

100% STROM UND WÄRME GANZ OHNE FOSSILE BRENNSTOFFE!

Innovation VISSOLAR Hybridsolar-Homesystem

bis zu
35.000 Euro
vom Staat
in einer Summe

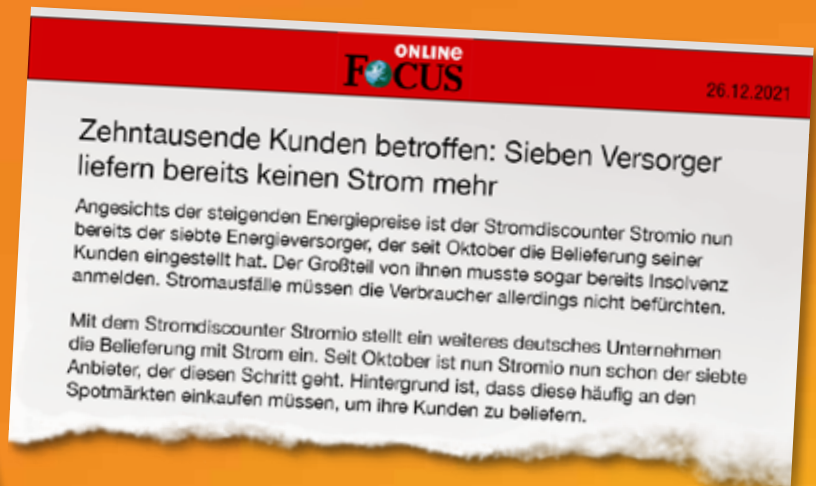
bis zu **80%**
Energiekosten
sparen

UNABHÄNGIG
von steigenden Energiepreisen

BIS ZU 100 % ENERGIE-AUTARK
mit Strom und Heizung

ÖKOLOGISCH UND UMWELTFREUNDLICH
keine CO₂-Emissionen

www.vissolar.com

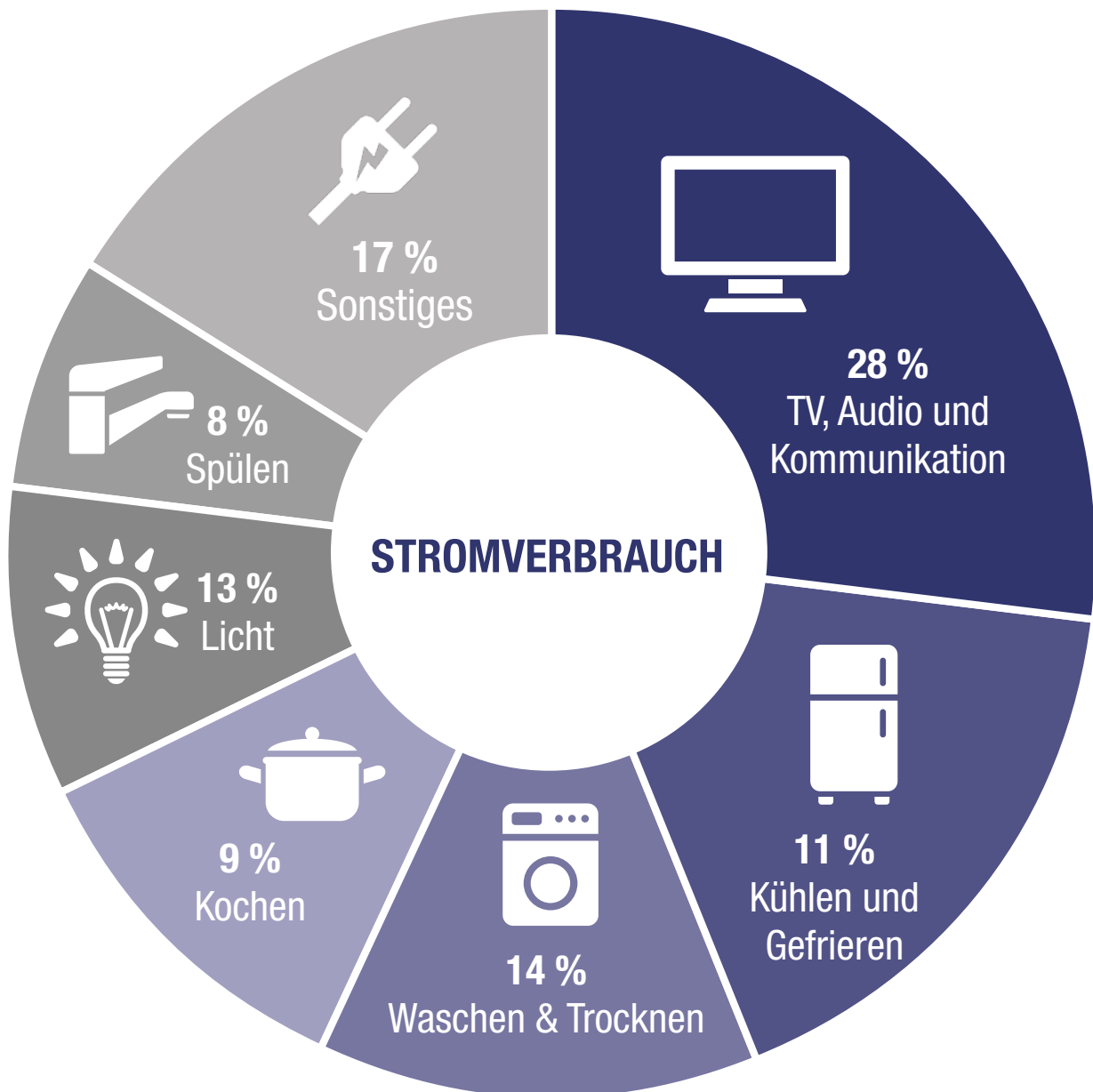


Strompreis in Deutschland in den letzten 20 Jahren um 118 % gestiegen

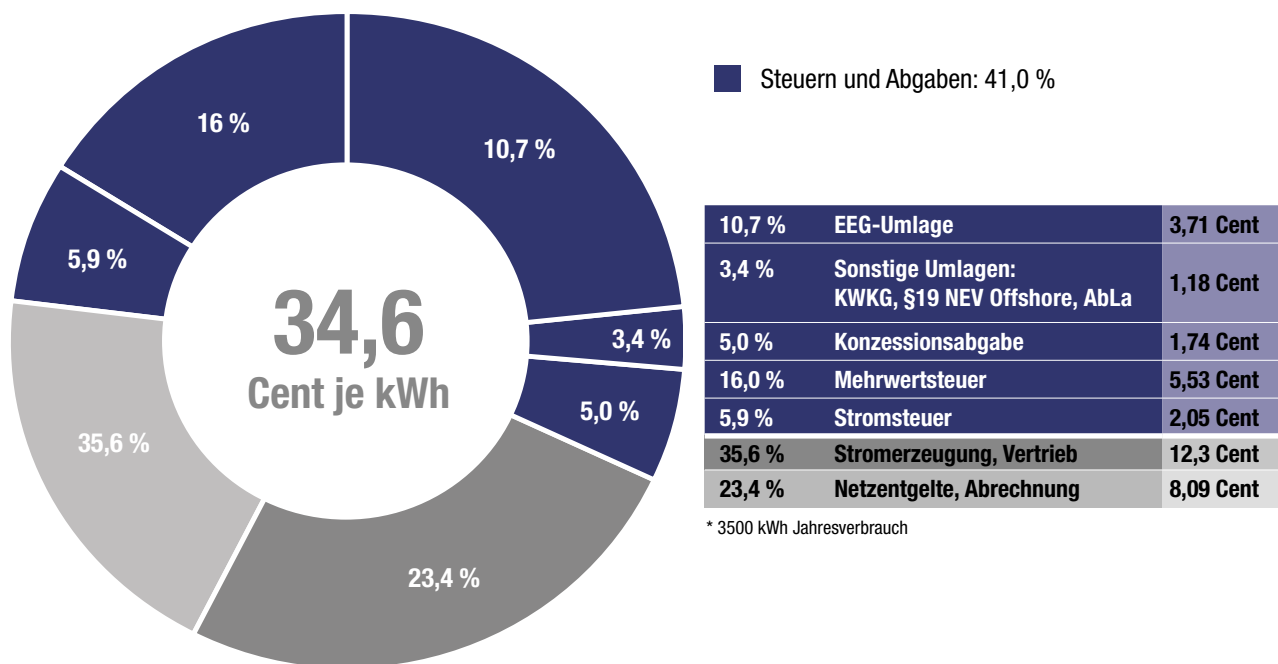
In den letzten 20 Jahren ist der Strompreis in Deutschland um 118 % gestiegen und ein Ende der Preissteigerungen ist nicht in Sicht, jedenfalls nicht mit den konventionellen Methoden zur Stromerzeugung. Größere Haushalte in Deutschland zahlen seit Anfang 2020 erstmals im Durchschnitt mehr als 30 Cent für eine Kilowattstunde Strom – damit kostet eine Kilowattstunde so viel wie noch nie zuvor in Deutschland. Sowohl die EEG-Umlage zur Förderung der Energiewende als auch die Stromnetzgebühren – welche rund ein Viertel des Strompreises ausmachen – sind allein 2020 um durchschnittlich sechs Prozent gestiegen.



STROMVERBRAUCH FÜR PRIVATE HAUSHALTE

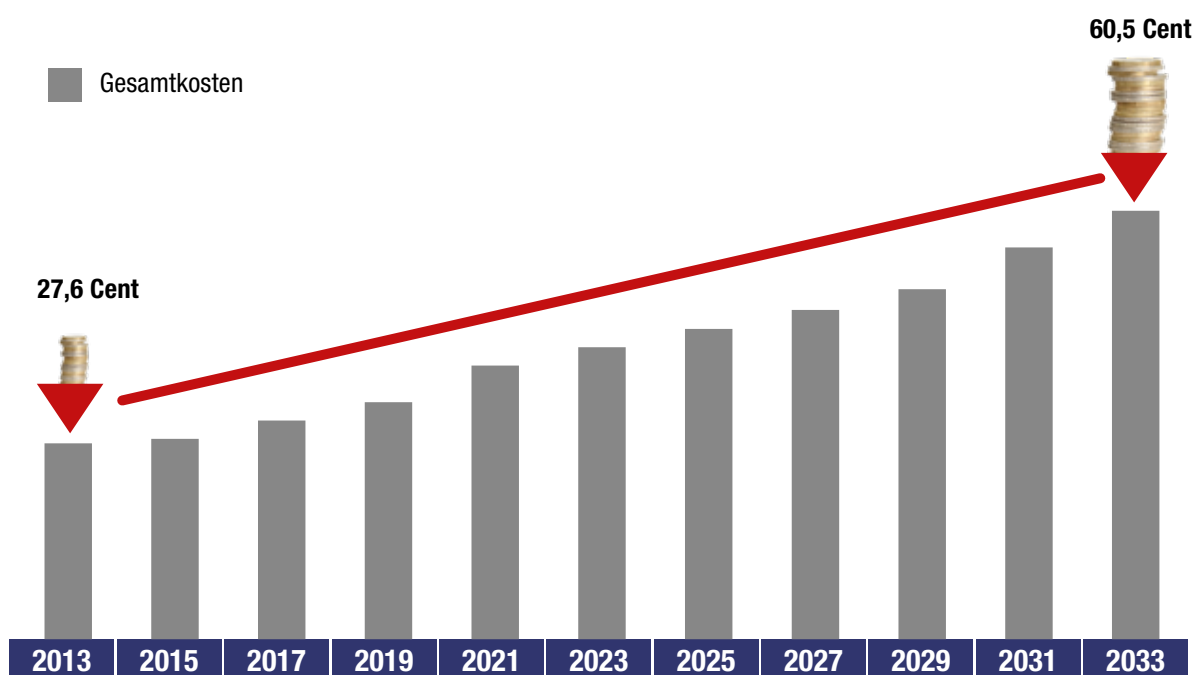


ZUSAMMENSETZUNG DES STROMPREISES 2022 DURCHSCHNITTLICHER STROMPREIS FÜR HAUSHALTSKUNDEN IN DEUTSCHLAND*

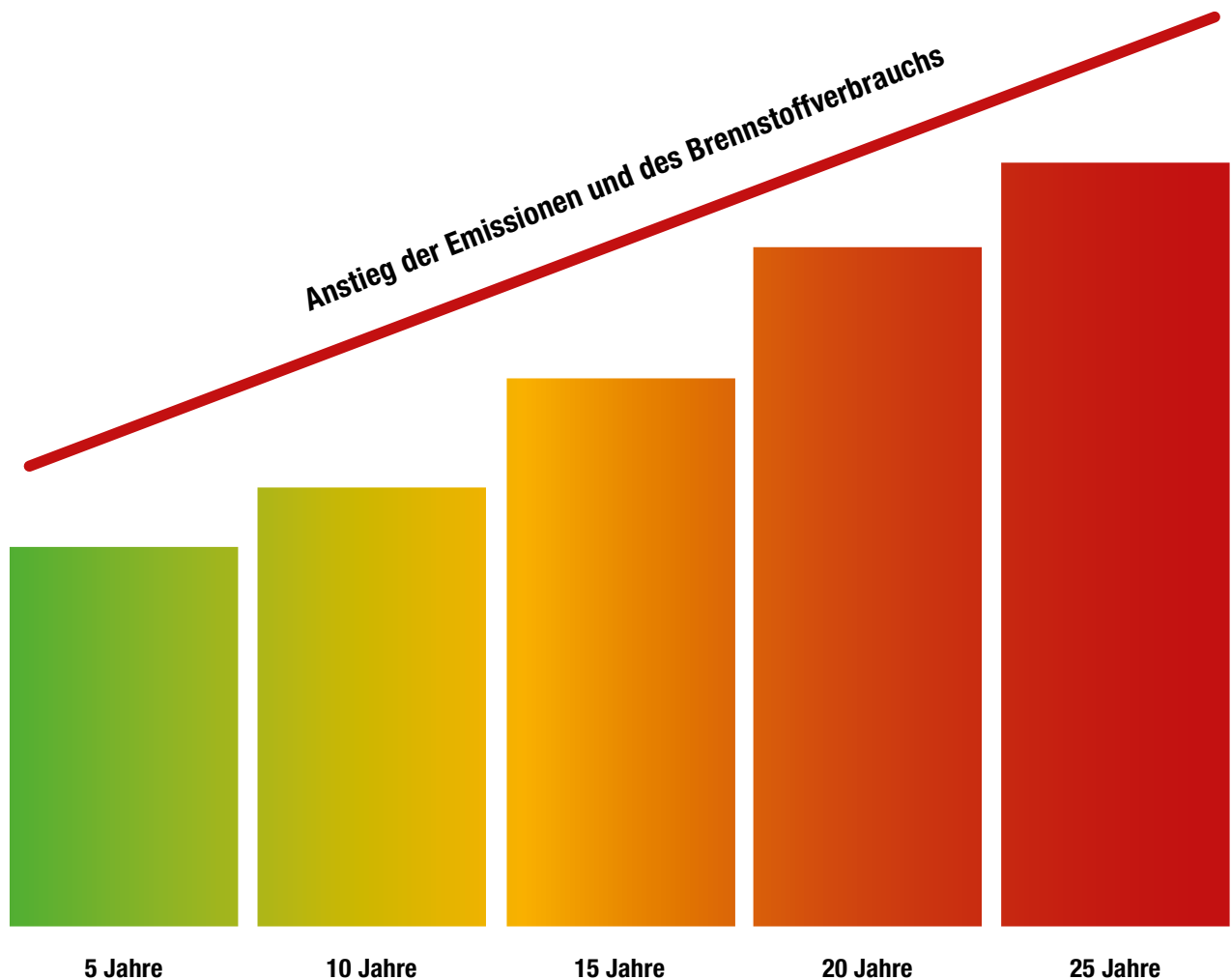


Quelle: BDEW 2022, bdew.de

PROGNOSE STROMPREISE BIS 2033 VORAUSSICHTLICHE JÄHRLICHE PREISSTEIGERUNG BIS 5 %



ABHÄNGIGKEIT ZWISCHEN HEIZUNGSALTER UND ENERGIEVERBRAUCH



EINE HEIZUNGSSANIERUNG SPART BIS ZU 30% BRENNSTOFFKOSTEN.

PRESSEPORTAL.de

07.09.2017 – 11.28 Uhr

DEUTSCHE ZAHLEN WEGEN URALT-HEIZUNGEN UNNÖTIG VIEL FÜR WÄRME (FORSA-UMFRAGE)

Berlin (ots) – Hausbesitzer könnten viel Energie und Geld sparen. Eine forsa-Umfrage im Auftrag des Spitzenverbandes der Gebäudetechnik VdZ ergab: 38 Prozent der hiesigen Heizungsanlagen sind älter als 16 Jahre. Doch der Nutzen

von Modernisierungen und die staatlichen Fördermöglichkeiten sind noch nicht allen Verbrauchern bekannt.

www.presseportal.de

PROBLEMLÖSUNG

PROGNOSE FÜR ZUKÜNFTIGE STROM- UND BRENNSTOFFKOSTEN

HEUTE

Strompreis:
ca. 110 Euro Abschlag

Wärmekosten:
ca. 100 bis 150 Euro

Verfügbare Einkommen Netto:
ca 2.500 Euro monatlich –
macht 8 bis 10 % von Ihrem
Netto-Einkommen aus

In den nächsten
20 Jahren rechnen
wir mit einer
Verdopplung der
Stromkosten
zu heute.

ZUKUNFT

Strompreis:
ca. 220 Euro Abschlag

Wärmekosten:
ca. 150 bis 200 Euro

Verfügbare Einkommen Netto:
ca 2.500 Euro monatlich –
macht 15 bis 17 % von Ihrem
Netto-Einkommen aus

LÖSUNG



JETZT ERKLÄRFILM ANSEHEN AUF:

www.vissolar-film.com

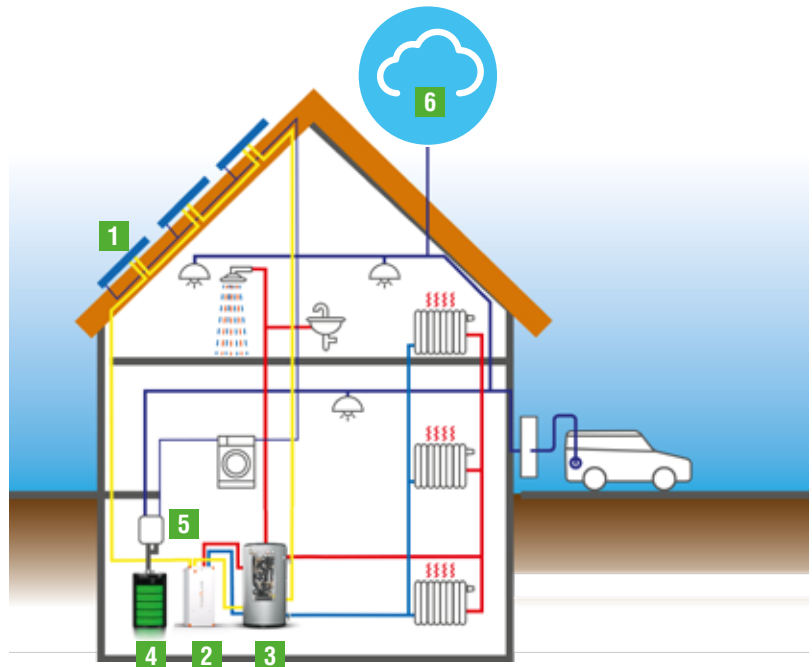
GREEN HYBRID SYSTEMS

UNSER VISSOLAR HYBRIDSOLAR-HOMESYSTEM

- 1 SOLAR-HYBRIDKOLLEKTOREN
- 2 SOLARWÄRMEPUMPE
- 3 HOCHEFFIZIENZ-PUFFERSPEICHER
- 4 BATTERIESPEICHER
- 5 ENERGIEMANAGER
- 6 OPTIONALE ZUBUCHBARE ENERGIE-CLOUD

Perfekt für
Neubau und
Modernisierung

Für Fußbodenheizung
und Heizkörper



Während des Tages wird mit unseren Hybridkollektoren gleichzeitig Strom und heißes Wasser aus kostenloser Sonnenenergie gewonnen. Das bis zu 50° C heiße Wasser wird zur Vorwärmung eines Hocheffizienz-Pufferspeichers - einem Pufferspeicher mit einer Frischwasser-Ladestation - verwendet. Während der Heizperiode dient das vorgewärmte Speicherwasser zusätzlich als Wärmeenergie für unsere Solarwärmepumpe. Der ständig zirkulierende Wasserkreislauf zwischen Hybridkollektoren, Pufferspeicher und Solarwärmepumpe wird mit unseren Hybridkollektoren während des gesamten Tages aufgeheizt. Zudem verhindert der permanent zirkulierende Warmwasserkreislauf im Winter die Bildung von Schnee und Eis auf unseren Hybridkollektoren und gewährleistet damit – im Gegensatz zu herkömmlichen Photovoltaikmodulen - auch eine Systemnutzung im Winter. Durch die permanente Abführung der Wärme unter den Photovoltaikzellen, erreichen unsere Hybridkollektoren zudem eine bis zu 30 % höhere Stromleistung als herkömmliche Photovoltaikmodule.

Während der Heizperiode erwärmt unsere nahezu lautlos angetriebene Solarwärmepumpe den Pufferspeicher parallel auf bis zu 70° C. Mit diesem heißen Wasser werden über nachgeschaltete externe Pumpengruppen die Heizkörper und/oder Fußbodenheizung

und über die Frischwasser-Ladestation die Trinkwasserzapfstellen des Hauses mit warmen Wasser versorgt.

Der mit unseren Hybridkollektoren erzeugte Strom dient gleichzeitig zur Stromversorgung des Hauses und der Solarwärmepumpe. Der überschüssige, nicht selbst verbrauchte Strom, wird automatisch zum Laden eines Batteriespeichers, der optional zubuchbaren Strom-Cloud oder direkt zum Laden eines Elektrofahrzeuges genutzt und bei Bedarf wieder automatisch ins Hausnetz eingespeist und zum Betrieb der Solarwärmepumpe verwendet. Nach Sonnenuntergang wird der Heiz- und Warmwasserbedarf durch den Pufferspeicher abgedeckt und der Batteriespeicher versorgt den Haushalt und die Solarwärmepumpe mit Strom. Bei Bedarf erfolgt die Stromversorgung des Hauses und der Solarwärmepumpe über die optional zubuchbare Strom-Cloud oder das öffentliche Stromnetz.

Mit der klugen Kombination von Hybridkollektoren, Hygiene-Kombispeicher und Solarwärmepumpe haben wir eines der effizientesten Energiesysteme unserer Zeit geschaffen.

VISSOLAR SOLARWÄRMEPUMPE

4.040* €

alte Energiekosten



1.004* €

neue Energiekosten

1 Strom und gleichzeitig heißes Wasser

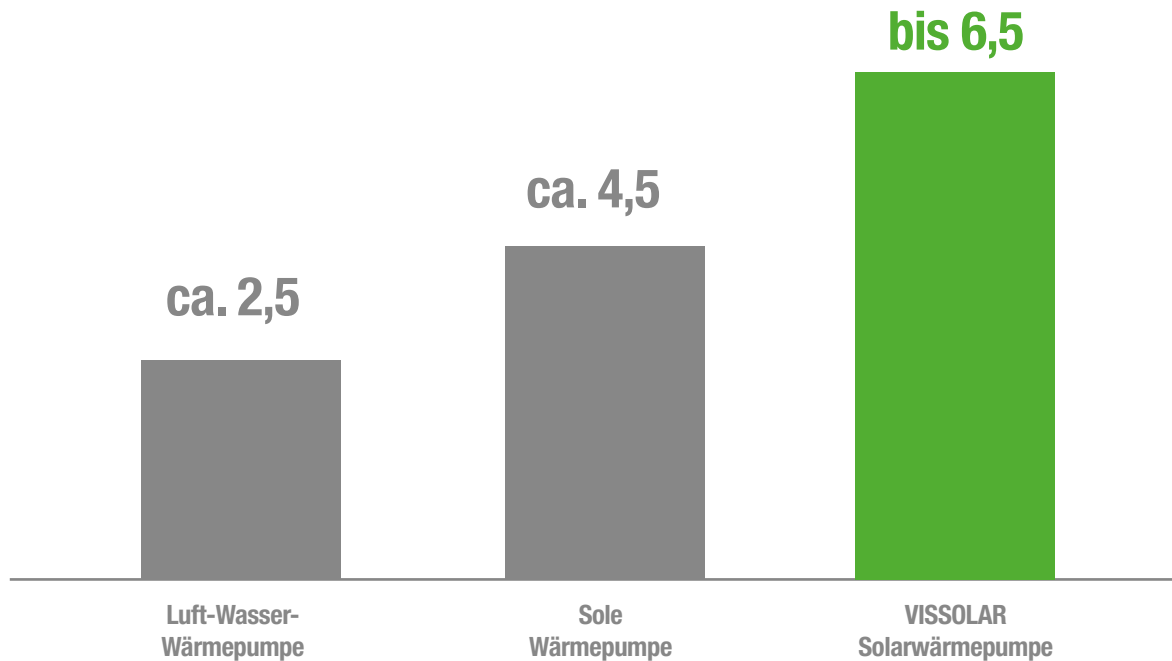
Im Vergleich zu konventionellen Photovoltaikmodulen produzieren unsere Solar-Hybridkollektoren nicht nur Strom, sondern auch heißes Wasser.

2 bis zu viermal mehr Betriebsstunden

Durch die Kopplung mit dem Pufferspeicher und der Solarwärmepumpe erreichen unsere Solar-Hybridkollektoren einen Systemnutzungsgrad von bis zu 7.350 Betriebsstunden im Jahr. Konventionelle Photovoltaikmodule erreichen einen durchschnittlichen Systemnutzungsgrad von nur ca. 1.800 Betriebsstunden im Jahr und konventionelle solarthermische Kollektoren nur ca. 600 bis 1.200 Stunden im Jahr.

NEXT GENERATION

DIE EFFIZIENTESTE ALLER WÄRMEPUMPEN – 100 % EMISSIONSFREI JAHRESARBEITSZAHLEN IM VERGLEICH



3 Keine Schnee- oder Eisbildung im Winter

Der permanent zirkulierende Warmwasserkreislauf zwischen unseren Solar-Hybridkollektoren und Solarwärmepumpe/Pufferspeicher verhindert zudem die Schnee- oder Eisbildung auf den Modulen in den Wintermonaten. Bei konventionellen Photovoltaikmodulen bildet sich üblicherweise im Winter Schnee- oder Eis auf den Modulen.

4 bis zu 30 % höherer Stromertrag

Durch die Abführung des heißen Wassers erreichen unsere Solar-Hybridkollektoren zusätzlich einen bis zu 30 % höheren Stromertrag als konventionelle Photovoltaikmodule.

5 bis zu 45 % staatliche Förderung

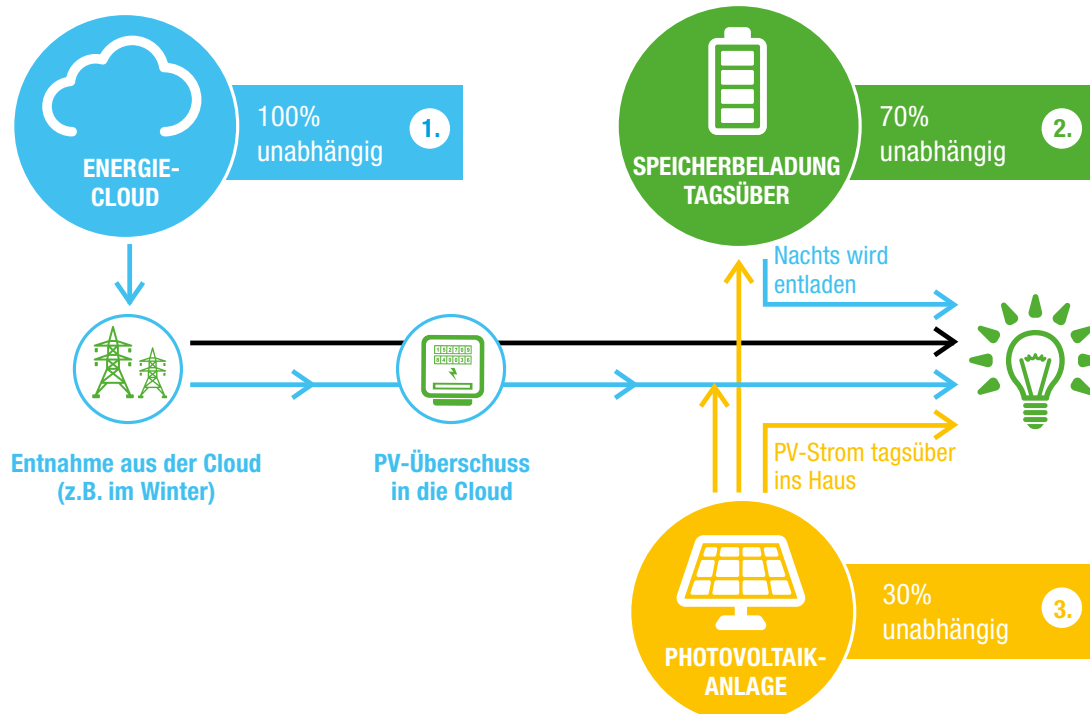
Da unsere Solar-Hybridkollektoren eine wesentliche Einheit unserer Solarwärmepumpe bilden, werden diese im Vergleich zu konventionellen Photovoltaikmodulen mit bis zu 45 % der gesamten Anschaffungskosten vom Staat gefördert.

6 minimaler Energieeinsatz, minimaler Platzbedarf, keine Außeneinheit

Da unsere Solarwärmepumpe als Energiequelle die Abwärme unserer Solar-Hybridkollektoren nutzt, benötigt diese keine stromintensive Außeneinheit mit Ventilator zur Nutzung der Umweltenergie und deshalb nur einen Bruchteil des Strombedarfs einer konventionellen Luft-Wasser-Wärmepumpe. Somit verursacht sie auch keine störenden Außengeräusche und benötigt zudem

KOMFORT STROM-AUTARKIE

WIEVIEL STROMUNABHÄNGIGKEIT IST IHNEN WICHTIG?
WIR MACHEN SIE BIS ZU 100 % UNABHÄNGIG



Die Funktionsweise einer „Strom-Cloud“ lässt sich mit einem ganz einfachen Beispiel erklären:

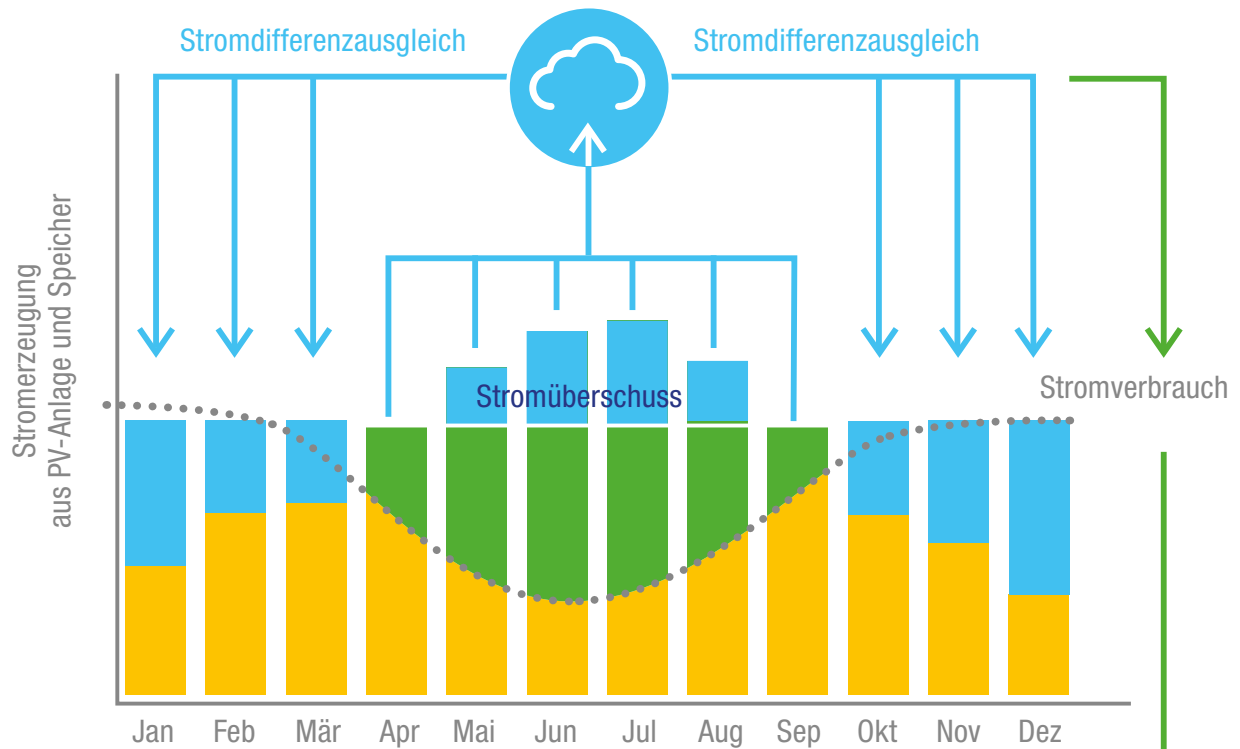
Im eigenen Garten angebautes Obst oder Gemüse, das man zur Erntezeit nicht selbst verbrauchen kann, weil die Ernte größer ausgefallen ist, als man sie zum Selbstversorgen benötigt, wird oft in der Tiefkühltruhe eingefroren und bei Bedarf z. B. in den Herbst- und Wintermonaten, wieder zum Verzehren aufgetaut.

Die „Strom-Cloud“ funktioniert quasi nach dem gleichen Prinzip:

Der mit einer Photovoltaikanlage selbst erzeugte Strom, den man in den Frühlings- und Sommermonaten - auch mit einem perfekt ausgelegten Stromspeicher - nicht selbst verbrauchen kann, weil der Ertrag größer ausgefallen ist, als man ihn zum Selbstversorgen benötigt, wird automatisch in der Cloud „geparkt“ und bei Bedarf z. B. in den Herbst- und Wintermonaten zum Selbstverbrauchen automatisch wieder aus der Cloud entnommen.

KOMFORT STROM-AUTARKIE

SO FUNKTIONIERT 100 % UNABHÄNGKEIT BEI UNS



Electric Car ready

STAATLICHE FÖRDERUNG

**Bis 80 % Energiekosten
und CO2 sparen**



www.bafa.de

**Bis zu 45 % staatliche
Förderungen möglich**

Unsere VISSOLAR Solarwärmepumpen werden über das BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle) durch das Förderprogramm „Bundesförderung für effiziente Gebäude – Anlagen zur Wärmeerzeugung (Heizungstechnik)“ mit bis zu 45 % der Anschaffungskosten gefördert.

INVESTITIONSVOLUMEN UND HÖHE DER FÖRDERUNGEN

**förderfähiges Mindestinvestitionsvolumen:
2.000 Euro (brutto)**

Wärmeerzeuger	Fördersatz
Gasbrennwert-Heizungen (renewable Ready)	20%
Gas-Hybridheizungen	30 %
Solarthermieanlage	30 %
Wärmeübergabestation eines Netzes mit einem Anteil erneuerbarer Energie von 25%	30 %
Wärmeübergabestation eines Netzes mit einem Anteil erneuerbarer Energie mit 55 %	35 %
Wärmepumpen	35 %
Biomasseanlagen	35 % (bei besonders emissionsarmen Biomasseanlagen erhöhter Zuschuss um 5 Prozentpunkte)
Erneuerbare Energie-Hybridheizungen (EE-Hybride)	35 %

Bei Umsetzung einer Sanierungsmaßnahme als Teil eines im Förderprogramm „Bundesförderung für Energieberatung für Wohngebäude“ geförderten individuellen Sanierungsfahrplans (ISFP) ist ein zusätzlicher Förderbonus von 5 Prozent möglich. **Zusätzlich zu den genannten Fördersatzen kann beim Austausch einer mit Brennstoff Öl betriebenen Heizungsanlage ein Bonus in Höhe von 10 Prozentpunkten gewährt werden.**

ERSPARNISPOTENZIAL

ENERGIEKOSTEN-EINSPARUNG / WIRTSCHAFTL. KURZVERGLEICH – 20 JAHRE

jährl. Stromverbrauch: 2.500 kWh
jährl. Heizölverbrauch: 2.500 Liter
jährl. Stromkostenerhöhung: 5%

Strompreis: 32 Cent/kWh brutto
Brennstoffpreis: 1,20 Euro/Liter brutto
jährl. Brennstoffkostenerhöhung: 5%
Alter bestehender Heizung: 25 Jahre

Alte Energieversorgung	Energetische Sanierung mit dem VISSOLAR Hybridsolar-Homesystem	
bei 100 % Eigenkapital	bei 100 % Eigenkapital	bei 100 % Finanzierung
	jährl. RENDITE 12,74 %	jährl. RENDITE 9,74 %
	▼	▼
133.586 € STROM- UND BRENNSTOFF- KOSTEN	38.443 € Investition*	50.272 € Investition* und Zinsen
	59.486 €	47.657 €
	ERSPARNIS trotz Investition	ERSPARNIS trotz Finanzierung
	STROM- UND BRENNSTOFFKOSTEN-ERSPARNIS 97.929 €	
	CO₂-EMISSIONS-EINSPARUNG 130,38 t	

MIT
25.806 EURO
STAATLICHER
FÖRDERUNGEN

* angenommener Zinssatz 3,8 %, Laufzeit der Finanzierung 10 Jahre, Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung

KEINE CO2-STEUER

CO2-Steuer seit 2021 – Heizen mit Öl und Gas wurde bis zu 25 % teurer



Unabhängig von den immer weiter steigenden Energiepreisen wurde das Heizen mit fossilen Brennstoffen wie Öl und Gas, seit Januar 2021 deutlich teurer – in den nächsten fünf Jahren wird eine Preissteigerung bis zu 25 % prognostiziert. Grund hierfür ist die in Deutschland seit Januar 2021 geltende CO₂-Steuer auf Benzin, Diesel, Heizöl und Gas, wonach der Preis für eine Tonne CO₂ seit Januar 2021 zunächst 25 Euro beträgt und bis zum Jahr 2025 schrittweise auf bis zu 55 Euro je Tonne steigen soll. Die CO₂-Steuer soll Treibhausgase minimieren, um die Klimaziele der Bundesregierung zu erreichen. Der CO₂-Ausstoß für das Heizen eines durchschnittlichen Einfamilienhauses von jährlich bis zu 8 Tonnen kann mit einer VISSOLAR Solarwärmepumpe um bis zu 100 % reduziert werden, das entspricht in 20 Jahren rund 100 Tonnen CO₂.



EINFACHE INSTALLATION

Erfüllen der Voraussetzungen nach dem Erneuerbare-Wärme-Gesetz und dem Gebäudeenergiegesetz

Wegen ihrer hohen Effizienz erfüllen unsere VISSOLAR Solarwärmepumpen alle Anforderungen für den Heizungstausch nach dem Erneuerbare-Wärme-Gesetz in Baden-Württemberg (EWärmeG BW), sodass neben dem Tausch einer Heizung mit fossilen Brennstoffen, keine weiteren Maßnahmen erforderlich sind. Zudem erfüllen unsere VISSOLAR Solarwärmepumpen bereits schon jetzt alle Anforderungen an die ab dem 01. Januar 2026 in Kraft tretenden Regelungen nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) für den Tausch von Heizungen mit fossilen Brennstoffen.

Erfüllen alle Voraussetzungen nach dem Erneuerbare-Wärme-Gesetz und dem Gebäudeenergiegesetz

Wegen ihrer hohen Effizienz erfüllen Hybridheizungen alle Anforderungen für den Heizungstausch nach dem Erneuerbare-Wärme-Gesetz in Baden-Württemberg (EWärmeG BW), so dass – neben dem Tausch einer Heizung mit fossilen Brennstoffen, **keine weiteren Maßnahmen wie etwa eine Kombination mit einer Photovoltaikanlage zur Stromerzeugung oder einer Kombi-**

nation mit einer Solarthermieanlage zur Warmwasserbereitung und/oder Heizungsunterstützung erforderlich sind. Zudem erfüllen Hybridheizungen bereits schon jetzt alle Anforderungen an die ab dem 01. Januar 2026 in Kraft tretenden Regelungen nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) für den Tausch von Heizungen mit fossilen Brennstoffen.

Unkomplizierte Installation in fast jedem Gebäude möglich – in nur einem einzigen Tag

Weil die im Gebäude vorhandenen Heizkörper und/oder Fußbodenheizung sowie Rohrleitungen weiterhin genutzt werden können, ist die Installation unserer VISSOLAR Solarwärmepumpen unkompliziert und sind auch als Beistelllösung zu einer bereits bestehenden Heizung möglich, unabhängig von Art oder Alter der Heizung. Dank eines von uns entwickelten werkseitig vorgefertigten Montageelements, an welchem alle erforderlichen Komponenten wie Pumpengruppen, hydraulische Weiche, Erweiterungsmodule, Luftabscheider, Schlammabscheider etc. bereits vormontiert und hydraulisch abgedrückt werden, ist die Installation in nur einem Tag möglich.



Auch in Mehrfamilienhäusern und gewerblichen Gebäuden finden unsere VISSOLAR Solarwärmepumpen durch ihre zahlreichen energiesparenden und umweltfreundlichen Eigenschaften und der hohen staatlichen Förderungen immer häufiger Anwendung.



4x AC60IS VISSOLAR air climate system in Kaskaden-Schaltung (Gebäude-Wärmebedarf 200.000 kWh)

TECHNISCHE DATEN

VISSOLAR SOLARWÄRMEPUMPE

TECHNISCHE DATEN

(Leistungsklasse 7-22)



Abmessungen (BxHxT)	1200 x 526 x 716 mm
Gewicht	170 kg
Spannung	3x400 V/1x 230 V
Leistungsdaten Heizen (nach EN 14511, B0/W35)	14 kW
Leistungszahl (COP) Heizbetrieb (nach EN 14511, B0/W35)	4,6
Leistungsregelung (nach EN 14825, B0/W35)	7-22 kW
Leistungsdaten Heizen (nach EN 14511, W10/W35)	19,2 kW
Leistungszahl (COP) Heizbetrieb (nach EN 14511, W10/W35)	6,3
Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 813/2013 (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	A+++
Verfügbare Leistungsklassen (Leistungsregelung nach EN 14825, B0/W35)	1-5 kW, 2-7 kW, 3-9 kW, 4-12 kW, 5-15 kW, 7-22 kW, 7-35 kW, 10-48 kW

EIGENSCHAFTEN

Die von uns verwendete Solarwärmepumpe zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit, lange Lebensdauer und ein robustes, wartungsfreundliches und formschönes Design aus. Durch die elektronische Kühlmittelspritzung (EEV) und dem Inverter-Verdichter zum Erhitzen des Warmwassers gehören die Anlagen zu den effizientesten Wärmepumpen auf dem europäischen Markt. Wärmepumpen aus unserer Produktion wurden bereits über 10.000 Mal in mehr als 20 Ländern installiert. Die Steuerung und Überwachung der Anlagen erfolgt über das Internet für IOS und Android Anwendungen.

Die Anlagen sind nicht nur BAFA-gelistet, sondern auch in vielen anderen EU-Ländern für nationale Förderprogramme wie z. B. in der Schweiz, den Niederlanden, Dänemark, Belgien, Großbritannien, Polen, Tschechien und der Slowakei registriert und verfügen zudem über die wichtigsten europäischen Auszeichnungen, wie z. B.

- Q-Label – Das von der European Heat Pump Association (EHPA) entwickelte Q-Label ist das gründlichste und umfassendste System zur Messung und Zertifizierung von Wärmepumpen auf dem europäischen Markt



- HP KEYMARK – Die Keymark ist ein europäisches unabhängiges Qualitätszertifikat für Wärmepumpen, Sicherheitsprodukte, solarthermische Produkte u.a., die in den europäischen Binnenmarkt eintreten und unter die EU-Verordnungen 813/2013 und 814/2013 fallen



- BUREAU VERITAS GROUP – Zertifiziert nach ISO 9001:2015 für die Bereiche Produktion, Verkauf, Installation und Service



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



TECHNISCHE DATEN

SOLAR-HYBRIDKOLLEKTOREN

EIGENSCHAFTEN

- 325 W Stromleistung
- 724 W thermische Leistung
- bis zu 30 % effizienter als konventionelle Photovoltaikmodule
- Strom und Wärme aus einem Kollektor
- über 10 Jahre Erfahrung in Hybridtechnologie

Der von uns verwendete Solar-Hybridkollektor ist der derzeit leistungsfähigste Hybridkollektor auf dem Markt. Er überzeugt durch seine neue Bauform und der höheren Leistung gegenüber seines Vorgängers. Bei diesem Kollektor handelt es sich bereits um die 3. Generation der von uns eingesetzten Hybridserie, welche bereits seit mehr als 11 Jahren produziert wird und somit zu den ersten Hybridkollektoren auf dem deutschen Markt gehört. Der von uns verwendete Solar-Hybridkollektor ist kein nachträglich umgebautes Photovoltaikmodul, bei welchem nachträglich ein thermischer Absorber (meist Kunststoff) auf die Rückseite aufgeklebt wurde, sondern um einen von Anfang an entwickelten Solar-Hybridkollektor. Konventionelle Photovoltaikmodule haben meist den großen Nachteil, dass bei diesen an besonders sonnigen Tagen - an welchem die Module eigentlich am leistungsfähigsten sein sollten - bei zunehmendem Temperaturanstieg die Leistung sinkt. Die von uns verwendeten Solar-Hybridkollektoren bestehen aus einer monokristallinen Zelle und einem dahinter liegenden Kupferabsorber, welcher für eine hervorragende Wärmeabführung von der Photovoltaikzelle zum Wärmeträgermedium sorgt und ausschließlich die Abwärme der Zellen nutzt.

- **HP KEYMARK** – Die Keymark ist ein europäisches unabhängiges Qualitätszertifikat für Wärmepumpen, Sicherheitsprodukte, Solarthermische Produkte u. a., die in den europäischen Binnenmarkt eintreten
- **KIWA Zertifizierung** – Kiwa ist mit über 5.500 Mitarbeitern in 35 Ländern einer der 20 weltweit führenden unabhängigen Dienstleister, u. a. für Laborprüfungen und Zertifizierung von Produkten, Dienstleistungen, Verfahren, (Management-)Systeme und Mitarbeiter, u. a. für die Bereiche Baugewerbe, Energieversorgung, Trinkwasser, Gesundheitswesen, Lebensmittel, Futtermittel und Landwirtschaft, für die Fertigungs- und Prozessindustrie, Unternehmens-Servicebranche, öffentliche und private Versorgungsbetriebe, Regierungen und internationalen Einrichtungen

European certification mark
The Heat Pump KEYMARK



037

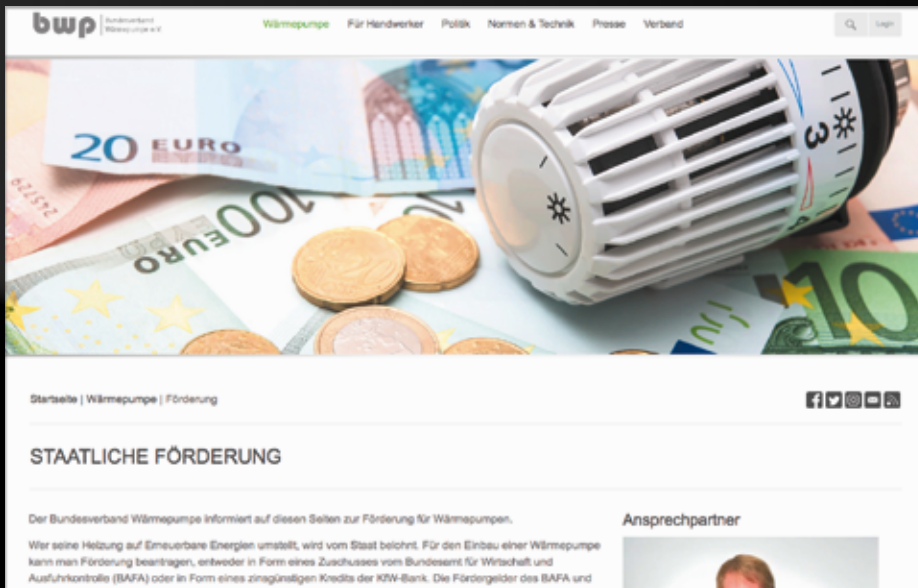


TECHNISCHE DATEN



Abmessungen	1670 x 1005 x 60 cm
Größe	1,673 m ²
Gewicht	28,44 kg
Anzahl der Zellen	60
Abmessungen der Zellen	158,75 x 158,75 cm
Peak Leistung Photovoltaik	325 W
Peak Leistung Solarthermie	724 W
Photovoltaik Toleranz	±3%
Kurzschlussstrom (Isc)	9,62 A
Leerlaufspannung (Voc)	41,67 V
Max. Versorgungsspannung (Vpm)	34,30 V
Max. Systemspannung	UL: 600V / IEC: 1000V
Absorber	Kupfer & Monokristalline Zellen
Schweißmethode	Laser
Anzahl der Steigleitungen	7
Abmessungen der Steigleitung	8 / 18 cm
Wärmetauscher	Kupfer
Absorberrohre	Kupfer
Inhalt	0,85 L
Prüfdruck	13,0 bar
Betriebsdruck	8,6 bar
Abdichtung	Epdm & Silikon
Rückseite	Alukaschiertes Blech
Isolierung	Glaswolle
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	90% <10 Jahre, 80% 20 Jahre

MARKTPOTENZIAL



www.vissolar.com

Rund 3 Mio. Ein- und Zweifamilienhäuser und 15 Mio. Mehrfamilienhäuser und Gewerbeimmobilien

In Deutschland sind mehr als 40 % der Heizungsanlagen in Wohnimmobilien 20 Jahre alt und älter und 77 % der Heizungsanlagen in Bestandsgebäuden unzureichend effizient. Laut Schornsteinfeger Erhebungen von 2018 sind rund 6,8 Millionen Öl- und Gasheizungen veraltet und müssen dringend gegen neue Wärmeerzeuger ausgetauscht werden.

Mit einer Solarwärmepumpe von VISSOLAR heizen Sie klimafreundlich und zukunftssicher, denn im Sinne der Klimaschutzziele wird Strom immer grüner und günstiger und die Erzeugung von CO2 immer teurer. Insgesamt gibt es in Deutschland rund 18 Millionen Ein- bis Mehrfamilienhäuser sowie Gewerbeimmobilien, die von der Wärmepumpentechnologie profitieren können.

Mit dem Austausch Ihrer alten Heizung gegen eine Solarwärmepumpe von VISSOLAR können Sie bis zu 80 % Ihrer Energiekosten einsparen und von bis zu 35.000 Euro staatlicher Förderung in einer Summe profitieren und machen sich gleichzeitig bis zu 100 % energieautark mit Strom und Heizung, ganz ohne fossile Brennstoffe. Im Jahr 2021 wurde bereits die 1-millionste Wärmepumpe in Deutschland in Betrieb genommen.

UNSER UNTERNEHMEN



Umsatzplus von über 1.900 Prozent - trotz Corona Pandemie

Als Pionier und einer der Marktführer im Vertrieb und der Installation von CO₂-armen Energiesystemen, haben unsere Energiespezialisten lange bevor der Staat hocheffiziente Energiesysteme mit bis zu 50 % je Einheit förderte, bereits hunderte solcher Systeme vertrieben und uns mit ihrem Know-How zu einem der erfahrensten deutschen Unternehmen in diesem Marktsegment gemacht. Durch unsere Initiative und Unterstützung von Wettbewerbsunternehmen wurden bereits tausende solcher Systeme vertrieben und installiert.

Unsere Expertise und langjährige Erfahrung mit hocheffizienten Energiesystemen spiegeln sich durch ein fundiertes Fachwissen wider.

Seit der Gründung im Jahre 2015 ist unser Unternehmen kontinuierlich und nachhaltig gewachsen. Allein in den Kalenderjahren 2020 und 2021 konnten wir ein Umsatzwachstum von 1.951 Prozent gegenüber dem Vorjahr verzeichnen – trotz Auswirkungen der Corona Pandemie. Mit der Umwandlung in die B4H Green Energy SE - einer europäischen Aktiengesellschaft - im Dezember 2021, bereiteten wir uns aktuell auf einen Börsengang vor, welcher für die erste Jahreshälfte dieses Jahres geplant ist.

WIR SIND AUCH IN IHRER NÄHE!



Die Installation erfolgt ausschließlich durch renommierte Hersteller und zertifizierte Fachinstallateure.

VISSOLAR

Eine Marke der B4H Green Energy SE Aktiengesellschaft

Berliner Straße 20, 03172 Guben

Telefon: 03561 – 622 99 92

Telefax: 03569 – 214 49 99

info@vissolar.com
www.vissolar.com

VISSOLAR