

Solarsysteme für Ihr Unternehmen

Solaranlagen für Gewerbe und Industrie von GRAMMER Solar





PV-Anlage Stadtwerke Amberg

Ihr Dach kann mehr als Sie denken

Produzieren Sie mit GRAMMER Solar-Anlagen Ihren eigenen Strom

Solarlösungen für maximale Unabhängigkeit und starke Renditen.

Verwandeln Sie Ihr Dach in ein energiegeladenes Profit-Center

Nutzen Sie das Potenzial Ihres Firmendachs und werden Sie selbst Stromproduzent. Der selbst erzeugte Solarstrom ist heute deutlich günstiger als der eingekaufte Strom aus öffentlichen Netzen. Und Überschüsse speisen Sie gegen eine staatlich garantierte Vergütung ins Netz ein.

So senken Sie Ihre Betriebskosten und verschaffen sich einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

Experten erwarten auch in den nächsten zehn Jahren kontinuierliche Strompreissteigerungen. Machen Sie sich deshalb mit einer Solaranlage von Grammer Solar von Strompreisen unabhängig, und verbrauchen Sie den produzierten Strom direkt in Ihrer Firma.

Das reduziert Ihre Betriebskosten, steigert Ihren Ertrag und sichert Ihnen dauerhaft günstigen Strom.

Unser Beispiel (siehe unten) zeigt deutlich: Mit einer Flachdachfläche von 1.000 m² können Sie bis zu 100.000 kWh Solarstrom pro Jahr selbst erzeugen. Bei einem Schrägdach sogar 50% mehr. Dieser Strom kostet Sie weniger als der Ihres aktuellen Energieversorgers. Überschüsse können Sie ins öffentliche Netz einspeisen.

Ob Flachdach, Schrägdach oder Tonnendach – Grammer Solar liefert Ihnen maßgeschneiderte Lösungen mit hochwertigen und leistungsstarken Komponenten, vornehmlich aus Deutschland.

Reduzieren Sie die Stromkosten Ihres Unternehmens entscheidend. Vereinbaren Sie einen Termin mit Ihrem Grammer Solar Berater und lassen Sie sich eine unverbindliche Stromkostenanalyse für Ihr Unternehmen erstellen.

| Beispiel | |
|---|----------------|
| Investition 100 kWp | 90.000 € |
| Jährliche Stromproduktion | 95.000 kWh |
| Stromkostensparnis | 11.870 € |
| <i>Eigenverbrauch (47.500 kWh x 0,17 €/kWh)</i> | <i>8.00 €</i> |
| <i>Einspeisevergütung (47.500 kWh x 0,0814 €/kWh)</i> | <i>3.870 €</i> |
| Preis pro Kilowattstunde Solarstrom | 5 Cent |
| Rendite | 10 % |

Hierbei handelt es sich um eine Modellrechnung, der folgende Annahmen zugrunde liegen. Persönliche Verhältnisse können davon abweichen.

Stand Januar 2020. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Die Rahmenbedingungen und gesetzlichen Vorschriften können sich ändern.

Standort Mitteldeutschland
Strompreis 0,17 €/kWh
EEG-Umlage auf Eigenverbrauch 0,027 €/kWh
Einspeisevergütung 0,0814 €/kWh
(Stand Januar 2020, Inbetriebnahme April 2020)

Mit GRAMMER Solar zum Eigenverbrauch

Wie der Roboterhersteller baumann automation seine Betriebskosten senkt

Die Umwelt geschützt und die Betriebskosten gesenkt

Die baumann automation wollte seit langem etwas gegen die stetig steigenden Energiekosten unternehmen.

Geschäftsführer Dr. Georg Baumann und Betriebsleiter Matthias Ströhl entschieden sich deshalb für eine PV-Anlage und setzten konsequent auf Eigenverbrauch.

Eine bidirektionale Flachdachanlage von Grammer Solar (Ost-West-Ausrich-

tung) mit einer Spitzenleistung von 125 kWp entlastet seither die Stromversorgung des neuen Verwaltungsgebäudes.

Die Erfahrungen waren so positiv, dass 2019 auf einem neu errichteten Betriebsgebäude noch einmal 250 kWp dazukommen sind. Weitere Anlagen werden folgen.



„Die Ausführung des Projekts und die Zusammenarbeit mit GRAMMER Solar verlief vorbildlich. Der laufende Betrieb hat die Zusagen mehr als bestätigt: der Solarertrag liegt 8% über dem ursprünglichen Plan.“

Dr.-Ing. Georg Baumann



PV-Anlage baumann automation Amberg



Bereits 3 Anlagen realisiert

| | |
|------|-----------|
| 2004 | 240 kWp |
| 2011 | 600 kWp |
| 2012 | 1.000 kWp |

PV-Anlage Conrad Electronic - Wernberg

Solarsysteme von GRAMMER Solar

Ihr Unternehmen ist individuell - Unsere Lösung ist maßgeschneidert

Grammer Solar begegnet den unterschiedlichen Anforderungen in Gewerbe und Industrie mit individueller Analyse, Projektplanung und -durchführung von erfahrenen Profis.

GRAMMER Solar in Zahlen

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| seit | 1977 |
| 5.000 | PV-Anlagen installiert |
| 100 MWp | Gesamtleistung ins Netz integriert |
| 5.000 | SolarLuft-Anlagen projektiert |
| 500.000 m ² | SolarLuft-Kollektoren produziert |

Für die optimale Auslegung Ihrer Solaranlage können Sie auf unsere 40 jährige Erfahrung mit über 10.000 realisierten Projekten bauen.

Jede Aufgabe ist eine Herausforderung. Für jede Anforderung entwickeln wir die optimale Lösung - maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen und Bedürfnisse.

Dazu analysieren wir das Stromverbrauchsprofil Ihres Unternehmens und konzipieren die für Sie effektivste Lösung, damit auch Ihr Firmendach seine volle Leistungsfähigkeit entfalten kann. Wir beraten Sie gern persönlich und individuell.

Beste Komponenten für besten Ertrag – Für den zuverlässigen Betrieb und gesicherte Erträge spielt die Qualität der eingesetzten Komponenten die entscheidende Rolle.

Grammer Solar Anlagen werden deshalb kompromisslos mit hochleistungsfähigen Premiumkomponenten ausgestattet.



Genauso ausschlaggebend für die Maximierung Ihrer Rendite ist die richtige Auslegung der Solaranlage.

Mit Grammer Solar Lösungen werden alle von uns verwendeten Bauteile wie Solarmodule, Wechselrichter und Gestellsystem optimal aufeinander abgestimmt.

Im Herzen Hightech – die Grammer Solar Anlage – Die Senkung Ihrer Stromkosten und die Sicherung Ihrer Investition sind in unserem täglichen Fokus.

Deshalb sind unsere Solaranlagen für Realbedingungen optimiert und nicht für ideale Laborbedingungen.

So erwirtschaften Grammer Solar Anlagen besonders bei den in Deutschland meist vorherrschenden geringeren Einstrahlungswerten und Schwachlicht-Konditionen maximale Erträge.

Als eines der ersten Unternehmen in Deutschland wurden unsere Montagen TÜV-geprüft.



www.tuv.com
ID 000023095

Vier Beispiele

Vier Mal Stromkosten gespart und die Umwelt geschont



Pfreimd, Bayern **226 kWp**

Die dachparallele Installation der leicht nach Osten und Westen geneigten Dächer der Gewerbehallen zeichnet sich durch ein sehr günstiges Preis-Leistungsverhältnis aus. Für die nächsten 20 Jahre kostet eine Kilowattstunde Solarstrom von diesem Dach 4 Cent.



Amberg, Bayern **99 kWp**

Für das oberpfälzische Familienunternehmen Fisch Engert spielt Nachhaltigkeit eine große Rolle. Der Solarstrom wird primär zum Betrieb der Kälteanlagen und der Kühlhäuser genutzt. Nun kann das Unternehmen jährlich und 100MWh selbst produzierten Solarstrom zur Versorgung seiner Kühlanlagen verwenden.



Schrobenhausen, Bayern
320 kWp

Auf dem Dach einer Lagerhalle eines international agierenden Maschinenbauherstellers produziert eine PV-Anlage günstigen Solarstrom, der zum größten Teil selbst verbraucht wird.



Fensterbach, Bayern
746 kWp

Mit der 750 kWp-Anlage hat die Firma Godelmann ihren Solaranlagenpark mehr als verdoppelt und ihre Stromversorgung noch zukunftsfähiger gemacht



GRAMMER Solar GmbH - Produktion und Verwaltung Amberg

Photovoltaik erreicht 2019 einen Anteil am Erzeugungsmix in Deutschland von 9 Prozent! Tendenz stark ansteigend. Machen Sie doch einfach mit.



Der Beitrag der erneuerbaren Energien an der Nettostromerzeugung Deutschlands ist seit Beginn des Jahrtausends von 8 Prozent auf 46 Prozent deutlich gestiegen.

Etwa 1,7 Millionen Photovoltaikanlagen in Deutschland mit einer Gesamtleistung von 50 Gigawatt speisten 2019 ca. 46,5 Terawattstunden Strom in das öffentliche Netz ein. Damit trugen sie 9 % zum gesamtdeutschen Energiemix bei, in etwa so viel wie die Steinkohlekraftwerke. Tendenz: stark ansteigend!

Grammer Solar war von Anfang an dabei! Und Siegfried Schröpf, Inhaber von Grammer Solar, geht auch für die nächsten Jahre von einer weiteren Steigerung des Marktes aus.

Zusammen mit vielen erfahrenen Ingenieuren, Elektromeistern und ausgebildeten Solarfacharbeitern fertigt der Solarpionier seit über 40 Jahren SolarLuft-Kollektoren und realisiert Photovoltaikanlagen.

So entstanden allein in den letzten 20 Jahren etwa 6000 PV-Anlagen mit einer Gesamtleistung von über 100 Megawatt. Seit 1977 wurden in der Amberger Fertigung 300.000 m² SolarLuft-Kollektoren produziert, die in 43 Ländern installiert wurden.

Für Siegfried Schröpf und seine Mannschaft erfolgversprechende Basis und Ansporn für die nächsten Jahre.

„Auch deshalb ist es mir sehr wichtig, darauf hinzuweisen, dass ich vor über 15 Jahren zusammen mit Wolfgang Dotzler im Zuge eines „management buy outs“ die Solaraktivitäten aus der Grammer AG herausgekauft habe.

Wir sind seither vollkommen eigenständig und unabhängig von der Grammer AG. Vor allem verkaufen wir unser Unternehmen nicht nach China!“

Siegfried Schröpf
Geschäftsführender Gesellschafter der GRAMMER Solar GmbH

Haben sie noch Fragen?

Dann rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-Mail.

09621 30857-0
info@grammer-solar.de



Grammer Solar GmbH
Oskar-von-Miller Straße 8
92224 Amberg
Telefon 09621-30857-0
info@grammer-solar.de
www.grammer-solar.de