



Weil Strom von der Sonne kommt

Hocheffiziente Solarstrom-Systeme und Speicher





Vom ersten Passivbürogebäude in Europa bis zur energieautarken Produktion zeigen wir seit über 35 Jahren wie mit innovativen Energiekonzepten ökologisches Gebäudemanagement erfolgreich umgesetzt wird.

Strom. Wärme. Zukunft

Als Solarpioniere der ersten Stunde arbeiten wir seit 1979 erfolgreich mit der Sonne zusammen. Wir sind Systemanbieter für Solarstrom, Solarwärme, Montagesysteme und nachhaltige Energietechnik mit einem wachsenden internationalen Vertriebsnetz.

Solartechnik aus Leidenschaft

So wie wir als Unternehmen agieren, stehen auch unsere Systemlösungen für das optimale Zusammenspiel ausgewählter Komponenten.

Mehr als 35 Jahre kontinuierliche Entwicklungsarbeit und eine eigene Produktion in Deutschland sind die Grundlagen der hohen Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit unserer Anlagen. Zahlreiche Testsiege für unsere Solarwärme-Systeme bestätigen die konstant hohe Qualität unserer Produkte.

Gemeinsam weiterkommen

Wir liefern Solarstrom-Systeme für Privatanwender, öffentliche Einrichtungen, gewerbliche Unternehmen und Investoren. Unser Anspruch: hervorragende Anlagenqualität zum bestmöglichen Preis-Leistungs-Verhältnis anzubieten und damit einen nachhaltigen Beitrag zur Energiewende zu leisten.

WAGNER SOLAR GMBH

1979	Gründung der Wagner & Co Solartechnik GmbH
2014	Wagner Solar GmbH, Kirchhain und Cölbe
65	MitarbeiterInnen
Partner	für Solarstrom, Solarwärme, Montagesysteme und nachhaltige Energietechnik
Vertrieb	über Fachinstallateure, internationales Vertriebspartnernetzwerk



Entrepreneur des Jahres 2011



Besonders verantwortungsvoll

Inhalt

SOLARSTROM	Wandel des Energiemarktes Vorteile Solarstrom Einsatzmöglichkeiten	4
SYSTEMLÖSUNGEN	Voraussetzungen Funktionsprinzip Fünf Schritte zur eigenen Anlage	6
SOLARMODULE	Leistungskriterien Führende Hersteller TRIC Montagesysteme	8
NETZEINSPEISUNG	Intelligente Wechselrichter Kommunikations-Technologie	10
STROMSPEICHER	Hocheffiziente Batteriespeicher	11
ÜBERBLICK	Sind Sie solarstromreif?	12



Gestalten Sie Ihre Energiezukunft - Erzeugen Sie Ihren eigenen Strom

Steigende Energiepreise, Klimawandel, ökologische Überzeugung oder Prestige - es gibt viele Gründe auf erneuerbare Energien umzusteigen. Nutzen Sie eine unbegrenzte Energiequelle und erklären Sie Ihre Unabhängigkeit von steigenden Stromkosten.

Der Wandel des Energiemarktes

Seit 1960 hat sich der Strombedarf in Deutschland verfünffacht und wächst kontinuierlich weiter. Gleichzeitig werden fossile Brennstoffe bei steigenden Preisen immer knapper und da die Kernenergie ihre sicherheitsrelevanten Nachteile nicht beheben kann, ist der Ausstieg bis 2022 beschlossen. Nur durch den weiteren Ausbau der erneuerbaren Energien kann die Energiewende gelingen.

Die Vorteile von Solarstrom und Speichersystemen

Solarstrom ist über Jahrzehnte erfolgreich erprobt und im Einsatz. Dank konsequenter Forschung und Entwicklung sind die Anlagen bei verbesserter Effizienz so günstig wie noch nie und selbst ohne staatliche Förderung inzwischen rentabel. Ohne zusätzliche Hilfsmittel können Sie bis zu 30 Prozent Ihres erzeugten Solarstroms selbst nutzen. Nicht selbst verbrauchter Strom wird ins Netz eingespeist. Hierfür erhalten Sie eine auf 20 Jahre garantierte Einspeisevergütung.

Solarstrom günstiger als Haushaltsstrom

Solarstrom ist inzwischen günstiger als herkömmlicher Haushaltsstrom aus dem Netz. Eine Kilowattstunde Solarstrom kostet Sie heute nur etwa 10 Cent - und das für die nächsten 20 Jahre.

Halbieren Sie Ihre Stromrechnung

Durch den Einsatz unserer **STOREit-Speicherpakete** können Sie bis zu 70 Prozent Ihres Solarstroms tageszeitunabhängig selbst verbrauchen und somit auf Dauer Ihre Stromrechnung halbieren.





Energieautarke Kollektorfabrik -
Die gesamte Energiemenge für Gebäudeheizung und Kollektorproduktion wird mit erneuerbaren Energien und CO₂-neutral vor Ort erzeugt.

Unsere Kompetenzen

Wir sind ein erfahrener Partner für wirtschaftliche Solarstrom-Anlagen. Als Systemanbieter setzen wir kompromisslos auf Qualität, Leistung und Langlebigkeit. Wir arbeiten mit ausgewählten Fachbetrieben. Dank deren langjähriger Erfahrung, unserer Unterstützung und individuellen Planungstools erhalten Sie die optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung.

Die Einsatzmöglichkeiten der Systeme

Wir verbinden Komponenten führender Hersteller mit Produkten aus eigener Entwicklung zu perfekt abgestimmten Systemen. Wir liefern netzgekoppelte Anlagen für Ein- und Mehrfamilienhäuser, die landwirtschaftliche Nutzung sowie für öffentliche und gewerbliche Einrichtungen. Darüber hinaus bieten wir spezielle Architekturlösungen und netzunabhängige Inselanlagen an.

Informieren Sie sich auf den folgenden Seiten über die vielfältigen Vorteile unserer Solarstrom-Systeme für Sie!

SYSTEMVORTEILE

- CO₂-neutrale Stromproduktion
- Unabhängigkeit von der Strompreisentwicklung
- Sichere Investition und Amortisation
- Günstige Finanzierung
- Gesicherte Netzeinspeisung für Stromüberschuss
- Aktiver Beitrag zur Energiewende
- Unbegrenzte und kostenlose Energie der Sonne

STÄRKEN WAGNER SOLAR

- Optimal abgestimmte Systeme
- Maximale Effizienz, höchste Wirtschaftlichkeit
- Hohe Qualität aller Komponenten
- Kundenfreundliche Garantieleistungen
- Führende Technologien
- Eigene TRIC Montagesysteme für dauerhafte Stabilität
- Zertifiziertes Installateursnetz

Denken Sie weiter - machen Sie den ersten Schritt in Ihre Unabhängigkeit

Solarstromanlagen sind Investitionen und müssen sich rechnen - ökologisch und ökonomisch. Die präzise Analyse und Planung, die sorgfältige Auswahl hochwertiger Komponenten sowie ein erfahrener Solar-Handwerker sind wichtige Bausteine für Ihren Solarerfolg.

So kommt Sonne in die Steckdose

Maximale Erträge werden bei einer Anlagenausrichtung nach Süden und einem Neigungswinkel der Solarmodule von 30° erzielt. Qualität macht den Unterschied. Unsere modernen Solarstrom-Systeme erzielen aber auch bei deutlich ungünstigeren Gegebenheiten hervorragende Ergebnisse.

FUNKTIONSPRINZIP

Solarmodule wandeln Licht in elektrische Energie. Diese wird in einem Wechselrichter zu netzkompatiblem Wechselstrom aufbereitet und kann anschließend selbst genutzt oder in das öffentliche Stromnetz eingespeist werden. Intelligente Speichersysteme steigern den Eigenverbrauch des selbst erzeugten Solarstroms und erhöhen so die Unabhängigkeit vom Stromanbieter. Bei der Einspeisung in das öffentliche Stromnetz erhält der Anlagenbetreiber eine auf 20 Jahre garantierte Einspeisevergütung nach dem Erneuerbaren Energien Gesetz (EEG).





FÜNF SCHRITTE ZU IHRER STROMFREIHEIT

1. SCHRITT: PARTNERWAHL UND PLANUNG

Wählen Sie einen Wagner Solar Partner in Ihrer Nähe. Wir unterstützen diese bei der Standortanalyse und der Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen. Dazu nutzen wir unsere professionellen Tools zur Berechnung der Leistungswerte der Anlage und zur Erstellung der konstruktiven Detail-Planung.

2. SCHRITT: FINANZIERUNG, FÖRDERUNG, FINANZAMT

Informieren Sie sich über die günstigen Finanzierungsbedingungen und nutzen Sie die attraktiven regionalen und staatlichen Förderungen. Sprechen Sie mit Ihrem Steuerberater über die Gestaltungsspielräume, die Sie als vorsteuerabzugsberechtigter Energieunternehmer haben. Auch eine Anlagenversicherung kann interessant sein. Ihr Handwerkspartner informiert Sie über Details.

3. SCHRITT: INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME

Setzen Sie auf Qualitätskomponenten und bedenken Sie: Ihr Solarerfolg hängt von jedem einzelnen Bauteil ab. Ihr Handwerker berät Sie gerne über die Vorteile von Komponenten und Herstellern. Darüber hinaus informiert er Ihren Stromversorger und veranlasst alle weiteren Schritte zur Anmeldung Ihrer Anlage.

4. SCHRITT: MEHR UNABHÄNGIGKEIT DURCH EIGENVERBRAUCH

Nutzen Sie Ihren erzeugten Solarstrom soweit wie möglich selbst. Das macht Sie unabhängiger von Stromversorgern und Strompreiserhöhungen.

Ihre Engagement wird gefördert. Die Bundesregierung belohnt die Anschaffung von Solarstromspeichern mit einer Förderung in Form eines Tilgungszuschusses.

Unsere Handwerkspartner beraten Sie kompetent und stimmen die Solarstromanlage und optionalen Stromspeicher optimal auf Ihre Bedürfnisse ab. Nutzen Sie diese Option, die sich auch für Ihre Zukunft rechnet.

5. SCHRITT: ERTRÄGE SICHERN

Jetzt geht alles wie von selbst: Die Sonne liefert die Energie, Ihre Anlage arbeitet für Sie und mit jeder Kilowattstunde Solarstrom senken Sie Ihre Stromkosten.

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem eigenen Solarkraftwerk!

Unsere Solarmodule und Montagesysteme - hocheffizient und langlebig

Solarmodule sind mitentscheidend für den Erfolg Ihrer Solarstromanlage. Deshalb nutzen wir ausschließlich die besten Bauteile führender Hersteller und setzen auf Qualität, günstige Preise und dauerhafte Höchstleistung. Das gilt selbstverständlich auch für unsere Montagesysteme.

Vielfältig und leistungsstark

Um für jeden Anwendungsfall eine optimale Lösung zu bieten, arbeiten wir mit führenden Modulherstellern zusammen. Unsere Partner produzieren mit modernsten Herstellungsverfahren und erfüllen strengste Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen sowie Umweltauflagen. Sie achten auf den Einsatz innovativer und energiesparender Technologien und stehen für ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Höchster Modul-Wirkungsgrad (bis zu 20%)
- Geringe Leistungstoleranzen
- Starke Garantieleistungen (mind. 10 Jahre auf Produkt, 25 Jahre auf Leistung)
- Prüfsiegel und Qualitätszertifikate (TÜV / PV Cycle)
- Umweltfreundliche Herstellung
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kurze Energieamortisationszeit

2Power Hybrid Solarmodule

Das 2Power Hybrid-Solarmodul liefert wertvollen Solarstrom und zusätzlich noch Wärme. 2Power-Module arbeiten im Sandwich-Prinzip. Oben befinden sich die Solarzellen zur Stromerzeugung. Darunter liegt der Absorber, der die Oberflächenwärme in Verbindung mit dem vorhandenen Heizsystem nutzt. Gleichzeitig werden die Solarzellen gekühlt und erzeugen mehr Strom. Das 2Power-System hat so immer den besten Wirkungsgrad! Optisch unterscheidet sich ein 2Power-Modul nicht von einem Standard PV-Modul. Die Dachfläche kann mit Standard-Modulen komplettiert werden, und bietet eine einheitliche, harmonische Optik.





TRIC Montagesysteme - hält.einfach.clever

Solarstromanlagen sind hohen Belastungen ausgesetzt. Windlast, Schneelast und thermische Einflüsse setzen dem Material zu. Montagesysteme müssen daher äußerst robust und langlebig sein, um auch unter widrigen Bedingungen dauerhaft sicheren Halt zu bieten. Darüber hinaus müssen sie flexibel einsetzbar und leicht zu montieren sein.

Eigene Entwicklung und Produktion

Seit mehr als 35 Jahren stimmen wir unsere Montagesysteme exakt auf die Module und den jeweiligen Dachtyp ab. Wir produzieren und liefern Dachanker, Montageschienen, Modulklemmen sowie vielfältiges Zubehör. Unsere Montagesysteme eignen sich für den Aufdacheinsatz, die Flach- und Schrägdachmontage sowie die Freilandaufstellung.

Qualität und Sicherheit

Wir achten auf die bestmögliche Materialqualität und eine sorgfältige Verarbeitung. Unsere innovativen, patentierten Modulklemmen und unser Standard-Dachanker (P Alu Hvn Top) haben eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gemäß der Bauregelliste des Deutschen Instituts für Bautechnik. Alle Bauteile sind selbstverständlich statisch optimiert und TÜV zertifiziert. Darüber hinaus werden sie umfangreichen Material- und Sicherheitstests unterzogen, bevor sie unsere Marktzulassung erhalten.



TRIC MONTAGESYSTEME

- Eigene Entwicklung und Produktion
- Vielfältige Anwendungen
- Individuelle Auslegung
- Optimal ausrichtbar für hohe Erträge

STÄRKEN

- Schnelle, einfache und sichere Montage von oben
- Für alle Dachformen und -eindeckungen
- Komplettsystem mit vormontierten Komponenten
- Langlebig dank hochwertiger Materialien

Intelligente Wechselrichter und Speicher für Ihren Solarerfolg

Als Schnittstelle zum öffentlichen Stromnetz oder zur Einspeisung ins eigene Haus kommt den Netz- oder Batterie-Wechselrichtern eine besonders wichtige Aufgabe zu. Nur wenn sie optimal auf die Anlage abgestimmt sind, können maximale Erträge realisiert werden.

Intelligente Solarstromspeisung

Wir nutzen überwiegend Geräte marktführender europäischer Hersteller. Exakt auf verschiedene Anlagengrößen und -typen ausgerichtet, sichern sie maximale Erträge, eine störungsfreie Integration ins öffentliche Stromnetz oder hauseigene Netz sowie eine lange Lebensdauer. Auf alle Wechselrichter wird eine Herstellergarantie von 5 Jahren gewährt.

Kommunikations-Technologie

Ob als Statusanzeige, zur internen Kontrolle und Steuerung oder als attraktive und individuell gestaltete Großanzeige – unsere Kommunikationslösungen sind besonders bedienfreundlich und erfüllen höchste Anforderungen – technisch, funktionell und ästhetisch. Optional bieten wir Möglichkeiten zur PC-Anbindung oder zum weltweiten Zugriff auf die Anlagen- und Leistungsdaten per Mobiltelefon.





Leistungsstarke Speicherlösungen für maximale Unabhängigkeit

Die STOREit Speicherpakete von Wagner Solar sind die perfekte Kombination aus intelligentem Energiemanagement und leistungsstarken Batterien.

Batteriesystem - Solarstrom auf Abruf

Die hocheffizienten Lithium-Ionen- oder Blei-Gel-Batterien speichern den Solarstrom und stellen ihn bei Bedarf wetter- und tageszeitunabhängig wieder zur Verfügung. Überschüssiger Strom wird automatisch ins öffentliche Netz eingespeist.



Lithium-Ionen Batterie
hocheffizient und langlebig

Für jeden die richtige Speicherlösung

Wir bieten verschiedene Speicherlösungen für Neuanlagen und auch für bereits bestehende Anlagen zum Nachrüsten.



z.B: STOREit SX

Sicher, sauber, nachhaltig!
Solartromspeicher
mit umweltfreundlichen
AQUION Aspen
Salzwasserbatterien

STOREIT BIETET IHNEN

- ✓ **wetter- und tageszeitunabhängige Solarstromnutzung**
- ✓ **Erhöhung des Eigenverbrauchs auf bis zu 70%**
- ✓ **deutlich niedrigere Stromkosten**
- ✓ **vollständig recyclebare und wartungsfreie batterien**



Mercedes-Benz
Energiespeicher

Sind Sie solarstromreif?

Starten Sie jetzt

Wenden Sie sich an Ihren Solar-Handwerkspartner oder kontaktieren Sie uns. Gerne empfehlen wir Ihnen einen unserer Fachinstallateure.



Wagner Solar verfügt über ein kontinuierlich wachsendes, internationales Vertriebsnetz.

ZUSATZLEISTUNGEN

Wir bieten Kunden eine Reihe durchdachter Zusatzleistungen. So erhalten alle von uns geplanten Anlagen das Wagner Solar Sicherheitszertifikat für die Auslegung des Montagesystems. Darüber hinaus bieten wir ein qualifiziertes HandwerkerNetz und Möglichkeiten zur Rücknahme von Altkomponenten.

IHR FACHINSTALLATEUR

Firmenstempel