

Sonne für Umwelt und Geldbeutel

Die Wahl zwischen Photovoltaik und Solarthermie



Als Hersteller unabhängiger und neutraler Partner ist DIMO-TEC bei der Beratung und Realisierung von Photovoltaik-Anlagen und Projekten im Bereich der Erneuerbaren Energie tätig. Ziel ist, so Dieter Mordt (Inhaber DIMO-TEC), Interessenten und Kunden umfassend, fair und neutral zu beraten, Lösungen anzubieten und für den Kunden optimal umzusetzen. Dieter Mordt und sein Team stehen als kompetente Ansprechpartner in allen Fragen zur Verfügung. Natürlich ist die Schonung der Energiereserven durch den Einsatz moderner Technik und Anlagenoptimierung ein Anliegen von DIMO-TEC.

Voraussetzung für eine wirtschaftlich interessante Photovoltaik-Anlage, ist eine möglichst große und verschattungsfreie Fläche mit Ausrichtung nach Süden. Beste Erträge erzielt man bei einer Neigung der Module von ca. 25° bis 35°. Auch bei größeren Abweichungen arbeiten Photovoltaik-Anlagen durchaus wirtschaftlich! Auf Basis der Globalstrahlungsdaten des Deutschen Wetterdienstes, können verlässliche Aussagen über die zu erwartenden Erträge getroffen werden.

Photovoltaik-Module gelten als wartungsfrei und sind äußerst robust. Es werden diverse Garantien auf Produkt und Leistung gegeben. Da die Module über Jahrzehnte Wind und Wetter ausgesetzt sind, werden Aufbau und Verarbeitung entsprechend von DIMO-TEC konzipiert.

„Bei den von uns verwendeten zertifizierten Qualitäts-Modulen unterscheidet man zwischen monokristallinen, polykristallinen sowie Dünnschicht-Modulen, die je nach Rahmenbedingungen zum Einsatz kommen. Um den von den Modulen erzeugten Strom optimal ins Netz des Energieversorgers einzuspeisen, sind leistungsfähige Wechselrichter sowie die richtige Auslegung, zur Nutzung der optimalen Leistungsbereiche, erforderlich.“, erläutert Mordt. Durch den Einsatz technisch hochwertiger Bauteile und einer optimal ausgelegten Anlage wird eine lange Lebensdauer mit hohen Erträgen erreicht. Die hohen erzielten Leistungserträge, der von uns erichteten Anlagen, führen zu einer

100-%igen Kundenzufriedenheit.

Die wohl häufigste Form stellt die parallele Aufdach-Montage dar. Zur Befestigung werden standardisierte Lösungen angeboten.

Die Photovoltaik bietet viele weitere Einsatzgebiete wie Freiflächenanlagen oder Gebäudeintegrationen (Fassade oder Dach). Photovoltaik-Anlagen sollen über einen Zeitraum von mehr als 20 Jahren hohe Erträge erzielen und Gewinne abwerfen. Unser Motto: Qualität, Qualität und nochmals Qualität.

Mit der richtigen Finanzierung einer Photovoltaik-Anlage schont man Eigenkapital und Liquidität. Eine 100%- Finanzierung ist, je nach Finanzierungsvariante, möglich. Zudem können die Finanzierungskosten steuerlich gel-

tend gemacht werden. Spezielle Förderprogramme in Form von zinsgünstigen Darlehen werden von der KfW angeboten. Die Laufzeit der Finanzierung kann auf bis zu 20 Jahre gelegt werden. In der Regel wird eine kürzere Finanzierungszeit gewählt. Die Anlage zahlt sich so zuerst selbst und wirft später Gewinne als zusätzliche "Rente" ab. Hierzu geben wir unseren Kunden gerne Hilfestellung.

Bei der Photovoltaik nimmt man eine große Menge Geld in die Hand. Klar, dass eine solche Investition vernünftig abgesichert werden sollte. Spezielle Versicherungen bieten hier den richtigen Ansatz. Neben den üblichen Gefahren wie Sturm, Hagel, Blitzschlag, Feuer, Diebstahl, Vandalismus, etc. werden auch Überspannung, Kurzschluss, Marder-Schäden und vor allem der Ertragsausfall im Schadensfall versichert. Zur Kontrolle ist ein Überwachungssystem (Monitoring) zu empfehlen.

Die Investition und alle Kosten (Finanzierung, Versicherung, etc.) können steuerlich geltend gemacht werden (die Mehrwertsteuer für den Kauf der Anlage wird zurückerstattet). Die erzielten Erträge sind im Rahmen der Einkommenssteuererklärung zu versteuern.

Nicht nur Photovoltaik wird von DIMO-TEC angeboten! Auch Wärmepumpen umfassen das Repertoire. Bei einem notwendigen Austausch der Heizung entwickeln die Spezialisten Lösungen mit einer elektrisch betriebenen Wärmepum-

pe zur Heizung- und Warmwassererzeugung. Einer der wesentlichen Vorteile der Energiequelle Erdwärme ist die Kostenersparnis gegenüber herkömmlichen Heizmethoden. Sie sparen mit einer Wärmepumpe über 50% der Betriebskosten im Vergleich zu konventionellen Heizungen wie Gas und Öl. Die für den Betrieb der Wärmepumpe notwendige Energie kann durch eine entsprechende Photovoltaik-Anlage erzeugt werden. Es werden keine fossilen Brennstoffe benötigt: Null CO2 Emission = 100 % Umweltschutz!

Um dem Klimawandel zu begegnen, ist bei einer drei- bis vierjährigen Energierücklaufzeit der Module, eine Investition ökologisch und ökonomisch äußerst sinnvoll.

Die langjährige Erfahrung von Dieter Mordt kommt heute seinen zahlreichen Kunden zugute, unabhängig davon, ob Sie handwerkliche Leistungen oder eine kompetente Beratung durch unsere Spezialisten in Anspruch nehmen wollen. Bei DIMO-TEC bekommen Sie - von der Komplettmontage, in Kooperation mit einem Dachdeckermeisterbetrieb, alles bis zur Inbetriebnahme aus einer Hand. Hohe Qualität und termingerechtes Arbeiten zu günstigen Konditionen stehen in unserem Unternehmen an erster Stelle.

Wenn Sie Fragen haben, rufen Sie einfach an. Das Team von DIMO-TEC steht Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Verfügung. ■