

# Produktkatalog

## 2024





### Solarwatt - Sektorenkopplung Made in Germany

- Module, Speicher und Energiemanagement für Wärmepumpen und Wallboxen von einem Photovoltaik-Anbieter. Eine Quelle, ein Ansprechpartner, viele Einsatzmöglichkeiten
- Über 30 Jahre Forschung und PV-Labor am Standort in Dresden
- Seit 1993 sind wir Innovationstreiber und europäischer Marktführer bei Glas-Glas-Modulen



### Partnerschaft auf Augenhöhe

- Persönlicher Ansprechpartner vor Ort und in der Zentrale
- Premium Partner Programm mit Cashback
- Kundenbeirat



### Vertriebsunterstützung

- Starke Marke
- Vorqualifizierte Leads
- Hochwertige Marketing Materialien
- Gemeinsame Messeauftritte
- Individuelle Marketing Services



### Academy & Support

- Training zum Monteur, WP-Experten, Vertriebs-Profi
- Begleitete Erst-Installation
- Support-Hotline und einfaches Ticket System
- Exklusive Planungssoftware und Produkt-Konfiguratoren
- Digitale Bibliothek mit Schulungs- und Anleitungsvideos



### SOLRWATT Pro shop

- Alles aus einer Hand, vom Modul über Wärmepumpe und Wechselrichter bis hin zu Unterkonstruktion
- Echtzeit-Anzeige von Lagerbestand und Lieferzeit
- Ein Ansprechpartner für Logistik, Disposition und Reklamation

<b>STROM ERZEUGEN</b>	<b>7</b>	<b>MOBILITÄT AUS STROM</b>	<b>32</b>
Module – Robust. Langlebig. Wirtschaftlich.	7	Unsere Partner EMobility	32
SOLARWATT Panel vision Glas-Glas Module	8	Alfen	33
SOLARWATT Panel classic Glas-Folie Module	11	KEBA	33
Wettbewerbsvergleich - Produkteigenschaften	12		
Wettbewerbsvergleich - Garantien	13		
<b>STROM SPEICHERN</b>	<b>15</b>	<b>WECHSELRICHTER</b>	<b>34</b>
Battery flex – Sicher. Einfach. Flexibel.	15	Unsere Wechselrichter Partner	34
SOLARWATT Battery flex Einzelkomponenten	16	SMA	35
SOLARWATT Battery flex Einzelkomponenten	17	Fronius	36
SOLARWATT Battery flex Einzelkomponenten	18	Kontron Solar /Steca	37
Übersicht Produktfamilie Battery flex	19	KACO	37
		APsystems Mikrowechselrichter	38
<b>STROM MANAGEN</b>	<b>21</b>	<b>UNTERKONSTRUKTION</b>	<b>39</b>
Manager – Intelligent. Smart. Optimiert.	21	Unsere Partner Unterkonstruktion	39
SOLARWATT Manager	22	LORENZ	40
Energiemanagement Komponenten Shelly	24	SL Rack	40
		Schletter	41
		Ernst Schweizer	41
<b>WÄRME AUS STROM</b>	<b>26</b>	<b>PREMIUM SERVICE</b>	<b>42</b>
Wärmepumpe – Effizient. Nachhaltig. Kostensparend.	26	Verkauf	42
Unsere Wärme Partner	27	Planung	43
Stiebel Eltron Kits	28	Versicherung	43
My-PV	30	Wissen	43
Welltherm Infrarot Kits	30		
Stiebel Eltron Planungs- und Verkaufsunterstützung	31		

# Das System für mehr Unabhängigkeit und geringere Kosten

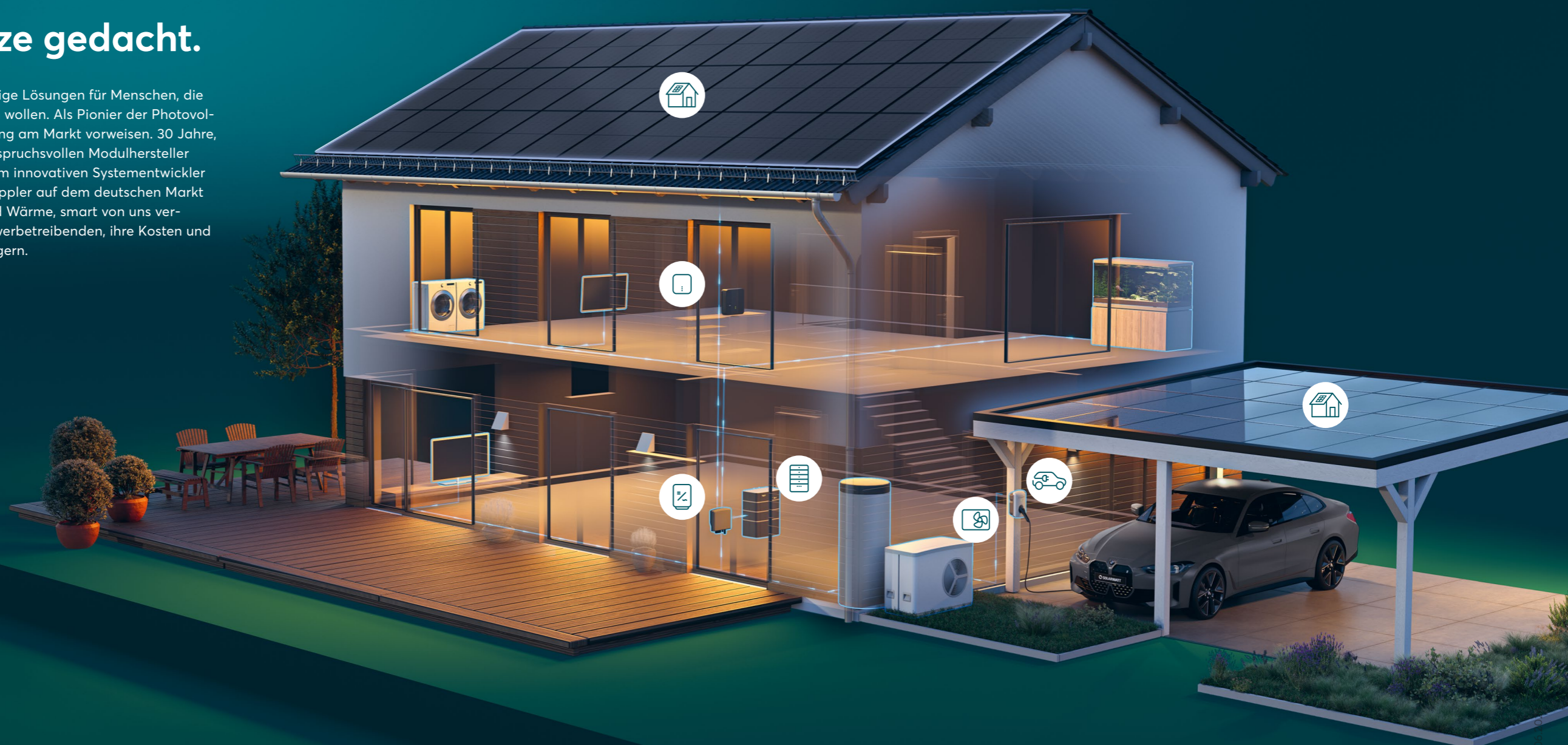
## Ans große Ganze gedacht.

Solarwatt bietet intelligente und nachhaltige Lösungen für Menschen, die sich selbst mit sauberer Energie versorgen wollen. Als Pionier der Photovoltaik-Branche können wir 30 Jahre Erfahrung am Markt vorweisen. 30 Jahre, in denen sich unser Unternehmen vom anspruchsvollen Modulhersteller mit eigener Forschung und Herstellung zum innovativen Systementwickler und von da zum einzig echten Sektorenkoppler auf dem deutschen Markt entwickelt hat. Photovoltaik, Mobilität und Wärme, smart von uns verknüpft, ermöglicht Hausbesitzern und Gewerbetreibenden, ihre Kosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen um bis zu 80 % zu verringern.

## An Sie gedacht.

Für Sie als Installateur sind wir breit aufgestellter Lieferant und zentraler Ansprechpartner für alle Fragen rund um die energetische Selbstversorgung. Solarwatt arbeitet dabei eng mit starken Partnern aus der Branche zusammen, um neben den eigenen Produkten auch hochwertige Unterkonstrukti-

onen (Schletter, Lorenz...), Wechselrichter (Fronius, Steca, APsystems, Kaco...), Wärme- (Stiebel Eltron) und Ladungen (Keba, Alfen) aus einer Hand anbieten zu können. Qualität und Regionalität ist uns bei der Auswahl der Partner besonders wichtig.



- SOLARWATT Panel**  
Liefere zuverlässig saubere Energie.
- SOLARWATT Battery**  
Speichert Ihre saubere Energie.
- SOLARWATT Manager**  
Das Gehirn des Systems.
- Wechselrichter**  
Macht aus Solarstrom Haushaltsstrom.
- Wärmepumpe**  
Macht saubere Energie zu Wärme.
- Wallbox**  
Lädt Ihr E-Auto mit sauberem Strom.

## SOLARWATT MODULE

# Robust. Langlebig. Wirtschaftlich.

- ✓ Top Leistungsklassen bis 450 Wp
- ✓ Bestes Garantiepaket mit 90 % garantierter Restleistung nach 30 Jahren
- ✓ Nachhaltigste Module am Markt mit weniger als 50 % CO<sub>2</sub> Ausstoß bei der Herstellung und Rückverfolgbarkeit der Lieferkette
- ✓ Faire Arbeitsbedingungen nach UNO Standard



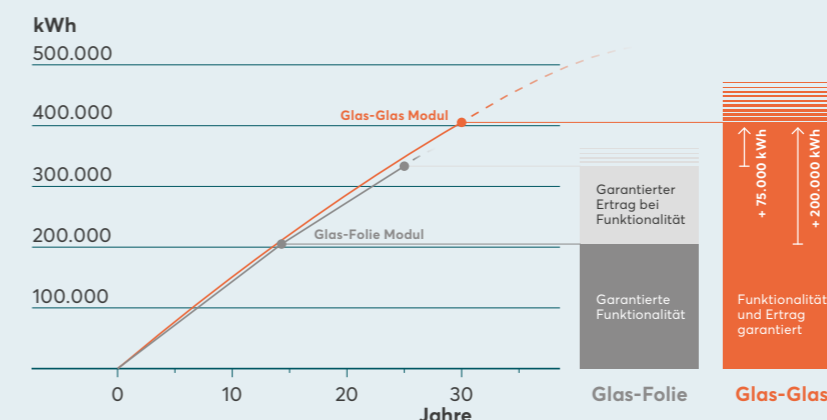
## Strom erzeugen

MODULE – ROBUST. LANGLEBIG. WIRTSCHAFTLICH.

### Wirtschaftlich gedacht: Glas-Glas-Module

Durch ihre robuste Bauweise halten unsere Module länger. Und weil sie länger halten, können sie auch länger konstant hohe Leistung erbringen. Das bedeutet über die Zeit einen deutlich höheren Ertrag.

Die Investition in Glas-Glas-Module lohnt sich somit auch finanziell. Der Aufpreis gegenüber Glas-Folie-Modulen wird von einem deutlich besseren Verhältnis zwischen Investitionskosten und dem Ertrag über die gesamte Lebensdauer ausgeglichen.



### Nachhaltig, schon bei der Herstellung

Mit dem Einsatz für umweltschonende Produkte und faire Arbeitsbedingungen unterstreichen wir als Solarwatt unseren Anspruch, Vorreiter in der nachhaltigen Photovoltaik zu sein. Wir gehen damit über die gesetzlichen Anforderungen hinaus und leisten einen wichtigen Beitrag zu einer zukunftsfähigen Energieversorgung. Die Module der neuesten Generation gelten als low carbon. Im Produktionsprozess entsteht 50 % weniger CO<sub>2</sub> verglichen mit nach Standardprozessen gefertigten Modulen.

#### Bestes Garantiepaket Glas-Glas-Module

- 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie
- 90 % garantierte Restleistung
- Übernahme von Versand- und Montagekosten
- Kostenlose Reparatur und Ersatz



Anti-Reflex-Glas

Einbettungs-material

Abdeckung Querverbinder

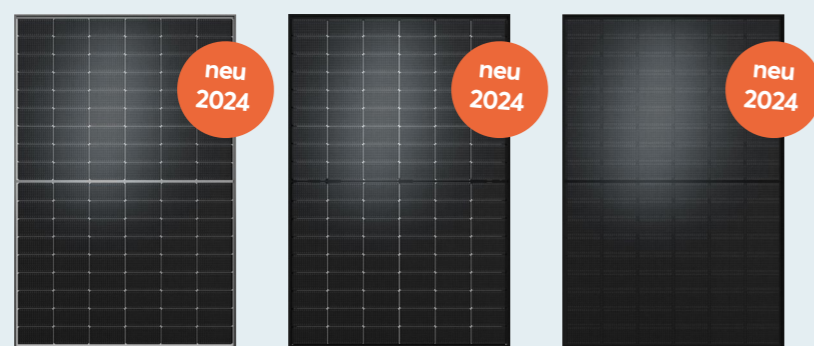
hocheffiziente Zellen

Einbettungs-material

thermisch gehärtetes Glas

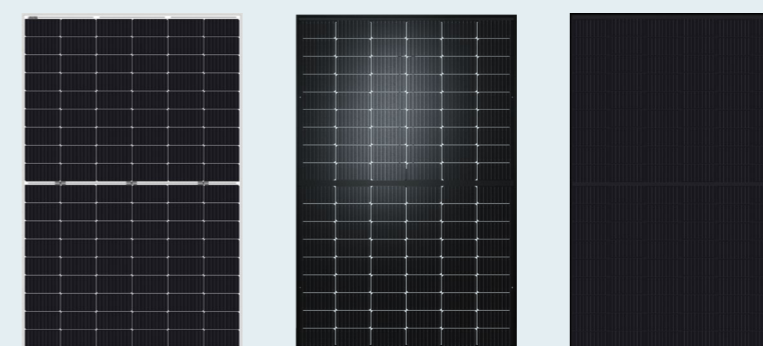
Aluminium-rahmen

## SOLARWATT PANEL VISION GLAS-GLAS MODULE



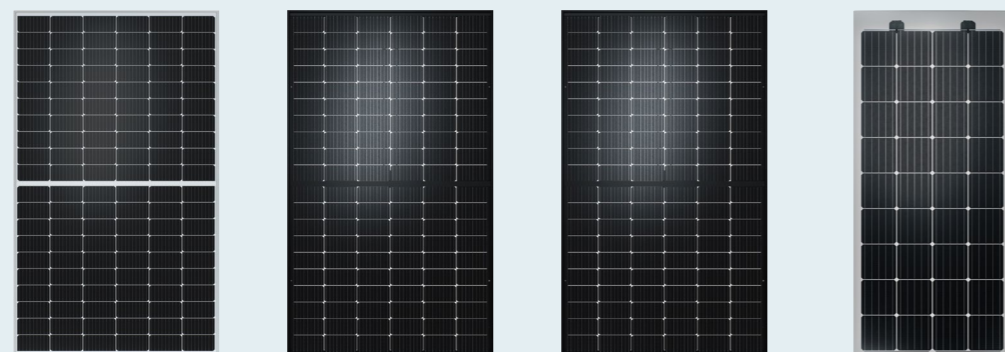
	Panel vision M 5.0 pure	Panel vision M 5.0 style	Panel vision M 5.0 black
<b>Beschreibung</b>	Monokristallin, silberner Aluminiumrahmen, Rückseite partiell weiß bedruckt	Monokristallin, schwarzer Aluminiumrahmen, Rückseite transparent	Monokristallin, schwarzer Aluminiumrahmen, Rückseite partiell schwarz bedruckt
<b>Leistung</b>	440 Wp bis 450 Wp	440 Wp bis 445 Wp	440 Wp bis 445 Wp
<b>Abmaße [mm]</b>	1.762 <sup>±2</sup> x 1.134 <sup>±2</sup> mm	1.762 <sup>±2</sup> x 1.134 <sup>±2</sup> mm	1.762 <sup>±2</sup> x 1.134 <sup>±2</sup> mm
<b>Rahmen [mm]</b>	35 <sup>±0,3</sup> mm	35 <sup>±0,3</sup> mm	35 <sup>±0,3</sup> mm
<b>Gewicht [kg]</b>	24,8 kg	24,8 kg	24,8 kg
<b>Zellen</b>	108 bifaziale rectangular TOPCon-Hochleistungs-solarzellen	108 bifaziale rectangular TOPCon-Hochleistungs-solarzellen	108 bifaziale rectangular TOPCon-Hochleistungs-solarzellen
<b>Anschlussstechnik</b>	Kabel 2 x 1,2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli Electrical MC4 Evo 2	Kabel 2 x 1,2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli Electrical MC4 Evo 2	Kabel 2 x 1,2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli Electrical MC4 Evo 2
<b>Belastbarkeit</b>	in Vorbereitung: Auflast bis 5.400 Pa (Testlast 8.100 Pa)  Soglast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)	in Vorbereitung: Auflast bis 5.400 Pa (Testlast 8.100 Pa)  Soglast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)	in Vorbereitung: Auflast bis 5.400 Pa (Testlast 8.100 Pa)  Soglast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)
<b>Brandsicherheit</b>	C (nach IEC 61730/UL 790) A (nach IEC 61730/UL 790)	C (nach IEC 61730/UL 790) A (nach IEC 61730/UL 790)	C (nach IEC 61730/UL 790) A (nach IEC 61730/UL 790)
<b>Nachhaltigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % weniger CO<sub>2</sub></li> <li>• faire Produktionsbedingungen</li> <li>• transparente Lieferketten</li> <li>• Nutzung recycelter Materialien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % weniger CO<sub>2</sub></li> <li>• faire Produktionsbedingungen</li> <li>• transparente Lieferketten</li> <li>• Nutzung recycelter Materialien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % weniger CO<sub>2</sub></li> <li>• faire Produktionsbedingungen</li> <li>• transparente Lieferketten</li> <li>• Nutzung recycelter Materialien</li> </ul>
<b>Garantie</b>	30 Jahre Produktgarantie 30 Jahre Leistungsgarantie	30 Jahre Produktgarantie 30 Jahre Leistungsgarantie	30 Jahre Produktgarantie 30 Jahre Leistungsgarantie
<b>Qualität</b>			

## SOLARWATT PANEL VISION GLAS-GLAS MODULE



	Panel vision AM 4.5 pure	Panel vision AM 4.5 style	Panel vision AM 4.5 black
<b>Beschreibung</b>	Monokristallin, silberner Aluminiumrahmen, Rückseite partiell weiß bedruckt	Monokristallin, schwarzer Aluminiumrahmen, Rückseite transparent	Monokristallin, schwarzer Aluminiumrahmen, Rückseite partiell schwarz bedruckt
<b>Leistung</b>	420 Wp bis 435 Wp	420 Wp bis 430 Wp	420 Wp bis 430 Wp
<b>Abmaße [mm]</b>	1.722 <sup>±2</sup> x 1.134 <sup>±2</sup> mm	1.722 <sup>±2</sup> x 1.134 <sup>±2</sup> mm	1.722 <sup>±2</sup> x 1.134 <sup>±2</sup> mm
<b>Rahmen [mm]</b>	35 <sup>±0,3</sup> mm	35 <sup>±0,3</sup> mm	35 <sup>±0,3</sup> mm
<b>Gewicht [kg]</b>	24 kg	24 kg	24 kg
<b>Zellen</b>	108 bifaziale TOPCon-Hochleistungs-solarzellen	108 bifaziale TOPCon-Hochleistungs-solarzellen	108 bifaziale TOPCon-Hochleistungs-solarzellen
<b>Anschlussstechnik</b>	Kabel 2 x 1,2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli Electrical MC4 Evo 2	Kabel 2 x 1,2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli Electrical MC4 Evo 2	Kabel 2 x 1,2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli Electrical MC4 Evo 2
<b>Belastbarkeit</b>	Auflast bis 5.400 Pa (Testlast 8.100 Pa)  Soglast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)	Auflast bis 5.400 Pa (Testlast 8.100 Pa)  Soglast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)	Auflast bis 5.400 Pa (Testlast 8.100 Pa)  Soglast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)
<b>Brandsicherheit</b>	A (nach IEC 61730/UL 790)	A (nach IEC 61730/UL 790)	A (nach IEC 61730/UL 790)
<b>Garantie</b>	30 Jahre Produktgarantie 30 Jahre Leistungsgarantie	30 Jahre Produktgarantie 30 Jahre Leistungsgarantie	30 Jahre Produktgarantie 30 Jahre Leistungsgarantie
<b>Qualität</b>			

## SOLARWATT PANEL VISION GLAS-GLAS MODULE



	Panel vision GM 3.0 pure	Panel vision GM 3.0 style	Panel vision GM 3.0 construct	Vision 36M glass
<b>Beschreibung</b>	Monokristallin, silberner Aluminiumrahmen, Polymerverkapselung, weiß	Monokristallin, schwarzer Aluminiumrahmen, Polymerverkapselung transparent	Monokristallin, schwarzer Aluminiumrahmen, Polymerverkapselung transparent	Monokristallin, 2x 4 mm hochtransparentes TVG aus Floatglas
<b>Leistung</b>	370 Wp bis 385 Wp	360 Wp bis 370 Wp	360 Wp bis 370 Wp	180 Wp bis 190 Wp
<b>Abmaße [mm]</b>	1.780 <sup>±2</sup> x 1.052 <sup>±2</sup> mm	1.780 <sup>±2</sup> x 1.052 <sup>±2</sup> mm	1.780 <sup>±2</sup> x 1.052 <sup>±2</sup> mm	1.550 <sup>±2</sup> x 710 <sup>±2</sup> x 9 <sup>±1</sup> mm (ohne Anschlussdose)
<b>Rahmen [mm]</b>	40 <sup>±0.3</sup> mm	40 <sup>±0.3</sup> mm	40 <sup>±0.3</sup> mm	rahmenlos
<b>Gewicht [kg]</b>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
<b>Transparente Fläche</b>		ca 7,4 %	ca 7,4 %	20 %
<b>Zellen</b>	120 PERC-Hochleistungssolarzellen	120 PERC-Hochleistungssolarzellen	120 PERC-Hochleistungssolarzellen	36 PERC-Hochleistungssolarzellen
<b>Anschlussstechnik</b>	Kabel 2 x 1,2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli Electrical MC4	Kabel 2 x 1,2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli Electrical MC4	Kabel 2 x 1,2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli Electrical MC4	Kabel 2 x 0,45 m / 4 mm <sup>2</sup> Hirschmann HC4-Anschluss
<b>Belastbarkeit</b>	Auflast bis 8.100 Pa (Testlast 12.150 Pa) Soglast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)	Auflast bis 8.100 Pa (Testlast 12.150 Pa) Soglast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)	Auflast bis 8.100 Pa (Testlast 12.150 Pa) Soglast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa)	Auflast bis 2.400 Pa (Testlast 3.600 Pa) Soglast bis 5.400 Pa (Testlast 8.100 Pa)
<b>Brandsicherheit</b>	A (nach IEC 61730/UL 790) E (nach EN 13501-1) B <sub>ROOF</sub> (t1) (nach EN 13501-5)	A (nach IEC 61730/UL 790) B (nach EN 13501-1) B <sub>ROOF</sub> (t1) (nach EN 13501-5)	A (nach IEC 61730/UL 790) B (nach EN 13501-1) B <sub>ROOF</sub> (t1) (nach EN 13501-5)	C (nach IEC 61730/UL 790) E (nach EN 13501-1)
<b>Garantie</b>	30 Jahre Produktgarantie 30 Jahre Leistungsgarantie	30 Jahre Produktgarantie 30 Jahre Leistungsgarantie	30 Jahre Produktgarantie 30 Jahre Leistungsgarantie	30 Jahre Produktgarantie 30 Jahre Leistungsgarantie
<b>Qualifikationen</b>			Allg. bauaufsichtliche Zulassung (abZ)	Allg. bauaufsichtliche Zulassung (abZ)
<b>Qualität</b>				

## SOLARWATT PANEL CLASSIC GLAS-FOLIE MODULE



	Panel classic M 3.0 pure	Panel classic M 3.0 black	Panel classic AM 2.5 pure	Panel classic AM 2.5 black
<b>Beschreibung</b>	Monokristallin, silberner Aluminiumrahmen, Zellhintergrund weiß	Monokristallin, schwarzer Aluminiumrahmen, Zellhintergrund schwarz	Monokristallin, silberner Aluminiumrahmen, Zellhintergrund weiß	Monokristallin, schwarzer Aluminiumrahmen, Zellhintergrund schwarz
<b>Leistung</b>	440 Wp bis 450 Wp	440 Wp bis 445 Wp	420 Wp bis 435 Wp	420 Wp bis 430 Wp
<b>Abmaße</b>	1.762 <sup>±2</sup> x 1.134 <sup>±2</sup> mm	1.762 <sup>±2</sup> x 1.134 <sup>±2</sup> mm	1.722 <sup>±2</sup> x 1.134 <sup>±2</sup> mm	1.722 <sup>±2</sup> x 1.134 <sup>±2</sup> mm
<b>Rahmen</b>	30 <sup>±0.3</sup> mm 35 <sup>±0.3</sup> mm	35 <sup>±0.3</sup> mm	30 <sup>±0.3</sup> mm 35 <sup>±0.3</sup> mm	35 <sup>±0.3</sup> mm
<b>Gewicht</b>	21,2 kg 21,4 kg	21,4 kg	21,2 kg 21,4 kg	21,4 kg
<b>Zellen</b>	108 bifaziale rechteckige TOPCon-Hochleistungssolarzellen	108 bifaziale rechteckige TOPCon-Hochleistungssolarzellen	108 TOPCon-Hochleistungssolarzellen	108 TOPCon-Hochleistungssolarzellen
<b>Anschlussstechnik</b>	Kabel 2 x 1,2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli Electrical MC4 Evo 2	Kabel 2 x 1,2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli Electrical MC4 Evo 2	Kabel 2 x 1,2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli Electrical MC4 Evo 2	Kabel 2 x 1,2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli Electrical MC4 Evo 2
<b>Belastbarkeit</b>	in Vorbereitung: Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa) Soglast bis 2.400 Pa (Testlast 3.600 Pa)	in Vorbereitung: Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa) Soglast bis 2.400 Pa (Testlast 3.600 Pa)	Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa) Soglast bis 1.600 Pa (Testlast 2.400 Pa)	Auflast bis 3.600 Pa (Testlast 5.400 Pa) Soglast bis 1.600 Pa (Testlast 2.400 Pa)
<b>Brandsicherheit</b>	C (nach IEC 61730/UL 790)	C (nach IEC 61730/UL 790)	C (nach IEC 61730/UL 790)	C (nach IEC 61730/UL 790)
<b>Nachhaltigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % weniger CO<sub>2</sub></li> <li>• faire Produktionsbedingungen</li> <li>• transparente Lieferketten</li> <li>• Nutzung recycelter Materialien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % weniger CO<sub>2</sub></li> <li>• faire Produktionsbedingungen</li> <li>• transparente Lieferketten</li> <li>• Nutzung recycelter Materialien</li> </ul>		
<b>Garantie</b>	20 Jahre Produktgarantie 25 Jahre Leistungsgarantie	20 Jahre Produktgarantie 25 Jahre Leistungsgarantie	20 Jahre Produktgarantie 25 Jahre Leistungsgarantie	20 Jahre Produktgarantie 25 Jahre Leistungsgarantie
<b>Qualität</b>				

## WETTBEWERBSVERGLEICH - PRODUKTEIGENSCHAFTEN

✓ 30 Jahre Erfahrung in  
Forschung und Entwicklung

✓ nachhaltigste Module  
am Markt

✓ Marktführer im Bereich  
Glas-Glas

Hersteller	Solarwatt GM	Solarwatt M	Solarfabrik	Luxor	Bauer Solar	Longi
<b>Typ</b>	Glas-Glas bifazial	Glas-Glas bifazial	Glas-Glas bifazial	Glas-Glas bifazial	Glas-Glas bifazial	Glas-Folie monofazial
<b>Produktionsregion</b>	Deutschland	China	keine Angabe	Asien	Asien	China
<b>Rahmenstärke mm</b>	40	35	30	30	30	30
<b>Leistung Wp (stärkstes Produkt)</b>	380	450	445	435	450	450
<b>Zugehörige Fläche m<sup>2</sup></b>	1.052 x 1.780 (1,9 m <sup>2</sup> )	1.134 x 1.762 (2,0 m <sup>2</sup> )	1.134 x 1.762 (2,0 m <sup>2</sup> )	1.134 x 1.722 (1,95 m <sup>2</sup> )	1.134 x 1.762 (2,0 m <sup>2</sup> )	1.134 x 1.722 (1,95 m <sup>2</sup> )
<b>Leistung Wp / m<sup>2</sup></b>	203	225	223	223	225	230
<b>Max. Schneelast Pa</b>	12.150 (Testlast) 8.100 (Designlast)	8.100 (Testlast) 5.400 (Designlast)	5.400 (Angabe, ob Test- oder Designlast, fehlt. Vermutlich Testlast)	5.400 (Testlast) 3.600 (Designlast)	5.400 (Testlast) 3.600 (Designlast)	5.400 (Angabe, ob Test- oder Designlast, fehlt. Vermutlich Testlast)
<b>Brandsicherheit</b>	A (IEC 61730/UL 790) B (EN 13501-1) Broof (t1) (EN 13501-5)	A (IEC 61730/UL 790)	A (IEC 61730/UL 790)	A (IEC 61730/UL 790)	A (IEC 61730/UL 790)	C (IEC 61730/UL 790)
<b>Nachhaltigkeit</b>	CO <sub>2</sub> -Kompensation	• 50 % weniger CO <sub>2</sub> , • faire Produktionsbe- dingungen, • transparente Liefer- ketten • Nutzung recycelter Materialien	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.
<b>Produktgarantie</b>	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	25 Jahre
<b>Leistungsgarantie</b>	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	25 Jahre
<b>Zelltechnologie</b>	PERC	TOPCon	TOPCon	TOPCon	TOPCon	HPDC
<b>Produktausprägungen</b>	weiß transparent	weiß schwarz transparent	weiß transparent	weiß schwarz transparent	weiß schwarz transparent	schwarz
<b>Option abZ (Allgemeine bauauf- sichtliche Zulassung)</b>	✓ Fassade Überkopf	nein	nein	nein	nein	nein

\* basierend auf Datenblattangaben

07/2024

## WETTBEWERBSVERGLEICH - GARANTIEEN

✓ 30 Jahre Erfahrung in  
Forschung und Entwicklung

✓ nachhaltigste Module  
am Markt

✓ Marktführer im Bereich  
Glas-Glas

Hersteller	Solarwatt GM	Solarwatt M	Solarfabrik	Luxor	Bauer Solar	Longi
<b>Produktgarantie</b>	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	25 Jahre
<b>Leistungsgarantie</b>	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	30 Jahre	25 Jahre
<b>Leistung zum Garantieende</b>	90,0 %	90 %	87,4 %	89,0 %	88,85 %	84,8 %
<b>Degradation Jahr 1</b>	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	2 %
<b>Jährliche Degradationsrate (Jahr 2 – Ende)</b>	0,31 %	0,31 %	0,4 %	0,345 %	0,35 %	0,55 %
<b>Garantieausschluss bei Leistungsminde- rung durch Umwelt- einwirkungen</b>	keiner	keiner	salzhaltige Substanzen, Ammoniak	mit chemischen Substanzen gesättigter Dampf	Immissionen (insbesondere Ammoniak), Salz	Leiden unter chemischen Bedingungen in der Umgebung
<b>Garantieleistungen nach Wahl des Herstellers</b>	Reparatur, Austausch, Lieferung zusätzlicher Module	Reparatur, Austausch, Lieferung zusätzlicher Module	• Austausch-, Ersatz- oder Zusatzmodule werden zur Abho- lung bereitgestellt • Zeitwert- Erstattung	Reparatur, Austausch, Hinzufügen, Erstattung	Reparatur, Austausch, Erstattung	Reparatur, Austausch, Erstattung
<b>Kostenübernahme für den Austausch von Modulen</b>	Kosten für Einbau, Ausbau, Transport und ggf. Messungen	Kosten für Einbau, Ausbau, Transport und ggf. Messungen	keine Kostenüber- nahme	keine Kostenüber- nahme	nach Registrierung in- nerhalb von 2 Monaten nach Installation: 150 € je Anlage + 50 € je betroffenem Modul	nur Transportkosten

04/2024

## SOLARWATT BATTERY FLEX

in cooperation with



# Sicher. Einfach. Flexibel.

- ✓ Flexibles System je nach Nutzungsanforderungen, ob AC für Nachrüstung oder DC für Neubau
- ✓ Modularer Aufbau – für jede Anlage die passende Größe, bei Bedarf erweiterbar
- ✓ Größtmögliche Speicher-Sicherheit dank mehrstufigem Sicherheitskonzept
- ✓ Notstromfähig mit solarem Nachladen aus der PV-Anlage\*
- ✓ Bestes Garantiepaket

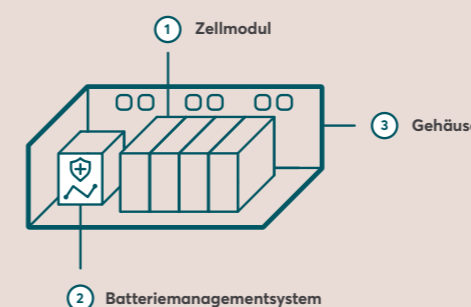


## Strom speichern

BATTERY FLEX – SICHER. EINFACH. FLEXIBEL.

### Ihre Sicherheit steht an erster Stelle.

Unsere SOLARWATT Battery flex garantiert Dank eines mehrstufigen Sicherheitskonzepts einen gefahrlosen Betrieb. Die Auswahl der eingesetzten Materialien, ständige Temperaturüberwachung, ein robustes Gehäuse und unabhängige Tests machen den Stromspeicher besonders sicher.



### Bestes Garantiepaket Batteriespeicher

- 10 Jahre Produktgarantie auf die Speicherhauptkomponenten
- Leistungsgarantie über 10 Jahre für mind. 80 % des nutzbaren Energieinhalts ohne Zyklenbeschränkung
- im Garantiefall inkl. Kostenübernahme für Transport, Ein- und Ausbau der Austauschkomponenten gemäß Kostenpauschalen



### Modularität

Die perfekte Speichergröße für jede Anlage, bei Bedarf erweiterbar. Modular von 4,8 bis 24 kWh.



### Flexibilität

Je nach Nutzungsanforderungen und örtlichen Begebenheiten kann Battery flex auf der AC- oder DC-Seite installiert werden, wandgehangen oder bodenständig. Dank IP54 ist eine Installation im geschützten Außenbereich ebenfalls möglich.



### Technologiepartnerschaft

In SOLARWATT Battery flex kommen die gleichen Zellmodule wie in BMW Elektro-Autos zum Einsatz. Ergänzt durch unser Know-how im Bereich Heimspeicher entsteht ein Speicher höchster Qualität, Effizienz und Sicherheit.



## SOLARWATT BATTERY FLEX EINZELKOMPONENTEN



Battery flex base AC-1		Battery flex base DC		Batterx flex top pack Battery flex middle pack	
<b>Beschreibung</b>	Batteriewechselrichter zum Anschluss von 2 bis 8 Batteriemodulen	<b>Beschreibung</b>	Batterieanschlusseinheit mit Batteriemangement-system zur DC-seitigen Integration am Batterieingang eines Hybrid-Wechselrichters	Li-Ionen-Batteriemodul als Mittel- oder Abschluss-Modul einer Battery flex	
<b>Netzanbindung</b>	AC (1-phasig), 230 V, 50 Hz	<b>Versorgungsspannung</b>	220 - 240 VAC, 50- 60 Hz	<b>Nutzbarer Energieinhalt</b>	2,4 kWh
<b>Bemessungsstrom (AC)</b>	30 A	<b>Strombelastbarkeit</b>	25 A	<b>Bemessungskapazität</b>	93 Ah
<b>Bemessungsspannung</b>	230 V	<b>Unterstützte Wechselrichter</b>	SolBrid	<b>Nennspannung</b>	29,2 V
<b>Verschaltung der Batteriemodule</b>	2 bis 8 (seriell)	<b>Verschaltung der Batteriemodule</b>	4 bis 10 (seriell)	<b>Strombelastbarkeit</b>	30 A
<b>Max. Wirkungsgrad Laden</b>	93,6 %	<b>Gesamtwirkungsgrad</b>	> 98 %	<b>Max. Wirkungsgrad</b>	97,5 %
<b>Max. Wirkungsgrad Entladen</b>	93,6 %			<b>Zykluslebensdauer</b>	unbegrenzt im Garantiezeitraum
<b>Batterieingangsspannung</b>	25 bis 350 V	<b>Batterieingangsspannung</b>	25 bis 500 V	<b>Anschlüsse</b>	Leistungsstecker/-buchse mit integrierter Kommunikation (berührungs- u. verpolsicher)
<b>Max. Wirkleistung Pmax</b>	6,0 kW	<b>Max. Lade- und Entladeleistung</b>	8,7 kW	<b>Kommunikation</b>	iso SPI / CAN
<b>Abmaße</b>	540 x 248 x 303 mm	<b>Abmaße</b>	540 x 303 x 179 mm	<b>Abmaße</b>	540 x 144 x 303 mm
<b>Gewicht</b>	23 kg	<b>Gewicht</b>	12,7 kg	<b>Gewicht</b>	25 kg
<b>Garantie</b>	10 Jahre nach erfolgreicher Garantieaktivierung	<b>Garantie</b>	10 Jahre nach erfolgreicher Garantieaktivierung	<b>Garantie</b>	mind. 80 % des nutzbaren Energieinhalts über 10 Jahre (nach erfolgreicher Garantieaktivierung)
<b>Qualität</b>		<b>Qualität</b>		<b>Qualität</b>	

## SOLARWATT BATTERY FLEX EINZELKOMPONENTEN



AC-Sensor Flex		Battery flex backup solo	
	Stromsensor für 1- und 3-phasige Direktmessung sowie Wandlermessung		Trennt bei Netzausfall automatisch das Haus vom öffentlichen Netz Automatische Versorgung aller Außenleiter
<b>Grenzstrom bei Direktmessung</b>	63 A pro Außenleiter	<b>Integrierte Komponenten</b>	Battery sensor switch
<b>Spannung</b>	3/N/230 V ~	<b>Nennspannung</b>	230/400 V
<b>Frequenz</b>	50/60 Hz	<b>Nennfrequenz</b>	50 Hz
<b>Messwertausgabe</b>	saldierte dreiphasige Leistungsmessung	<b>zulässige Netzformen</b>	TN-C-S; TN-S
<b>Schnittstelle</b>	CAN-Bus, RJ45, isoliert	<b>zulässige Speichersysteme</b>	SOLARWATT Battery flex
<b>Einbaubreite</b>	4 TE (72 mm)	<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	450 x 620 x 155 mm
<b>Gewicht</b>	0,22 kg	<b>Gewicht</b>	12 kg

## SOLARWATT BATTERY FLEX EINZELKOMPONENTEN



SolBrid 10-3-2  
SolBrid 10-3-4

Flexibler Hybridwechselrichter für bis zu 4 PV-Strings



hy-Switch

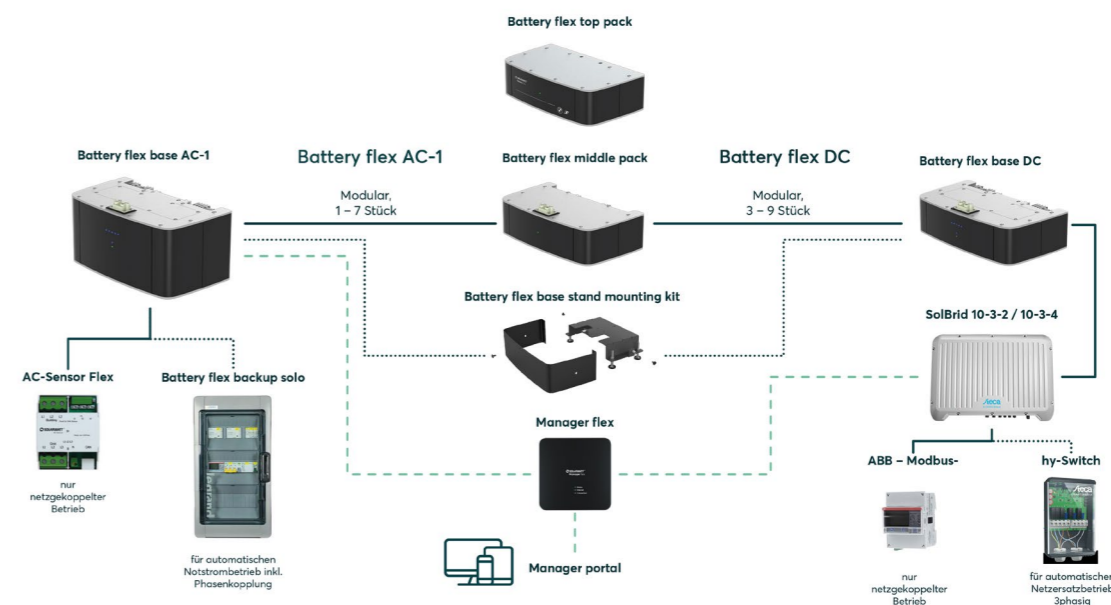
- Zusatzkomponente für den SolBrid WR
- Automatische Ersatzstrombox
- Echtzeitmessung des Energieverbrauchs
- All-polige Netztrennung
- Einfache Installation



ABB B23 212-100  
Drehstromzähler

- 3-phasiger Energiezähler mit Modbus-Schnittstelle
- kompatibel zu Hybridwechselrichter Solbrid 10-3-2 / 10-3-4

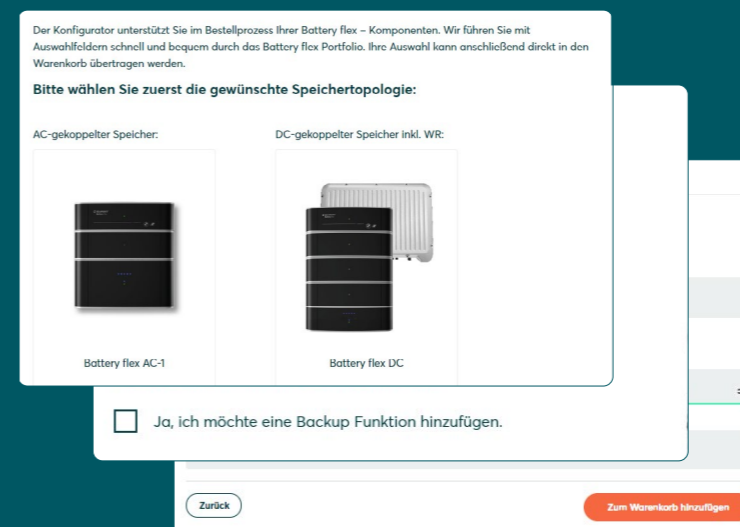
## ÜBERSICHT PRODUKTFAMILIE BATTERY FLEX



## Nutzen Sie für die Bestellung im Shop unseren Battery flex Konfigurator!

Der Konfigurator unterstützt Sie im Bestellprozess der Battery flex-Komponenten. Wir führen Sie mit Auswahlfeldern schnell und bequem durch das Battery flex Portfolio. Ihre Auswahl kann anschließend direkt in den Warenkorb übertragen werden.

<https://www.solarwatt.pro/s/battery-flex-konfigurator>

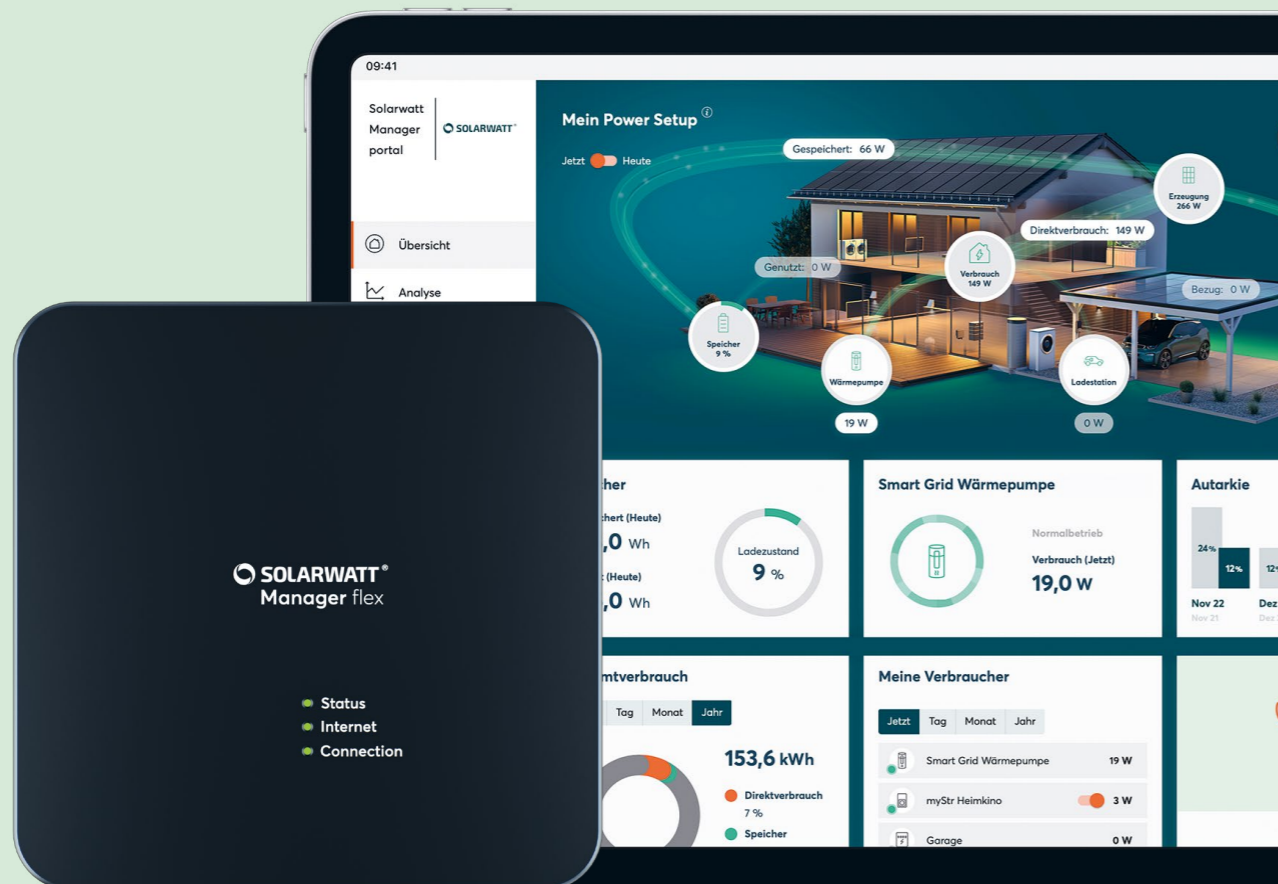


Battery flex  
Konfigurator  
jetzt kennenlernen

## SOLARWATT MANAGER

# Intelligent. Smart. Optimiert.

- ✓ Breite Kompatibilität mit vielen Geräten (Wechselrichter, Wallbox, Shelly) als Basis für echte Sektorenkopplung
- ✓ Monitoring aller Komponenten der PV-Anlage und angeschlossenen Verbraucher
- ✓ Optimierung der Energieflüsse für größtmögliche Autarkie
- ✓ Steuerung bzw. Priorisierung der angeschlossenen Geräte wie Speicher, Wärmepumpe, Wallbox nach Nutzerwünschen

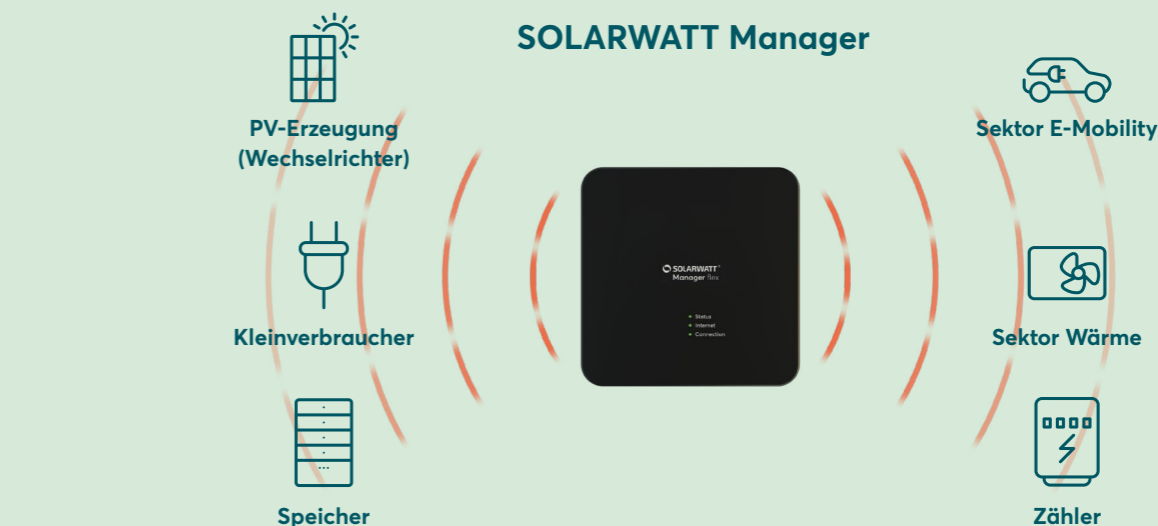
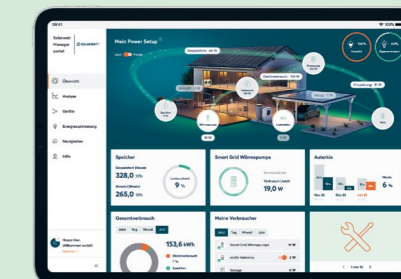


## Strom managen

MANAGER – INTELLIGENT. SMART. OPTIMIERT.

### Intelligentes Energiemanagement

Der SOLARWATT Manager verknüpft Photovoltaik, Mobilität und Wärme intelligent miteinander. Er behält alle Energieflüsse und Geräte des Hauses im Blick und steuert und optimiert diese mit dem Ziel höchster Autarkie oder aber individuell hinterlegter Anforderungen entsprechend. Durch die breite Kompatibilität mit verschiedensten Systemen und Verbrauchern bildet er die Basis für echte Sektorenkopplung.



#### Steuerung Mobilität

Für das Aufladen der Akkus des E-Autos kann der Kunde zwischen drei Varianten mit jeweils extrem hohem Nutzen wählen: Sofortladung, zeitoptimiertes Laden oder solar-optimierte Ladung.



#### Steuerung Speicher

Der Kunde kann selbst entscheiden, ob Geräte versorgt werden oder die Energie in der SOLARWATT Battery flex bleibt und Netzstrom bezogen werden soll, wenn dieser günstig ist, wie z. B. bei Nacht-Tarifen.



#### Monitoring: Alles im Blick in der App

Über die Home App und das Manager portal hat der Kunde alle Daten und angeschlossenen Geräte immer und überall im Blick und unter Kontrolle.

## SOLARWATT MANAGER

### Anbindbare Geräte SOLARWATT Manager flex



#### Wechselrichter

**SMA** Sunny Boy / STP  
**SMA** STP SE / STP X  
**Fronius** Primo / Symo / GEN 24  
**Kostal** PLENTICORE plus  
**Kaco** NX3  
**Steca** coolcept fleX XL

#### Kleinverbraucher

**MyStrom** Wifi Switch  
**Shelly** 2.5  
**Shelly** Pro 1PM/ Pro 2PM / Pro 4PM  
**Shelly** Plus 1PM  
**Shelly** Plus 2PM  
**Shelly** Plug S  
**Shelly** Plus Plug S

#### E-Mobility

**KEBA** KeContact c-series / x-series  
**KEBA** P30 Dienstwagen-Wallbox  
**KEBA** P30 PV Edition  
**Alfen** Eve Single S-line / Pro-line  
**Webasto** live / next

#### Wärme

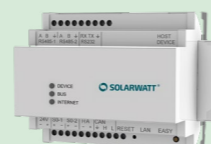
**EGO** Smart Heater  
**my-PV** AC ELWA-E  
**my-PV** AC ELWA 2\*  
**my-PV** AC THOR\* / AC THOR 9s\*  
**Stiebel Eltron** Wärmepumpe  
 SG Ready Wärmepumpe  
 (via Shelly 3EM)

#### Speicher

**SOLARWATT** MyReserve  
**SOLARWATT** Battery flex AC-1.1.3  
**HUAWEI** LUNA 2000  
**SMA** STP SE Hybridsysteme

#### Zähler

**SOLARWATT** AC-Sensor Flex  
 (via Battery flex)  
**SOLARWATT** EnergyMeter  
**Shelly** 3EM  
**Shelly** Pro 3EM  
 SO-Zähler



### Anbindbare Geräte EnergyManager pro

\* Produkt ist voraussichtlich 2024 kompatibel

#### Wechselrichter

**SMA** Sunny Boy / STP  
**Fronius** Primo / Symo / GEN 24  
**Kostal** PLENTICORE plus  
**Kaco** NX3  
**Steca** coolcept fleX XL

#### Kleinverbraucher

**MyStrom** Wifi Switch  
**Shelly** Pro 1PM / Pro 2PM / Pro 4PM  
**Shelly** Plus 1PM / Plus 2PM  
**Shelly** Plus Plug S

#### Speicher

**SOLARWATT** MyReserve  
**SOLARWATT** Battery flex AC-1  
**VARTA** element backup S5  
**VARTA** pulse neo

#### E-Mobility

**KEBA** KeContact c-series / x-series  
**KEBA** P30 Dienstwagen-Wallbox  
**KEBA** P30 PV Edition  
**Alfen** Eve Single S-line / Pro-line  
**Webasto** live

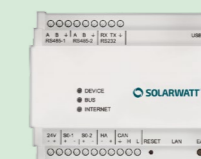
#### Wärme

**EGO** Smart Heater  
**my-PV** AC ELWA-E  
**my-PV** AC ELWA 2\*  
**my-PV** AC THOR\* / AC THOR 9s\*  
**SG Ready** Wärmepumpe  
 (via Shelly 3EM)

#### Zähler

**SOLARWATT** AC-Sensor Flex  
 (via Battery flex)  
**SOLARWATT** EnergyMeter  
**Shelly** 3EM  
**Shelly** Pro 3EM  
 SO-Zähler

## SOLARWATT MANAGER



	Manager flex 1.0	EnergyManager pro
<b>Montageart</b>	Wandmontage	Hutschiene TS35
<b>Abmaße (BxHxT)</b>	130 x 130 x 40 mm	108 x 90 x 70 mm 6 TE (Teilungseinheiten)
<b>Geräteversorgung</b>	internes Weitbereichsnetzteil (120-240 V; 50/60 Hz)	über externes Hutschienen-Netzteil (230 V AC/24 V DC; 1,5 A; 3 TE)
<b>Kommunikationsplattform</b>	SOLARWATT Manager portal (Cloud)	
<b>Sicherheit</b>	VPN-Tunnel nach IPSec-Standard, sichere Protokolle (SSH/SSL, SFTP, HTTPS)	
<b>Firmware und App-Updates</b>	über Update-Server	
<b>Sprache Manager portal</b>	de, en, fr, it, nl, es, se	
<b>I/O Schnittstellen und anschließbare Geräte</b>	Ethernet: 1x RJ-45 10/100 Mbit PLC AV Home Green Phy Klemmanschluss: 2x S0/Digital In 2x USB-Buchse Typ A	Ethernet: 1x RJ-45 10/100 Mbit Klemmanschluss: 2x RS485, 2x S0/Digital In, 1x CAN USB-Buchse Typ A
<b>Unterstützte Verbraucher Elektromobilität</b>	KEBA P30 (x-Serie, c-Serie) KEBA P30 Dienstwagen-Wallbox KEBA P30 PV Edition Alfen (Eve Single S-line, Eve Single Pro-line)* Webasto Live Webasto Next	KEBA P30 (x-Serie, c-Serie) KEBA P30 Dienstwagen-Wallbox KEBA P30 PV Edition Alfen (Eve Single S-line, Eve Single Pro-line)* Webasto Live
<b>Unterstützte Verbraucher Wärme</b>	Verbraucher ohne Schuko-Stecker Heizstab my-PV AC ELWA-E Heizstab my-PV AC ELWA 2 Heizstab EGO Smart Heater Heizungswärmepumpe oder Brauchwasser-Wärmepumpe (SG Ready) Heizungswärmepumpe (Stiebel Eltron - Thermisches EM)	Verbraucher ohne Schuko-Stecker Heizstab EGO Smart Heater Heizstab (fest verkabelt) Heizungswärmepumpe oder Brauchwasser-Wärmepumpe (SG Ready)
<b>Unterstützte Smart Plugs</b>	myStrom WiFi Switch Shelly Plus Plug S	myStrom WiFi Switch Shelly Plus Plug S
<b>Qualität</b>		

\* Voraussetzung: aktivierte "Active Load Balancing" Lizenz



Online Betriebsanleitung im Support Center

## ENERGIEMANAGEMENT KOMPONENTEN SHELLY

### Shelly 3EM



- 3-Phasen-Energy-Meter für Hutschienen (bidirekt.)
- Messen einzelner Phasen oder Verbraucher
- Verbindung: WLAN, potenzialfreier Kontakt

#### Funktion für den Manager flex:

- Haupt- und Unterzähler
- SG Ready Wärmepumpe
- Wechselrichterzähler

#### Funktion für den EnergyManager pro:

- SG Ready Wärmepumpe

### Shelly Pro 3EM



- 3-Phasen-Energy-Meter für Hutschienen (bidirekt.)
- Messen einzelner Phasen oder Verbraucher
- Verbindung: WLAN, LAN, Bluetooth

#### Funktion für den Manager flex:

- Haupt- und Unterzähler
- Wechselrichterzähler

#### Funktion für den EnergyManager pro:

- Haupt- und Unterzähler
- Wechselrichterzähler

### Shelly Pro (1PM, 2PM, 4PM)



- Power-Meter für Hutschienen
- Messen und Schalten von 1, 2 oder 4 Verbrauchern (1-phasig)
- Max. 3.500 W (Pro 1PM), 6.000 W (Plus 2PM) bzw. 9.000 W (Pro als4PM)
- Max. 16 A/Kanal (Pro 1PM), insgesamt maximal 25 A (Pro 2PM) bzw. 40 A (Pro 4PM), AC
- WLAN, LAN, Bluetooth

### Shelly Plus (1PM, 2PM)



- Power-Meter für Unterputzinstallationen
- Messen und Schalten von 1, oder 2 Verbrauchern (1-phasig)
- Max. 3.500 W (Plus 1PM) bzw. 6.000 W (Plus 2PM)
- Max. 16 A/Kanal (Plus 1PM), maximal 10 A/Kanal und insgesamt 16 A (Plus 2PM), AC
- 10 A, 30 V, DC
- WLAN, Bluetooth

### Shelly Plus Plug S



- Smart-Plug
- Messen und Schalten eines angeschlossenen Verbrauchers
- Max. 2.500 W
- WLAN, Bluetooth
- Integrierte LED-Leuchte (ausschaltbar)
- Farbliche LED-Stromverbrauchsanzeige

## WÄRMEPUMPEN

# Effizient. Nachhaltig. Kostensparend.

- ✓ Thermisches Energiemanagement, direkte Kopplung und Optimierung durch den SOLARWATT Manager
- ✓ Individuelle Steuerung nach Verbraucherbedürfnissen
- ✓ Erzeugung von bis zu 70 % der benötigten Wärme und Warmwasser durch PV
- ✓ Umfangreiches Portfolio mit Wärmepumpe, Heizstab und Infrarotheizung
- ✓ Produkte von starken Partnern aus Deutschland und Europa



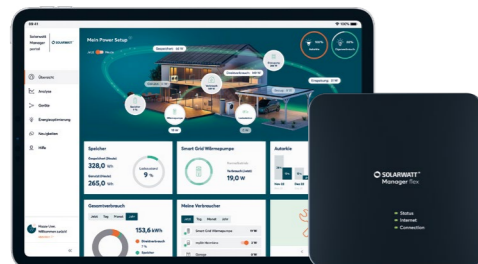
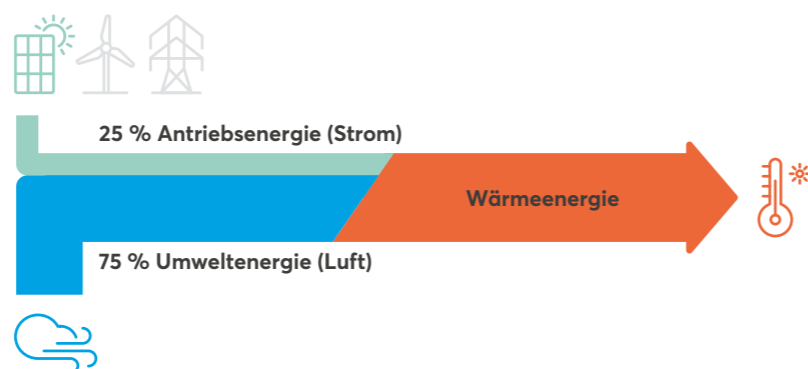
Online  
Betriebsanleitung  
im Support Center

# Wärme aus Strom

**WÄRMEPUMPE – EFFIZIENT. NACHHALTIG. KOSTENSPAREND.**

## Wirtschaftlich und unabhängig

Für die Wärmeerzeugung wenden Haushalte bis zu 80 % des gesamten Energieverbrauches auf. Mit einer effizienten Wärmepumpe lassen sich bis zu 70 % der benötigten Wärme durch Einsatz von PV-Strom selbst erzeugen.



## Thermisches Energiemanagement

Das intelligente Zusammenspiel zwischen Solarwatt-Energiemanagement und den Stiebel Eltron-Produkten garantiert einen höchstmöglichen Eigenverbrauch an PV-Strom und senkt so die Betriebskosten der Wärmepumpe. Als Kunde haben Sie jederzeit Einblick in die aktuellen Betriebsdaten.

- ✓ Direkte Kommunikation zwischen Solarwatt und Stiebel Eltron-Geräten
- ✓ Individuell angepasste Wärmepumpenfahrpläne mit Hilfe von PV- und Wetterprognose
- ✓ Schnelle und einfache Anbindung per LAN-Verbindung
- ✓ Anpassung der Wärmepumpen-Leistung der PV-Erzeugung, auch bei geringem Solarstromüberschuss

## Klarer Fokus auf grüne Technologien: Stiebel Eltron

Stiebel Eltron setzt seit fast 50 Jahren auf grüne Technologien statt auf Öl und Gas. Denn mit erneuerbarer Energie wird unser Leben elektrisch und sauber. Als Familienunternehmen verfolgt Stiebel Eltron seit der Gründung im Jahr 1924 eine klare Linie.

Stiebel Eltron-Wärmepumpen sind perfekt für die Modernisierung und die Kombination mit Heizkörpern geeignet.



## UNSERE WÄRME PARTNER

### STIEBEL ELTRON

#### Stiebel Eltron

Mit dem renommierten Hersteller Stiebel Eltron, gegründet 1924 in Holzminden, haben wir einen Partner gefunden, der zu den Pionieren auf diesem Gebiet zählt: Bereits seit 1976 engagiert sich das Unternehmen in der Entwicklung und Produktion von Wärmepumpen. Stiebel Eltron beginnt, Wärmepumpen für die Brauchwasserbereitung und zur Raumheizung zu fertigen und zu vertreiben. Bereits 1981 hat das Unternehmen die erste Warmwasser-Wärmepumpe und die erste Split-Warmwasser-Wärmepumpe im Programm. Kompakt-Luft-Wasser-Wärmepumpen (1987), Warmwasser-Wärmepumpe (1989) und Sole-Wärmepumpen (1995) folgen. Anfang der 1990er erfolgt die Umstellung der Warmwasser-Wärmepumpen auf ein FCKW-freies Kältemittel. Heute gehört Stiebel Eltron weltweit zu den Markt- und Technologieführern in den Bereichen Haustechnik und grüne Technologie.



#### my-PV

My-PV ist ein 2011 gegründeter Anbieter für solarbetriebene Haustechnik Haustechnik, ansässig in Österreich. Die begehrten Lösungen von my-PV zielen auf eine Maximierung des Eigenstromverbrauchs durch Speicherung von Warmwasser- oder Heizungswärme.



#### welltherm

Auch im Bereich Infrarotheizsysteme arbeiten wir mit einem führenden, europaweit agierenden Unternehmen, Made in Germany, zusammen. Jahrzehntelange Erfahrung im Bereich Entwicklung und Fertigung von Heizelementen für Infrarot-Heizungswärme in Wohn- und Nichtwohngebäuden bilden bei welltherm die Basis für effiziente und hochwertigste Heizsysteme.

## STIEBEL ELTRON KITS



Wärmepaket SE 07 kW  
+ Integralspeicher



Wärmepaket SE 10 kW  
+ Integralspeicher



Wärmepaket SE 14 kW  
+ Integralspeicher



Wärmepaket SE 07 kW  
+ 2 Speicher



Wärmepaket SE 10 kW  
+ 2 Speicher



Wärmepaket SE 14 kW  
+ 2 Speicher



Wärmepaket Zubehör bis 10 kW



Wärmepaket Zubehör ab 11 kW



Energiemanagement  
Kit



Wärmepumpe Kit S (WPL-A 07 HK  
230 Premium, 5-11 kW)



Integralspeicher  
Kit (270 l, 100 l)



Durchlauf-Schichtspeicher  
Kit (600l)



Pufferspeicher  
Kit (200 l)



Warmwasser-Wärmepumpe  
Kit (220 l)



Warmwasser-Wärmepumpe SOL  
Kit (220 l)



Integralspeicher (178 l, 80 l) +  
WPL-A 07 Kit



Warmwasser-Wärmepumpe (220 l) +  
Pufferspeicher (200 l) Kit



Warmwasser-Wärmepumpe (300 l)  
+ Pufferspeicher (200 l) Kit



Warmwasser-Wandspeicher Kit



Pufferspeicher (200 l) + Durch-  
laufspeicher (600 l) Kit



Pufferspeicher (200 l) + Warmwasser-  
speicher (300 l) Kit



Online  
Betriebsanleitung  
[Anbindung Manager](#)



Online  
Betriebsanleitung  
[Anbindung Manager](#)

## MY-PV



my-PV AC ELWA 2



AC THOR 9s  
PV Power-Manager



WiFi Meter

## WELLTHERM INFRAROT KITS



Kit mit Infrarot Panel Bad Metall,  
850 W  
+ Regelung + 2x Halter, 55 cm



Kit mit Infrarot Panel Metall, 510  
W + Regelung



Kit mit Infrarot Panel Metall, 710 W  
+ Regelung



Kit mit Infrarot Panel Metall, 910  
W + Regelung



Online  
Betriebsanleitung  
Anbindung Manager

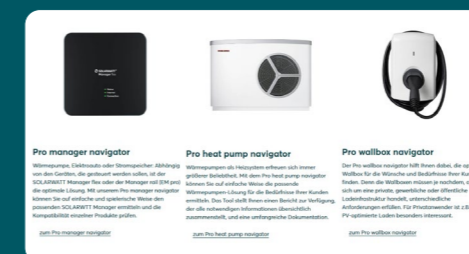
## STIEBEL ELTRON PLANUNGS- UND VERKAUFSUNTERSTÜTZUNG

	Wärme- speicherlösung 1	Wärme- speicherlösung 2	Wärme- speicherlösung 3	Wärme- speicherlösung 4		
	HSBC 180 Plus	HSBC 300 cool	SBS 601 W	SBP 200 E und WWK 300 electronic (SOL)	SBP 200 E und WWK 220 electronic	SBP 200 E und SBS 601 W
Installations- aufwand	✂	✂	✂✂✂	✂✂	✂✂	✂✂✂✂
Platzbedarf	📦	📦	📦📦	📦📦📦	📦📦📦	📦📦📦📦
Deckenhöhe	> 2,1 m (ohne Zirkulation) > 2,3 m (mit Zirkulation)	> 2,12 m	> 1,99 m	> 1,65 m (SBP) > 2,26 m (WWK)	> 1,65 m (SBP) > 1,85 m (WWK)	> 1,99 m
PV-Nutzung	PV-Strom zur Kühlung	PV-Strom zur Kühlung	Hoher PV-Eigenverbrauch	Höchster solarer Deckungsgrad	Höchster solarer Deckungsgrad	Höchster PV-Eigenverbrauch
Effizienz	++	++	+	+++	+++	++
Kühlen	möglich	möglich		möglich	möglich	möglich

**Nutzen Sie den Online heat pump navigator beim Beratungsgespräch direkt vor Ort!**

Alle drei Wärmepumpen sind mit unseren Wärmespeicherlösungen kombinierbar (Ausnahme: HSBC 180 Plus). Der Navigator führt Sie in wenigen Schritten zur Systemauswahl:

<https://www.solarwatt.pro/s/pro-heat-pump-navigator>



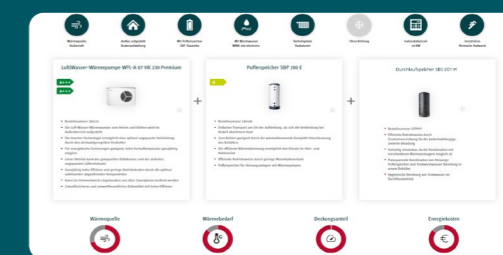
1. Pro heat pump navigator auswählen



3. geeignete Wärmepumpe und Speicher ermitteln



2. Gebäudedaten eingeben und Heizlast ermitteln



4. PDF mit allen Angaben zur Konfiguration

Angebote zu Schulungen und Online-Seminaren erhalten Sie in unserer **Academy Wärme!**

<https://www.solarwatt.pro/s/trainings-heat>



# Mobilität aus Strom

## UNSERE PARTNER EMOBILITY

### Alfen

Der niederländischen Energiekonzern Alfen bietet maßgeschneiderte Ladelösungen für ein breites Spektrum an Anwendungsfällen rund um die Elektromobilität. Die Produktpalette reicht dabei von der einfachen Alfen Wallbox mit 11 kW für das Aufladen in der heimischen Garage bis hin zur eichrechtskonformen und abrechenbaren Wallbox als Teil der halböffentlichen und öffentlichen Ladeinfrastruktur. Die Wallboxen von Alfen lassen sich dabei einfach in das Solarwatt-Energiemanagementsystem einbinden und PV-optimiert regeln.



### KEBA

KEBA fertigt seit 1968 innovative Automatisierungslösungen für die Industrie-, Bank- und Dienstleistungsautomatization -und seit 2009 auch für die Energieautomatization. Stammsitz des eigentümergeführten Unternehmens ist Linz. Daneben ist Keba mit zahlreichen Niederlassungen weltweit vertreten, so in Italien, Rumänien, der Türkei, China, Japan, Südkorea, Taiwan oder in den USA. Seit 2009 engagiert sich Keba im Bereich Elektromobilität. Mittlerweile zählt das Unternehmen mit deutlich mehr als 500.000 verkauften Stromladestationen (Stand: Oktober 2022) zu den Top-Herstellern intelligenter Ladeinfrastruktur weltweit.



## ALFEN



**Eve Single S-Line**

- Kompatibel mit SOLARWATT Manager flex
- Für das Laden zu Hause
- Sehr kleines modernes Gehäuse
- Wandmontage oder freistehend mit optionaler Ladesäule
- LED Statusanzeige



**Eve Single Pro-Line**

- Kompatibel mit SOLARWATT Manager flex
- Für den privaten und geschäftlichen Gebrauch
- Wandmontage oder freistehend mit optionaler Ladesäule
- Display in verschiedenen Sprachen konfigurierbar
- MID-zertifizierter Energiezähler zur Abrechnung der Transaktionskosten



**Eve Double Pro-Line**

- Für das Laden im halböffentlichen Bereich
- Robustes Gehäuse mit Ladekontrollleuchte
- Wandmontage oder freistehend mit optionaler Ladesäule
- Ausgestattet mit zwei Steckdosen
- Standard-Stromzähler zur Abrechnung von Strom

## KEBA



**KeContact P30 c- und x series**

- Kompatibel mit SOLARWATT Manager
- einfach konfigurierbare Ladeleistung
- integrierter Energiezähler mit LED-Anzeige
- Kommunikation über LAN



Online  
Betriebsanleitung  
Anbindung Manager

# Wechselrichter

## UNSERE WECHSELRICHTER PARTNER

### SMA

Der Firmenname SMA stand ursprünglich für System-, Mess- und Anlagentechnik. Das Unternehmen wurde 1981 als SMA Regelsysteme GmbH aus der Universität Kassel ausgegründet. Seit 2008 firmiert es unter SMA Solar Technology AG. Heute arbeiten 3.600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 20 Ländern an der erfolgreichen Umsetzung der Energiewende. SMA legt bei seinen Produkten besonderen Wert darauf, dass diese nicht nur effizient, sondern auch umweltfreundlich sind.



### Fronius

Im Jahr 1945 startete Günter Fronius seinen Ein-Mann-Betrieb mit der Reparatur von Radios im oberösterreichischen Pettenbach. Die Erfolgsgeschichte von Fronius begann mit dem Bau und der Reparatur von Batterieladegeräten. Später entwickelte Fronius mit seinen Mitarbeitern einen der ersten Schweißgleichrichter.

Seit Beginn der 1990er Jahre beschäftigt sich die Business Unit Solar Energy mit Photovoltaik-Lösungen. Zum Portfolio von Fronius gehören Strang-Wechselrichter und Batteriespeicher für netzgekoppelte PV-Anlagen.



### Kontron Solar / Steca

Steca Wechselrichter sind Produkte der KATEK Memmingen GmbH. Das Unternehmen wurde 1976 als Steca GmbH gegründet. Am Hauptsitz in Memmingen lag der Fokus von Beginn an auf der Entwicklung und Fertigung hochwertiger Elektroniklösungen. Was mit innovativen Batterie-Ladesystemen begann, wurde zu einem umfangreichen Portfolio rund um die Leistungselektronik erweitert. Mit dem Markthochlauf der Erneuerbaren Energien in den neunziger Jahren wurde das Produktspektrum Schritt für Schritt um leistungselektronische Komponenten für PV- und Solarthermieanlagen erweitert, darunter auch die Steca Wechselrichter.



### KACO

Das Unternehmen Kaco wurde bereits im Jahr 1914 als Kupfer-Asbest Co. in Heilbronn gegründet. Damals stellte Kaco vor allem Motor- und Wellendichtungen her, dazu kamen ab Ende der 1930er Jahre elektromechanische Zerhacker, die Vorläufer der heutigen Wechselrichter. In den 1950er Jahren ist KACO weltgrößter Hersteller elektromechanischer Zerhacker und fertigt den ersten Thyristor-Wechselrichter. Im Jahr 1999 brachte die KACO Gerätetechnik GmbH den weltweit ersten serienreifen String-Wechselrichter ohne Transformator auf den Markt. Seit Ende April 2019 ist KACO new energy ein Tochterunternehmen der Siemens AG als Spezialist für Leistungselektronik für die dezentrale Energieversorgung. Kaco selbst ist mit 12 Tochtergesellschaften und mehrere Niederlassungen weltweit vertreten. Heute hat das Unternehmen international 800.000 Wechselrichter im Feld sowie eine ausgelieferte Leistung von über 13 Gigawatt.



## SMA



**Sunny Boy**  
3.0 / 3.6 / 4.0 / 5.0 / 6.0

Einphasiger Wechselrichter  
Maximale Solarerträge für private Haushalte



**Sunny Tripower**  
3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0

Dreiphasiger Wechselrichter  
Mehr Erträge für private Haushalte



**Sunny Boy Smart Energy**  
3.6 / 4.0 / 5.0 / 6.0

Einphasiger 2-in-1 Hybrid-Wechselrichter  
Für Eigenheime



**Sunny Tripower Smart Energy**  
5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0

Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter  
für Eigenheime



**Sunny Tripower X**  
12 / 15 / 20 / 25

Für gewerbliche und größere  
private Anlagen



**Sunny Tripower CORE1**

Frei stehender String-Wechselrichter  
für gewerbliche Anlagen



**Sunny Tripower CORE2**

Für größere gewerbliche Lösungen, sowohl für  
Freiflächen- als auch Aufdächanlagen

## FRONIUS



**Primo**  
3.0-1 / 3.6-1 / 4.0-1 / 4.6-1

Einphasiger Wechselrichter  
Für Privathaushalte



**Symo**  
3.0-3-M / 3.7-3-M / 4.5-3-M / 5.0-3-M /  
6.0-3-M / 7.0-3-M / 8.2-3-M

Dreiphasiger Wechselrichter  
Für jede Anlagengröße



**Symo Advanced**  
10.0-3-M / 12.5-3-M / 15.0-3-M  
17.5-3-M / 20.0-3-M

Dreiphasiger Wechselrichter  
Für gewerbliche und größere private Anlagen



**Primo GEN24**  
Primo GEN24 Plus  
3.0 / 3.6 / 4.0 / 4.6 / 5.0 / 6.0

Einphasiger Hybridwechselrichter  
Für private PV-Anlagen  
Plus: erweiterte Backup-Optionen



**Symo GEN24**  
Symo GEN24 Plus  
3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0 / 12.0

Dreiphasiger Hybridwechselrichter  
Für private PV-Anlagen  
Plus: erweiterte Backup-Optionen



**Verto**  
25.0-33.3

Für gewerbliche  
und größere private Anlagen



**Tauro ECO**  
50-3-P / 100-3-P

Widerstandsfähiger Projektwechselrichter  
Für gewerbliche Großanlagen



**Argeno**  
125.0

Solar-Wechselrichter für große Dachanlagen  
in Gewerbe und Industrie

verfügbar ab Herbst 2024

## KONTRON SOLAR / STECA



**Steca coolcept fleX**  
3213 / 4013 / 5013 / 6013

Einphasiger Wechselrichter



**Steca coolcept³ fleX**  
3213 / 4013 / 5013 / 6013

Dreiphasiger Wechselrichter



**SolBrid 10-3-2**  
SolBrid 10-3-4

Flexibler Hybridwechselrichter  
für bis zu 4 PV-Strings

## KACO



**KACO blueplanet NX1**  
3.0 / 3.7 / 4.0 / 5.0

Einphasiger Wechselrichter  
Für Privathaushalte



**KACO blueplanet NX3**  
3.0 / 5.0 / 8.0 / 10.0 / 15.0 / 20.0  
25.0 / 30.0 / 33.0 / 50.0 / 60.0

Dreiphasiger Wechselrichter  
Für private und gewerbliche Anlagen



**KACO blueplanet 100 NX3**  
KACO blueplanet 125 NX3

Solar-Wechselrichter für große Dachanlagen  
in Gewerbe und Industrie



**KACO blueplanet TL3**

Wechselrichter für dezentrale gewerbliche und  
industrielle Anlagen

## APSYSTEMS MIKROWECHSELRICHTER



**Mikrowechselrichter für Balkonsysteme  
EZ1-M-EU**

Kommunikation über Bluetooth und WLAN  
Steuerbar über Smartphone App

20 Jahre  
Garantie



**Mikrowechselrichter für Balkonsysteme  
DS3-S-EU**

Mikrowechselrichter für bis zu 2 Module  
Maximale dauerhafte Ausgangsleistung 600 VA  
Garantieverlängerung auf 20 Jahre

20 Jahre  
Garantie



**Mikrowechselrichter für Dachsysteme  
DS3-L-EU**

Mikrowechselrichter für bis zu 2 Module  
Maximale dauerhafte Ausgangsleistung 730 VA  
Garantieverlängerung auf 20 Jahre

## Unterkonstruktion

### UNSERE PARTNER UNTERKONSTRUKTION



#### LORENZ

Seit über 20 Jahren bietet die LORENZ-Montagesysteme GmbH hochwertige Unterkonstruktionen für Photovoltaikanlagen an. Das Unternehmen entwickelt und fertigt seine vielseitig einsetzbaren Montagesysteme aus Aluminium in Frechen bei Köln. Dabei konzentriert sich Lorenz auf Befestigungslösungen für Schräg- und Flachdächer. Zum Portfolio gehören Profilschienen unterschiedlicher Länge, Dachhaken, Klemmen, Kreuzverbinder, Clips, Schrauben und weitere Elemente für den individuellen Aufbau einer Unterkonstruktion für die PV-Anlage.



#### Ernst Schweizer

Die 1920 gegründete Ernst Schweizer AG mit Sitz im Kanton Zürich ist ein traditionsreicher Schweizer Metallbauer. Das in vierter Generation geführte Familienunternehmen produziert am Hauptsitz in Hedingen sowie in Möhlin (Aargau). Das Tochterunternehmen Ernst Schweizer GmbH betreibt ein weiteres Werk im österreichischen Satteins. Außerdem unterhält Schweizer Verkaufsbüros in Bern, Hedingen, Lausanne, Möhlin und St. Gallen.



#### SCHLETTER

Die Schletter Solar GmbH gehört zu den Pionieren für PV-Montagesysteme. Seit 2001 stellt das Unternehmen Dachhaken, Profile, Klemmen und weiteres Zubehör aus Aluminium und Stahl für die fachgerechte Befestigung von Solarmodulen her. Die vielfältigen Produkte von Schletter werden in Deutschland entwickelt, produziert und in 108 Länder geliefert. Mit Erfahrung aus weit über 40 GW verbauten Schletter Montagesystemen zählt die Schletter Group zu den führenden Herstellern von Solar-Unterkonstruktionen weltweit.



#### SL-Rack

SL Rack aus dem oberbayrischen Haag bietet qualitativ hochwertige und nachhaltige Montagesysteme für Schräg- und Flachdach, Freiflächen und Carports an. Die Unterkonstruktionen sind als intelligentes Baukasten-System ausgeführt, das sich einfach montieren lässt und dessen Einzelkomponenten sich gegenseitig ideal ergänzen. Neben einer großen Zahl an Modultragprofilen, Klemmen, Befestigern und Verbindern für alle Anwendungen, runden Sonderbefestiger und Einlegesysteme das Portfolio von SL Rack ab.

## LORENZ

System Schrägdach 5°-60°	Mini PV Befestigung	Ziegel Befestigung	Schiefer Befestigung	Biberschwanz Befestigung	Trapez Befestigung	Wellblech Befestigung	Blechfalz Befestigung
<b>LORENZ solo-basic Kits</b>	Befestigungssets	Al.6-AW 2er Set Al.8 2er Set	--	--	--	--	--
<b>LORENZ solo-basic</b>	--	Al.6-AW Al.8-AW St.vz.8.gf Al.5-AW Tegalit Al2-F	Schieferdach- anbindung Set	Dachhaken Biberschwanz	--	Stockschraube 140 Stockschraube 180 (bei Holzspar- ren/-pfetten)	s5! Stehfalzklemme
<b>LORENZ trapeo</b>	--	--	--	--	Komponenten zur Dachanbindung im Shop unter LORENZ trapeo	--	--
<b>LORENZ eco / plus</b>	--	Al.6-AW Al.8-AW St.vz.8.gf Al.5-AW Tegalit Al2-F	Schieferdach- anbindung Set	Dachhaken Biberschwanz	--	Stockschraube 140 Stockschraube 180 (bei Holzspar- ren/-pfetten)	s5! Stehfalzklemme

System Flachdach	Dachneigung	Folie/EPDM Befestigung	Bitumen Befestigung	Kies Befestigung	Gründach Befestigung	Welleternit Befestigung	Trapezdach Befestigung
<b>LORENZ aero</b>	< 5°	Komponenten zur Dachanbindung im Shop unter LORENZ aero	Komponenten zur Dachanbindung im Shop unter LORENZ aero	Komponenten zur Dachanbindung im Shop unter LORENZ aero	--	--	--
<b>LORENZ delta</b>	< 15°	--	--	--	--	Stockschraube 140 Stockschraube 180 (bei Holzspar- ren/-pfetten)	Stockschraube 140 Stockschraube 180 (bei Holzspar- ren/-pfetten)

## SL RACK

System Schrägdach 1°-75°	Ziegel Befestigung	Schiefer Befestigung	Biberschwanz Befestigung	Trapez Befestigung	Blechfalz Befestigung	Ersatzziegel Befestigung
<b>SL Rack Schrägdachsystem</b>	SL Alu Multi Hook 3D SL Alu K  SL A2-35 SL A2-55 SL A2-45 SL A2-45 L SL A2-45 X SL A2-Tegalit	SL A2-Schiefer	SL A2-Biberschwanz	Trapez 3 Trapez 4 Trapez 5	Falz18H DFalzCu DFalzPro	Alpha - Platte Beta - Platte

System Flachdach < 5°	Folie/EPDM Befestigung	Bitumen Befestigung	Kies Befestigung	Trapezdach Befestigung
<b>SL Rack Flachdachsystem 2.0</b>	Komponenten zur Dachanbindung im Shop unter SL Rack Flachdach			SL Stockschrauben-set M12x200 SL Stockschrauben-set M10x200

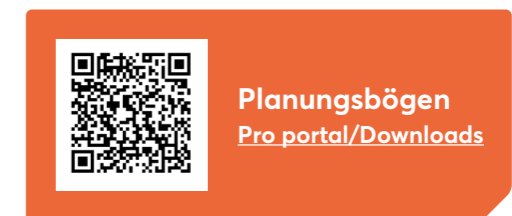
## SCHLETTNER

System Schrägdach 1°-75° (Haken 15°-75°)	Ziegel Befestigung	Schiefer Befestigung	Biberschwanz Befestigung	Trapez Befestigung	Wellblech Befestigung	Blechfalz Befestigung	Fassade Befestigung
<b>SCHLETTNER PROLINE</b>	EcoA 45 Max RapidA 45 Pro universal RapidA Pro 45 Max Rapid2+ Pro Max 150 Rapid2+ Pro MaxV Rapid2+ Pro Max Rapid2+ Pro 35 Rapid2+ Pro 45 Rapid2+ Pro Max HSL	--	Biberschwanz Rapid Pro	ClampFit Pro SingleFix Pro	Stockschraube 10x200 Stockschraube 12x300	Falzklemmen	Komponenten im Shop unter SCHLETTNER Fassade

## ERNST SCHWEIZER

System Flachdach	Dachneigung	Folie / EPDM, Bitumen, Kies Befestigung	Gründach Befestigung	Trapezdach Befestigung
<b>Flachdach Ost-West MSP-FR-EW</b>	<3°	Komponenten zur Dachanbindung im Shop unter MSP-FR-EW		
<b>Flachdach Süd MSP-FR-S</b>	<3°	Komponenten zur Dachanbindung im Shop unter MSP-FR-S		
<b>Gründach MSP-FR-G</b>	<3°		Komponenten zur Dachanbindung im Shop unter MSP-FR-G	
<b>Trapezblechdach MSP-FR-TT</b>	5° - 70°			Komponenten zur Dachanbindung im Shop unter MSP-FR-TT

Nutzen Sie auch den Montagesystem-Planer (unter Projekte/Montagesystem-Planer) und unsere Planungsbögen für Unterkonstruktion (unter Downloads) im SOLARWATT Pro portal.



# Premium Service

Das Pro portal (der Kundenbereich unserer Webseite) ist ihr Werkzeugkasten für die tägliche Arbeit. Neben dem Shop finden Sie eine Menge an Informationen, Tools und Materialien, die Ihnen beim Verkauf, der Planung und der Installation unserer Produkte helfen.

## VERKAUF



### Verkaufsargumente / Assets

- Verkaufsargumente für alle Produkte - Basis für Ihre Verkaufsgespräche, Texte und Werbemittel
- Wettbewerbsvergleiche
- Logos, Bilder, Grafiken und Videos zur Einbindung in Ihre Webseite oder andere Werbemittel

### Marketing Services

Unsere Marketing Expertise für Sie:

- Gestaltung Ihrer Verkaufs- und Ausstellungsräume (Designerstellung)
- Grafische Gestaltung für Ihr Fahrzeug-Branding



### Messe / Displays

- Kompaktes Messekit inkl. Produktmuster und Tablets zur Miete für Ihre Regionalmessen / Roadshows
- Im Shop bestellbar für Showroom, Veranstaltungen oder als Werbegeschenk:
  - » Rollup Banner, Fahnen und Produktmuster
  - » Werbeatikel wie Zollstöcke, Shirts, Mützen oder Schlüsselanhänger

### Pro calculator

- Onlinerechner zur Kundenakquise
- Simulierte Anlagenplanung mit Daten zu Stromerzeugung, Wirtschaftlichkeit und Kosten

## PLANUNG

### Pro planner

- Digitales Auslegungs- / Planungstool für Ihre Solarprojekte
- Inkl. Projektdokumentation

### Planning Service

- Wir übernehmen für Sie die Planung der PV-Anlage
- Wahlweise: Gestellplanung oder komplette PV-Sol Planung
- Planungsbericht zum Download

### Produkt-Konfiguratoren

- Das passende Gerät für den jeweiligen Anwendungsfall finden
- Verfügbar für Wärmepumpe, Unterkonstruktion, Manager und Battery flex

## VERSICHERUNG



### Top Produktgarantien

- 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie für Glas-Glas-Module mit 90 % garantierter Restleistung
- 10 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie auf Speicherkomponenten für mindestens 80 % des nutzbaren Energieinhalts ohne Zyklenbeschränkung

### PV-Versicherung

- Optionale Zusatzversicherung
- Absicherung aller Komponenten einer PV-Anlage
- Absicherung gegen Vandalismus, Diebstahl und Ertragsausfall

## WISSEN



### Betriebsanleitungen

- Umfangreiche digitale Informationen zu Montage, Inbetriebnahme und individuellen Konfigurationen
- Verfügbar für Solarwatt Manager, Battery flex und Module

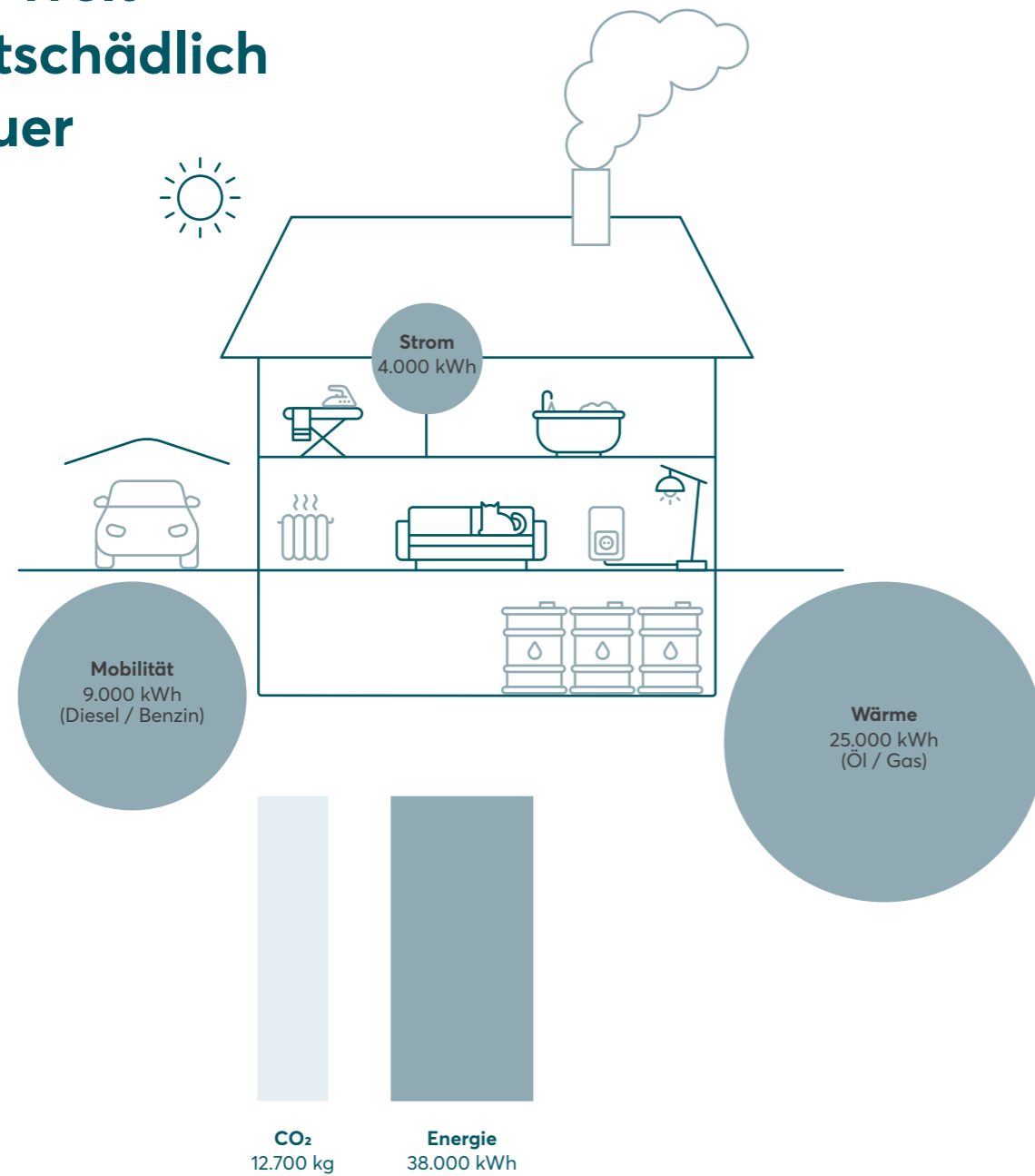
### Support Center

- Produktdokumente zum Download
- Datenblätter
- Garantiebedingungen
- Zertifizierungen usw.

### Academy

- Zertifizierungsschulungen
- Wärmepumpenführerschein
- Vertriebsschulungen

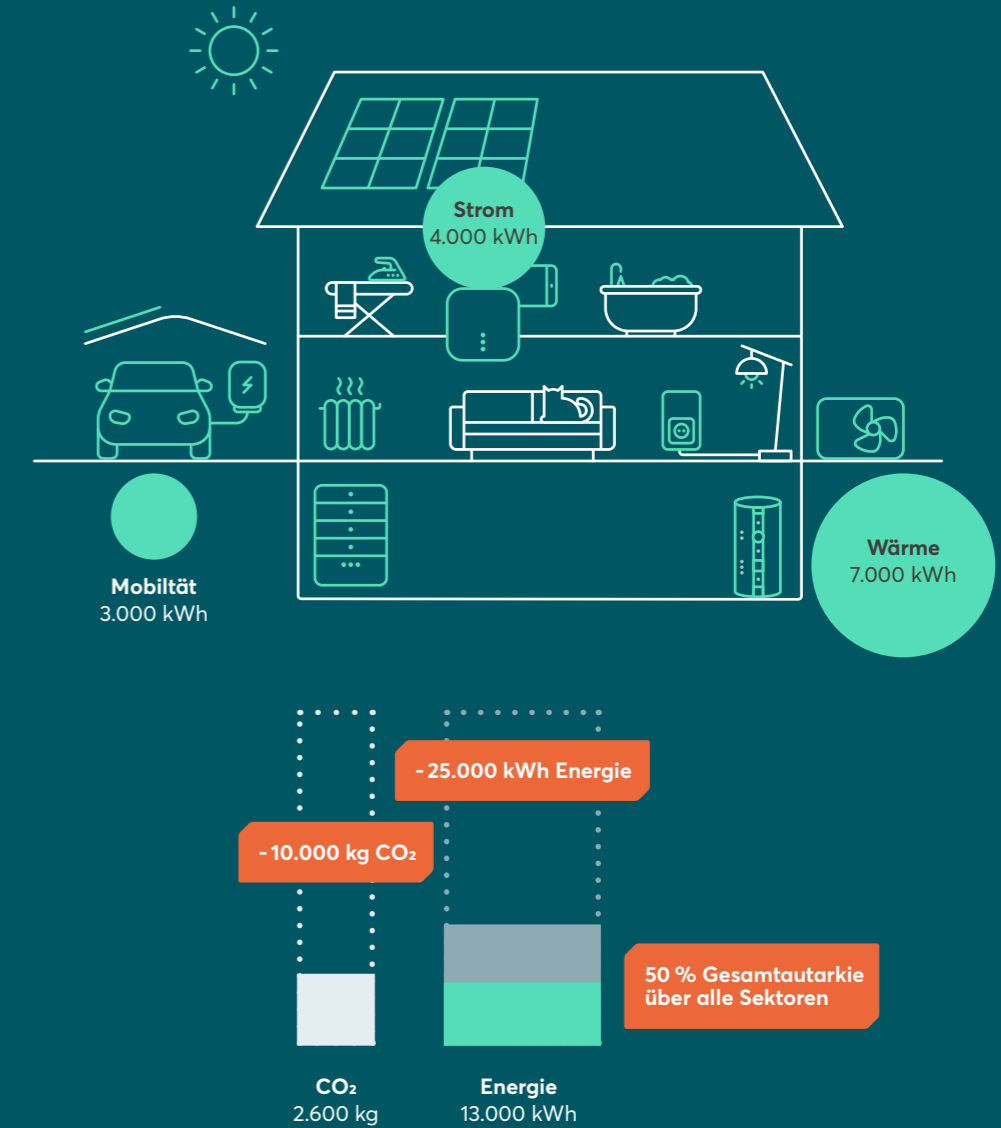
## Fossile Welt – umweltschädlich und teuer



## Jeden Tag mehr Effizienz und weniger Kosten.

Jeder Haushalt benötigt Energie. Strom, Wärme und Mobilität werden seit Jahrzehnten mit fossilen Energieträgern, wie Kohle, Öl und Gas erzeugt. Unserer Grafik können Sie entnehmen, welche Energiemenge dabei insgesamt pro Jahr im Schnitt an Kilowattstunden verbraucht werden und wie viele Emissionen damit einhergehen. Die Nutzung fossiler Energieträger ist größtenteils sehr ineffizient. Die Preise steigen stetig und der Verbrauch führt zu hohen CO<sub>2</sub>-Emissionen. Zeitgleich werden Photovoltaikanlagen immer effizienter und kostengünstiger beim Erzeugen von sauberem Strom, sauberer Wärme und sauberer Elektromobilität. Durch intelligentes Energiemanagement, fein aufeinander abgestimmte und besonders langlebige Geräte können wir diese Effizienz noch steigern.


## Solare Welt – effizient und sauber



## Weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen, mehr Morgen.

Mit dem Solarwatt System ist es möglich, Strom, Wärme und Energie emissionsarm, kostengünstig und vom eigenen Dach herzustellen. Und die verwendete Technik ist so effizient, dass sich der durchschnittliche Gesamtenergiebedarf um ca. 70 % und die durchschnittlichen Emissionen um ca. 80 % reduzieren lassen. Möglich wird das durch ein Konzept, welches man als Sektorenkopplung bezeichnet. Darunter versteht man, vereinfacht gesagt, die Verbindung der Sektoren Energie, Wärme und Verkehr, um Synergieeffekte zu nutzen und die Effizienz zu steigern. Im Alltag ändert sich dadurch für Sie nichts. Für Umwelt und Zukunft ändert das jedoch alles.

#dieSektorenkoppler

**Wir von Solarwatt  
sind der lebenslange  
Begleiter für Menschen,  
die sich selbst mit  
sauberer  Energie  
versorgen wollen.**