



**Günstig und sauber:
Ihr Sonnenstrom**

Sonnige Aussichten mit Photovoltaik

Die Photovoltaik hat in Deutschland in den vergangenen Jahren einen beispiellosen Boom erlebt. Die Erzeugungskosten pro Kilowattstunde sind im gleichen Zeitraum drastisch gesunken. Damit ist es möglich geworden, Solarstrom zu einem attraktiven Preis selbst zu produzieren.

Warum Photovoltaik?

Mit der Investition in eine Photovoltaikanlage können Sie sich für mindestens 20 Jahre günstige elektrische Energie sichern. Die Erzeugungskosten für eine Kilowattstunde Solarstrom liegen inklusive sämtlicher Betriebskosten derzeit zwischen 12 und 14 Cent. Mit einer bislang ungenutzten Dach- oder Freifläche leisten Sie einen Beitrag für eine saubere und preisstabile Stromerzeugung. Eine Solaranlage mit einer Leistung von 100 kWp erzeugt bei 1.000 Sonnenstunden im Jahr circa 100.000 kWh und vermeidet 94 t CO₂.

Warum Windwärts?

Mit Windwärts haben Sie einen Partner mit 20 Jahren Erfahrung aus der Projektentwicklung an Ihrer Seite. Wir übernehmen Verantwortung – von den ersten Planungsschritten bis zum Ende des Anlagenbetriebs. Besonderen Wert legen wir auf eine transparente Zusammenarbeit und eine aktive, offene Kommunikation.

Schlüsselfertige Errichtung aus einer Hand

Im Rahmen von EPC-Verträgen (Engineering/Procurement/Construction) übernehmen wir die schlüsselfertige Errichtung Ihrer Photovoltaikanlage. Wir koordinieren Bestellung, Lieferung und Montage sämtlicher Einzelkomponenten, die auf der Baustelle zum Gesamtsystem zusammengesetzt werden – vom Photovoltaikmodul über Unterkonstruktion, Wechselrichter und Kabel bis zur Übergabestation und dem Netzanschluss.

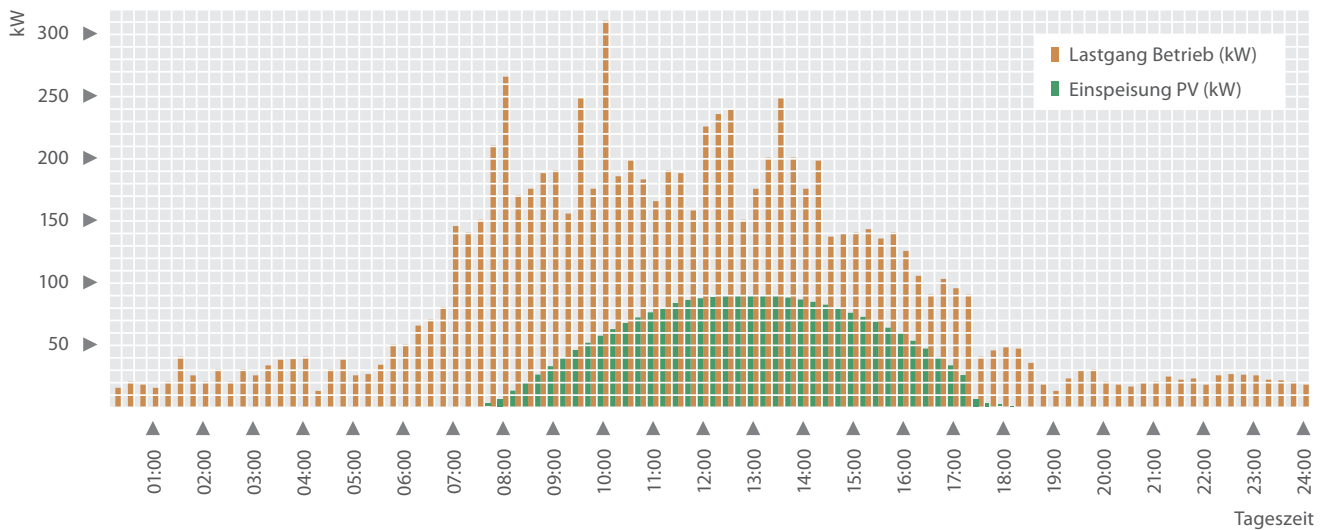
Unsere Angebote umfassen im Einzelnen:

- > Potenzialanalyse und Genehmigungsplanung
- > Erstellung eines individuellen Eigenverbrauchskonzeptes
- > technische Auslegung der Photovoltaikanlage
- > Angebotserstellung und Ausführungsplanung
- > Finanzierung
- > schlüsselfertige Errichtung und Inbetriebnahme
- > Abstimmung mit dem örtlichen Netzbetreiber
- > Betriebsführung und Wartung

Modulares Konzept

Entscheiden Sie selbst, ob Sie alle Bausteine unseres Angebots bei uns beauftragen oder einzelne Arbeitsschritte selbst übernehmen. Kombinieren Sie Ihre Expertise mit unseren Kompetenzen.

Beispiel eines Tagesenergiebedarfs in einem Handwerksbetrieb mit einer 100 kWp PV-Anlage



Quelle: Windwärts Energie GmbH

Eigenstromverbrauch

Mit dem Strom aus Ihrer Photovoltaikanlage können Sie einen Teil Ihres Eigenbedarfs decken. Eigenstromverbrauch lohnt sich insbesondere für Unternehmen und Betriebe, die tagsüber den größten Strombedarf haben:

- > Handwerksbetriebe und Industrieanlagen
- > Bürogebäude und Supermärkte
- > Kühlhäuser und Großküchen
- > landwirtschaftliche Betriebe

Den optimalen Eigenverbrauchsanteil ermitteln wir anhand Ihres individuellen Stromverbrauchsprofils. Die Größe der Photovoltaikanlage wird anhand Ihrer Wünsche und Bedarfe

festgelegt. Anlagen für den Eigenverbrauch können sowohl auf Dächern als auch auf Freiflächen errichtet werden.

Netzdienstleistungen

Photovoltaik-Kraftwerke übernehmen wertvolle Netzdienstleistungen. Über moderne Wechselrichter sind sie bedarfsgerecht steuerbar und können rund um die Uhr Blindstrom liefern, um das Stromnetz zu stabilisieren. Damit sind Einsparungen bei den vom Energieversorger in Rechnung gestellten Kosten für die Blindstrombereitstellung möglich. Zudem wird die Leistungsfähigkeit der Stromleitungen erhöht, ohne dass in verstärkte Zuleitungen investiert werden muss.

Ihre Photovoltaikanlage

Wir bieten Ihnen

- > die schlüsselfertige Errichtung Ihrer Photovoltaikanlage
- > ein modulares Konzept, kombinierbar mit Eigenleistungen
- > Anlagen mit hochwertigen Komponenten und dauerhafter Funktionsfähigkeit
- > Modelle zum Eigenstromverbrauch, bei Bedarf mit Blindleistungsbereitstellung durch Wechselrichter
- > Betriebsführung und Wartung der Photovoltaikanlage

Nutzen Sie die Vorteile einer eigenen Stromerzeugung

- > stabile Energiekosten über 20 Jahre und länger
- > Senkung der Betriebsausgaben durch Eigenstromverbrauch und Blindleistungsbereitstellung
- > Vermeidung von CO₂-Emissionen



Nehmen Sie uns beim Wort

- > 20 Jahre Erfahrung als Projektentwickler im Bereich erneuerbare Energien
- > Expertise in der Koordination von Photovoltaikprojekten
- > Kompetenz in der Projektfinanzierung
- > Spezialist für Betriebsführung und Wartung

Die Windwärts Energie GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen in der Branche der erneuerbaren Energien mit Tochterunternehmen in Frankreich und Italien. Windwärts entwickelt, erwirbt, finanziert, baut und betreibt Windenergie- und Photovoltaikprojekte der Megawattklasse. Als Generalunternehmer planen und errichten wir schlüsselfertige Windenergie- und Photovoltaikanlagen. Zudem bieten wir finanzielle Beteiligungen an unseren Projekten und am Unternehmen an.

Windwärts Energie GmbH

Hanomaghof 1, 30449 Hannover
Tel.: 0511/123 573-0, Fax: 0511/123 573-190
info@windwaerts.de, www.windwaerts.de