GOLDBECK
Facility Services

Photovoltaik mit System

Ihre Vorteile 01
Photovoltaik 02
Unsere Leistungen 03
Stromvermarktung 04
Anlagengrenzen 05
Kontakt 06

Photovoltaik – Die Energiewende auf dem Dach Ihrer Immobilie

Das Potenzial von Bestandsimmobilien für die Energietransformation ist groß – besonders auf den Dächern! Denn hier ruht ungenutzte Fläche, die mit Photovoltaikanlagen ausgestattet werden kann.

Schon heute bieten diese die zuverlässigste und günstigste Art der Stromversorgung. Sie senken die Energiekosten und den CO_2-Ausstoß, der durch konventionelle Stromerzeugung aus fossilen Brennstoffen entsteht. Zum anderen bieten sie eine Unabhängigkeit gegenüber den Schwankungen der Strompreise am Markt.

Ihre Vorteile

- Schnelle Projektumsetzung: Just-in-time durch abgestimmte Prozesse, Komponentenlager in Deutschland und Rahmenverträge direkt mit den Herstellern
- Alles aus einer Hand: Projektbegleitung von A-Z. Sie erhalten eine schlüsselfertige Photovoltaikanlage
- Nachhaltig: Reduzierung der CO_2-Emissionen und Vorteile für Ihr ESG-Scoring
- Effizient: Sinnvolle Nutzung Ihrer Dachfläche
- Ausfallminimierung: Verlässliche Energieerträge durch aufeinander abgestimmte Komponenten
- Für alle Assets: Auf den Dächern von Büro- und Schulgebäuden, Hallen und Parkhäusern
- Europäisch: GOLDBECK unterstützt diejenigen Hersteller, die sich für den Produktionsstandort Europa einsetzen
- Kompatibel: Für die meisten Dächer einsetzbar

Photovoltaik-Pflicht: Teil der Energiewende in Deutschland

Schon gewusst?

Regelungen über Anlagengröße, Vergütungen und Förderungen werden durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) geregelt. Bereits heute gilt eine mehrheitliche **Photovoltaik-Pflicht** auf Gebäuden, geregelt über die Landesbauverordnungen der Bundesländer.

Die Photovoltaikanlage (PVA) nutzt den photoelektrischen Effekt, um aus der Sonnenenergie elektrische Energie zu erzeugen. Die in den Solarmodulen erzeugte Gleichspannung (DC) fließt zum Wechselrichter und wird dort in die netzverträgliche Wechselspannung (AC) umgewandelt. Anschließend kann diese Energie verwendet werden, um die Verbraucher zu Betreiben und überschüssige Energie in das öffentliche Netz einzuspeisen.

01 Beratung | 02 Projektierung | 03 Installation | 04 Service

01 Beratung

- Beratung und Portfolioprüfung
- Festlegung des Vermarktungs- und Einspeisungskonzepts
- Erstes Richtpreisangebot

Wir erläutern Ihnen unser Leistungsportfolio und beraten Sie individuell zu den möglichen Vermarktungs- und Einspeisungskonzepten ebenso wie zu den Kosten und zu möglichen Fördermitteln. Wir haben das Know-how für ihre optimale Anlage. Wir erläutern Ihnen die Rahmenbedingungen des Eigenverbrauchs und der Direktvermarktung und verschaffen Ihnen einen Überblick über Ihre Optionen. Anschließend erhalten Sie ein Richtpreisangebot für Ihre Anlage.

02 Projektierung

- Bestandsaufnahme Ihrer Immobilien
- Netzanfrage initiieren
- Detailierte Projektplanung und Angebotserstellung

Wir führen eine Bestandsaufnahme Ihrer Immobilien vor Ort inkl. Drohnenbeflug durch, erstellen eine Bedarfsanalyse und die Projektplanung. Welche Photovoltaikanlage passt zu Ihrem Gebäude und Ihren Zielen? Wir kümmern uns für Sie um die Prüfung der Richtlinien und Kapazitäten des Stromversorgers und übernehmen die gesamte Abstimmung. Danach erhalten Sie ein finales Angebot.

03 Installation

- Installation und Inbetriebnahme
- Projektkonformität zertifizieren lassen
- Optional: Aufschalten auf die GOLDBECK Gebäudeautomation

Während der Planung und Umsetzung Ihres Projekts haben Sie einen Ansprechpartner, der Ihnen zur Seite steht. Mit einem eigenen Lager in Deutschland gewährleisten wir eine schnelle und hohe Komponentenverfügbarkeit. Durch das „plug&play-Prinzip" ist Ihre neue Photovoltaikanlage sicher und schnell einsatzbereit.

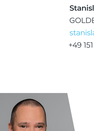
04 Service

- Optional: GOLDBECK Energiemonitoring-Lösung
- Aktive Überwachung und optionale Störungsbehebung im Fehlerfall
- Beratung zu Energiemanagement

Auf Wunsch sorgen wir auch nach der Inbetriebnahme für einen reibungslosen Betrieb Ihrer Photovoltaikanlage. Durch regelmäßige Prüfung und Wartung der Anlage steigern wir die Lebensdauer Ihrer PVA. Das Monitoring der Anlage sorgt für eine hohe Anlagenverfügbarkeit und gewährt Ihnen jederzeit Einblick in die Daten der Stromerzeugung und Ihrer Verbräuche.

Stromvermarktung und -nutzung

Wichtige Anlagengrenzen



In Deutschland gilt die Pflicht zur Direktvermarktung des erzeugten Stroms. Die Grenze wurde mit dem Solarpaket 1 von 100 kWp auf 200 kWp angehoben.

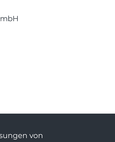
Um eine Mindestvergütung durch das EEG zu erhalten, müssen Anlagen über 750 kWp in die Ausschreibung. Das bedeutet, dass sich der Anlagenbetreiber um einen Zuschlag für den erzeugten Strom nach dem Bieterverfahren bei der Bundesnetzagentur bewirbt.

Wir sind vertraut mit den Rahmenbedingungen des EEG und halten uns immer auf dem neusten Stand. Dieses Wissen geben wir gerne an Sie weiter. Gemeinsam mit den Nachhaltigkeitsspezialisten aus dem GOLDBECK Sustainability Consulting beraten wir Sie und empfehlen passende Förderungsmaßnahmen. Wir stellen Ihnen die möglichen Nutzungsmodelle und Vergütungsmöglichkeiten (Volleinspeisung, Überschusseinspeisung oder Lieferung an Dritte) vor und beraten Sie, welche optimal zu Ihren Zielen und Ihrer Immobilie passen.

Sie möchten mehr über unsere Photovoltaik-Lösungen erfahren?

Sprechen Sie uns an

Stanislav Senger
GOLDBECK Facility Services GmbH
stanislav.senger@goldbeck.de
+49 151 51263809



Jörg Maik Flore
GOLDBECK Facility Services GmbH
joergmaik.flore@goldbeck.de
+49 151 57926875

Mehr Informationen zu den Photovoltaik-Lösungen von GOLDBECK finden Sie unter **goldbeck.de/photovoltaik**