

SWW Wunsiedel GmbH. Gasversorgung Wunsiedel GmbH.

Solarpark GmbH & Co.KG. WUN Elektro GmbH.

WUN Solar GmbH. WUN Bioenergie GmbH.

ZEF Zukunftsenergie Fichtelgebirge GmbH.

## INHALT

Windstützpunkt Wunsiedel	1
Smart Home/uControl	2
Energie sparen	3
Fahren mit Erdgas	4
Schnelles Internet/WUNconnect	5
Sonnenkraft/WUNself.PV	6/7
Der WUNSiedler Weg - „Energie“	8

## EDITORIAL

Liebe Leserinnen und Leser,

vom Fahren mit Erdgas über Windkraftanlagen und Sonnenstrom bis zum Energiesparen: Diese Ausgabe der Energievielfalt wird wieder einmal ihrem Namen voll und ganz gerecht. Und Vielfalt ist tatsächlich das, was heute und morgen gefordert ist, soll die Energiewende gelingen. Die Welt der Energieversorgung wird immer bunter – und wir von der SWW Wunsiedel und der Gasversorgung Wunsiedel sind dabei!

Vielfältiger ist auch die Kommunikation geworden. Und so haben wir unsere Kundenzeitung das erste Mal mit interaktiven Elementen angereichert.



QR-Codes leiten Sie bei einigen Themen auf Seiten mit zusätzlichen Informationen im Internet.

Ein Plus für Sie und eine zeitgemäße Vernetzung herkömmlicher und neuer Medien, wie wir finden. Wie auch bei der Energieversorgung möchten wir damit alle vorhandenen Potenziale nutzen.

Wir sind gespannt auf Ihre Reaktionen auf dieses Experiment. Kostenlose und übersichtliche QR-Code-Reader sind beispielsweise Crafter und BeeTagg.



*Marco Krasser*

Marco Krasser  
Geschäftsführer



## ENERGIEZUKUNFT SCHON HEUTE ERLEBEN



### Aufbau des zweiten bayerischen Windstützpunkts Wunsiedel geht voran

Für viele Experten ist die Windenergie das Rückgrat der Energiewende in Deutschland. Aus gutem Grund, denn Windkraftanlagen liefern hierzulande den größten Anteil des erneuerbaren Stroms und die Kapazität wächst weiter. Damit das so bleibt, sollten Kommunen, Energieversorger, Windindustrie und Forschung noch enger zusammenarbeiten, meint Marco Krasser, Geschäftsführer der SWW Wunsiedel. „Dazu wollen wir unseren Beitrag leisten und deshalb freut es uns sehr, dass Wunsiedel seit Anfang Februar dieses Jahres bayerischer Windstützpunkt ist.“

Anlass der Ernennung durch den bayerischen Umweltminister Dr. Marcel Huber war die Einweihung der Windkraftanlage in Braunersgrün, ein Projekt der Zukunftsenergie Fichtelgebirge. „Dank der finanziellen Förderung durch den Freistaat Bayern können wir nun rasch ein Energie- und Informationszentrum sowie einen Lehrpfad Wind aufbauen“, so Krasser, „in dem die Rolle des Winds als regenerative Energiequelle

und die Möglichkeiten seiner Nutzung im Zentrum stehen werden.“ Die Arbeiten dafür gingen zügig voran.

#### Die Menschen vor Ort mitnehmen

Windstützpunkte wie der in Wunsiedel sind ein Baustein der Windstrategie des bayerischen Umweltministeriums. Sie sollen Wissen rund um die Windenergie vermitteln, Interessierten als Anlaufstelle dienen, die Errichtung von Bürgerwindanlagen vorantreiben und Transparenz schaffen. All das helfe dabei, die Potenziale auszuschöpfen, ist Krasser überzeugt. Und nur wenn das gelinge, könne das Ziel der bayerischen Staatsregierung erreicht werden, bis 2021 den bayerischen Strombedarf zu 50 Prozent aus erneuerbaren Energien zu decken.

„Entscheidend wird es sein, die Menschen vor Ort mitzunehmen, ja für die Windenergie zu begeistern“, glaubt Krasser. Die Zustimmung aber wachse, wenn klar werde, wie sehr eine Region von der Eigenerzeugung profitiere. „Mit dem Windstützpunkt ist unter anderem die Aufgabe verbunden, diese Erkenntnis zu fördern.“

## AUF EINFACHE WEISE ENERGIE SPAREN

### Smart-Home-Lösung von der Gasversorgung Wunsiedel

Für den Kunden ist es eine äußerst bequeme Möglichkeit, die Energiekosten zu drücken. Und Energieversorger erschließen sich damit ein neues Geschäftsfeld. Diese klassische Win-Win-Situation ermöglicht die Smart-Home-Lösung uControl, die von der Schleupen AG aus Ettlingen entwickelt und angeboten wird. In der Region wird sie nun federführend von der Gasversorgung Wunsiedel vertrieben. Interessierte können sich auch an die SWW Wunsiedel und alle Firmen des Unternehmensverbands wenden.

„Wir sind immer auf der Suche nach Innovationen – vor allem nach solchen, die wirtschaftlich und ökologisch Sinn machen“, so Reinhold Kellner, Geschäfts-

führer der Gasversorgung Wunsiedel. Genau das treffe auf uControl zu, hinter dem miteinander verknüpfte Systeme zur Steuerung von Haustechnik und elektronischen Geräten stecken. Moderne Technik wie Sensoren sammeln Daten, die mit Hilfe ausgeklügelter Software verarbeitet werden. Die Ergebnisse werden wiederum in Signale umgesetzt, die beispielsweise die Heizung steuern.

Konkret: Wird etwa ein Fenster zum Lüften geöffnet, sinkt dank Fensterkontakten sofort die Temperatur des Heizkörpers, der sich darunter befindet. Ein Eco Taster an der Haustür ermöglicht es, beim Verlassen der Wohnung mit nur einem Knopfdruck weniger zu heizen – Raum für Raum und aufs Grad genau. Das System kann zudem

schnell in ein bestehendes Heimnetzwerk integriert sowie via Smartphone oder mit Hilfe eines anderen Internetanschlusses gesteuert werden. Weil kein Eingriff in die Heizungsanlage erfolgt, eignet sich das einfach zu montierende uControl sich auch für alle Mieter!

#### Optimale Auslastung der Netze

Für die Gasversorgung Wunsiedel hat uControl neben der Unterstützung der Kunden beim Energiesparen noch einen weiteren Aspekt. Es sei der Einstieg in ein intelligentes Lastmanagement, also eine zu allen Zeiten optimale Anpassung des Energieangebots an die aktuelle Nachfrage, sagt Geschäftsführer Marco Krasser.

Diesen Ausgleich zu erreichen, wird immer schwieriger, weil der Anteil von Energie aus erneuerbaren Quellen zunimmt und Photovoltaik- oder Windkraftanlagen nicht jeden Tag gleich ergiebig „sprudeln“. Wichtig ist also zu wissen, wann wo wie viel Energie verbraucht wird – und genau diese Informationen liefert uControl. Es ist damit einer der ersten Schritte hin zum Smart-Energy-System, also einem intelligenten Gesamtsystem.

Hier finden Sie Infos zu uControl und Online Shop: [www.gasversorgung-wunsiedel.de/ucontrol](http://www.gasversorgung-wunsiedel.de/ucontrol)



ZUR INFO

- In einem Langzeittest konnten mit uControl Energieeinsparungen von rund 25 Prozent realisiert werden.

- uControl gibt es pünktlich zur Heizperiode zum Preis von 222,- Euro. Dieses Angebot ist gültig, so lange der Vorrat reicht. Bestellungen sind möglich über:

[www.gasversorgung-wunsiedel.de](http://www.gasversorgung-wunsiedel.de), Button uControl.



## AUGEN AUF BEIM FERNSEHERKAUF

### Geräte unterscheiden sich stark beim Energieverbrauch

Wenn die Tage kürzer werden, verbringt man gerne das eine oder andere Stündchen mehr vor dem Fernseher. Wie viele Kilowattstunden Strom dabei durch die Leitung fließen, hängt wesentlich vom jeweiligen Modell ab. Wer eine Neuanschaffung plant, der sollte deshalb auch ein Auge auf den Stromverbrauch haben.



Einen raschen Überblick ermöglicht das Energielabel, das Fernseher in die Energieeffizienzklassen A (sehr sparsam) bis G (sehr verschwenderisch) einordnet. Angegeben ist auch ein absoluter Wert, nämlich die Zahl der pro Jahr verbrauchten Kilowattstunden für 4 Stunden durchschnittliche Laufzeit pro Tag. Aber Achtung: Gerechnet wird hier mit bestimmten Einstellungen, dem so genannten Zuhause-Modus. Macht man das Bild zum Beispiel heller, steigt der Stromkonsum.

Ganz entscheidend für den Energiebedarf ist die Bildgröße, weil bei einem größeren Bild eine größere Fläche ausgeleuchtet werden muss. Das selbe gilt im Hinblick auf Extras wie Dolby Surround (Mehrkanal-Tonsystem) oder HDTV (hohe Auflösung). Es lohnt sich daher zu überlegen, ob Kinogefühl daheim wirklich nötig ist. Auch der

Komfort eines ständigen Standby-Betriebs treibt die Energierechnung in die Höhe, was sich durch Ausschalten (eventuell über eine schaltbare Steckdosenleiste) leicht vermeiden lässt.

#### Röhre, LCD oder Plasma?

Bleibt die Frage, welche Technik es sein soll. Klassische Röhrenfernseher kommen zwar häufig mit wenig Energie aus, werden aber dennoch wegen ihrer großen Tiefe kaum noch gekauft. Längst haben ihnen die flachen LCD-Fernseher den Rang abgelaufen. Auch sie können sparsam sein, weil sie das Licht direkt auf den Betrachter konzentrieren. Unter den Plasma-Fernsehern dagegen sind besonders viele Exemplare mit großem Stromdurst auf dem Markt. „In jedem Fall zahlt sich der Vergleich zwischen verschiedenen Herstellern aus“, so Matthias Wagner von der SWW Wunsiedel.

## BELEUCHTUNG AUF ENERGIEEFFIZIENTE ART

### Die ausgemusterte Glühbirne hat viele sparsame Nachfolger

Wer auf einen Lichtschalter drückt, der möchte vor allem Helligkeit. Die klassische Glühbirne oder Glühlampe allerdings setzt den größten Teil der hineingesteckten Energie in Wärme um und nur etwa 5 Prozent in Licht. Aus diesem Grund hat sie der Gesetzgeber seit 2009 stufenweise vom Markt genommen, zum 1. September dieses Jahres verschwanden die letzten Leistungsklassen aus den Regalen. Gut für Umwelt und Klima, denn die Nachfolger haben einen teilweise erheblich höheren Wirkungsgrad.

Viele Verbraucher allerdings müssen zunächst einmal mehr überlegen. Während sie früher für jede Anwendung zur Glühbirne griffen, empfiehlt es sich heute, je nach Einsatzort unter den angebotenen Typen auszuwählen. Für den Schreibtisch

sind zum Beispiel nicht unbedingt dieselben Eigenschaften gefragt wie fürs Treppenhaus. Die Alternativen unterscheiden sich unter anderem bei der Form, der Lichtfarbe und der Lichtstärke – und auch bei der Effizienz.

#### Energiesparlampen, Halogenlampen und LEDs

Energiesparlampen brauchen nur 60 bis 80 Prozent des Stroms, den Glühlampen konsumieren, und ihre Lebenszeit ist etwa achtmal so lang. Modelle mit der Lichtfarbe Warmweiß sind genauso zu haben wie solche, die sehr schnell hell werden sowie häufiges An- und Ausschalten verkraften. Zur Umrechnung der Lichtleistung ist zumeist eine Tabelle auf der Verpackung aufgedruckt. Eine 20-Watt-Energiesparlampe ist etwa so hell wie eine 100-Watt-Glühlampe.



Die kompakten Halogenlampen konzentrieren extrem viel Licht auf eine kleine Fläche. Allerdings sind sie in puncto Energieeffizienz den Energiesparlampen unterlegen (jedoch viel besser als die Glühbirnen). Die Farbwiedergabe kommt der von Glühlampen nahe und schaltfest sind die Halogenlampen ebenfalls.

Noch sparsamer als sparsam, nämlich weniger stromdurstig als Energiesparlampen sind Leuchtdioden, abgekürzt LEDs. Nachteil ist ihre geringe Helligkeit, so dass bei manchen Anwendungen mehrere LEDs zusammenschaltet werden.



uControl Cube LAN Gateway



uControl Heizkörperthermostat



uControl Eco Taster



uControl Wandthermostat



## NEUHEITEN IN 2012 UND 2013

**Fiat Panda Natural Power**  
PKW, neues Modell ab Herbst 2012  
Leistung: 59 kW (80 PS)  
CO<sub>2</sub>-Emission: ca. 85g / km

**Audi A3 TCNG**  
PKW ab Ende 2013, A4 angekündigt  
Leistung: 81 kW (110 PS)

**VW Golf VII mit Erdgasantrieb**  
PKW, angekündigt  
Leistung: 81 kW (110 PS)

**VW eco up!**  
PKW, ab Herbst 2012  
Leistung: 50 kW (68 PS)  
Tankinhalt: 11 kg  
(+ 10 l Benzin)  
Verbrauch: 2,93kg/100k  
Reichweite: insgesamt mehr  
als 550 km  
CO<sub>2</sub>-Emission: 79g / km

**SEAT Mii CNG**  
PKW, ab Ende 2012  
Leistung: 50 kW (68 PS)

**ŠKODA Citigo CNG**  
PKW, ab Winter 2012  
Leistung: 50 kW (68 PS)  
Tankinhalt: 11 kg (+ 10 l Benzin)  
Verbrauch: 2,9kg/100km  
Reichweite: insgesamt mehr  
als 550 km  
CO<sub>2</sub>-Emission: 79g / km

**Mercedes-Benz B-Klasse NGT**  
PKW, neues Modell in 2013  
Leistung: 115 kW (156 PS)  
Tankinhalt: 21 kg (+ 12 l Benzin)  
Verbrauch: 24,2kg/100km  
Reichweite: 500 km mit Erdgas  
CO<sub>2</sub>-Emission: 115g / km

## JETZT AUF DEN KRAFTSTOFF DER ZUKUNFT UMSTEIGEN!

Hersteller kündigen für 2012 und 2013 viele neue Modelle an

Jede Menge Fahrspaß haben, dabei viel Geld sparen und sogar noch die Umwelt schonen? Klingt wie die Quadratur des Kreises, ist aber schon längst problemlos möglich. Die Lösung: Statt Benziner oder Diesel-Fahrzeug ein modernes Erdgasauto kaufen! Das wird von zahlreichen renommierten Herstellern angeboten, ist technisch absolut ausgereift und sowohl wirtschaftlich als auch ökologisch sinnvoll.

So verschieden wie die Ansprüche der Autofahrer, so vielfältig ist auch die Palet-

Übersicht). Dabei sind zum einen die Hersteller aktiv, die schon mehrere Erdgasfahrzeuge im Programm haben. Andere wie Audi präsentieren erstmals ein Erdgasauto. Die Vorteile aber sind allen neuen (und bekannten) Modellen gemeinsam: Beim Tanken von Erdgas spart man im Vergleich zu einem Benziner rund 50 Prozent und gegenüber einem Diesel-Fahrzeug ca. 30 Prozent.

Die gegenüber einem Benziner um bis zu 25 Prozent geringeren CO<sub>2</sub>-Emissionen entlasten das Klima – und wiederum den



Volkswagen AG

*Der VW eco up! ist einer der Newcomer, der bald die Palette der Erdgasautos erweitern wird.*

te der Modelle mit Erdgasantrieb. Da gibt es den Kleinwagen, der sich perfekt für den Einsatz in der Stadt eignet, den Van für die ganze Familie, die repräsentative Limousine und das Auto mit Turbomotor für alle, die gerne dynamisch unterwegs sind. Auch an diejenigen, die beispielsweise einen Handwerksbetrieb haben und einen großen Laderaum brauchen, haben die Autobauer gedacht und entsprechende Erdgas-Nutzfahrzeuge entwickelt.

Ob es nun die Energiewende ist oder der Wunsch vieler Menschen, mit gutem Gewissen Auto zu fahren: In 2012 und 2013 kommen eine Vielzahl neuer Erdgas-Modelle auf den Markt (siehe

Geldbeutel, denn weniger CO<sub>2</sub> heißt auch weniger Kfz-Steuer! Erdgas produziert zudem erheblich weniger Schadstoffe als herkömmliche Kraftstoffe und Erdgasmotoren sind leiser als ihre konventionellen Konkurrenten. Die SWW fördert den Kauf eines Erdgasfahrzeuges mit 150,- Euro (brutto).



Weitere Infos  
finden Sie unter:  
[www.erdgas-mobil.de](http://www.erdgas-mobil.de)

## JETZT MIT HOCHGESCHWINDIGKEIT INS WEB

Schönbrunn-Süd und Wunsiedel-Ost haben Glasfaser-Internet

Schnelles Internet ist ein wichtiger positiver Standortfaktor. Daher hat sich die SWW Wunsiedel entschieden, ihre Heimatstadt fürs ultraschnelle Internet zu erschließen und so zur „1.000 Mbit-Stadt“ zu machen. Aktuell erhalten Schönbrunn-Süd und Wunsiedel-Ost Glasfaser-Internet. Interessierte Haushalte und Betriebe in diesen Ortsteilen können sich voraussichtlich ab Anfang November für verschiedene Produkte anmelden.

Glasfaserkabel transportieren Informationen per Licht, was wesentlich schneller geht als per Elektronen wie im herkömmlichen Kupferkabel. Die Glasfaser ist nur etwa 2 Mikrometer dick beziehungsweise dünn und wird ohne großen Aufwand in Leerrohre eingeblasen. Arbeit und Kosten verursacht daher im wesentlichen nur das Einbringen der Leerrohre. „Wir konnten das teilweise parallel zur Verlegung von Leitungen für Fernwärme erledigen“, so Markus Hausmann, Projektverantwortlicher der SWW. „Das war natürlich günstig, weil die Straßen ja ohnehin aufgedigelt werden mussten.“

Anfang November folgt die sogenannte Beleuchtung. Hausmann: „Damit wird das Glasfasernetz in Betrieb genommen und wir bereiten uns nun darauf vor, unsere Produkte anzubieten.“ In den Genuss von Internet und Co. kommen zunächst Kunden in Hauenreuth, Schönlind, Sinatengrün, Wintersberg, Wintersreuth und Schönbrunn. „Das ist selbstverständlich nur der Anfang“, betont Hausmann. „Wir wollen in den kommenden zehn Jahren ganz Wunsiedel mit Glasfaser-Anschlüssen ausstatten.“



Hier finden Sie Infos zu  
WUNconnect:  
[www.s-w-w.com/wunconnect](http://www.s-w-w.com/wunconnect)

Kurzfristig zu bestellen sind:

- Internet:**
- \* WUNconnect10:  
Bandbreite 10 Mbit/s,  
Preis: mtl. 22,90,- Euro\*
  - \* WUNconnect25:  
Bandbreite 25 Mbit/s,  
Preis: mtl. 29,90,- Euro
  - \* WUNconnect50:  
Bandbreite 50 Mbit/s,  
Preis: mtl. 34,90,- Euro
  - \* Außerdem spezielle Produkte für Geschäftskunden.

**Zusätzlich zum Internet:**

- \* Basic:  
deutschlandweite Festnetz-Flat,  
1 Leitung und Rufnummer,  
Preis: mtl. 9,90,- Euro
- \* Premium:  
Deutschlandweite Festnetz-Flat,  
2 Leitungen und Rufnummern,  
Preis: mtl. 14,90,- Euro

Über das Glasfasernetz werden ausschließlich Produkte der SWW Wunsiedel angeboten. Für die nächsten 1 – 3 Jahre sind weitere Angebote geplant – zum Beispiel Satellitenprogramme per Glasfaser und Video-On-Demand.

\* zzgl. Kosten für Bereitstellung und Hardware:  
einmalig 150,- Euro

### PAUL WILL'S WISSEN: WIE WIRD DAS INTERNET SCHNELLER?

Es kann ganz schön nervig sein, wenn eine Internetseite ewig zum Hochladen braucht. Wie lange das bei euch dauert, hängt vor allem davon ab, wie schnell die Bilder und Wörter durch die Leitungen „reisen“. Besonders fix gehts dort, wo der PC an eine Glasfaserleitung angeschlossen ist. Glasfasern bestehen aus vielen dünnen

Fäden, die sich ohne Lupe kaum erkennen lassen. Ihr Vorteil: Sie übertragen Informationen viel schneller als zum Beispiel ein Telefonkabel aus Kupfer. Ihr könnt das mit dem Straßenverkehr vergleichen. Das Kupferkabel entspricht dann einer normalen Straße und die Glasfaserleitung einer Autobahn.



**WUN**  
connect



# SPAREN MIT SONNENSTROM VOM EIGENEN DACH

WUNself.PV ermöglicht Installation von PV-Anlagen ohne eigene Investition

Die Energiewende wird nur erfolgreich sein, wenn viele Menschen dazu ihren Beitrag leisten. Handeln vor Ort und Handeln heute sind also gefragt – und dabei unterstützt die SWW Wunsiedel private Haushalte und Betriebe auf vielfältige Art. Neueste Innovation ist das Produkt WUNself.PV für Hausbesitzer, die eine Photovoltaikanlage auf ihrem Hausdach installieren möchten, aber die dafür erforderliche Investition nicht aufbringen wollen oder können. Bau und Betrieb des Sonnenkraftwerks übernimmt die SWW Wunsiedel.

„Auf die Idee hat uns das energetische Raumkonzept gebracht“, erzählt Matthias Wagner von der SWW Wunsiedel, „nach dem viele Häuser in der Region Wunsiedel für den Einsatz einer PV-Anlage geeignet sind.“ Dieses Potenzial müsse unbedingt genutzt werden und so habe man das Modell WUNself.PV entwickelt, das die Strategie „So dezentral wie möglich – so

zentral wie nötig“ optimal umsetze, meint SWW-Geschäftsführer Marco Krasser. Es gehe bei der Energiewende ja auch um höchstmögliche Wirtschaftlichkeit und deshalb sei es wichtig, jedem Verbraucher den für ihn perfekten Stromerzeuger zuzuordnen. Krasser: „Beim Einfamilienhaus ist das oft die PV-Anlage auf dem eigenen Gebäude.“ Profiteure sind Kunde, Umwelt und Klima – und die Region wird wieder ein Stück unabhängiger von den Energiemärkten.

## Kunde zahlt weniger für Strom

Und so funktioniert WUNself.PV: die SWW Wunsiedel baut und finanziert die Photovoltaik-Anlage, schließt diese an und betreibt sie. Der Kunde, der das Dach seines Hauses zur Verfügung stellt, verwendet den erzeugten Strom teilweise selbst. Dafür bezahlt er Anlagen-Miete, die mit der Menge des produzierten Sonnenstroms steigt. Je höher der Anteil des Sonnenstroms am gesamten Strombedarf

des Haushalts ist, desto mehr spart der Hausbesitzer im Vergleich zur Komplettversorgung aus dem Stromnetz. Außerdem dürfte die Entlastung des Haushaltsbudgets jedes Jahr größer werden, weil die Strompreise aller Voraussicht nach steigen (siehe Beispielrechnung).

Jeder, der eine geeignete Dachfläche zur Verfügung hat, kann dank WUNself.PV ohne Risiko Sonnenstrom erzeugen! Weil ein Teil des Stroms im Haus verbraucht wird, entfallen für diesen Teil des Stroms die Netznutzungsentgelte und Abgaben wie die Einspeisevergütung. Diese Vorteile gibt die SWW Wunsiedel an den Kunden weiter. Am Ende der Laufzeit baut die SWW die Anlage kostenfrei ab oder erneuert sie beziehungsweise betreibt sie weiter. Auf Wunsch des Hausbesitzers wird der Vertrag verlängert.

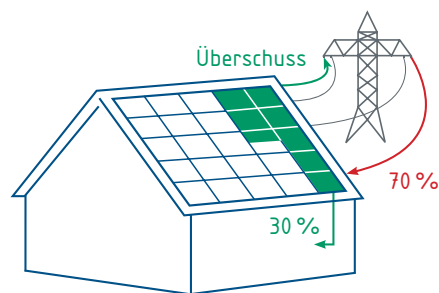
## MIETKONZEPT + EINSPARPOTENZIALE

VARIABEL, PREISWERT, UMWELTFREUNDLICH!

Weitere Infos  
zu WUNself.PV unter:  
[www.s-w-w.com/  
wunselfpv](http://www.s-w-w.com/wunselfpv)

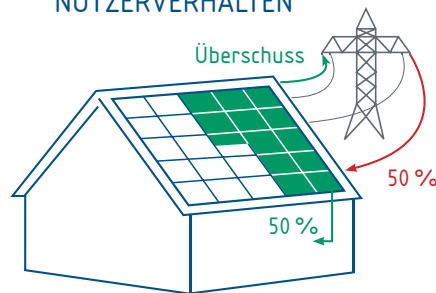


### A. DIREKTE EINSTIEGSMÖGLICHKEIT



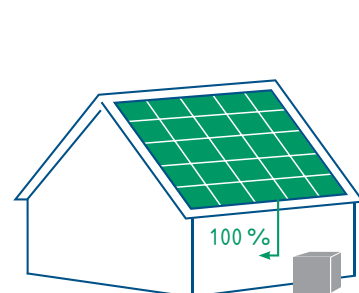
Sie mieten nur den Anlagenteil, der für den Eigenverbrauch genutzt wird:  
z. B.: 30 % PV-Strom (Eigenverbrauch)  
70 % Strombezug aus dem Netz  
Der Überschuss an PV-Strom wird ins Netz eingespeist.

### B. MÖGLICHE PERSPEKTIVE DURCH VERÄNDERTES NUTZERVERHALTEN



Sie mieten nur den Anlagenteil, der für den Eigenverbrauch genutzt wird:  
z. B.: 50 % PV-Strom (Eigenverbrauch)  
50 % Strombezug aus dem Netz  
Der Überschuss an PV-Strom wird ins Netz eingespeist.

### C. ZUKUNFTSPERSPEKTIVE



Sie mieten nur den Anlagenteil, der für den Eigenverbrauch genutzt wird:  
z. B.: 100 % PV-Strom (Eigenverbrauch)  
durch Speichermedium  
(Möglichkeit PV-Strom zu speichern)

## BEISPIELRECHNUNG

	2013		2033	
	Stromkosten / Jahr		Stromkosten	
Eigenverbrauch	Miete (PV-Anlage)	Restbezug (Netz) (25,11 ct/kWh)	Miete (PV-Anlage)	Restbezug (Netz) (40,04 ct/kWh)*
0 %	0 €	1.255 €	0 €	2.002 €
	Summe (Kosten): 1.255 €		Summe (Kosten): 2.002 €	
30 %	285 €	879 €	285 €	1.401 €
	Summe (Kosten): 1.164 €		Summe (Kosten): 1.686 €	
50 %	475 €	628 €	475 €	1.001 €
	Summe (Kosten): 1.103 €		Summe (Kosten): 1.476 €	
70 %	665 €	377 €	665 €	601 €
	Summe (Kosten): 1.042 €		Summe (Kosten): 1.266 €	
	Ersparnis: 214 €		Ersparnis: 736 €	

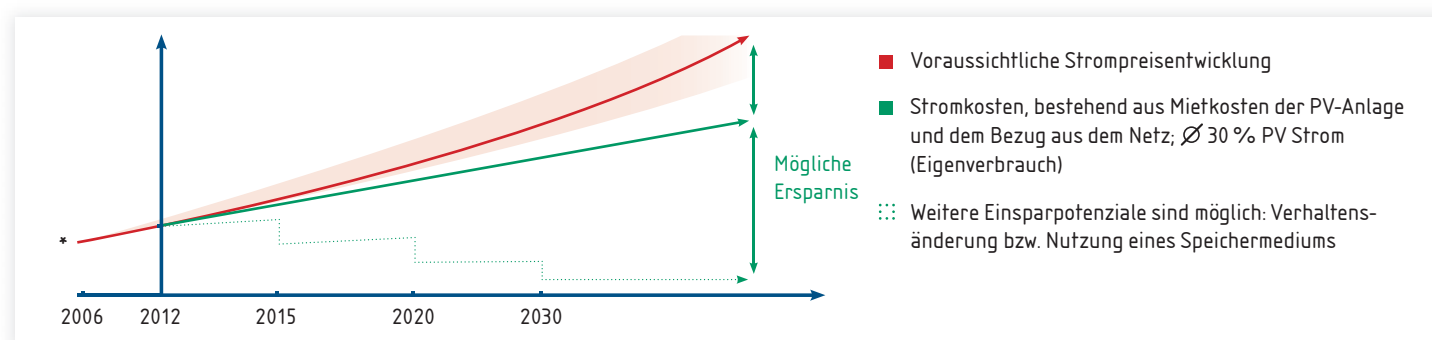
\* Mögliche Preissteigerung (angenommen 2,5 % / Jahr)

**WUN**  
self.PV

Wenn Sie sich für das Mieten einer PV-Anlage der SWW Wunsiedel entscheiden, haben Sie die Möglichkeit mit einem Verbrauch von 30 % des eigenerzeugten Stroms einzusteigen. Der Mietkostenanteil kann dabei durch die Flächengröße Ihres Daches variieren. Da die Kosten vom Strombezug aus dem Netz voraussichtlich steigen werden und der PV-Strom-Bezug über 20 Jahre stabil bleibt, können wir Ihnen garantieren, dass Ihre Ersparnis gegenüber einem 100-prozentigen Strombezug aus dem Netz steigen wird. Sie können Ihre Ersparnis durch geändertes Nutzerverhalten weiter steigern; dies erfordert den optimalen Einsatz aller elektrischen Geräte im Haus bei der Tageszeit, die die meisten Sonnenstunden bietet. Wir entwickeln Produkte, die das für Sie erldigen können.

Mögliche Gesamtkosteneinsparung: Im Zeitraum von 20 Jahren bei einer durchschnittlichen 50 %-Deckung des Strombedarfs durch PV-Strom: 6.820,- Euro.

## GESAMTENERGIEKOSTENANSICHT



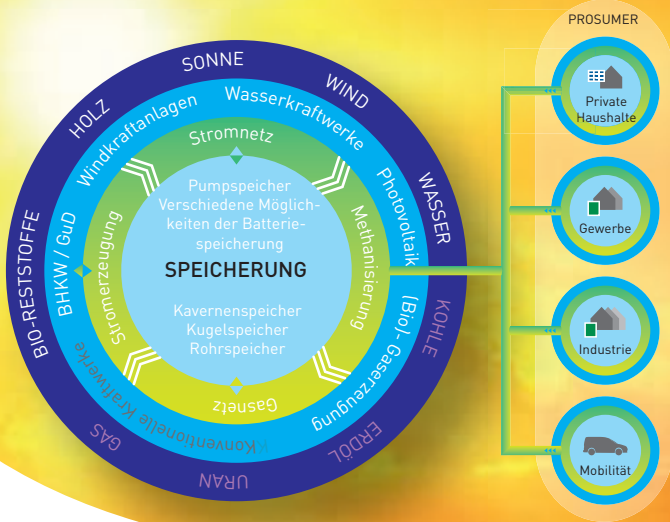
\* Die Strompreise sind in den letzten 10 Jahren im Durchschnitt pro Jahr um 6 % gestiegen. Experten erwarten, dass der Strompreis auch zukünftig jährlich um mindestens 6 % steigen wird. Bis 2033 wird sogar mit einer Preissteigerung von ca. 50 – 60 % gerechnet.



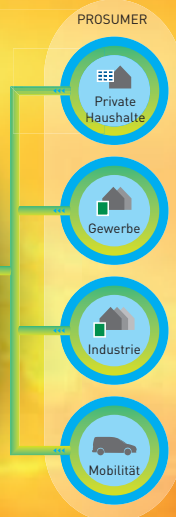
### PAUL WILL'S WISSEN: AUF DEM EIGENEN HAUS STROM ERZEUGEN

Wohnt eure Familie in einem eigenen Haus? Vielleicht würden dann eure Eltern gerne eine Photovoltaikanlage auf das Dach bauen lassen. Die verwandelt Sonnenenergie in Strom und das ist gut für die Umwelt, denn es entstehen dabei keine Schadstoffe. Außerdem lässt sich so Geld verdienen, denn ihr könnt den Strom verkaufen. Allerdings muss die Anlage natürlich zunächst gekauft werden und eventuell ist das euren Eltern zu teuer. Damit ihr trotzdem „Sonnenstrome“ werden könnt, hat sich die SWW Wunsiedel etwas Tolles ausgedacht: Sie bezahlt die Anlage! Auf dieser Seite steht dazu ein Text, den ihr euren Eltern zeigen solltet!





Online-Video zur Energiewende



## SWW SERVICE- INFORMATIONEN

### Kontakt und Öffnungszeiten

Unsere Anschrift  
SWW Wunsiedel GmbH  
Rot-Kreuz-Str. 6  
95632 Wunsiedel

Telefon (09232) 887-0  
Telefax (09232) 887-15

info@s-w-w.com  
www.s-w-w.com

Öffnungszeiten Kundencenter  
Montag – Donnerstag von  
7.00 – 12.00 Uhr / 12.45 – 16.00 Uhr  
Freitag von 7.00 – 12.30 Uhr

Bereitschaftsdienst  
für Störungsmeldungen  
Telefon (09232) 887-0

Wir sind für Sie 24 Stunden  
am Tag erreichbar, egal ob eine  
Störung bei der Strom-, Wasser-  
oder Wärmeversorgung vorliegt.  
Rufen Sie an, wir kümmern  
uns sofort darum.

## DER WUNSIEDLER WEG - „ENERGIE“

... vieles ist schon erledigt.  
... woran wir konkret arbeiten.

Unternehmen	Produkte	Vorteile / Nutzen
Gasversorgung Wunsiedel GmbH	uControl 	- Energieeinsparung ohne Komfortverlust - Vernetzung im Haus - Gateway zu Smart Grid
SWW Wunsiedel GmbH	WUNconnect 	- Aufbau eines Glasfasernetzes - Highspeed ins Internet - Kommunikation („Alles aus einer Hand“)
SWW Wunsiedel GmbH	WUNself.PV 	- innovatives neues Stromprodukt - Energieerzeugung und Verbrauch vor Ort

... und vieles Weitere wird folgen.



### IMPRESSUM

Redaktion: SWW Wunsiedel GmbH,  
Marco Krasser, www.s-w-w.com

Text: Fröhlich PR GmbH, Bayreuth  
Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.

Konzeption / Gestaltung:  
BERGWERK Werbeagentur GmbH, Kupferberg  
www.bergwerk.ag

Produktion: Druckerei Beer, Wunsiedel  
www.beerdruck.de

Gefällt uns:



Wir sind bei Facebook

Für Fragen, Anregungen etc. stehen wir Ihnen künftig auch im Web 2.0 zur Verfügung. Bei Facebook finden Sie ab sofort:

- SWW Wunsiedel GmbH
- Gasversorgung Wunsiedel GmbH
- WUN Elektro GmbH
- WUN Bioenergie GmbH
- WUN Solar GmbH
- ZEF Zukunftsenergie Fichtelgebirge GmbH

Neue Freunde sind herzlich willkommen und viele Posts ausdrücklich erwünscht.