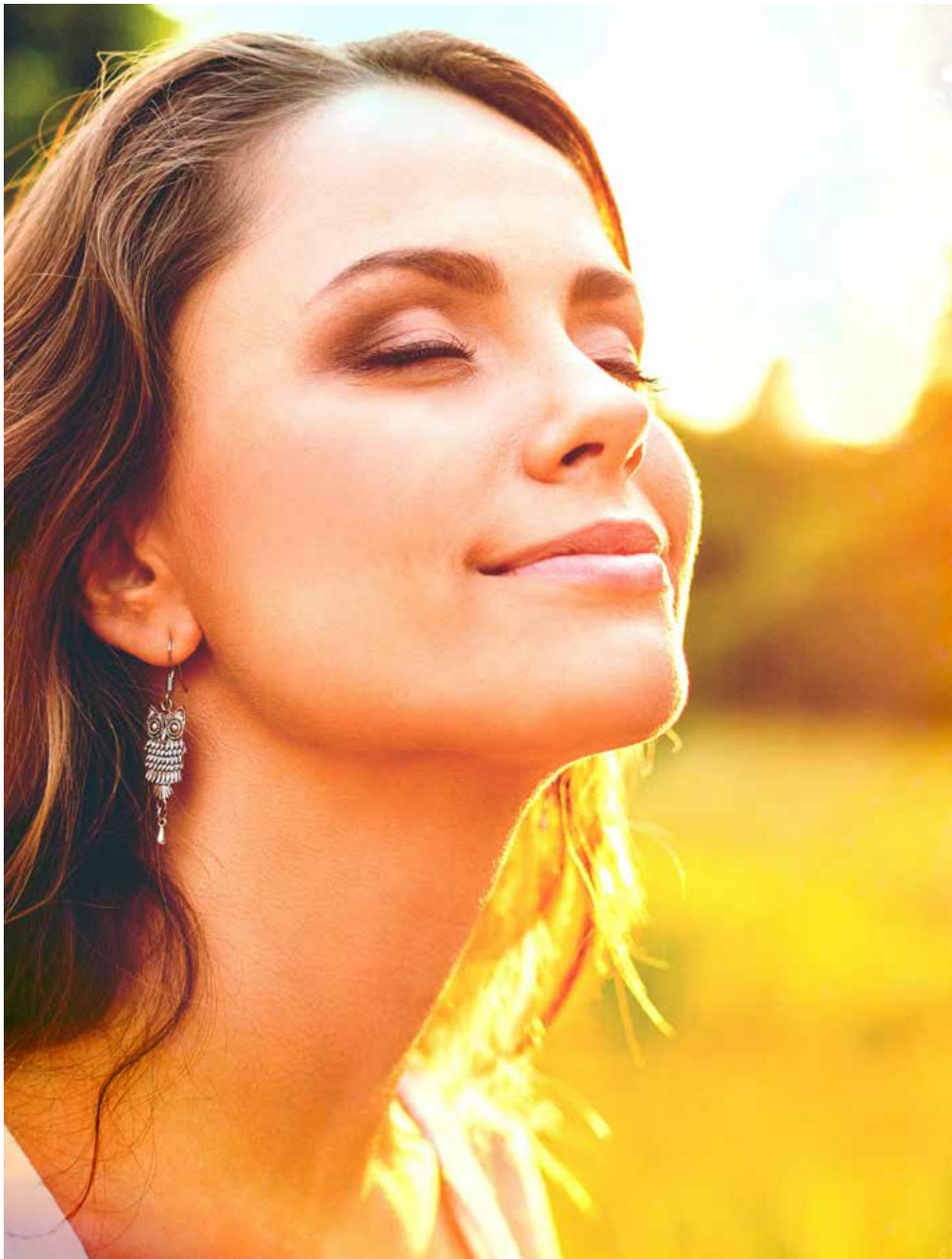




Faszination SolarStrom

Mit eigenem Strom in die Zukunft.
Einfach. Unabhängig. Rentabel.





Mit eigenem Strom in die Zukunft. Einfach. Unabhängig. Rentabel.

Eigenverbrauch von SolarStrom.

Garantiert einen günstigen Strompreis und hohe Unabhängigkeit.

Lassen jetzt auch Sie steigende Strompreise hinter sich. Denn beim Preisvergleich mit Ihrem Stromanbieter gewinnt immer der SolarStrom. Deshalb setzen Stromkostensparer auf Eigenverbrauch.



Eigenverbrauch lohnt sich

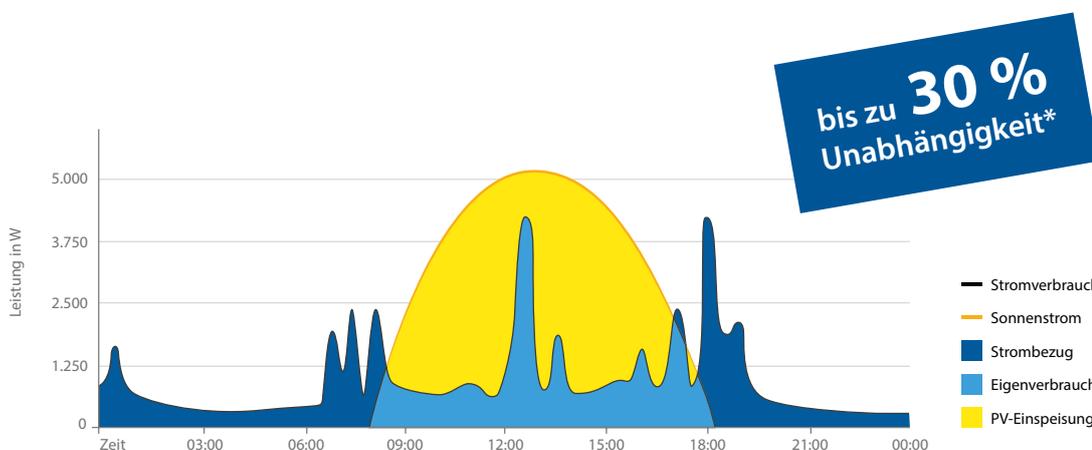
Eigenverbrauch bezeichnet die Nutzung von selbst erzeugtem Sonnenstrom. Wer auf eine GRAMMER Solar Strom-Anlage mit Eigenverbrauch setzt, spart bares Geld – und das mindestens für die nächsten 25 Jahre:

- Sie nutzen Ihren günstigen SolarStrom teilweise oder vollständig selbst
- Sie müssen bei Ihrem Versorger weniger Strom einkaufen und machen sich somit unabhängiger vom Energieversorger
- Sie sind von Strompreiserhöhungen weniger betroffen

SolarStrom macht unabhängig

Wie hoch der Anteil des selbst genutzten SolarStroms sein kann, hängt einerseits von der Anlagengröße, andererseits vom Verbrauchsverhalten Ihres Haushalts ab.

Mit der richtigen Planung kann ein großer Anteil des erzeugten SolarStroms selbst verbraucht werden und somit eine Unabhängigkeitsquote von bis zu 30%* erreicht werden. Die verbleibenden 70%* müssen vom Energieversorger bezogen werden. Der überschüssige Strom wird ins Netz eingespeist.



*Bei einem vierköpfigen Haushalt mit einem durchschnittlichen Verbrauch von 4.000 kWh pro Jahr werden dadurch schon etwa 1.600 kWh eingespart.

Intelligente Speichersysteme.

Strom genau dann, wann Sie ihn brauchen.



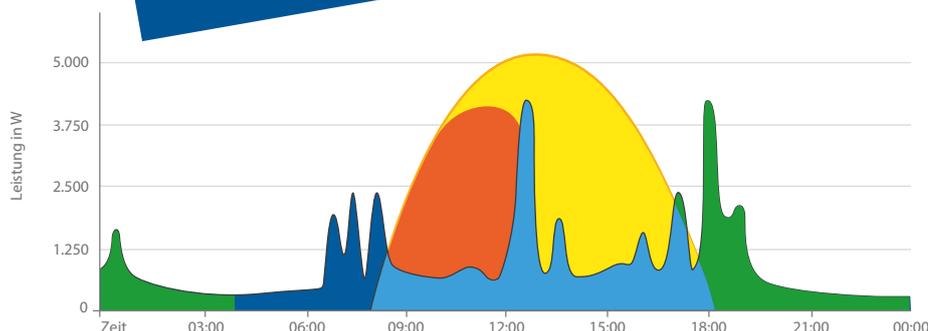
Die Speicherlösungen von GRAMMER Solar, verhelfen Ihnen zu mehr persönlicher Unabhängigkeit. Sie verbrauchen den selbst erzeugten Strom nicht nur unmittelbar, sondern können ihn auch zwischenspeichern. So nutzen Sie den Strom genau dann, wenn Sie ihn benötigen, z.B. auch abends. Ihr Strombedarf kann somit größtenteils mit Ihrem eigenen Solarstrom-System mit Speicher gedeckt werden.

Eigenverbrauch mit Speicher

Bei GRAMMER Solarstrom-Systemen mit Speicher wird der überschüssige Sonnenstrom gespeichert und bei Bedarf später verwendet. Erst wenn das Speichersystem keinen Sonnenstrom mehr aufnehmen kann, wird dieser ins öffentliche Stromnetz eingespeist. Reicht der momentan erzeugte Sonnenstrom nicht aus, um den aktuellen Strombedarf zu decken, wird der benötigte Strom aus dem Speichersystem entnommen. Ist der Speicher entleert, beziehen Sie wie gewohnt Strom aus dem öffentlichen Netz.



bis zu **70 %**
Unabhängigkeit*



- Stromverbrauch
- Sonnenstrom
- Strombezug
- Eigenverbrauch
- PV-Einspeisung
- Speicherung
- Eigenverbrauch aus Speicher

* Wenn Sie auf eine Speicherlösung von GRAMMER Solar setzen, können Sie Ihre Unabhängigkeit sogar auf rund 70 % steigern. Bei benötigten 4.000 kWh pro Jahr sparen Sie sich also schon etwa 2.800 kWh vom Versorger ein.

Mit eigenem Strom in die Zukunft. Einfach. Unabhängig. Rentabel.

Alles aus einer Hand.

4 einfache Schritte zu Ihrer eigenen SolarStrom-Anlage.



1 Beratung

Persönliche und individuelle Beratung ist bei GRAMMER Solar selbstverständlich. Unser SolarStrom-Experte führt eine genaue Standortanalyse durch und berät Sie umfassend über Ihre optimale PV-Anlage für Eigenverbrauch und Speicherlösungen.

2 Planung

Für Ihre maßgeschneiderte Planung stehen unseren Beratern innovative Planungstools zur Verfügung. Bäume, Gauben, Antennen oder Kamine können Schatten auf Ihr Dach werfen und die Erträge verringern.

Ihr GRAMMER Solar Berater achtet darauf, dass auf Ihrem Dach Wirkungsgrad und Ertrag maximal ausfallen. Dabei nimmt er auch Rücksicht auf die Architektur und das Gesamtbild des Hauses.

3 Montage

Alle Mitarbeiter von GRAMMER Solar sind Experten auf dem Gebiet SolarStrom. Verlassen Sie sich deshalb voll und ganz auf eine professionelle Montage Ihrer Anlage und Ihrer Speicherlösung. Wir ermöglichen eine schnelle und kostensparende Fertigstellung innerhalb nur weniger Tage.

4 Inbetriebnahme

Für die Inbetriebnahme Ihrer Anlage organisiert GRAMMER Solar den Anschluss des Einspeisezählers durch den Netzbetreiber und erstellt ein detailliertes Inbetriebnahmeprotokoll für Ihre Unterlagen. Sie können sich entspannt zurücklehnen, müssen sich um nichts mehr kümmern und profitieren von Ihrem SolarStrom.

eMobilität nimmt Fahrt auf. Wir liefern den Strom.



Ladesäulen und Wallboxen für zu Hause und Unternehmen von Hardy Barth

Elektromobilität ist die moderne und saubere Art individueller Fortbewegung. Elektrofahrzeuge verbinden Dynamik, Komfort, Sparsamkeit und Wirtschaftlichkeit in bis dato nicht gekannter Vollendung.

Dabei bilden Strom vom Dach mit der Batterie im Elektroauto oder im Pedelec eine perfekte Symbiose. **Denn richtig umweltfreundlich sind Elektromobile nur, wenn der Strom, mit dem sie betrieben werden, aus regenerativen Energiequellen stammt.**

Gleichzeitig kann ein Elektroauto als Pufferspeicher dienen: entweder in Überschusszeiten zu mittags geladen wird oder aber auch, dass der gespeicherte Strom im Auto-Akku abends im Haushalt verwendet wird.

Wandhängende Ladestationen bieten genauso wie Ladesäulen hohen Komfort zum Beladen von Elektroautos. Moderne Ladestationen kommunizieren mit Ihrer SolarStrom-Anlage und passen intelligent den Ladestrom an die solare Stromerzeugung an.





eMobil unterwegs: Geschäftsführer Siegfried Schröpf

Solarenergie - eine rationale Entscheidung für Unternehmer. Wir setzen sie um.

Ein perfektes Beispiel aus der Region, wie die Verwendung von SolarStrom gleich mehrfachen Nutzen hat.

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

Geschäftsführer Dr. Georg Baumann und Betriebsleiter Matthias Ströhl entschieden sich deshalb schon in 2011 für eine SolarStrom-Anlage und setzten konsequent auf Eigenverbrauch.

Eine bidirektionale Flachdachanlage von GRAMMER Solar (Ost-West-Ausrichtung) mit einer Spitzenleistung von 125 kWp entlastet die Stromversorgung des neuen Verwaltungsgebäudes.

2019 hat Baumann eine weitere PV-Anlage mit einer Spitzenleistung von 250 kW in Betrieb genommen. Weitere Anlagen sind in Planung.



„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



SolarStrom-Anlage baumann automation Amberg

Mit eigenem Strom in die Zukunft. Einfach. Unabhängig. Rentabel.

Freilandanlagen - eine Investition, die sich auszahlt. Wir realisieren sie.

**Im geschützten Solarbereich
entstehen neue Lebensräume.**

Freiflächen-Solaranlagen leisten mehr als umweltfreundlichen Strom zu erzeugen. So tragen sie nicht nur zur Energiewende in Deutschland bei, sondern bieten angesichts stetig wachsender Flächenversiegelung wichtige Rückzugsgebiete für Insekten und Kleintiere.

Eine perfekte Symbiose von Ökologie und Wirtschaftlichkeit.

Die Einbindung von PV-Freiflächenanlagen in Biotop-Strukturen wertet die Landschaft ökologisch auf. So steigert die Umwandlung von intensiv bewirtschaftetem Acker in extensives Grünland die Arten- und Strukturvielfalt.

Gleichzeitig wird die Belastung durch Düngung und Pflanzenschutzmittel reduziert.



„Wenn ich die guten Erträge sehe, schmerzt es mich aber schon ein wenig, dass ich mich nicht früher für die Anlage entschieden habe. Aber besser spät als nie!“

Anton Hofmann



Freiflächen-Anlage Hofmann Ebermannsdorf

Der Solarmarkt - stetiges Wachstum in die Zukunft. Wir sind dabei - und Sie?

Die Erzeugung von Solarstrom ist mittlerweile so rentabel geworden, dass es bald erste Projekte geben wird, die ohne öffentliche Subventionen auskommen - eine Zeitenwende für die Solarstrombranche.

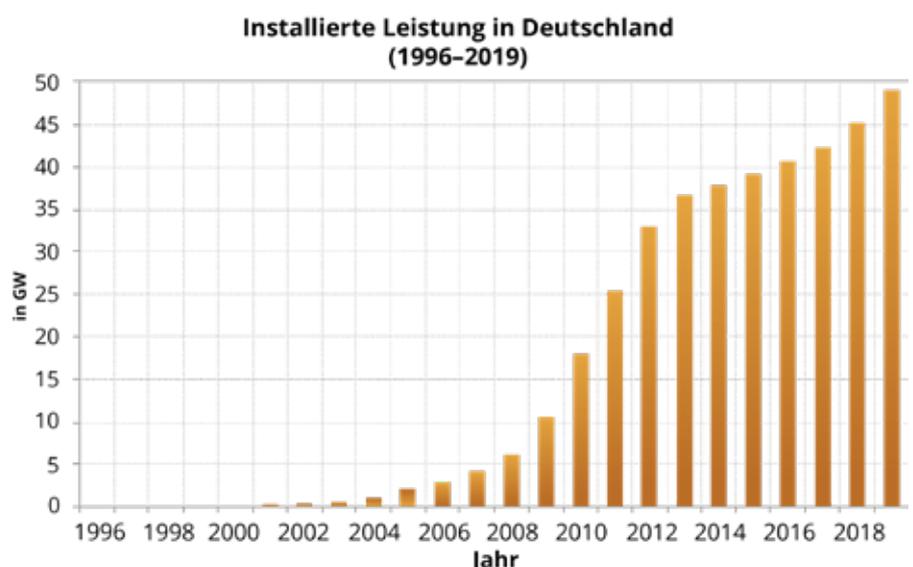
SolarStrom-Anlagen erfreuen sich immer stärkerer Beliebtheit: So wurden im Jahr 2019 in Deutschland mehr als 100.000 Anlagen mit einer Spitzenleistung von 3.900 MWp gebaut.

Im Jahr 2020 dürfte dieser Zubau schon im Herbst erreicht werden. Es ist nicht nur rationale Notwendigkeit: wenn Kern- und Kohlekraftwerke abgeschaltet werden, brauchen wir in Deutschland eine Alternative.

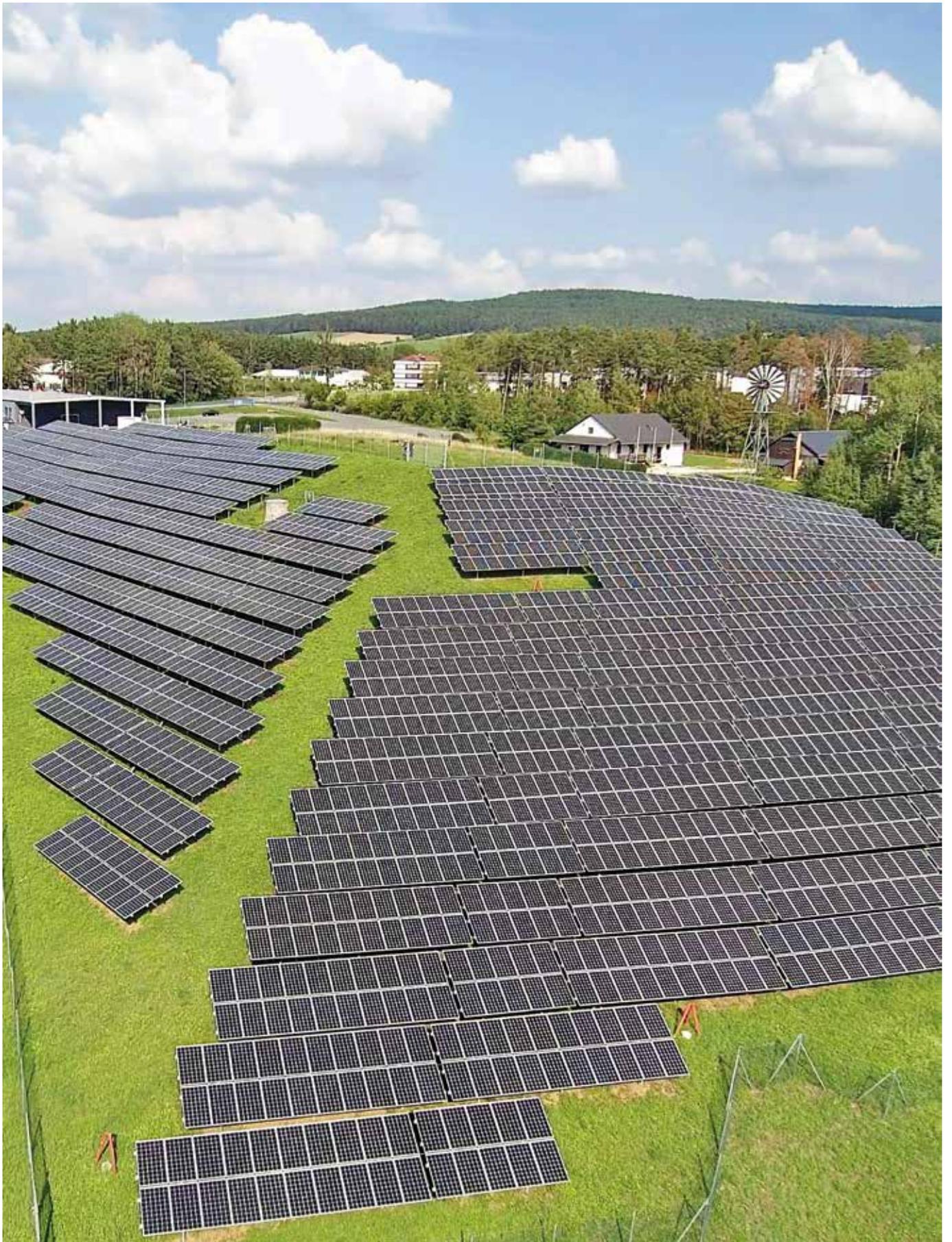
Es ist vielmehr die Faszination einer einfachen Technologie, die problemlos skaliert werden kann, vom Einfamilienhaus zum großen Industriedach.

Das macht Solarenergie für Hausbesitzer und Gewerbebetriebe gleichermaßen interessant. Denn SolarStrom vom eigenen Dach ist heute deutlich günstiger als konventioneller Strom vom Energieversorger.

Momentan sind in Deutschland 1,8 Millionen PV-Anlagen mit einer Spitzenleistung von 52 Gigawatt installiert. Um eine vollständige Energieversorgung mit erneuerbaren Energien zu erreichen werden allerdings rund 400 GW an Photovoltaikleistung benötigt.



Quelle: https://de.wikipedia.org/wiki/Photovoltaik_in_Deutschland



SolarStrom-Freilandanlage Deponie SBB Amberg

Erfahrung und Know-how.

Wir machen Solartechnik seit über 40 Jahren - made in Germany, in use worldwide.



GRAMMER Solar GmbH - Produktion und Verwaltung. Seit über 40 Jahren in Amberg

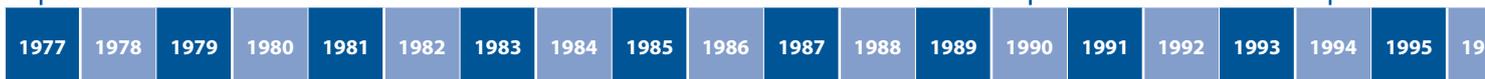


1977 kauft Georg Grammer für die damalige Grammer Sitzsysteme GmbH ein Projekt zur solaren Trocknung von Grünfutter. Es entsteht die Abteilung Solar-Klima-Technik.

1994 wird der erste Prototyp vom heutigen Twinsolar vorgestellt.



1990 werden Fassadenkollektoren entwickelt und in mehreren Siedlungsprojekten in Berlin eingesetzt.



1982 wird ein Luftkollektor für die Belüftung und Beheizung von großvolumigen Gebäuden entwickelt: damit werden Turnhalle, Schwimmhallen und Werkhallen mit bis zu 500 m² großen Dachanlagen ausgestattet.

1993 treten Wolfgang Dotzler und Siegfried Schröpf ins Unternehmen ein. Die Aktivitäten im Bereich Wohnhäuser werden verstärkt.

1995 wird Dachanlagekollektoren auf Gebäude in Osdorf installiert.
1995 wird Strom-Anlagenleistung installiert.

Ihre eigene SolarAnlage. Wir begleiten Sie.



Wir setzen uns nun schon seit über 40 Jahren mit Solartechnik auseinander. Profitieren auch Sie davon.

Zusammen mit erfahrenen Ingenieuren, Elektromeistern und ausgebildeten Solarfacharbeitern produzieren wir zum einen SolarLuft-Kollektoren und realisieren Ihre Photovoltaikprojekte.

So fertigten wir bislang über **250.000 m² SolarLuft-Kollektoren**, die in **über 43 Ländern** installiert wurden. **Jährlich werden damit 9,5 Mio Liter Heizöl ersetzt!** Zudem realisierten wir etwa **7.000 Photovoltaikprojekte mit weit über 100 Megawatt Spitzenleistung.**

Es lohnt sich heute mehr denn je, eine eigene Photovoltaikanlage auf dem eigenen Dach zu installieren. Vor allem,

wenn Sie von dem dort produzierten sauberen SolarStrom möglichst viel selbst verbrauchen. Das ist vor allem mit einem modernen Speicher möglich.

Wir bieten Ihnen neben unserer Erfahrung faire Konditionen, hochwertige Komponenten und hervorragende Wirtschaftlichkeit.

Auch wenn wir erfolgreich und gerne international unterwegs sind, liegt der Schwerpunkt unserer Aktivitäten in unserer Heimat Oberpfalz.

Siegfried Schröpf
Geschäftsführender Gesellschafter der GRAMMER Solar GmbH

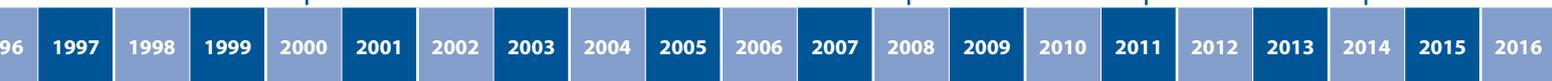
2000 kaufen Wolfgang Dotzler und Siegfried Schröpf im Zuge eines **management buy out** die Solaraktivitäten aus der heutigen Grammer AG. Die Aktivitäten im Bereich SolarStrom wurden massiv verstärkt.

2008 TÜV-Zertifikat für netzgekoppelte Solar-Strom-Anlagen



2011 Gründung der GRAMMER Solar SASU in FR-Montrottier.

2014 Gründung der GRAMMER Solar SpA in CL-Santiago de Chile



die bislang größte mit 1.300 m² Luftkollektoren in einem Industriegebiet realisiert.

die erste Solaranlage mit 5 kW Spitzenleistung.



2006 Gründung der GRAMMER Solar S.L. in ES-Valencia

2002 Neubau der GRAMMER Solar Nullemissionsfabrik im Industriegebiet Nord Amberg

2014 GRAMMER Solar wird erster Solar Key-Mark - zertifizierter Hersteller von Luftkollektoren in Europa





Sie haben noch Fragen? Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-Mail.
09621 30857-0 | info@grammer-solar.de



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