


WG solar concept gmbh



Wir **concepieren**
und realisieren Ihre
Photovoltaikanlage



Eine faszinierende Entwicklung

Die Solarbranche hat mittlerweile das erreicht, was ihr vor Jahren niemand zugetraut hat!

„Damals wurde sie belächelt, verspottet und beschimpft! Als unsinnig und teuer dargestellt!“

Mittlerweile ist die Photovoltaik die günstigste Stromerzeugungsform die es gibt.

Damit meinen wir nicht nur unter den regenerativen Erzeugungsformen, sondern auch unter den fossilen und nuklearen! Weder aus Kohle, Öl noch Atom kann so günstig Strom gewonnen werden wie aus der Photovoltaik.

Wir sind stolz darauf Teil dieser faszinierenden Entwicklung sein zu dürfen.

Und möchten allen danken die diese Erfolgsstory möglich gemacht haben!

Der deutschen Bundesregierung die das EEG eingeführt hat, der Industrie die die Herausforderung welche durch das EEG geschaffen wurde souverän bewältigt hat, den vielen Hausbesitzern, welche vertrauensvoll in die zukunftssträchtige, neue Technologie investiert haben und all jenen die das auch in Zukunft noch tun werden.

Das Team der
WG Solar **Concept** GmbH

Photovoltaik Allgemein

Die Photovoltaik ist vielseitig einsetzbar und vor allem kombinierbar mit weiteren zukunftsweisenden Technologien. So kann beispielsweise der günstig produzierte Solarstrom nicht nur tagsüber selbst verbraucht, sondern auch Nachts genutzt werden.

Oder er wird für die Brauch- und Heizwasser Erwärmung genutzt! Doch nicht nur die Einsatzbereiche sind vielseitiger geworden. Sondern auch die Installationsmöglichkeiten haben sich weiterentwickelt. Photovoltaik Elemente können bspw. auf Carport's installiert werden oder sogar in Balkongeländer integriert werden.

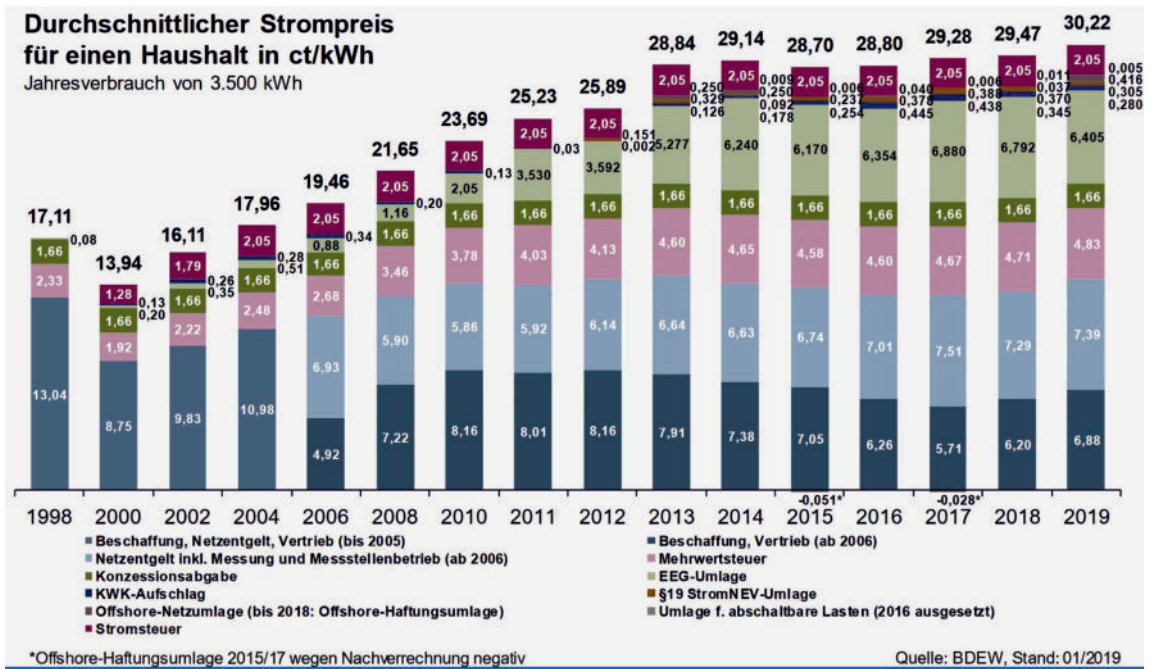
Photovoltaik Komponenten sind tag täglich vielen äußeren Einflüssen ausgesetzt und arbeiten häufig an Ihrer Belastungsgrenze! Die Solarmodule und Unterkonstruktionen sind ständig der UV-Strahlung, Hitze, Frost, Regen, Sturm und Hagel ausgesetzt. Der Wechselrichter muss ständig auf schwankende Belastungen bei der Umwandlung der Gleichspannung reagieren.

Gerade bei solchen ständigen Herausforderungen sollte sehr stark auf die Qualität und Langlebigkeit der Komponenten geachtet werden.

Machen Sie sich auf den folgenden Seiten selbst ein Eindruck darüber, welche Möglichkeiten die Photovoltaik bietet und welche Hersteller in diesem Bereich führend sind.

Strompreisentwicklung der letzten Jahre

Strompreis für Haushalte



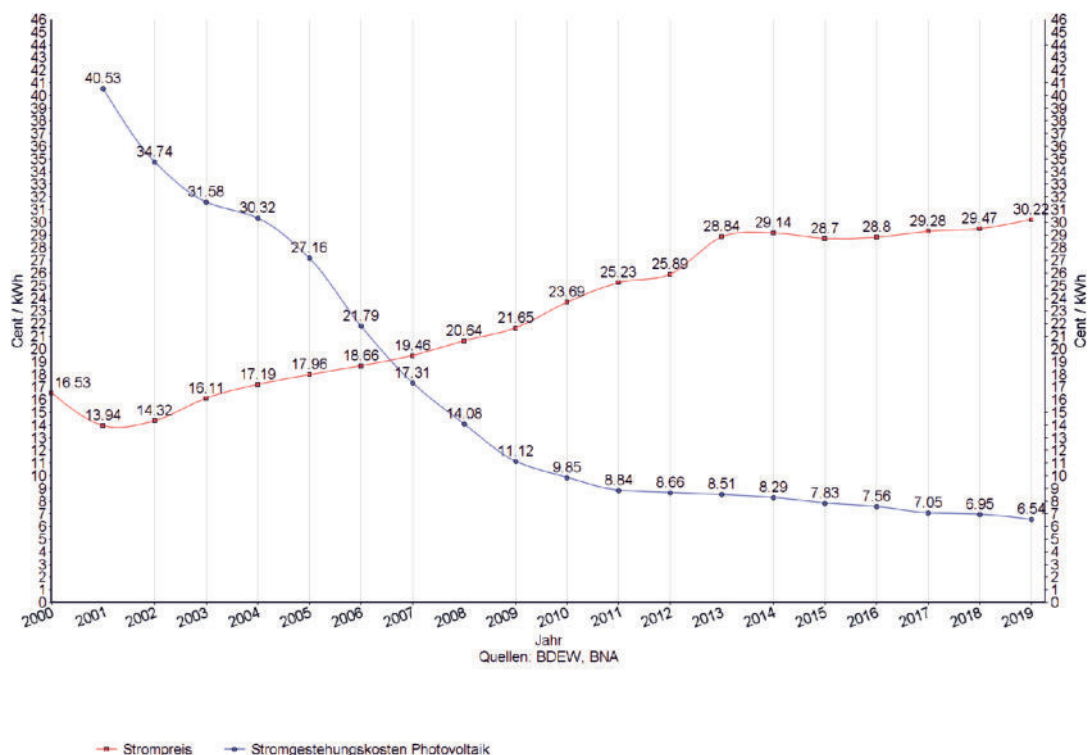
Jahr für Jahr verteuern sich die Preise für Strom massiv! Die jährlichen Stromkosten belasten mittlerweile nahezu jeden deutschen Haushalt mit einigen hunderten Euros pro Jahr!

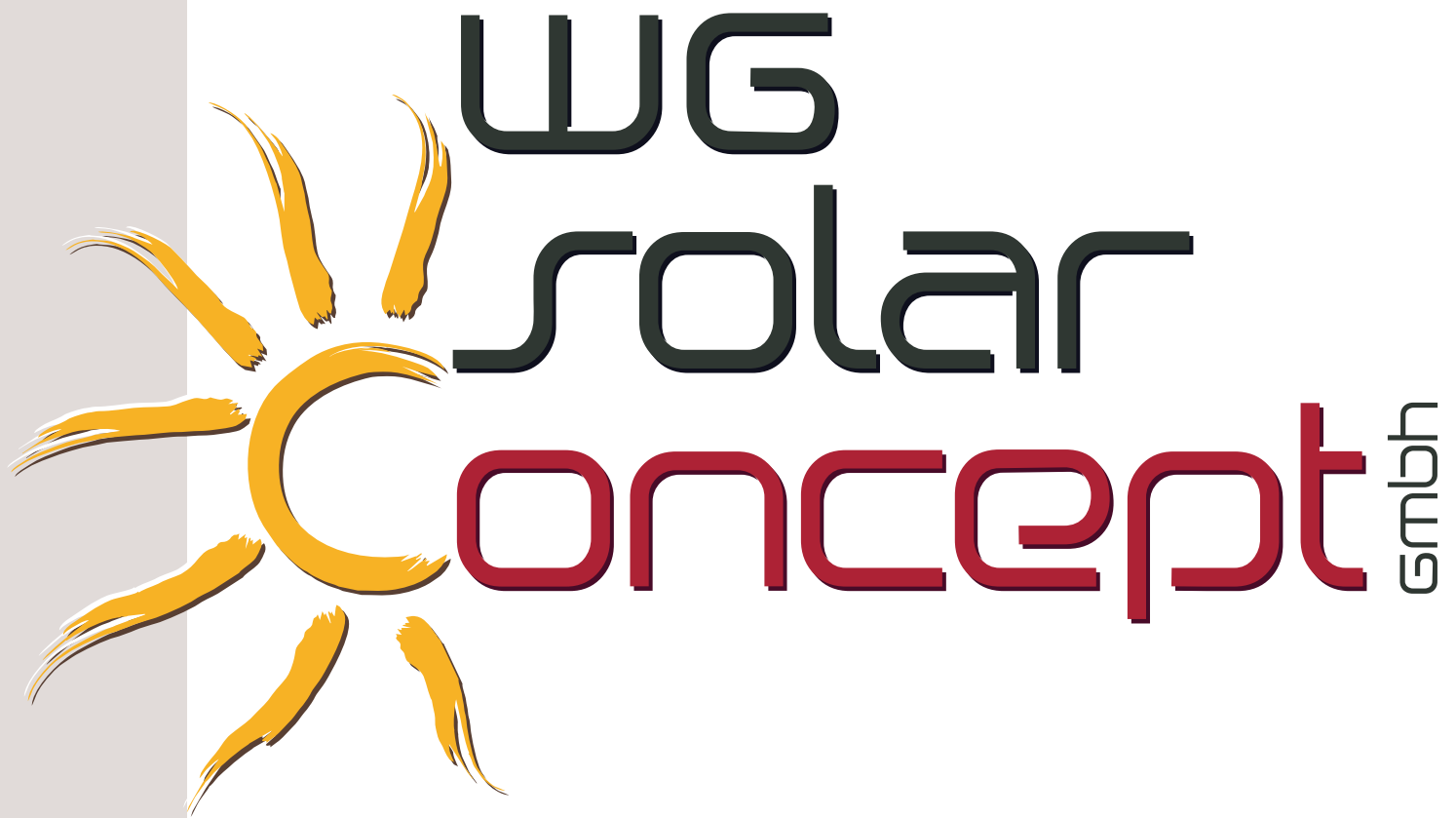
Genießen Sie das Gefühl der Unabhängigkeit und erzeugen Sie durch eine eigene Photovoltaikanlage Ihren günstigen Sonnenstrom.

Eine Veränderung dieser Entwicklung ist aktuell nicht abzusehen.

Die Stromgestehungskosten für Solarstrom liegen inzwischen deutlich unter den Strombezugskosten.

Strompreisentwicklung 2000 - 2019





Bei uns stehen Sie im Vordergrund!

Wir passen unsere Energie-**Concepte** exakt an Ihre Bedürfnisse und Wünsche an. Dabei berücksichtigen wir selbstverständlich den individuellen Energiebedarf und Ihre Zukunftspläne.

Wir betrachten ganzheitlich Ihr Verbraucherverhalten und machen konkrete Lösungsvorschläge für eine effizientere Energienutzung und deren Erzeugung.

Wir, die WG Solar **Concept** GmbH aus Nufringen, sind Ihr qualifizierter Ansprechpartner rund um die Photovoltaik.

Egal ob Einfamilienhaus oder Gewerbefläche, wir haben immer eine passende Lösung für Sie parat.

Durch unsere jahrelange Erfahrung im Photovoltaikkomponenten Handel und dem Photovoltaik-Verbau, erhalten Sie bei uns nur die qualitativ hochwertigsten Produkte und einen zuverlässigen Partner!

Leistungen, auf die Sie sich verlassen können!

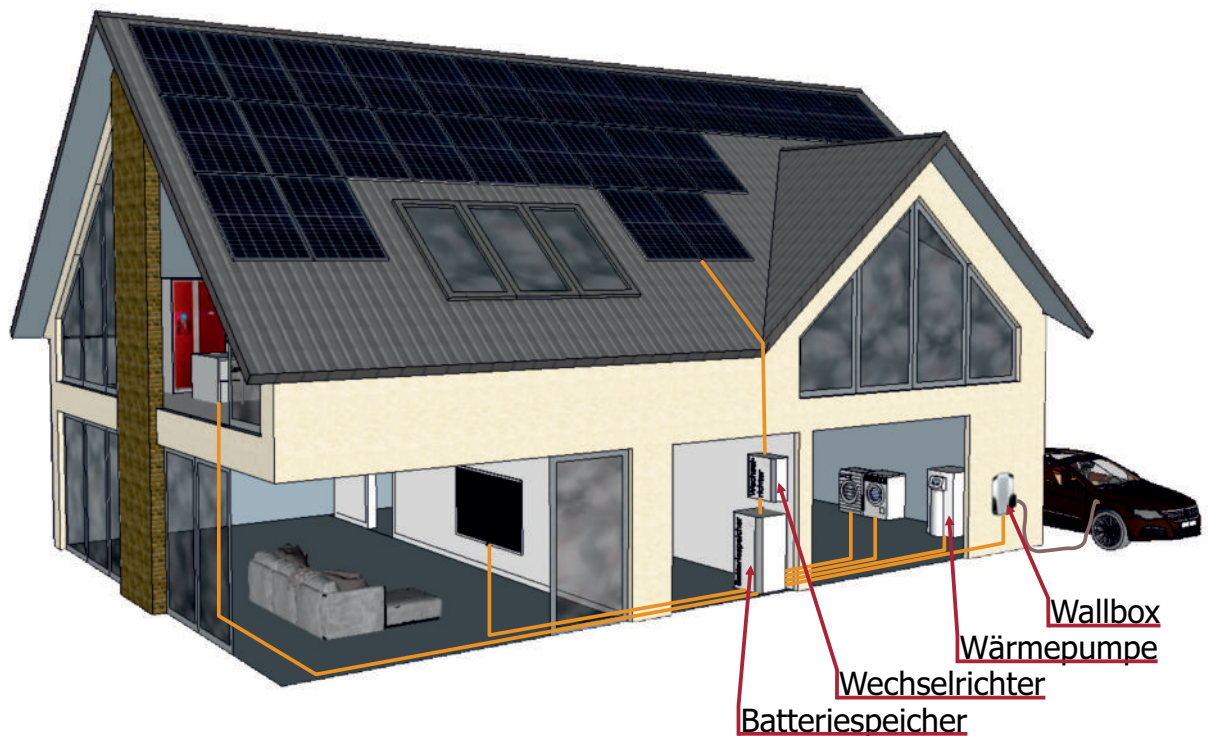
- gemeinsamer Vorab Termin, um Möglichkeiten und Anforderungen zu erfassen.
- Individuelle Planung mit wirtschaftlicher Betrachtung.
- Fachgerechte Installation unter Berücksichtigung der statischen und geographischen Anforderungen.
- Bürokratische Abwicklung mit dem Energieversorgungsunternehmen von der Netz-anfrage bis zur Inbetriebnahme.
- Einweisung in den Betrieb und die web-basierte Überwachung der PV-Anlage.
- After Sale Service.



„Egal ob Einfamilienhaus oder
Gewerbefläche, wir haben immer
das passende **Concept** parat“



Funktionsweise der Photovoltaik und Vergütung



Durch die Einstrahlung der Sonne auf den Solarmodulen wird ein photoelektrischer Effekt ausgelöst, welcher das einfallende Licht in Gleichspannung umwandelt.

Anschließend wandelt der Wechselrichter den Gleichstrom in Wechselstrom um. Dieser wird, nachdem er im Ertragszähler erfasst wurde, zunächst im Hausnetz direkt verbraucht.

Durch den Eigenverbrauch im Haus, kann der Strombezug vom Energieversorger erheblich gesenkt werden.

Durch ein Speichersystem kann der Eigenverbrauch deutlich erhöht werden.

Über eine Wallbox kann außerdem ein Elektroauto mit Sonnenstrom günstig „betankt“ werden.

Mit einer Wärmepumpe kann zudem die elektrische Energie der Photovoltaikanlage günstig zur Warmwassererzeugung verwendet werden.

Der Überschuss fließt durch den Zweirichtungszähler in das öffentliche Stromnetz und wird über das EEG (Erneuerbare Energien Gesetz) verkauft.

Photovoltaikanlage mit Eigenverbrauch

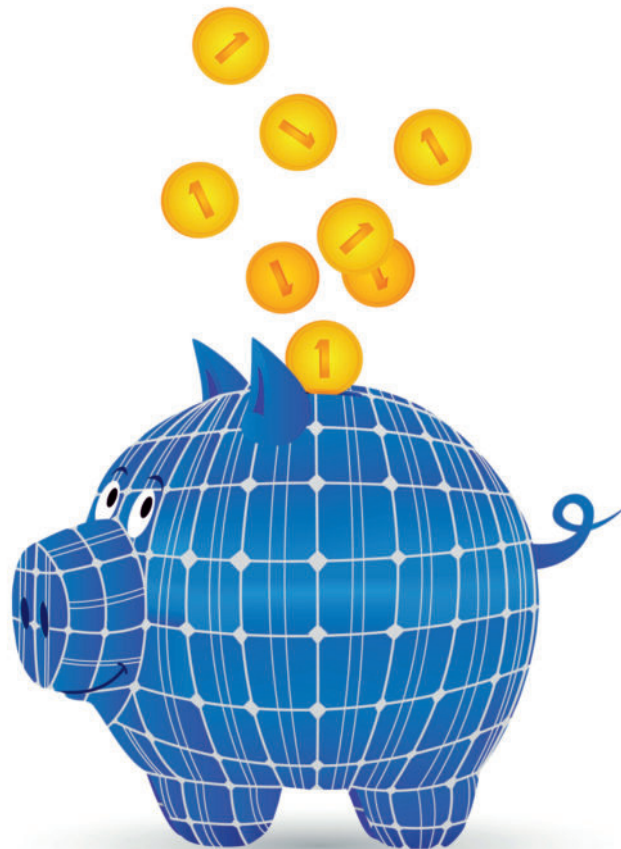
Beim Photovoltaik Eigenverbrauch steht nicht der Verkauf des Solarstroms im Vordergrund, sondern vielmehr der direkte Verbrauch am Ort der Erzeugung.

Durch eine PV-Anlage mit Eigenverbrauch können durchschnittlich 30% - 40% der erzeugten Energie selbst verbraucht werden. Mit einem Stromspeicher lässt sich diese Eigenverbrauchsquote deutlich erhöhen. Mit einer Speichercloud ist man heute mit 100% sogar komplett autark.

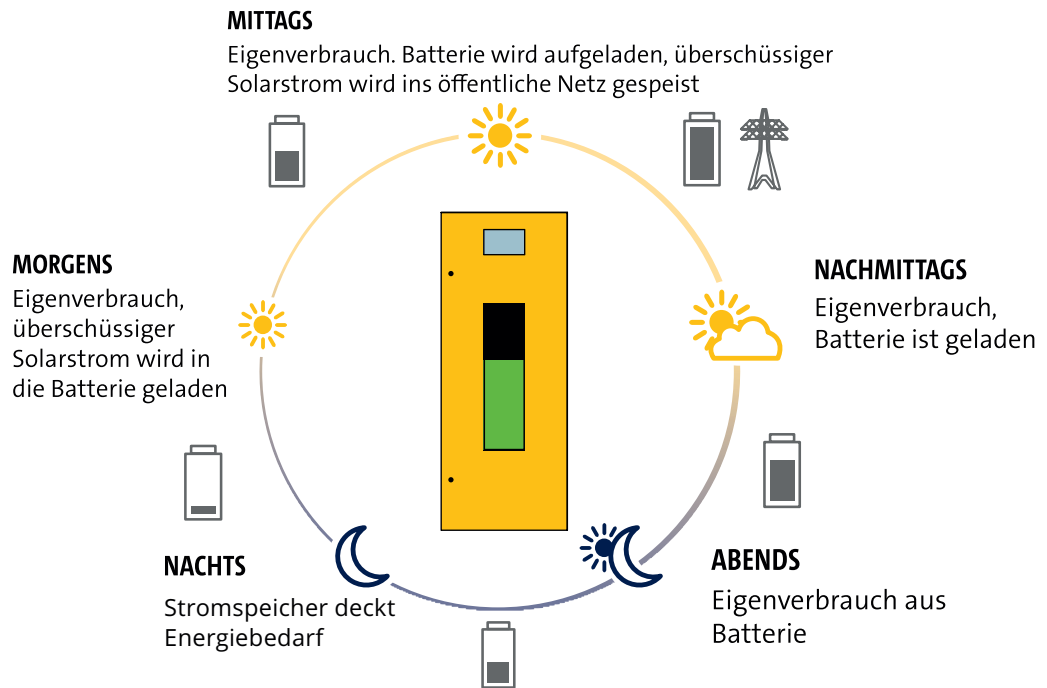
Strompreissteigerungen werden somit teilweise kompensiert oder sind sogar - nicht mehr relevant.

Sie können dadurch doppelt profitieren! Zum einen senken Sie Ihre Stromkosten, da Sie kaum noch Netzstrom hinzu kaufen müssen. Zum anderen verkaufen Sie den Überschuss und haben somit eine zusätzliche Einnahmequelle.

Diese Einspeisevergütung ist auf 20 Jahre garantiert und dient Ihnen als Sicherheit, dass Ihre Investition sich auch bezahlt macht.



Solarstrom nutzen Rund um die Uhr



SOLARSTROM SPEICHERN LOHNT SICH:

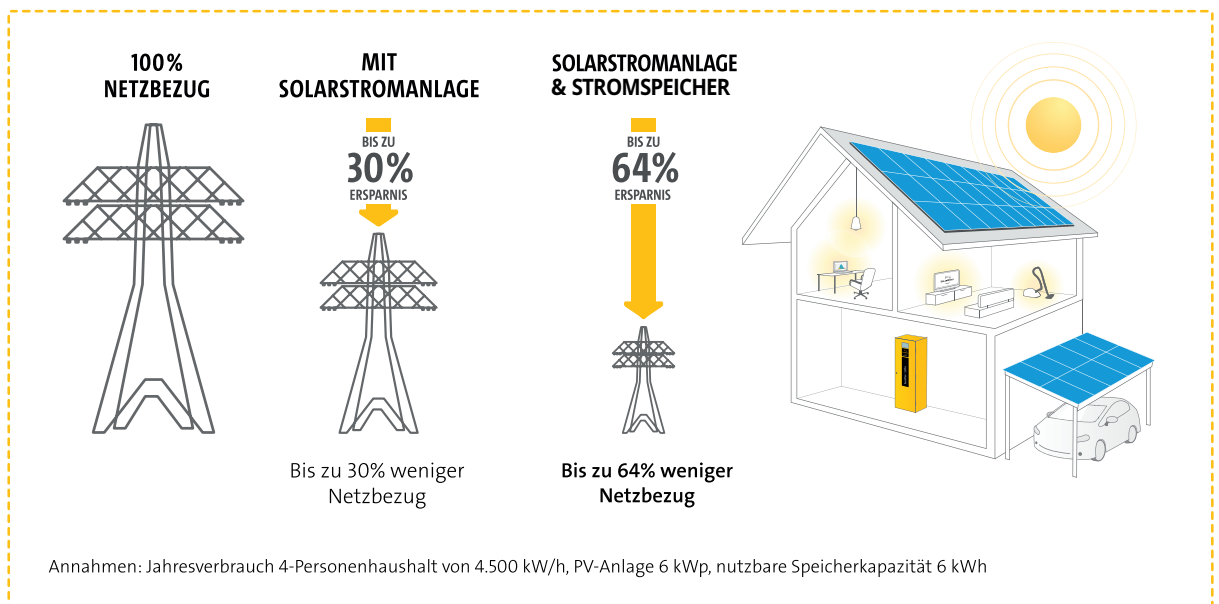
In den Morgen- und Abendstunden ist günstiger Solarstrom oft nicht verfügbar. Mit unseren Speichersystemen nutzen Sie Ihren Solarstrom rund um die Uhr.

Überschüssiger Solarstrom wird ins Netz gespeist und durch staatliche Vergütung zusätzlich belohnt.

SOLARSTROM SPEICHERN IST EINFACH:

Mit unseren Speichersystemen ist der Start in Ihr privates Batteriezeitalter simpel. Energie, die Sie nicht unmittelbar verbrauchen, wird gespeichert. Heißt genau: Tagsüber, wenn mehr Solarstrom erzeugt wird als Sie verbrauchen können, wird die Batterie geladen. Bei voller Ladung wird überschüssiger Solarstrom dann in das öffentliche Netz eingespeist.

In den Abendstunden können Sie dank des Speichers jetzt Ihren individuellen Energiebedarf ebenfalls mit Strom aus Ihrer Solaranlage abdecken.



Bei uns setzen Sie auf die Technik von Morgen!

Das neue Q.PEAK DUO ist ein monokristallines Solarmodul mit Leistungsklassen bis zu 350 Wp und einem Wirkungsgrad von bis zu 20,1 %.

Q.PEAK DUO Solarmodule liefern höhere Erträge auf kleineren Flächen. Dies wird durch die neue Generation des unübertroffenen Zellenkonzepts von Q.ANTUM ermöglicht, das jetzt Halbzellen mit modernster Schaltung und einer Konstruktion aus bis zu zwölf Sammelschienen (Busbars) kombiniert.

Die vollständig schwarze Frontfläche des Q.PEAK DUO BLACK verbessert auch das Erscheinungsbild des exklusivsten Wohngebäudesystems.

Die Anti-LID-Technologie verhindert lichtinduzierten Verschleiß (LID), der die Systemleistung erheblich reduzieren kann, nahezu vollständig.

Andere herkömmliche monokristalline Solarzellen verlieren einen Großteil ihrer Anfangsleistung durch Sonneneinstrahlung.

Q.PEAK DUO verhindert dies durch die Anti-LID-Technologie.



Eigenverbrauchsoptimierung durch erweiterten Einsatz der elektrisch gewonnenen PV-Energie

Eigenverbrauch erhöhen: Zuhause Laden mit einer Wallbox

Die eigene Wallbox in der Garage ermöglicht schnelles und komfortables Laden. Tagsüber einfach das Elektrofahrzeug anstecken und den eigenen Sonnenstrom zum beladen verwenden.

Mit unseren Wallboxen laden Sie Ihr privates Elektrofahrzeug oder Ihr Firmenfahrzeug nicht nur sicher und bequem, sondern auch deutlich schneller als an einer SCHUKO- Steckdose.



Effizienz: Wärmerückgewinnung aus der Umgebungsluft am Aufstellungsort

Warmwasser-Wärmepumpen zur Warmwasserbereitung. Im attraktiven Design bieten wir zwei Speichergrößen. Die hocheffiziente Wärmepumpe mit erstklassig gedämmtem Speicher erzielt exzellente Leistungswerte.

Im reinen Wärmepumpenbetrieb können Wassertemperaturen von bis zu +65°C erreicht werden. Die Wunschtemperatur kann dabei stufenlos gewählt werden.



Für jedes Dach die richtige Verbindung

Hochwertige Komponenten aus Baden-Württemberg für verschiedene Arten der Photovoltaik-Modulbefestigung.

Diese Systeme vereinen optimale statische Auslegung, kurze Montagezeiten, Wirtschaftlichkeit und höchste Haltbarkeit zu attraktiven Preisen.

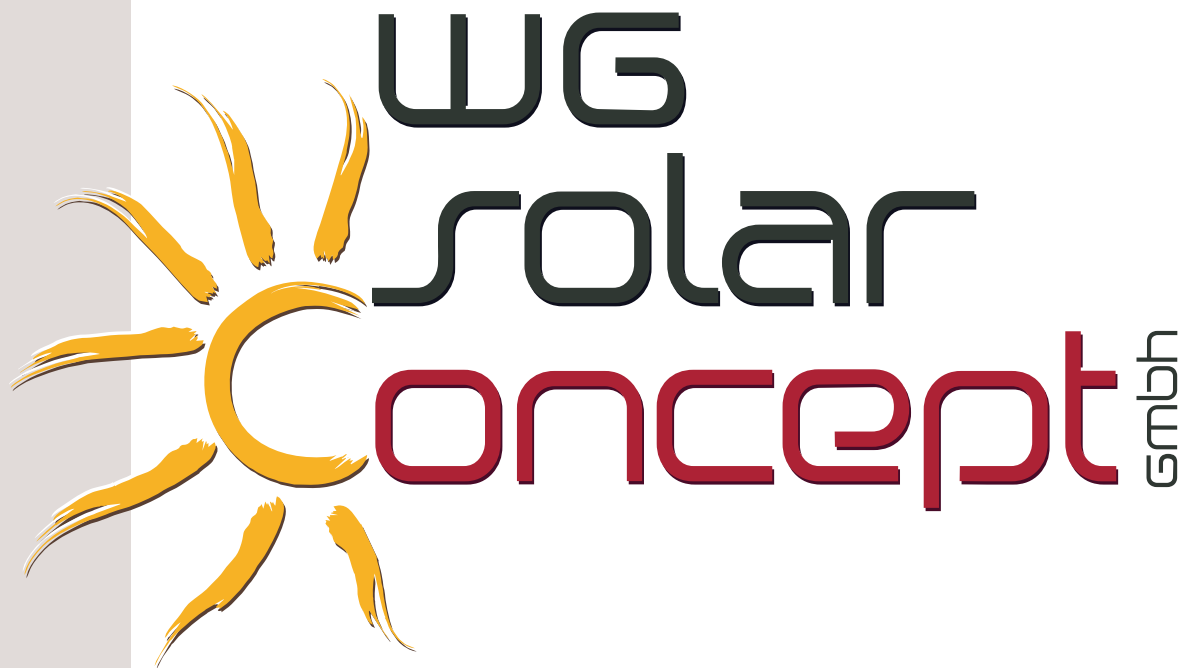


Das Photovoltaik - Montagesystem ist als modulares Baukastensystem mit universell verwendbaren hochwertigen Komponenten (Aluminium / Edelstahl) aufgebaut und ermöglicht jedes Modul in fast jeder beliebigen Montagesituation zu installieren.

Das System besteht aus vielen langjährig bewährten Systemkomponenten und wird ständig durch neu entwickelte Bausteine kompatibel ergänzt.

Anlagenreferenzen





Besuchen Sie uns im SW Handwerkerhaus in
NUFRINGEN



WG Solar Concept GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 1
71154 Nufringen

Tel +49 (0) 7032 784-4438
Fax +49 (0) 7032 784-5404
info@wg-solar-concept.de
www.wg-solar-concept.de