

Weil Strom von der Sonne kommt

Hocheffiziente Solarstromsysteme und -speicher





Vom ersten Passivbürogebäude in Europa bis zur energieautarken Produktion zeigen wir seit mehr als 45 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 entwickeln und vertreiben ressourcenschonende und wirtschaftliche Systemlösungen in den Bereichen Solarstrom, Solarwärme und Montagesysteme.

Solartechnik aus Leidenschaft

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

Über 45 Jahre kontinuierliche Entwicklungsarbeit und eine eigene Produktion in Deutschland sind die Grundlagen der hohen Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit unserer Anlagen. Zahlreiche Testsiege für unsere Solarwärmesysteme bestätigen die konstant hohe Qualität unserer Produkte.

Gemeinsam weiterkommen

Wir liefern Solarstromsysteme für Privatanwender, öffentliche Einrichtungen, gewerbliche Unternehmungen 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 Wagner & Co Solartechnik GmbH
2014	Wagner Solar GmbH
130	MitarbeiterInnen
Partner	für Solarstrom, Solarwärme, Montagesysteme
Vertrieb	über Fachinstallateure, internationales Vertriebspartnernetzwerk



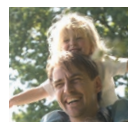
Entrepreneur des
Jahres 2011



Besonders
verantwortungsvoll

Inhalt

SOLARSTROM	Wandel des Energiemarktes Vorteile Solarstrom Einsatzmöglichkeiten	4
SYSTEMLÖSUNGEN	So kommt Sonne in die Steckdose Qualität macht den Unterschied Perfekt kombiniert	6
SOLARMODULE	Vielfältig und leistungsstark	8
MONTAGESYSTEME	TRIC - Klimafreundliche Montagesysteme	9
WECHSELRICHTER	Effiziente Solarstromnutzung Intelligentes Energiemanagement	10
SPEICHERSYSTEME	Sonnenstrom rund um die Uhr Zukunftsweisende Speicherlösungen	12
LADESTATIONEN	Die Zukunft fährt elektrisch	14
ÜBERBLICK	Sind Sie solarstromreif? Fünf Schritte zur eigenen Anlage	15



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 ihre Nutzung schädigt die Umwelt massiv. Nur durch den weiteren Ausbau der erneuerbaren Energien kann die Energiewende gelingen.

Die Vorteile von Solarstrom

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.

Halbieren Sie Ihre Stromrechnung

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

Solarstrom sehr viel günstiger als Haushaltsstrom

Solarstrom ist weitaus günstiger als herkömmlicher Haushaltsstrom aus dem Netz. Die Wirtschaftlichkeit einer Solarstromanlage steigt angesichts steigender Strompreise kontinuierlich.





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 Solarstromanlagen. 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 Solarstromanlagen 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 Solarstromsysteme 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

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. Für Solarstrom der in das öffentliche Stromnetz eingespeist wird, erhält der Anlagenbetreiber eine auf 20 Jahre garantierte Einspeisevergütung nach dem Erneuerbaren Energien Gesetz (EEG).

Mehr Informationen zur Förderung:



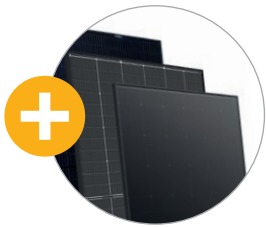
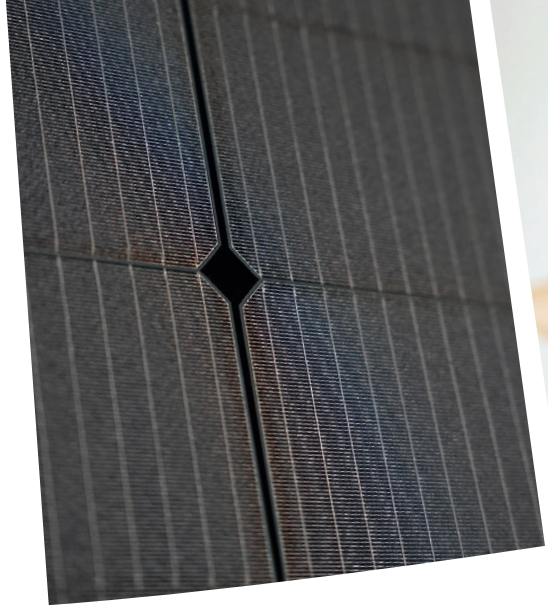
Qualität macht den Unterschied

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

Perfekt kombiniert

Egal ob Module, Wechselrichter, Speicher oder Montagesystem - unser Ziel ist es, in jedem Bereich die optimale Lösung zum bestmöglichen Preis-Leistungs-Verhältnis anzubieten. Hierfür nutzen wir ausschließlich Produkte, die hinsichtlich Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit sowie Zuverlässigkeit und Garantieleistungen konsequent überzeugen. Die Anlagen werden Ihren individuellen Anforderungen entsprechend zusammengestellt.





Hocheffiziente Solar-
module für höchste
Solarstromerträge



Flexible Montagesysteme -
langlebig und sicher



Leistungsstarke Wechsel-
richter und intelligentes
Energiemanagement



Zukunftsweisende Speicher-
systeme steigern den Eigen-
verbrauch und erhöhen die
Unabhängigkeit vom Strom-
anbieter

Unsere Solarmodule - hocheffizient und langlebig

Solarmodule sind mitentscheidend für den Erfolg Ihrer Solarstromanlage. Deshalb nutzen wir ausschließlich die besten Produkte führender Hersteller und setzen auf Qualität, günstige Preise und dauerhafte Höchstleistung.

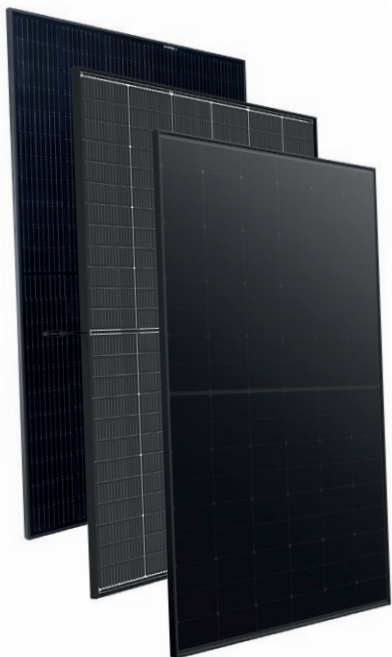
Vielfältig und leistungsstark

Um für jeden Anwendungsfall eine optimale Lösung zu bieten, arbeiten wir mit weltweit führenden Modulherstellern zusammen.

Unsere Partner produzieren mit modernsten Herstellungsverfahren und achten auf den Einsatz innovativer und energiesparender Technologien. Sie erfüllen hohe Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen unter Berücksichtigung einer nachhaltigen und umweltschonenden Produktion.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Höchste Modulwirkungsgrade
- Modernste Zelltechnologien
- Minimale Leistungstoleranzen
- Starke Garantieleistungen - bis zu 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie
- Prüfsiegel und Qualitätszertifikate
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kurze Energieamortisationszeit



MEYER BURGER





LOW CO₂ Klimafreundliche Montagesysteme

TRIC Montagesysteme

Nachhaltige und klimaschonende Energiesysteme sind unsere Leidenschaft. Wir reduzieren kontinuierlich den CO₂ Fußabdruck unserer Montagesysteme. Produziert werden unsere TRIC Montagesysteme ausschließlich aus zertifizierten Aluminiumprodukten mit niedrigen CO₂ Emissionen, hergestellt in europäischen Aluminiumwerken.

Mit aktuell nur 3,3 kg CO₂ Ausstoß pro kg Aluminium entsteht bei der Produktion unserer TRIC Produkte weniger als ein Viertel des globalen Durchschnittswerts.

Regionale Wertschöpfung

Großen Wert legen wir auf unsere langjährigen Partnerschaften mit Zulieferern aus der Region. Dies garantiert nicht nur kurze Transportwege sondern auch beste Produktqualität.

Energieautarke Produktion

Hergestellt werden die TRIC Montagesysteme am Standort in Kirchhain, in unserer zu 90 Prozent energieautarken Solarfabrik.

Qualität und Sicherheit

Wir achten auf die bestmögliche Materialqualität und eine sorgfältige Verarbeitung.

Unsere innovatives, patentiertes TRIC clip System hat eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Alle Bauteile sind selbstverständlich statisch optimiert und TÜV zertifiziert.

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Patent No. 2246577

TRIC - LOW CO₂

- Minimaler CO₂ Fußabdruck
- Europäische Aluminiumwerke
- Regionale Wertschöpfung
- Kurze Transportwege
- Langjährige Partnerschaften
- Made in Germany



Effiziente Wechselrichter für Ihren Solarerfolg

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

Leistungsstark und effizient

Wir nutzen nur Geräte von markt- und technologie-führenden Herstellern. Ausgestattet mit modernster Technologie, sichern sie maximale Erträge, eine störungsfreie Integration ins hauseigene Netz oder ins öffentliche Stromnetz sowie eine lange Lebensdauer. Auf alle Wechselrichter wird eine Herstellergarantie von mindestens 5 Jahren gewährt.

Für jede Anwendung der passende Typ

Unsere Wechselrichter punkten mit modernem Design, sicherer Installation und flexiblen Kommunikationsmöglichkeiten.

Exakt auf die individuelle Anlagengröße, den Anlagen- und den Modultyp ausgerichtet, werden die Geräte jeder Herausforderung gerecht - vom Einfamilienhaus bis zur Großanlage.

Höchst kommunikativ

Ausgestattet sind die Wechselrichter mit zahlreichen Schnittstellen zur Datenkommunikation oder mit serienmäßig integrierten Datenlogging und Datenkommunikationskomponenten.





Intelligentes Energiemanagement

Optimale Solarstromnutzung

Energiemanagementsysteme optimieren die Solarstromnutzung in Abhängigkeit von den Energieflüssen im Haushalt.

Die Systeme erhöhen den Eigenverbrauch z. B. durch wetterprognosebasiertes, automatisches Schalten von Verbrauchern. Auch die Berücksichtigung von variablen Stromtarifen ist möglich und erlaubt ein ganzheitliches Energiemanagement.



Innovatives Monitoring

Unsere Kommunikationslösungen sind besonders bedienfreundlich und erfüllen höchste Anforderungen - technisch, funktionell und ästhetisch.

Die Stromerträge, Stromverbräuche und Energiebilanzen werden auf kostenlosen Webportalen anschaulich präsentiert. Ein weltweiter Zugriff auf die Anlagen- und Leistungsdaten ist jederzeit möglich.



Sonnenstrom pur – rund um die Uhr

Mit unseren intelligenten Speichersystemen steigern Sie den Eigenverbrauch an erzeugtem Solarstrom und erhöhen so Ihre Unabhängigkeit vom Stromanbieter – wirtschaftlich und effizient!

Eigenverbrauch macht unabhängig

Mit jeder Kilowattstunde Solarstrom, die Sie selbst verbrauchen, reduzieren Sie Ihre jährlichen Stromkosten und werden unabhängiger von steigenden Strompreisen. Je stärker der Strompreis steigt, umso lohnender sind Ihre Solarstromanlage und Ihr Stromspeicher.

Wetter- und tageszeitunabhängig

Die Batteriespeicher speichern den Solarstrom, den Ihre Solaranlage tagsüber erzeugt und den Sie nicht direkt verbrauchen.

Bei Bedarf wird der Strom dann ins gebäude-eigene Stomnetz eingespeist. So können Sie Ihren Solarstrom auch während sonnenschwacher Zeiten, abends und in der Nacht nutzen. Auf das öffentliche Stromnetz wird nur zugegriffen, wenn der Speicher entladen ist und die Sonne nicht scheint.

Gut zu wissen!

Produziert die Solaranlage mehr Strom als gespeichert werden kann, wird der Stromüberschuss automatisch ins öffentliche Netz eingespeist. Dafür erhalten Sie eine auf 20 Jahre garantierte Einspeisevergütung.

EIN SPEICHERSYSTEM BIETET IHNEN

- ✓ **Erhöhung des Eigenverbrauchs auf bis zu 70%**
- ✓ **Deutlich niedrigere Stromkosten**
- ✓ **Mehr Unabhängigkeit vom Energieversorger**
- ✓ **Anschauliche Visualisierung der Energieflüsse**



Speichersysteme

Speichersysteme von Wagner Solar sind die perfekte Kombination aus intelligentem Energiemanagement und leistungsstarken Batterien. Mit unseren Systemen scheint die Sonne bei Ihnen zukünftig auch nachts.

Zukunftsweisende Speicherlösungen

Wir setzen auf ausgereifte und zukunftsfähige Technologie. Die Systeme sind mit hocheffizienten, wartungsfreien und langlebigen Lithium-Ionen-Batterien ausgestattet.

Smart Home kompatibel

Ein intelligentes Energiemanagement überwacht vollautomatisch und in Echtzeit die Stromflüsse im Gebäude und sorgt jederzeit für optimale Nutzung des Solarstroms.

Das System erkennt Energieeinsparpotentiale und ermöglicht den kostensparenden Betrieb von stromintensiven Verbrauchern wie z.B. Waschmaschinen, Heizung, Lüftung, Wärmepumpen usw. Auch das automatisierte Laden von Elektrofahrzeugen ist möglich.

Für jeden die richtige Speicherlösung

Unsere modular aufgebauten Systeme eignen sich für unterschiedlichste Anforderungen - ob für private oder gewerbliche Anwendungen, für Neuanlagen oder als Nachrüstung für bereits bestehende Anlagen, wir haben immer die passende Lösung.



Die Zukunft fährt elektrisch



Umweltfreundliche Mobilität

Elektromobilität ist ein Weg zur klimafreundlichen Mobilität, wenn Elektrofahrzeuge mit regenerativ erzeugtem Strom - z.B. aus Solarstromanlagen - betrieben werden. Nutzen Sie die Überschüsse Ihrer Solarstrom-Anlage und laden damit die Fahrzeugbatterien.

Ladestationen für Elektrofahrzeuge

Wir bieten dazu die nötige Ladetechnologie. Unser Produktprogramm umfasst innovative Ladestationen mit vielfältigen Steuerungs- und Monitoringfunktionen sowie umfangreichem Zubehör für den privaten Bereich, für gewerbliche und für kommunale Anwendungen.

- +** Dynamische Überschussladung
- +** Kommunikation mit Energiemanagementsystemen
- +** Apps für die Steuerung und Einstellung im lokalen Netzwerk
- +** Kompatibel mit Wechselrichtern vieler Hersteller
- +** Einfache Einbindung in die Elektroinstallation
- +** Individuelle Lösungen möglich



solaredge



HARDY BARTH
emobilität



KOSTAL





Sind Sie solarstromreif? Starten Sie jetzt!

FÜNF SCHRITTE ZU IHRER STROMFREIHEIT

1. SCHRITT: PARTNERWAHL UND PLANUNG

Wählen Sie einen Wagner Solar Partner in Ihrer Nähe. Wir unterstützen diesen 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 Detailplanung.

2. SCHRITT: FINANZIERUNG, FÖRDERUNG, FINANZAMT

Informieren Sie sich über die günstigen Finanzierungsbedingungen und nutzen Sie die attraktive staatliche Förderung durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG). Finanzierungsprogramme, z. B. über die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) flankieren die Förderung, indem sie Darlehen mit einem sehr günstigen Zinssatz anbieten. Auch eine Anlagenversicherung kann interessant sein. Ihr Handwerkspartner informiert Sie über Details.

3. 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 belohnt. Verschiedene Bundesländer unterstützen die Anschaffung von Solarstromspeichern mit einem Kostenzuschuss. Informieren Sie sich auch in Ihrer Kommune über mögliche Förderungen.

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.

4. 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.

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!



Förderung

Strom. Wärme. Zukunft

Wir sind Solarpioniere mit Weitblick und arbeiten seit mehr als 45 Jahren erfolgreich mit der Sonne zusammen. Als Systemanbieter stehen wir dabei für nachhaltige Lösungen in den Bereichen Solarstrom, Solarwärme und Montagesysteme.



Wagner Solar verfügt über ein kontinuierlich wachsendes, internationales Vertriebsnetz.

IHR FACHINSTALLATEUR

_____ Firmenstempel