



TEURER STROM? NICHT FÜR UNS!

/ Photovoltaik lohnt sich – dank selbsterzeugtem Solarstrom.

A woman with blonde hair tied back, wearing a white long-sleeved shirt, blue jeans, and brown loafers, is captured mid-air in a joyful jump. She is smiling and has her arms outstretched. The background is a bright blue sky with scattered white clouds. Below the sky, a green field stretches towards a line of trees in the distance.

**STROM ZUM FESTPREIS -
FÜR MEHR ALS 20 JAHRE!**

MACHEN SIE SICH LANGFRISTIG FREI VON STROMPREISERHÖHUNGEN ...

/ Strom wird teurer und teurer. Und für Sie als Verbraucher sind diese jährlichen Mehrkosten deutlich im Haushaltsbudget spürbar.

... MIT IHRER EIGENEN PHOTOVOLTAIKANLAGE!

/ Mit einer eigenen Photovoltaikanlage auf Ihrem Hausdach, der Garage oder dem Carport werden Sie selbst zum Stromproduzent. Den erzeugten Solarstrom können Sie im eigenen Haushalt verbrauchen oder ins öffentliche Stromnetz einspeisen.

/ Durch sinkende Preise für Photovoltaikanlagen bei gleichzeitig steigenden Strompreisen vom Energieversorger wird der Eigenverbrauch zunehmend interessanter, da die Einspeisevergütung, die man für die Einspeisung ins Netz erhält, keinen großen Profit mehr verspricht.

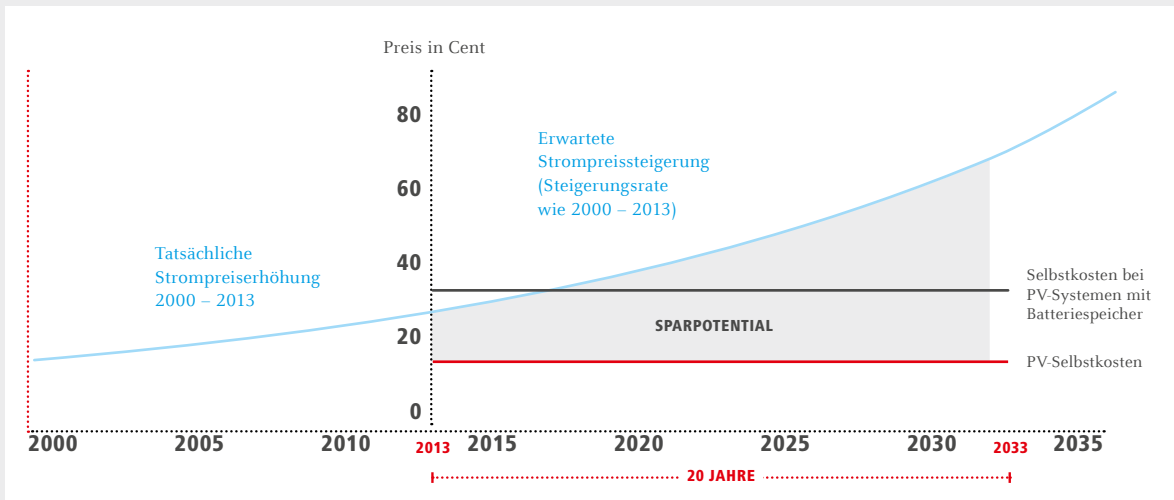


PRODUZIEREN UND VERBRAUCHEN SIE IHREN STROM SELBST!

/ Strom aus der eigenen PV-Anlage schont Ihren Geldbeutel. Je mehr Anteile Sie von Ihrem selbst erzeugten Strom verbrauchen, umso weniger Strom müssen Sie von einem

Energiekonzern beziehen. Sie befreien sich von steigenden Strombezugskosten – die jährliche Stromrechnung fällt geringer aus.

UND: Mit jeder PV-Anlage leisten Sie einen wichtigen Beitrag zur Unabhängigkeit von Atomkraft und fossilen Energieträgern wie Kohle oder Erdöl und zur Schonung der natürlichen Ressourcen.



/ Die Grafik zeigt die Entwicklung der Haushaltsstrompreise von 2000 bis 2033 im Vergleich zu den Selbstkosten für Solarstrom, die über 20 Jahre konstant bleiben.

SO FUNKTIONIERT IHR EIGENVERBRAUCH:

/ Beim Eigenverbrauch wird der Solarstrom nicht in das öffentliche Stromnetz eingespeist, sondern direkt im eigenen Haushalt verbraucht.

/ Indem Sie einen Teil Ihres Strombedarfs durch eigenen Solarstrom decken, sparen Sie Strombezugskosten. Nicht im Haushalt benötigter Strom wird in das öffentliche Stromnetz eingespeist. Für diesen Anteil erhalten Sie eine Einspeisevergütung gemäß dem „Erneuerbare Energien Gesetz“ (EEG), allerdings sinkt der Vergütungssatz für neu installierte PV-Anlagen monatlich, abhängig vom Datum der Inbetriebnahme. Ein hoher Eigenverbrauch lohnt sich daher besonders.

WIE VIEL STROM KANN ICH SELBST VERBRAUCHEN?

/ Wie hoch der Anteil des selbst genutzten Solarstroms sein kann, hängt maßgeblich von der Art und Anzahl der Elektrogeräte, sowie der Anzahl der Haushaltsmitglieder und deren Gewohnheiten ab.

/ Schalten Sie Stromverbraucher bewusst während sonnenreicher Tageszeiten ein, so kann Ihr Eigenverbrauch leicht um einige Prozent gesteigert werden.

/ Je nach Leistung Ihrer Solaranlage kann Ihre Eigenverbrauchsquote so bis zu 25 Prozent oder mehr betragen.

/ Den selbsterzeugten Solarstrom selbst zu verbrauchen ist technisch leicht umsetzbar. Der Einsatz eines Fronius-Wechselrichters mit Energie Management Funktion hilft Ihnen z. B. dabei, Ihren Eigenverbrauch zu erhöhen. Waschmaschine, Geschirrspüler, Wärmepumpe usw. werden eingeschaltet, wenn die Sonne am stärksten scheint.

KANN ICH MEINEN STROM SPEICHERN?

/ Die Lösung wird mittelfristig durch die Zwischenspeicherung von PV-Strom durch Batteriespeicher attraktiv werden. Speicherlösungen werden zwar angeboten, sind aber derzeit noch nicht wirtschaftlich. Es ist sinnvoll abzuwarten, bis sich mit weiterhin steigenden Strompreisen und sinkenden Technologiekosten die Anschaffung eines Batteriespeichers lohnt. Nahezu jede Solaranlage lässt sich dann nachträglich nachrüsten.

IHRE UNABHÄNGIGKEIT RECHNET SICH!

/ Eigenverbrauch ist lukrativ, sobald der Haushaltsstrompreis (netto) höher ist als die Selbstkosten für Ihren selbst produzierten Solarstrom. Denn dann ist es für Sie als Besitzer einer PV-Anlage sinnvoll, einen möglichst großen Teil auch selbst zu verbrauchen, um wenig Strom einkaufen zu müssen.

IN ZAHLEN: Ihre PV-Anlage bietet Ihnen über mehr als 20 Jahre feste Produktionskosten für jede selbst erzeugte und verbrauchte Kilowattstunde Solarstrom von gerade einmal 13,71 Cent.

/ Kostet der Strom vom Energieversorger mehr als die durchschnittlichen Solarstrom-Produktionskosten von 13,71 Cent pro Kilowattstunde, dann lohnt sich der Eigenverbrauch. Denn schon heute betragen die Stromkosten vielerorts 25 Cent und mehr, je nach Stromanbieters.

IHRE ANLAGENDATEN – BEISPIEL

PV-Anlagengröße (typ. Einfamilienhaus).....	5 kWp
Jahresstromverbrauch	4.000 kWh
Investition pro kWp	1.650 €
Anlagenpreis.....	7.500 €
Solarertrag/Jahr	950 kWh/kWp*
EEG-Einspeisetarif.....	15,35 ct/kWh**
Nutzungsdauer.....	20 Jahre
Haushaltsstromtarif.....	25 ct/kWh
Anteil des Eigenverbrauchs.....	25 %

* Der Solarertrag ist abhängig von den geografischen Gegebenheiten.

** Stand 01.06.2013 für Solaranlagen bis zu 10 kW.

TEURER NICHT!
/ Photovoltaik lohnt

Jahresrechnung Strom
Verbrauchsstelle: Ligusterstraße 1, 12245 Uffhausen
Abrechnungszeitraum: 01.01.2012 bis 31.12.2012

Für oben genannten Abrechnungszeitraum stellen wir Ihnen folgendes in Rechnung:

Tarifbezeichnung	Zählernummer	Ab	Bis	Verbrauch	Preis	Betrag
Tarif 1	10.1283	01.01.2012	31.12.2012	4.000 kWh	25 ct/kWh	EUR 940,00

Brutto
enthaltene Umsatzsteuer 19%
EUR 150,98

nur 13,71 ct mit eigener PV-Anlage!

KURZ GESAGT:

13,71 CENT
PRO KILOWATTSTUNDE

/ Stromkosten Eigenproduktion

25,00 CENT
PRO KILOWATTSTUNDE

/ Stromkosten Energieversorger



DIE EIGENE PV-ANLAGE – IHRE INVESTITION IN EINE UNABHÄNGIGE ZUKUNFT!

/ Entscheiden Sie sich für Ihre eigene PV-Anlage und lassen Sie den Ärger über teuer eingekauften Strom hinter sich. Voraussetzung dafür ist, dass Ihre Solaranlage über viele Jahre zuverlässig arbeitet.

/ Bisher galt eine Solaranlage als „gute Investition“, wenn sie eine hohe Rendite erbrachte. Daher wurde oft angestrebt, sich eine möglichst preiswerte PV-Anlage installieren zu lassen – mit billigen Modulen und Wechselrichtern sowie einer günstigen Montage. Wichtig ist aber, dass Ihre Anlage über mehr als 20 Jahre störungsfrei arbeitet. Dies ist nur mit qualitativ hochwertigen Komponenten und professioneller Installationsarbeit realisierbar.

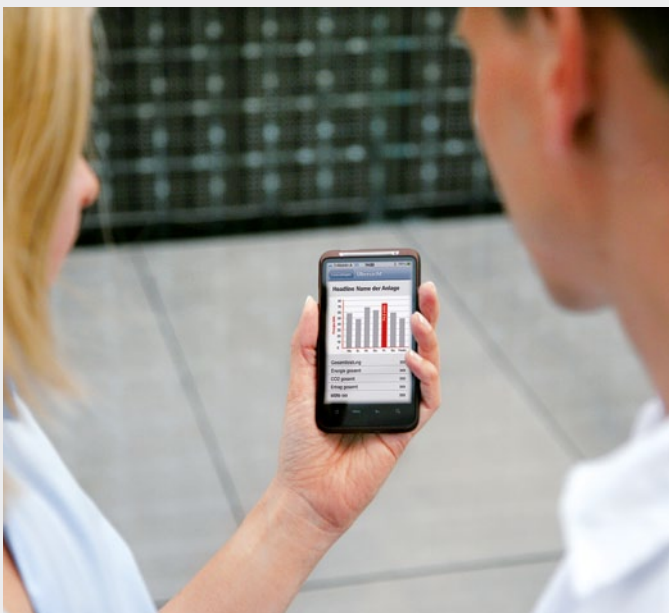
/ Daher ist es entscheidend, dass Sie gemeinsam mit Ihrem Solarinstallateur die PV-Anlage mit erstklassigen Wechselrichtern und Modulen planen. Insbesondere bei der Auswahl des Wechselrichters, der Gleichstrom in netzfähigen Wechselstrom umwandelt, sollte Qualität an erster Stelle stehen.



AUCH BEI HOHEN ANFOR- DERUNGEN: FRONIUS HAT DEN PASSENDEN WECHSEL- RICHTER FÜR SIE!

/ Auch wenn Ihre Dachneigung nicht ideal ist, Ihre Dachausrichtung nicht oder nur teilweise nach Süden zeigt, Sie eine Dachgaube haben – oder Ihr Dach teilweise verschattet ist – Fronius bietet für alle Situationen einen passenden Wechselrichter: Mit den Wechselrichterserien Fronius IG Plus, Fronius Galvo und Fronius Symo erhalten Sie einen perfekten Wechselrichter für Ihren Privathaushalt mit besonderer Eignung für Eigenverbrauchsanlagen.

/ Mit Leistungsklassen ab 1,5 kW sind die Geräte für jede erdenkliche Anlagengröße und jeden Modultyp geeignet, da sie maximale Flexibilität, innovative Technologien und höchste Sicherheit vereinen. Neben Wechselrichtern bietet Fronius auch Anlagenüberwachungssysteme an, damit Sie Ihre Stromproduktion stets im Blick haben.





SOLARSTROM SELBST GEMACHT – FÜR MEHR ALS 20 JAHRE CLEVER GEDACHT.

/ Mit einem Fronius Wechselrichter ist Ihre PV-Anlage
perfekt ausgerüstet, denn Fronius bietet Ihnen

JAHRZEHNTELANGE ERFAHRUNG IN DER SOLARELEKTRONIK ✓

AUSGEREIFTE TECHNOLOGIEN ✓

AUSGEZEICHNETE PRODUKTQUALITÄT ✓

/ Und weil wir von den herausragenden Leistungen unserer
Wechselrichter überzeugt sind, bieten wir Ihnen eine

HERSTELLERGARANTIE BIS ZU 20 JAHRE

**= MEHR ALS 20 JAHRE
SICHERE UND UNABHÄNGIGE
STROMERZEUGUNG.**



EINE GUTE ENTSCHEIDUNG – MIT FRONIUS MEHRFACH SICHER!

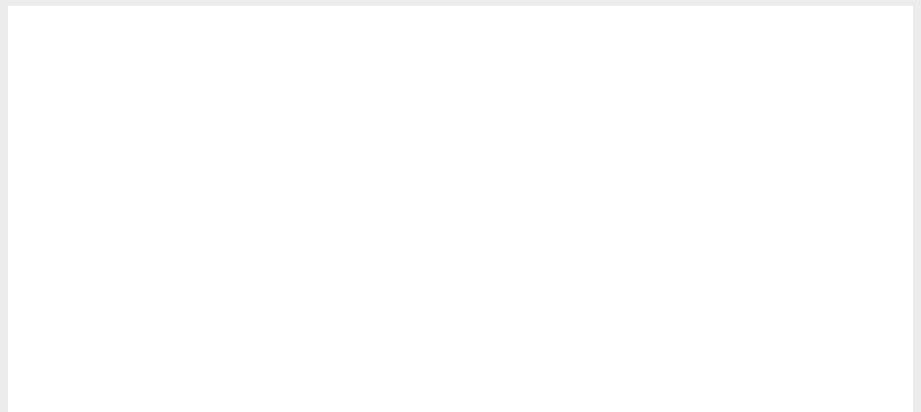
/ Beim Traditionsunternehmen Fronius wird Qualität seit mehr als 60 Jahren großgeschrieben. Alle Wechselrichter werden auf Herz und Nieren geprüft. So wird sichergestellt, dass die Produkte auch unter härtesten Bedingungen zuverlässig arbeiten. Umwelteinflüsse wie Spritzwasser, Staub, Salz oder Temperatur sind dabei keine Herausforderung für einen Fronius Wechselrichter.

/ Bei unabhängigen Branchentests schneiden die Wechselrichter immer wieder mit Bestnoten ab. Und das aus guten Gründen: Leistung, Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und mit einer 20-Jahre-Herstellergarantie bietet Ihnen Fronius Sicherheit, die weit über die gesetzlichen Vorschriften hinausgeht. Alles Anforderungen, die für Sie als Verbraucher bei der langfristigen Investition in eine PV-Anlage erfüllt sein müssen.

/ Und im Fall des Falles sind die von Fronius geschulten Installateure in der Lage, einfache Reparaturen schnell und effizient direkt am Gerät vor Ort durchzuführen. Ein Gerätetausch wird damit oftmals vermieden – denn jede Sonnenminute zählt.

/ Wenn auch Sie Ihren eigenen Strom produzieren und nutzen wollen dann informieren Sie sich unverbindlich bei uns.

/ Gern beraten, planen und verwirklichen wir Ihre eigene Solaranlage:



**ERFAHREN SIE MEHR:
WWW.PV-LOHNT-SICH.DE**