

# PV-Großanlagen für die Industrie.

## Was sind die wichtigsten Kriterien für eine PV-Anlage zur Eigenbedarfsdeckung?

- Der Jahresstromverbrauch des Unternehmens liegt über 2 GWh.
- Ca. 1.000m<sup>2</sup> Dach- oder Freiflächen sind am Betriebsgelände verfügbar.
- Zusammenhängende Dachflächen mit wenig Aufbauten, die die Fläche unterbrechen oder verschatten.

## Mit welchen Investitionskosten muss man rechnen?

Es entstehen keine Erstinvestitionskosten, da lediglich die gelieferte MWh zu einem Fixpreis über den vereinbarten Vertragszeitraum zu bezahlen ist. Nach Vertragslaufzeit geht die PV-Anlage in Ihr Eigentum über und Ihr Unternehmen profitiert noch viele Jahre von selbst erzeugtem Sonnenstrom.

## Was ist für die optimale Nutzung einer betrieblichen PV-Eigenverbrauchsanlage notwendig?

Ihr Betrieb weist einen kontinuierlichen Stromverbrauch auf.

## Welche Parameter beeinflussen die Wirtschaftlichkeit einer PV-Anlage?

- Der derzeitige und zukünftige Energiepreis.
- Die Höhe des Eigenverbrauchsanteils.
- Die Errichtungskosten.
- Die Netzebene.

Ein wesentlicher Vorteil der Wirtschaftlichkeit ist die langfristige Kalkulierbarkeit der Energiekosten, wie es das VERBUND Betreibermodell beinhaltet.

## Bei wem liegt die Betriebsführung / Instandhaltung bzw. Monitoring?

VERBUND übernimmt die Betriebsführung, Wartung und Instandhaltung über den gesamten Vertragszeitraum. Durch das VERBUND Monitoringsystem steht Ihnen ein laufendes Reporting zur Verfügung.

## Wie errechnet sich der theoretisch mögliche Anlagenenertrag?

- Der durchschnittliche Ertrag beträgt 1MWh pro installierter kWp-Leistung.
- 1kWp erzeugt durchschnittlich eine MWh/a
- Bsp.: 500 kWp ergibt bis zu 500 MWh Jahresertrag

## Woran erkennt man eine richtig dimensionierte PV-Anlage?

Eine bedarfsgerechte Dimensionierung ist auf das Stromverbrauchsprofil Ihres Betriebes abgestimmt und ermöglicht einen möglichst großen Anteil des Jahresstromverbrauchs mit PV-Strom abzudecken.

## Welche behördlichen Genehmigungen sind notwendig?

Die Genehmigungen sind von Projekt zu Projekt unterschiedlich. VERBUND übernimmt die Koordination und Erstellung der notwendigen Unterlagen sowie die Koordination der erforderlichen behördlichen Genehmigungsschritte ohne Mehrkosten (sind Vertragsbestandteil).

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne persönlich zur Verfügung:

Lukas Fischer MSc.

M +43 (0) 664 828 59 40

E [photovoltaik-b2b@verbund.com](mailto:photovoltaik-b2b@verbund.com)

**Verbund**