

POTENZIALANALYSE PV

Konzeption Ihres PV-Systems

Sie möchten Ihre Energiekosten senken und gleichzeitig einen Beitrag zum Klimaschutz leisten? Nutzen Sie die Potenziale Ihrer Dachfläche für die Errichtung

einer PV-Anlage und werden Sie Ihr eigener Energieversorger.

Die GP JOULE CONNECT-Potenzialanalyse PV schafft Fakten darüber, inwieweit die Installation einer PV-Anlage an Ihrem Standort wirtschaftlich umsetzbar ist. Basierend auf Ihren standortspezifischen Parametern erstellen CONNECT-Experten für Sie ein technisches Konzept inkl.

Betreibermodell für Ihre PV-Anlage. In Abhängigkeit Ihres Verbraucherverhaltens und der Energieertragsprognose wird auch die mögliche Integration eines Batteriespeichers geprüft, um eine bedarfsgerechte Auslegung Ihres PV-Systems zu ermöglichen.

SO EINFACH GEHT'S

1 Sprechen Sie uns an.

2

In einem gemeinsamen Auftakttermin nehmen wir Ihre Projektidee und Standortdaten auf.

3

Prüfung der Dacheignung und Ermittlung der potenziellen PV-Leistung.

4

Durchführung einer Ertragsprognose und Lastganganalyse zur Ermittlung des Eigenverbrauchs.

6

Wir präsentieren Ihnen die Ergebnisse und Sie erhalten eine Ergebnisdokumentation.

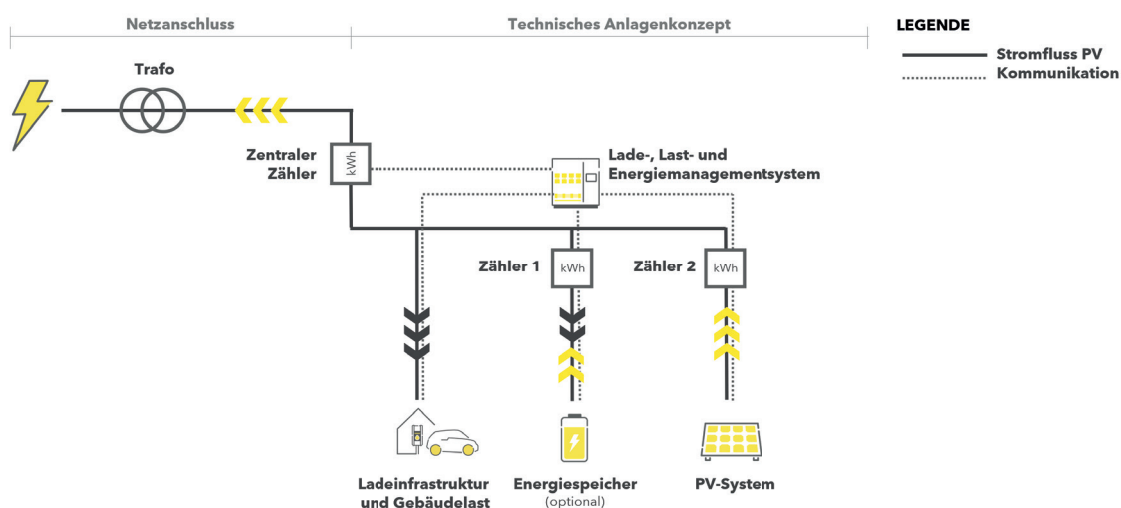
5

Erstellung einer Kostenindikation und Durchführung einer Wirtschaftlichkeitsberechnung.

TECHNISCHES KONZEPT PV-SYSTEM

Mittels eines eigenen PV-Systems können Sie Ihren externen Strombedarf erheblich reduzieren, wodurch sich Ihre PV-Investition schnell amortisiert. Den gewonnenen grü-

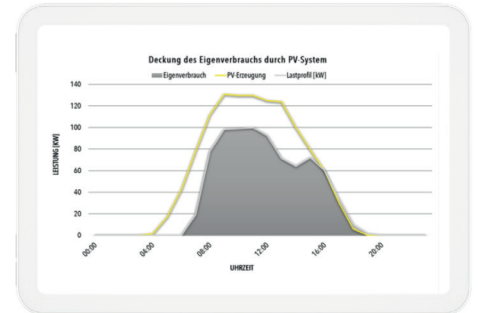
nen PV-Strom können Sie auf vielfältige Weise in Ihrem Energiesystem nutzen:



UNSERE LEISTUNGEN

- ### 01 Standort-check
- Wir sichten Ihre Bestandsdokumentation und werten diese aus. Dabei werden insbesondere folgende Parameter betrachtet:
 - Energieverbrauch
 - Bestehende Erzeuger
 - Rechtsverhältnisse bzw. Akteure
 - Bauliche Gegebenheiten und Dacheignung
 - Die Ergebnisse werden in einem kompakten Standortsteckbrief zusammengefasst.

- ### 02 Technisches Konzept
- Wir führen eine Vordimensionierung der Systemkomponenten PV-Anlage und ggf. Speicher durch.
 - Auf Basis Ihrer individuellen Daten errechnen wir eine Prognose des Ertrags Ihrer potenziellen PV-Anlage und erstellen eine Lastgangsimulation, um die Eigenverbrauchsquote zu ermitteln.



- ### 03 Wirtschaftlichkeitsanalyse
- Erstellung einer Kostenindikation für Ihr potenzielles PV-System.
 - Analyse möglicher Erlöse/Einsparungen.
 - Mithilfe des Cashflow-Modells werden Kennzahlen wie Kapitalwert, interner Zinsfuß, Amortisationszeit und Stromgestehungskosten berechnet.

- ### 04 Ergebnispräsentation
- Präsentation der Ergebnisse durch CONNECT-Experten im persönlichen Termin.

IHRE VORTEILE

- ✓ Berücksichtigung standortspezifischer Faktoren bei der Analyse
- ✓ Maßgeschneiderte Wirtschaftlichkeitsberechnung für Ihr individuelles Projektszenario
- ✓ Vordimensionierung eines individualisierten PV-Systems für Ihren Standort

WEITERE SCHRITTE

Umsetzungsplanung

In einem nächsten Schritt sollte an Ihrem Standort durch eine Vor-Ort-Begehung die technische Umsetzungsplanung und Angebotslegung vorbereitet werden.

Potenzialanalyse Schnellladepark

Sie möchten mit Ihrem gewonnenen grünen PV-Strom einen Schnellladepark betreiben? Wir prüfen die Wirtschaftlichkeit eines Ladeparks an Ihrem Standort.