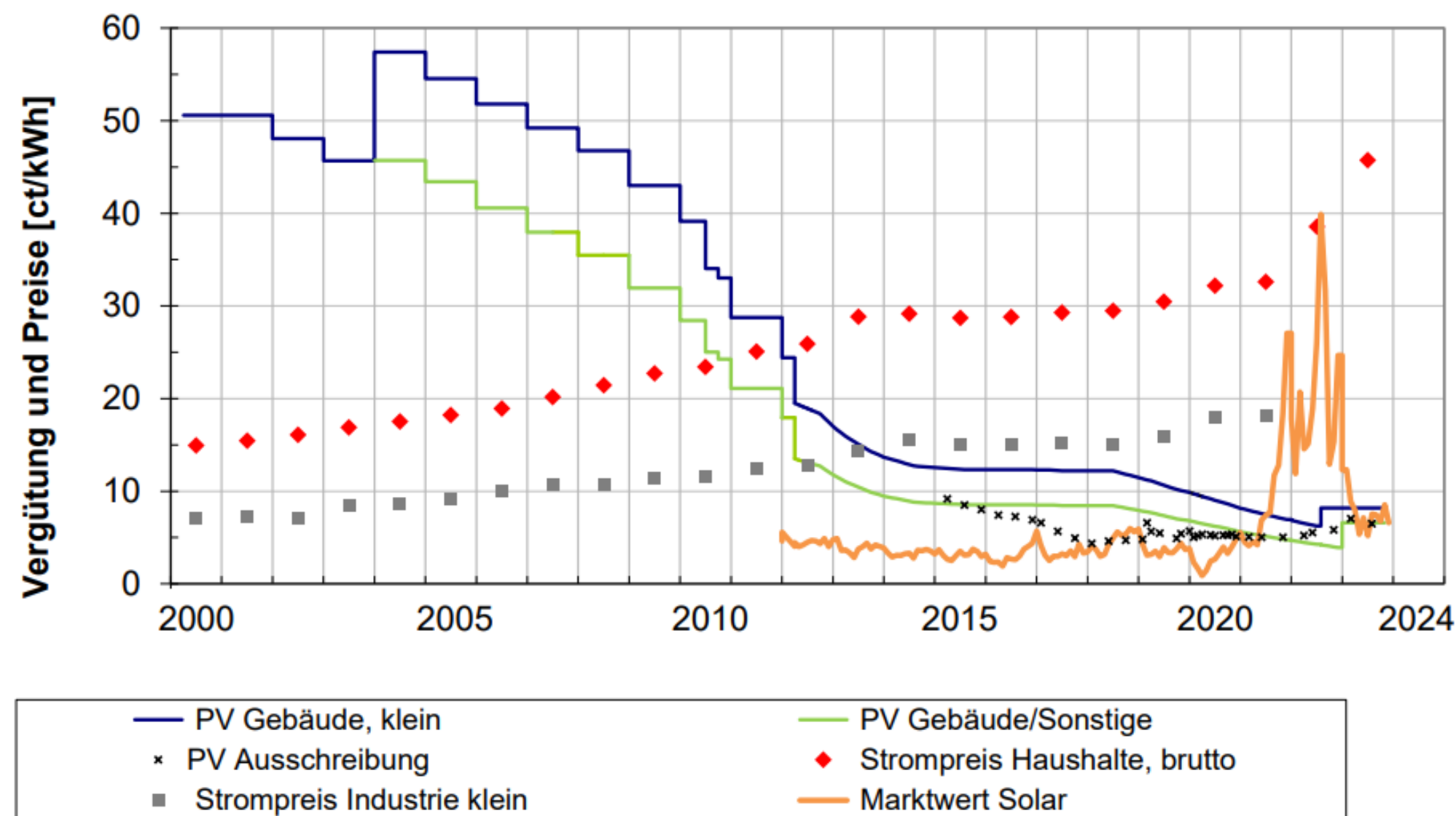
- Eine 100kWp PV-Anlage vermeidet im Jahr ca. 40-50 Tonnen CO₂
- Kein schlechtes Gewissen beim Einsatz von Stromfressern

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 Denkmalschutzgebäuden)

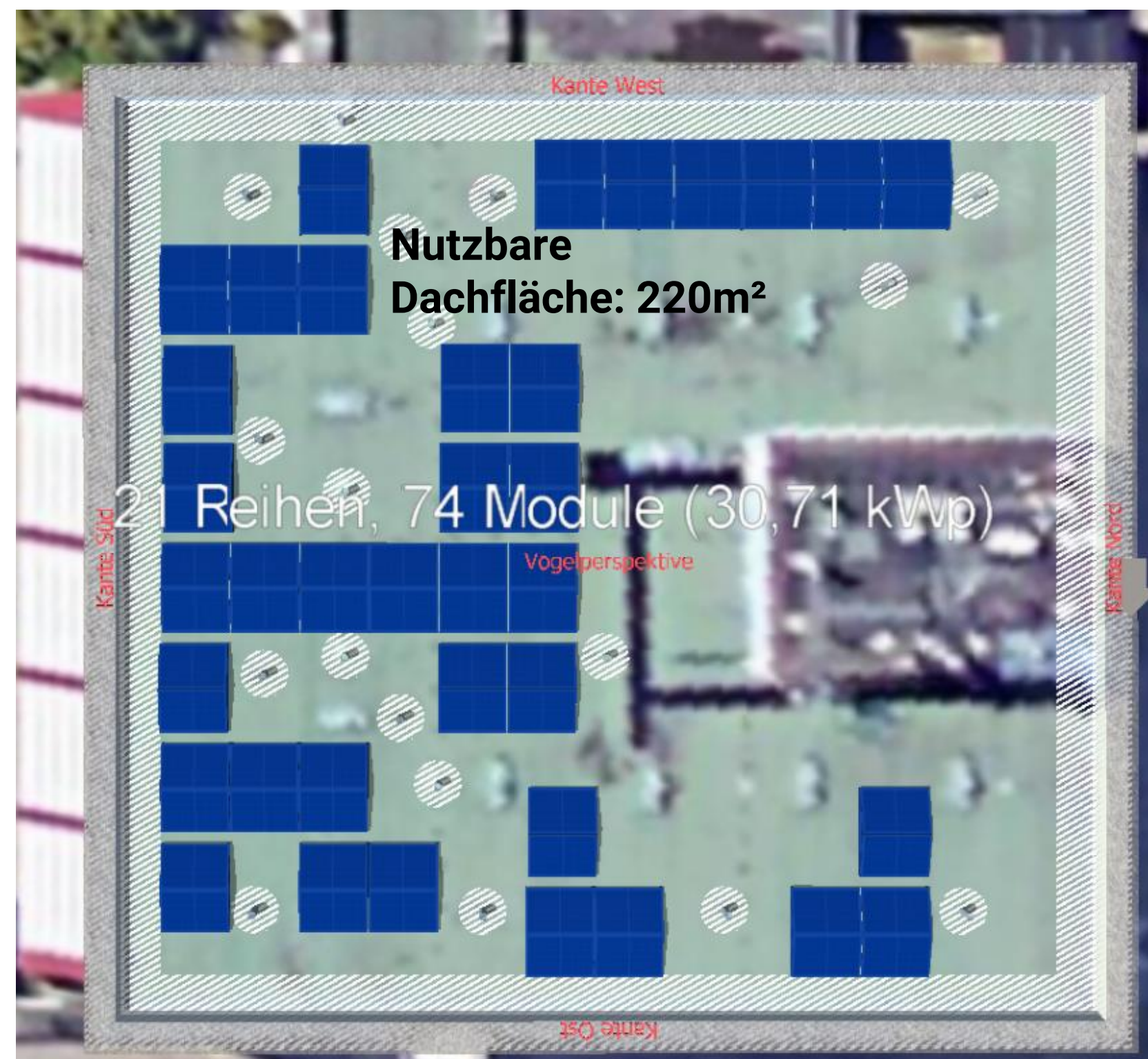
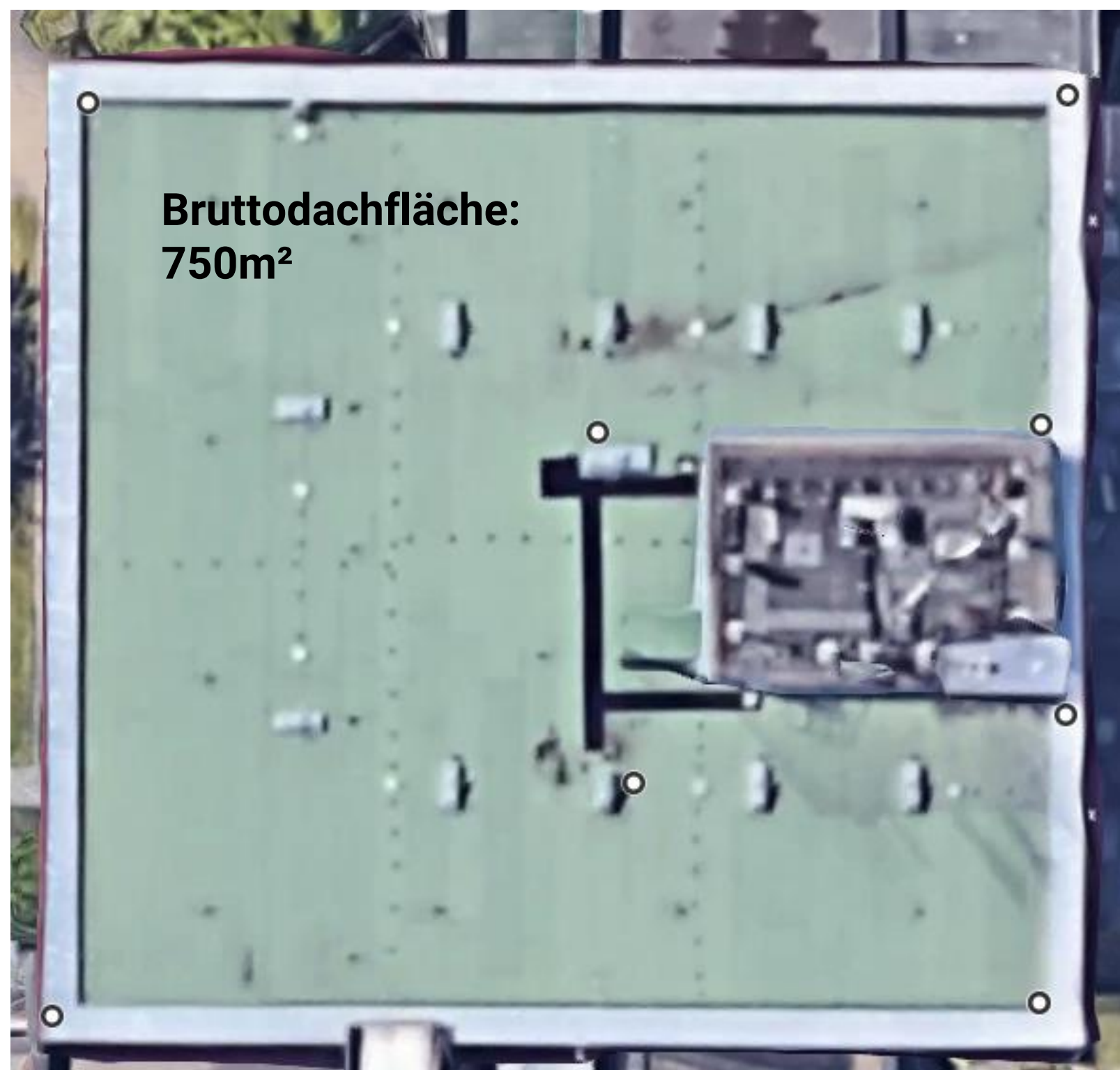
3. Welche Voraussetzungen muss ich erfüllen?

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?

4. Wie kann mein eigener Weg 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

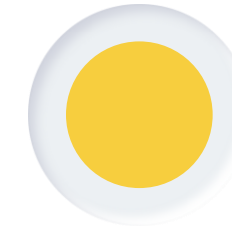
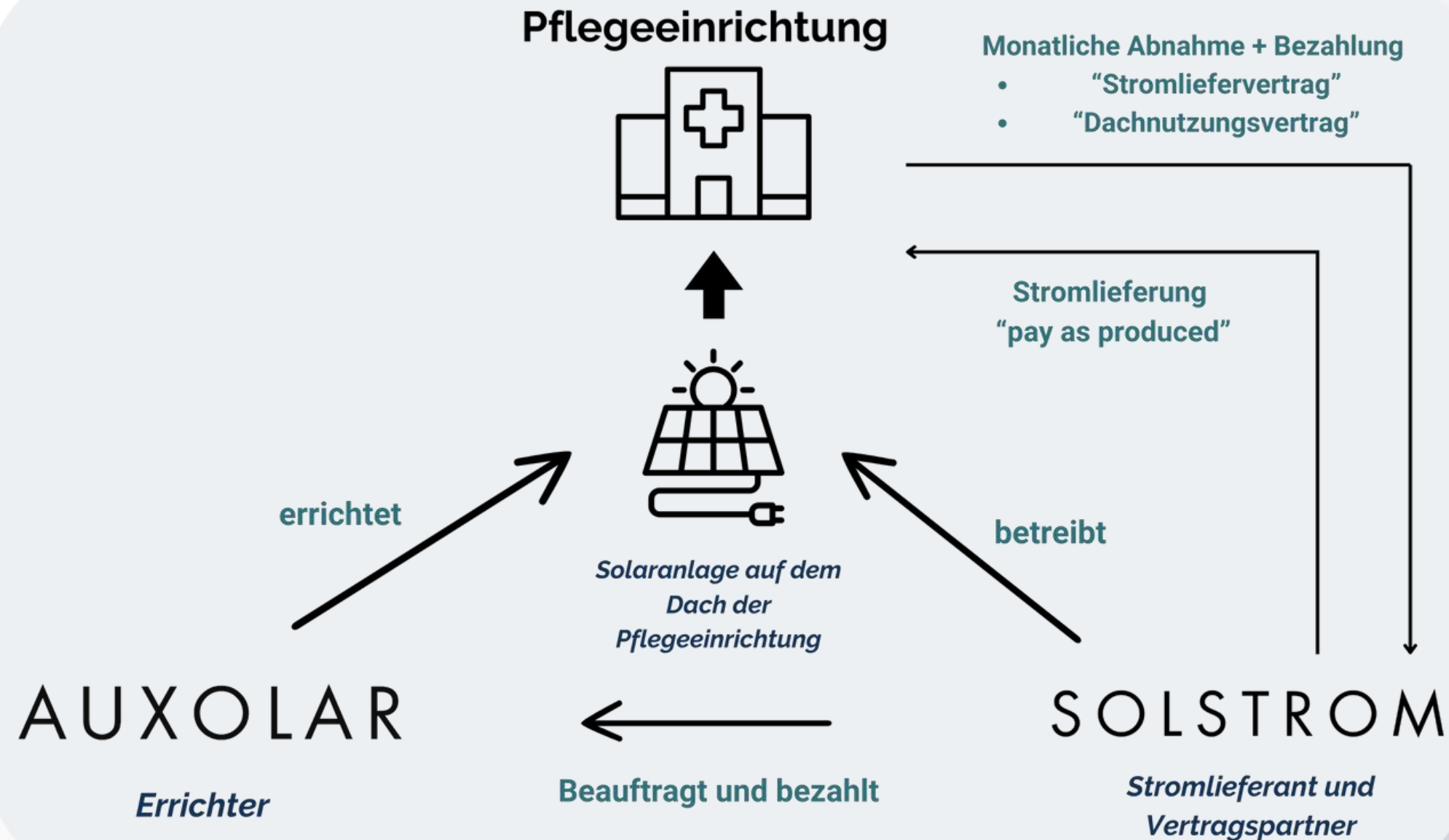
Service

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

Ca. 6-12 Monate

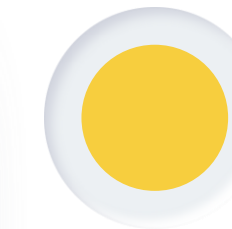
**Alternative:
On-Site PPA**

Versorgungssicherheit mit innovativer Direktbelieferung (On Site PPA)



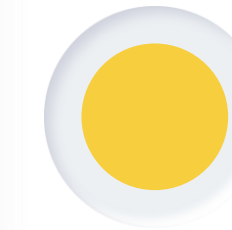
KEINE INVESTITIONS- ODER BETRIEBSKOSTEN

- 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
KONTAKTAUFNAME!**

AUXOLAR

Weitere Informationen unter:



www.auxolar.com

Kai Köster

Strategic Sales Manager



+49 30 30807154



kai.koester@auxolar.com



www.auxolar.com

