

 SOLARWATT®



Strom. Wärme. Mobilität. Solarwatt.



FOR OVER
30
YEARS

GERMAN
QUALITY
SINCE
1993



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

Mehr als 30 Jahre Expertise für nachhaltige Energie.

Als wir 1993 anfangen, Solarmodule zu fertigen, hatten wir vor allem ein Ziel: Unsere Kunden sollten selbst darüber bestimmen können, wo ihre Energie herkommt. Und das mit einfachen und langlebigen Lösungen.

Heute blicken wir auf über 30 Jahre Erfahrung in Forschung, Entwicklung und Produktion zurück. Als erfahrener Vorreiter der Photovoltaik-Branche machen wir Ihre persönliche Energiewende wahr: Sauberer Strom, saubere Wärme und saubere Elektromobilität. Aus einer Hand und vom eigenen Dach.

Unsere umfangreichen Services und Garantien sparen Ihnen Zeit und Energie, unsere sorgfältig aufeinander abgestimmten Produkte sparen Kosten und Emissionen. Davon haben wir alle etwas. Schließlich leben wir am Ende alle unter einem Dach.

Ihr Team SOLARWATT®



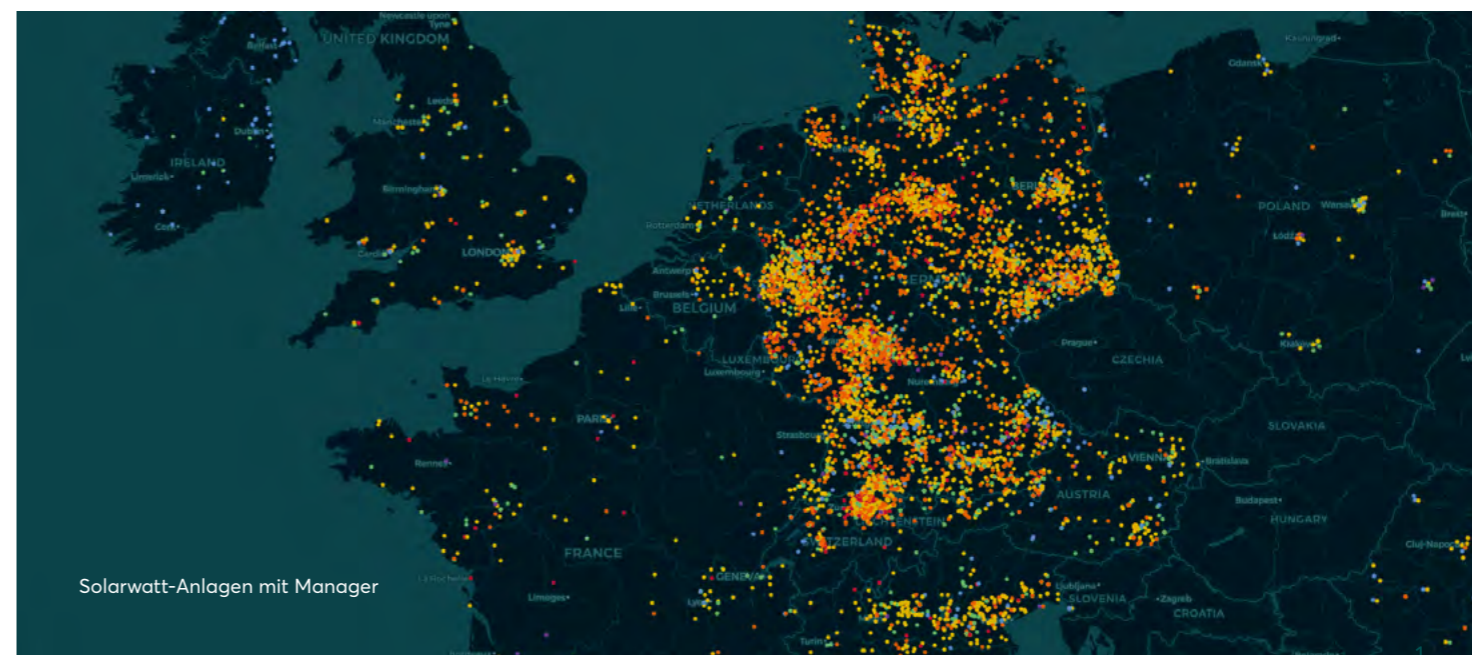
Mehr als 750.000 PV-Anlagen in ganz Europa



Mehr als 130.000 gesteuerte Speicher, Wärmepumpen und Wallboxen

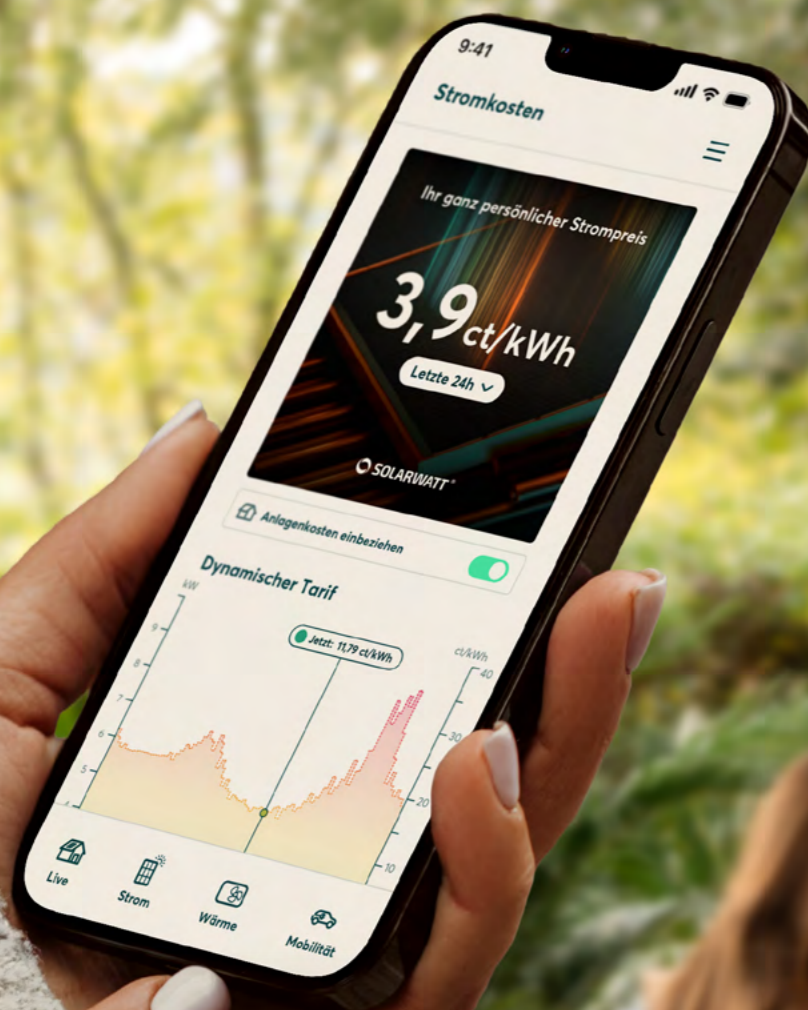


Mehr als 1.000 Handwerksbetriebe in Europa bilden unser Installateursnetzwerk



Solarwatt-Anlagen mit Manager

Unser Versprechen: Immer die sauberste und günstigste Energie.



Die SOLARWATT Home app macht Ihnen Ihre persönlichen Stromkosten, kalkuliert aus Solarstrom und Netzbezugskosten, jederzeit transparent.

Eine Investition, die sich sofort lohnt

Photovoltaikanlage, Wärmepumpe oder E-Auto sind die moderne Art, Energie zu nutzen und ein bedeutender Beitrag, dass unsere Welt auch für nachfolgende Generationen lebenswert bleibt. Es sind aber auch jeweils gewichtige Investitionen in die eigene Zukunft. Deshalb spielt Wirtschaftlichkeit eine große Rolle und steht für uns im Zentrum, wenn wir Lösungen für unsere Kunden entwickeln.

Wir möchten nicht die billigste, sondern die langfristig lukrativste Lösung bieten. **Die niedrigsten Energiekosten für Strom, Wärme oder Mobilität - sofort und dauerhaft - das ist unser Versprechen.**

Gute Gründe für SOLARWATT Home

- ✓ Visualisierung von Erzeugung, Verbrauch, Einspeisung und Strompreis in Echtzeit
- ✓ Individuelle Prognosen für Verbrauch und Erzeugung
- ✓ Manuelle Steuerung von Speicher und Verbrauchern
- ✓ Automatische Steuerung entsprechend Zeitplänen und Betriebszeiten
- ✓ Intelligente Steuerung auf maximalen Solarstrom oder dynamische Tarife

SOLARWATT Home.

Das ganzheitliche Energiesystem für Ihr Zuhause.

Solarwatt bietet mehr als eine gewöhnliche PV-Anlage: Alle Komponenten des Systems stammen von Solarwatt selbst oder von einem Partner-Hersteller. Durch die intelligente Vernetzung und Steuerung von Solarmodulen, Wechselrichter, Speicher, Wärmepumpe und Wallbox maximieren wir Ihre Autarkie und senken Ihre Energiekosten deutlich. Wir regeln auf Wunsch auch Ihre Teilhabe am Energiemarkt durch die Nutzung dynamischer Stromtarife. Gleichzeitig profitieren Sie von einem umfassenden Rundum-Sorglos-Paket: Premium-Installation, umfassende Garantien und Zusatzservices wie die Integration moderner Smart Meter – alles aus einer Hand.



SOLARWATT Panel
Liefere verlässlich saubere Energie.



SOLARWATT Manager
Vernetzt smarte Geräte im Haus.



SOLARWATT Battery
Speichert Ihre saubere Energie.



SOLARWATT App & Portal
Alles im Blick und steuerbar.



Solaroptimierung
Für höchste Autarkie.



Dynamische Stromtarife
Reststrom clever nutzen.



SOLARWATT Inverter
Macht aus Solarstrom Haushaltsstrom.



Stiebel Eltron Wärmepumpe
Macht saubere Energie zu Wärme.



SOLARWATT Charger
Lädt Ihr Auto, versorgt Ihr Haus.



Premium Installation
Durch geprüfte Meisterbetriebe.

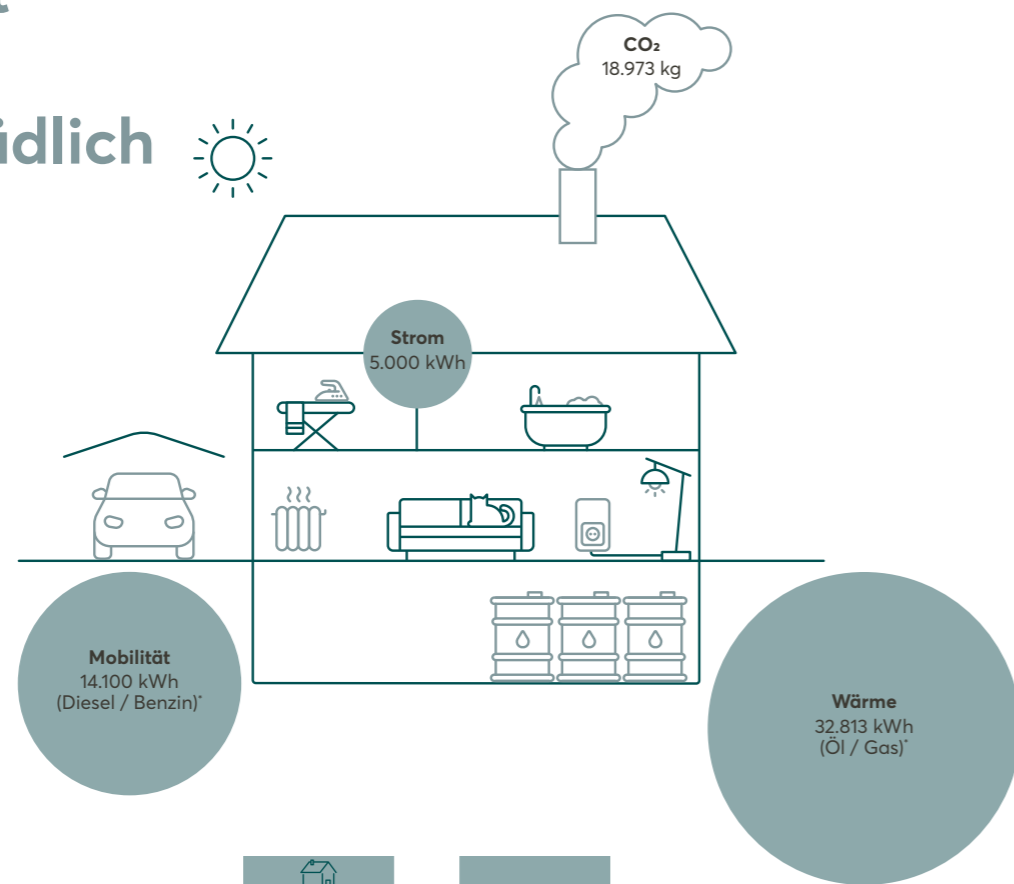


Smart Meter Installation
Schnell und unkompliziert.

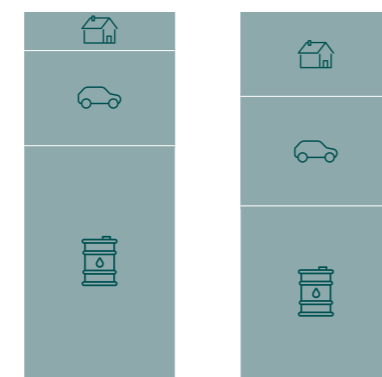


§14a kompatibel
Netzentgelt-Optimierung möglich.

Fossile Welt – teuer und umweltschädlich



Jährliche Belastung



Energieverbrauch
51.913 kWh

Kosten
7.811 €

Weg von fossil – hin zur Sonne: Wie Sie Energie und Kosten sparen.

Der Umstieg von fossilen Energieträgern wie Öl, Gas oder Benzin hin zu einer elektrifizierten Versorgung auf Basis von Solarstrom ist ein entscheidender Schritt in Richtung Zukunft, sowohl aus ökologischer als auch aus ökonomischer Sicht.

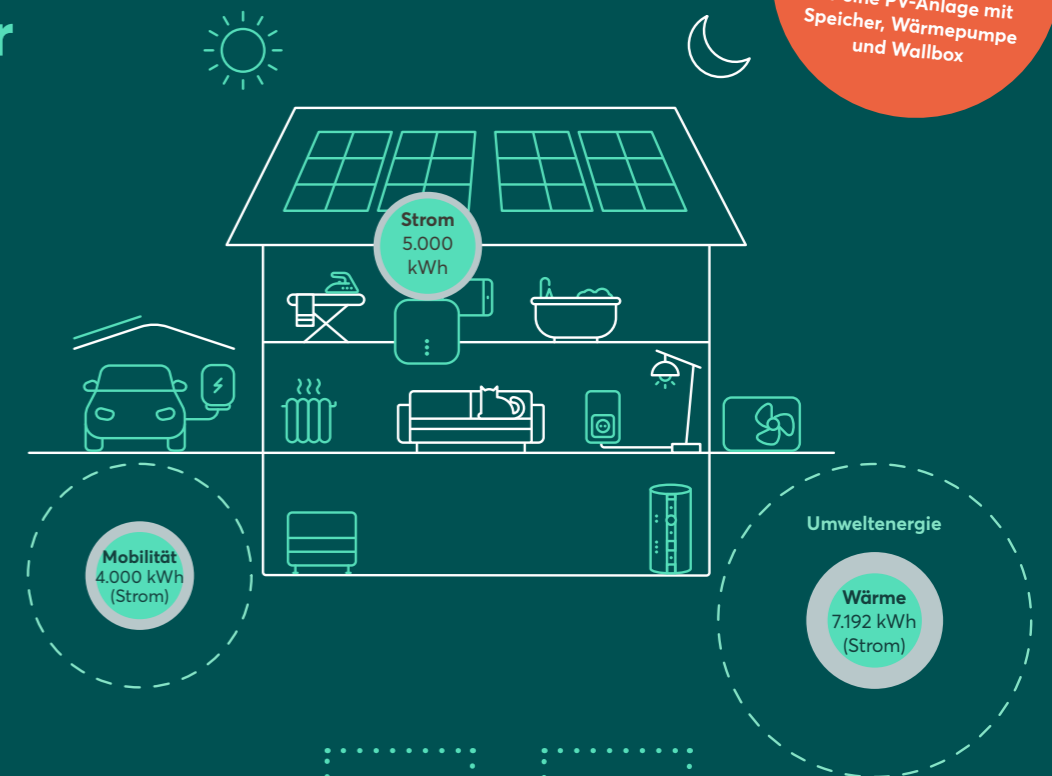
Elektrifizierung spart Energie – dank Effizienz

Allein durch die Elektrifizierung von Wärme und Mobilität, z. B. mit Wärmepumpe, E-Auto und Wallbox, lassen sich 60 bis 75 % des bisherigen Energiebedarfs einsparen. Der Grund: moderne elektrische Systeme sind deutlich effizienter als das Verbrennen und Umwandeln fossiler Energieträger in elektrische oder mechanische Energie.

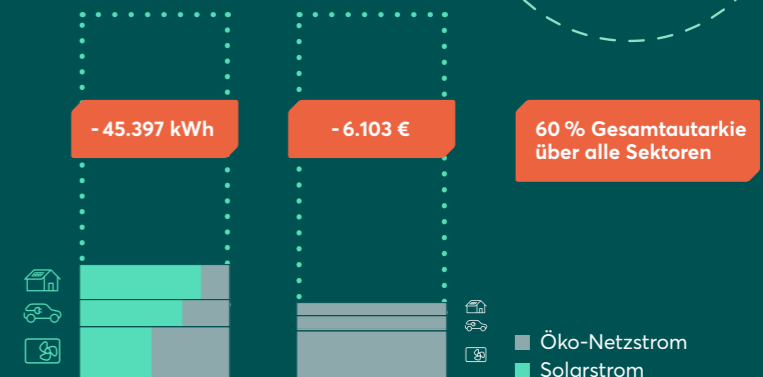
* Die Effizienz eines Verbrennungsmotors liegt im Schnitt bei 30 %, die einer 10 Jahre alten Ölheizung im Schnitt bei 80 %. In der Berechnung der Kosten wurden folgende Werte genutzt: Treibstoffkosten von 1,80 €/l, Ölkosten von im Schnitt 0,95 €/l.

Solare Welt – effizient und sauber

7 Jahre
Amortisationszeit
für eine PV-Anlage mit Speicher, Wärmepumpe und Wallbox



Jährliche Einsparung



Energieverbrauch
16.192 kWh

Kosten
1.807 €

80 % Kosten sparen durch maximalen Eigenverbrauch und Autarkie.

Den verbleibenden Strombedarf decken Sie am kostengünstigsten aus der eigenen Photovoltaikanlage. Ein intelligentes Energiemanagement schaltet Geräte genau dann an, wenn genug Solarüberschuss verfügbar ist. So verbrauchen Sie möglichst viel erzeugten Strom vor Ort, sparen kräftig Geld und steigern Ihre Unabhängigkeit vom Stromnetz.

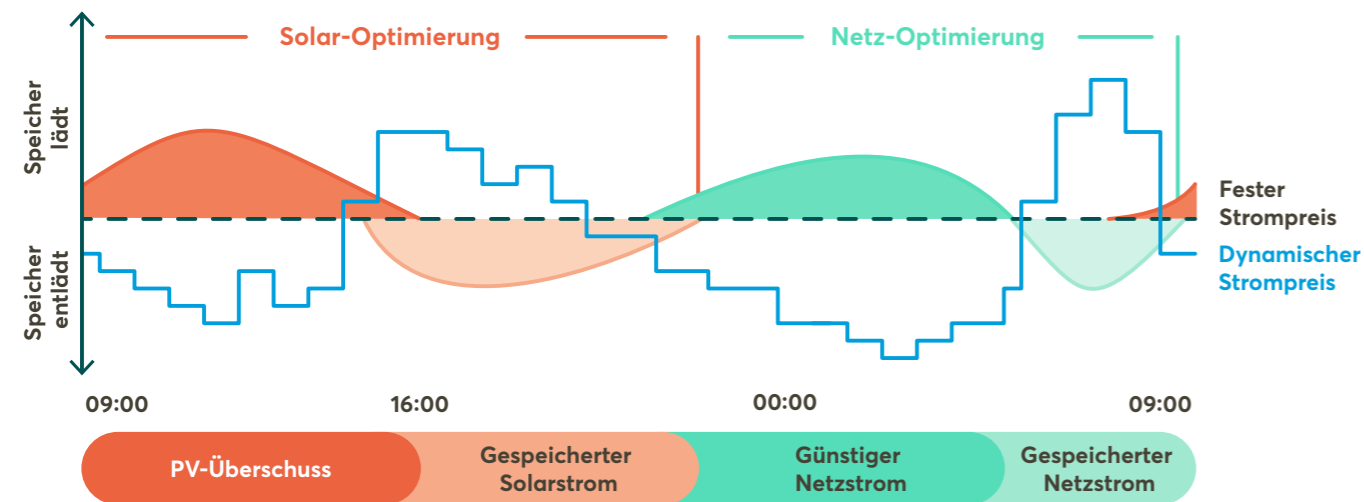
Dynamische Tarife clever nutzen – Kosten reduzieren

Den verbleibenden Strombedarf können Sie mit dynamischen Stromtarifen direkt zu günstigen Strombörsen-Preisen beziehen. Mit diesem optimierten Hausenergiesystem erreichen Sie maximale Einsparungen.

Im Vergleich zur primär fossilen Energieversorgung sind **mehr als 6.000 €** pro Jahr möglich.

Solaroptimierung für höchste Autarkie.

Als Autarkie bezeichnet man den Grad der Selbstversorgung mit Strom vom eigenen Dach. Durch Solaroptimierung holen Sie das Maximum aus Ihrer PV-Anlage heraus. Geräte im Haushalt laufen immer dann, wenn die Sonne scheint oder gespeicherter Solarstrom zur Verfügung steht. Der SOLARWATT Manager steuert die Geräte in Sekundenbruchteilen auf genau die Leistung, die gerade verfügbar ist. Es wird keine Wattstunde verschwendet, aber auch so wenig wie möglich aus dem Netz bezogen.

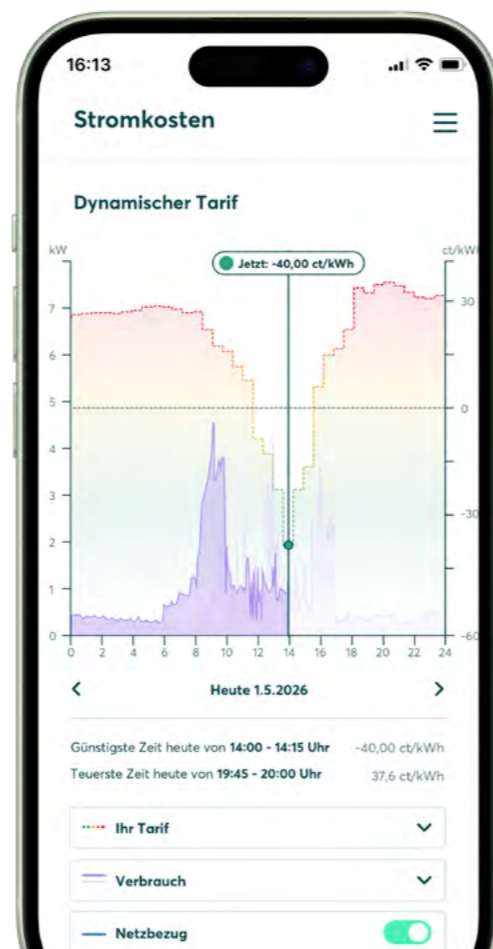


Netzoptimierung: günstiger Strom, clever genutzt.

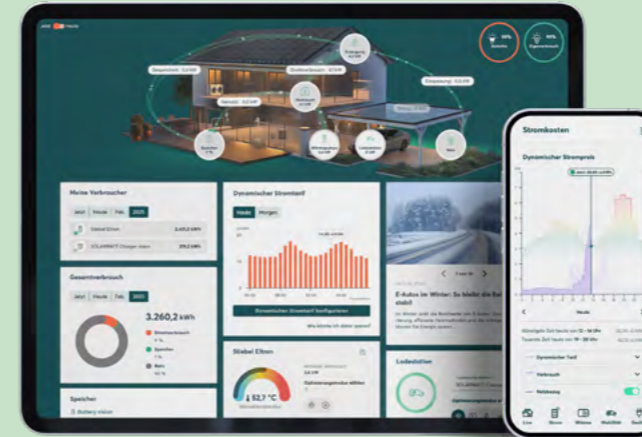
Strombezug aus dem Netz, der sich nicht vermeiden lässt, erfolgt durch den SOLARWATT Manager automatisch zu den Zeiten, in denen die Börsenstrompreise besonders günstig sind. Voraussetzung sind ein Smart Meter und die Nutzung eines beliebigen dynamischen Stromtarifs. Beides können Sie über Solarwatt beziehen, aber auch von anderen Anbietern. Sie bleiben frei und ungebunden.

Günstiger Netzstrom kann auch gespeichert und später, zu Zeiten mit hohen Strompreisen aber ohne Sonnenschein, im Haus verbraucht werden.

Manchmal ist zu viel Strom im Netz, dann werden die Preise an der Strombörse sogar negativ. In solchen Momenten bekommen Sie Geld fürs Stromverbrauchen. Eine gute Gelegenheit, leistungsintensive Verbraucher anzuschalten und Stromspeicher sowie E-Auto vollzuladen.



Alles im Blick und alles im Griff.



Über die SOLARWATT Home app und das Manager portal behalten Sie jederzeit den Überblick und die Kontrolle über all Ihre Daten und angeschlossenen Geräte, wie PV-Anlage, Wechselrichter, Speicher, Wärmepumpe, Wallbox, smarte Steckdosen und vieles mehr. Ob zu Hause oder von unterwegs, Sie wissen immer Bescheid und können alles steuern.

Dabei setzen wir auf höchste Sicherheitsstandards: Ihre Daten werden verschlüsselt auf deutschen Servern gespeichert – ganz wie beim Online-Banking.



Testen Sie die Funktionen mit unseren Demo-Accounts

Maximale Energiekontrolle.



Einfache Steuerung: jederzeit, überall

Nutzen Sie die Home app oder das Manager portal, um Ihre Geräte – wie Wärmepumpe, Speicher oder Wallbox – intelligent steuern zu lassen oder manuell anzupassen.



Energie in Echtzeit überwachen

Verfolgen Sie die Solarstromerzeugung, den Speicherstatus und den Stromverbrauch Ihrer Geräte in Echtzeit.



Volle Transparenz

Live-Übersicht über Ihre Stromproduktion, den Verbrauch, die Einspeisung und Ihr Sparpotenzial – jederzeit verfügbar.



Analysen und Berichte

Nutzen Sie detaillierte Analysen und Berichte, um Ihre Energieeffizienz über verschiedene Zeiträume zu optimieren.



Datensicherheit

Ihre Daten sind geschützt – sicher verschlüsselt auf deutschen Servern gespeichert.



Smart vernetzt für echte Energieoptimierung.

Bereit für §14a EnWG & Solarspitzengesetz

Der SOLARWATT Manager ist vollständig mit den Steuerboxen der Energieversorger kompatibel, geprüft und zertifiziert. Er ist technisch für die Anforderungen des §14a EnWG sowie für das Solarspitzengesetz vorbereitet. Damit ermöglicht er eine netzdienliche Steuerung Ihrer steuerbaren Verbrauchseinrichtungen, wie z. B. Wallboxen oder Batteriespeicher. In Zeiten hoher Netzbelastung kann der Ladestrom gezielt begrenzt werden. Sie profitieren von reduzierten Netzentgelten und können jährlich ca. 170 € sparen, ganz automatisch und ohne Komforteinbußen. Die Einbindung und Steuerung weiterer Verbraucher wird schrittweise per Softwareupdate bereitgestellt.



Maximale Kompatibilität für eine smarte Steuerung.

Neben den zahlreichen Solarwatt-Produkten kann der SOLARWATT Manager dank seines offenen Konzepts über verschiedene Schnittstellen wie LAN, WLAN, Smart Plugs oder SG Ready eine Vielzahl von Geräten steuern:

- LAN/WLAN: Anbindung von Wallbox oder Heizungswärmepumpen
- Smart Plugs: Anbindung von Kleinverbrauchern mit Schuko Stecker wie Luftbefeuchter, Klimageräte, Waschmaschine, ...
- EEBus: Anbindung von Wärmepumpen
- SG Ready: Anbindung von Wärmepumpe oder Heizstab

Plug and play.

Ob Wallbox oder andere smarte Verbraucher: Mit nur einem Knopfdruck findet der SOLARWATT Manager jedes neue smarte Gerät im heimischen Netzwerk und fügt es hinzu. Netzprobleme lassen sich schnell beheben und auch ein Ortswechsel des SOLARWATT Managers stellt kein Problem dar.

Gute Gründe für den SOLARWATT Manager

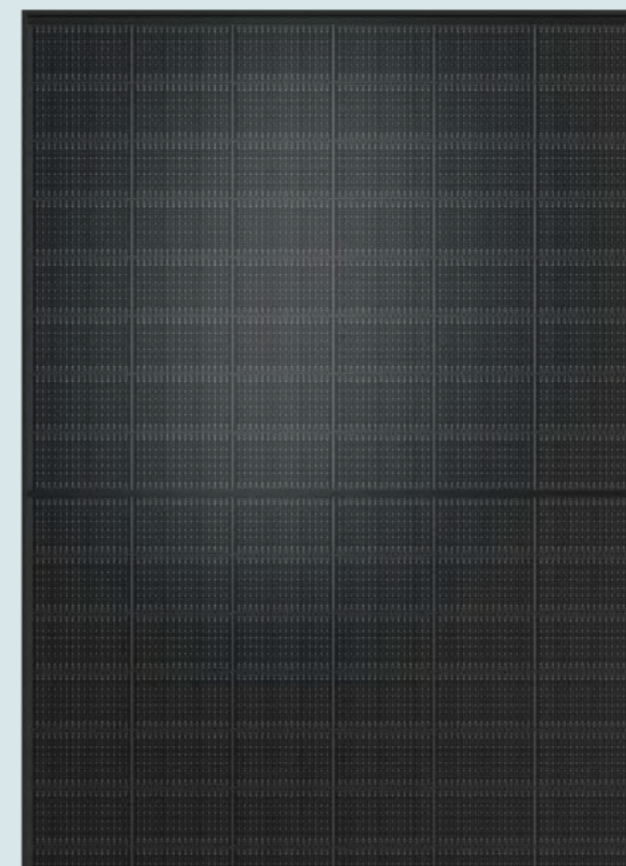
- ✓ Kompatibel mit vielen Geräten, ob aus dem Solarwatt-Universum, oder von anderen Marken
- ✓ Zertifizierte Kompatibilität zu §14a
- ✓ Fernzugriff im Fehlerfall durch Installateur möglich
- ✓ Einfache und flexible Installation, je nach örtlichen Begebenheiten als Hutschienengerät oder zur Wandmontage



Module an denen alles abprallt. Sogar die Zeit.

Beste
Garantie
für Sie!

Module sind über Jahrzehnte extremen Belastungen ausgesetzt: Hitze, Kälte, Schnee, Wind, UV-Strahlung und Feuchtigkeit. Unsere Glas-Glas-Module sind dafür gemacht – robust, zuverlässig und auf höchste Lebensdauer getestet. Auch nach über 30 Jahren liefern sie noch 90 % ihrer Leistung. Für nachhaltige Werte und stabile Erträge.



Gute Gründe für SOLARWATT Panel vision

- ✓ Leistungsklassen von 265 bis 525 Wp (235 Wp/m²)
- ✓ Besonders stabil durch 3,5 cm Rahmenstärke und gehärtetes Glas
- ✓ Getestet auf Großhagel und anspruchsvolle Wetterbedingungen
- ✓ Zertifizierte Brandsicherheit mit Brandschutzklasse A
- ✓ Höchste Ästhetik dank komplett schwarzer Optik

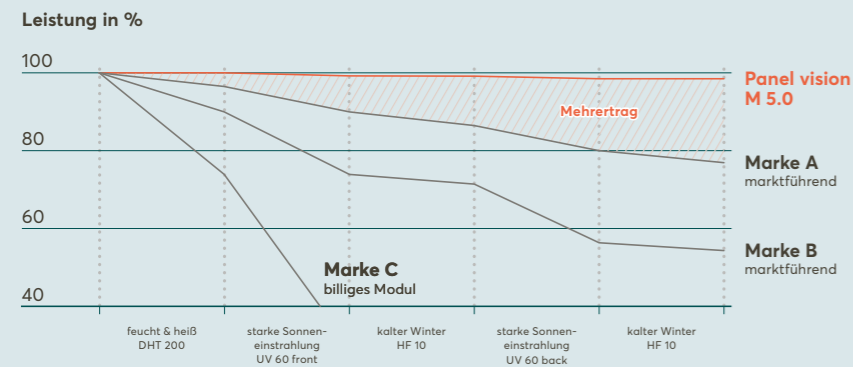
Robustheit und Qualität für Ihr Zuhause.

Unsere Solarmodule bestehen aus leistungsfähigen Zellen, die von beiden Seiten in thermisch gehärtetes Glas eingeschlossen sind. Zusammen mit dem extra starken 3,5 cm Alurahmen sind sie damit besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen wie Hagel, Unwetter, Windlasten oder Schnee. Weder Wasserdampf noch aggressive Einflüsse wie Salznebel oder Ammoniak können eindringen. Nur so bleiben die empfindlichen Zellen im Inneren optimal geschützt und liefern stabile Erträge über Jahrzehnte. Mit über 20 verschiedenen Testverfahren, die deutlich über die gesetzlichen Vorschriften hinaus gehen, bestätigen wir immer wieder die hohen Qualitätsansprüche, die wir an unsere Module stellen.

30 Jahre konstante Leistung, 30 Jahre sparen. Garantiert.

- 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie
- 90 % garantierte Restleistung nach 30 Jahren
- Erstattung der Austauschkosten im Garantiefall
- Deutscher Garantiegeber mit Sitz in Dresden
- Konsequente Plus-Sortierung: Nennleistung garantiert

10.000 kWh mehr Ertrag durch höhere Garantie und Plus-Sortierung.



Unsere Produkte im Härte-test auf YouTube.

* inkl. Speicher, Wechselrichter, und Installationskosten sowie Tausch Speicher und Wechselrichter nach 15 Jahren.

Das richtige Modul für Ihr Haus.

Ob klassische Aufdachanlage oder architektonische Herausforderung – wir bieten die richtigen Module für Ihr Projekt. Für Standarddächer führen wir leistungsstarke Module in gängigen Formaten.

Bei komplexeren Dachformen mit Gauben oder Dachfenstern kommen unsere platzsparenden XS-Module zum Einsatz, die eine optimale Flächenausnutzung ermöglichen und so für bis zu 30 % mehr erreichbare PV-Leistung auf diesen Dächern sorgen.

Für besondere Anwendungen wie Carports oder Verandaüberdachungen bieten wir zudem unsere Panel vision construct an, Module mit bauaufsichtlicher Zulassung für die Überkopf-installationen. Dank transparenter Zellzwischenräume sorgen sie für angenehme Lichtverhältnisse bei gleichzeitigem Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung. Und sollte sich wirklich kein Dach für eine PV-Installation eignen: Unsere Module mit abZ können auch an der Fassade installiert werden.



Nachhaltig fair.

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 weit über die gesetzlichen Anforderungen hinaus und leisten einen wichtigen Beitrag zu einer zukunftsfähigen Energieversorgung.

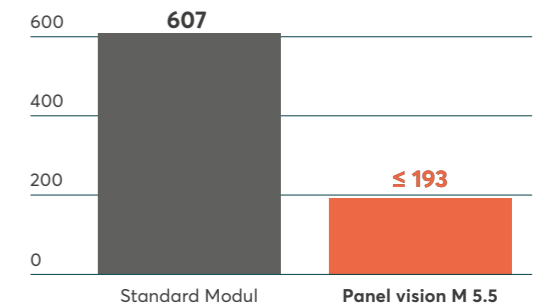
Zero-Carbon-Fabriken

Unsere Module werden in Zero-Carbon-Fabriken produziert. Das sind Produktionsstätten, die keine CO₂-Emissionen verursachen.

Kreislaufwirtschaft

Recycling liegt uns am Herzen. Bereits heute kann man einen großen Teil der Rohstoffe mit qualitativ hochwertigen Recycling-Werkstoffen abdecken.

kg CO₂äq pro gerahmtes Modul



Faire Arbeitsbedingungen

Faire Löhne | Keine Zwangsarbeit | Keine Kinderarbeit | Arbeitnehmervertretung
in der gesamten Lieferkette



Silizium



Silizium-Ingot



Wafer



Solarzelle



Solarmodul

Regelmäßige Kontrollen durch Solarwatt-Mitarbeiter vor Ort und durch unabhängige Prüfinstitute

Immer verfügbar. Ihre Energiequelle.

Mit Battery vision können Sie tagsüber jede Menge saubere Sonnenenergie sammeln oder zu Zeiten von besonders günstigem Netzstrom diesen zwischenspeichern. So steht Ihnen zu Bedarfszeiten stets der sauberste und günstigste Strom zur Verfügung.

Technologie- partnerschaft mit BMW.

Dieser Stromspeicher wurde durch eine exklusive technologische Kooperation von Solarwatt und der BMW Group möglich gemacht. Eine Partnerschaft, die bereits seit 2017 unsere Produktentwicklung prägt. In über 30 Tests wurden spezielle Hochleistungszellen ausgewählt, um den anspruchsvollen Standards der Automobilindustrie und zukünftigen Zertifizierungs-Anforderungen gerecht zu werden.

Das moderne Design des Gehäuses stammt exklusiv von BMW Designworks USA.

Gute Gründe für SOLARWATT Battery vision

- ✓ Viel Speicher auf wenig Raum
- ✓ Höchste Sicherheit mit TÜV-Siegel
- ✓ Hohe Leistung für viel Autarkie
- ✓ Akku auch nach 10 Jahren topfit
- ✓ Modular erweiterbar





Ein echtes Kraftpaket. Garantiert.

Hohe Lade- und Entladeleistung: 1C (1 kW/kWh):

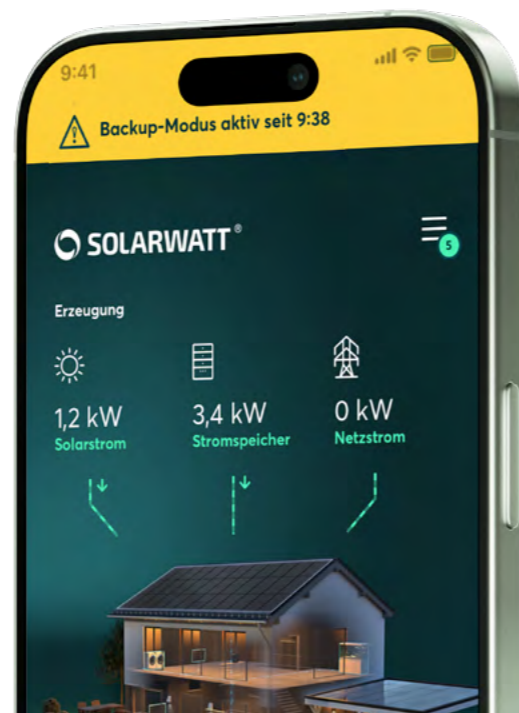
- Leistungsintensive Geräte (wie z. B. Wärmepumpe oder Wallbox) werden schnell und vollumfänglich aus dem Speicher versorgt – kein Netzbezug
- Speicher nimmt sofort den vollen PV-Strom auf – nichts geht ins Netz
- Nahezu unterbrechungsfreie Versorgung im Notstromfall

Hohe Anschlussleistungen spart Hardware:

- Nennleistung unserer Wechselrichter und Speicher gilt sowohl für Ein- als auch Ausgänge
- An einen 10 kW Wechselrichter kann so z. B. über zwei Modulfelder eine 20 kWp PV-Anlage angeschlossen werden (200 % Dimensionierung)
- 150 % der Nennleistung gleichzeitig nutzbar, z. B. 100 % für Direktversorgung des Hauses und zusätzliche 50 % für Versorgung der Batterie

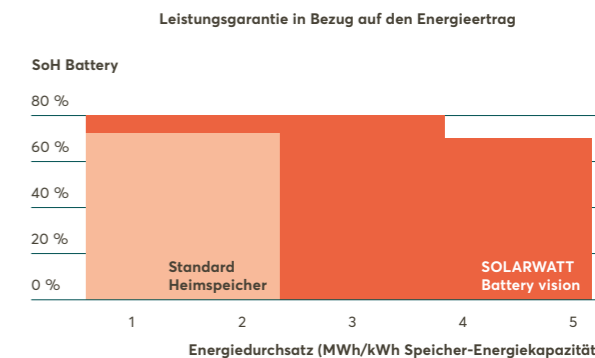
Notstrom ohne Einschränkungen.

- Vollständige Netzersatzstromfunktion
- Automatische Umschaltung in Netzersatzbetrieb
- Nachladen aus der PV-Anlage im Notstrombetrieb
- Einstellbare Notstromreserve
- Perfekte Ergänzung mit bidirektionalem E-Auto, im Notstrommodus versorgen beide Batterien das Haus



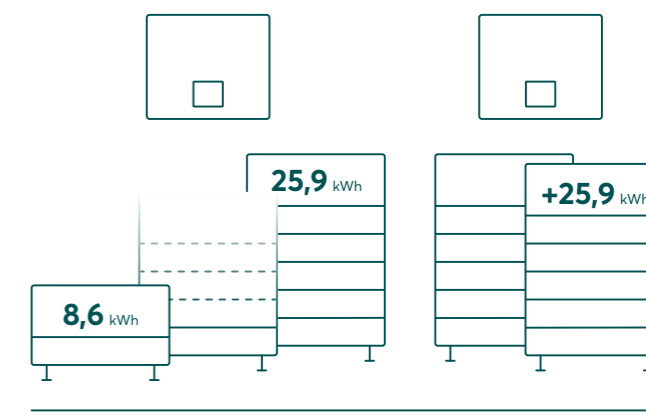
Lange Batterie-lebenszeit und Nutzungsdauer

Jeder chemische Akku altert, sowohl durch Lade-Entlade-Zyklen als auch einfach durch Zeit. Jeden Tag bringt Ihr Heimspeicher Höchstleistungen. Die besondere Zellchemie der Battery vision, definiert durch die hohen Qualitätsstandards der Automobil-Industrie, gewährleistet einen besonders geringen Verfall an Akku-Kapazität. Auch nachdem mehrere Tausend Kilowattstunden an Strom durch den Speicher geflossen sind, garantieren wir ihnen noch eine verbleibende nutzbare Kapazität von mindestens 80 %.



Speichern Sie Energie maßgeschneidert.

Unser modularer Speicher mit 4,3 kWh nutzbarer Kapazität je Batteriemodul bietet maximale Flexibilität. Er lässt sich perfekt auf jede PV-Anlage anpassen, um höchstmögliche Unabhängigkeit zu erreichen. Durch diese Modularität zahlen Sie nur für den Speicher, den Sie wirklich brauchen, und verhindern, dass wertvolle Solarenergie verloren geht. Sollte Ihr Bedarf steigen – etwa durch eine wachsende Familie oder ein Elektroauto – lässt sich der Speicher problemlos mit ein oder zwei zusätzlichen Modulen erweitern.



4,3 kWh je Batteriemodul
2-6 Module pro Batterieturm
1 oder 2 Türme je Wechselrichter
Bis zu 10 Türme in einem Cluster



Höchstmögliche Sicherheit.

Battery vision setzt neue Maßstäbe in Sachen Speichersicherheit. Ein robustes Aluminiumgehäuse mit speziellen Überdruckventilen schützen die Batterie, während ein intelligentes Batteriemanagementsystem die Temperatur der BMW-zertifizierten Speicherzellen in Echtzeit überwacht. Die Brandsicherheit wurde mehrfach mittels Propagationstests getestet und, unter anderem vom TÜV Rheinland, zertifiziert. Verlassen Sie sich auf geprüfte Sicherheit für maximale Zuverlässigkeit und Schutz in Ihrem Zuhause.

Testnorm entsprechend EN IEC 62619	Solarwatt Tests nach EN IEC 62619 und zusätzlich UL 9540A
1 Test bestehen	6 Tests bestehen
Thermal Runaway in einer Zelle	Thermal Runaway in einer Zelle + Thermal Runaway in drei Zellen gleichzeitig
Ausbreitung von Zelle zu Zelle / Pack zu Pack erlaubt	Weder Ausbreitung von Zelle zu Zelle noch Pack zu Pack erlaubt

in cooperation with **STIEBEL ELTRON**

Sauberer und günstiger heizen mit Solarstrom.

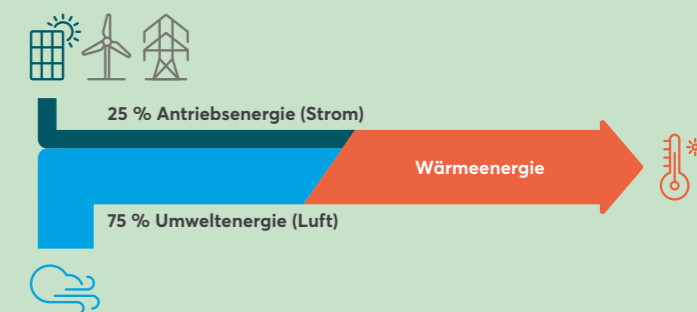
Heizen und warmes Wasser können bis zu 80 % des Energieverbrauchs eines Haushaltes ausmachen. Und die Preise konventioneller Energiequellen steigen. Mit einer Wärmepumpe sind Sie deutlich besser aufgestellt. Noch besser, wenn diese mit sauberem Strom vom eigenen Dach betrieben wird. Unsere exklusive Partnerschaft mit Stiebel Eltron ermöglicht es Ihnen, diese Vorteile optimal zu nutzen.

Bis zu
21.000 €
staatliche
Förderung

Maximale Effizienz bei minimalem Energieverbrauch

Wärmepumpen zählen zu den effizientesten Heizsystemen überhaupt. Aus nur 1 kWh Strom erzeugen sie bis zu 4 kWh Heizenergie, was einer Effizienz von 400 % entspricht. Im Vergleich dazu ist bei fossilen Heizsystemen wie Gas- oder Ölheizung sogar mit Energieverlusten bei der Umwandlung zu rechnen.

Noch sinnvoller wird der Einsatz in Kombination mit einer Photovoltaikanlage: Denn so nutzen Sie Ihren selbst erzeugten Solarstrom direkt für die Wärmeerzeugung – sauber, günstig und nachhaltig.



Gute Gründe für Wärmepumpen von Stiebel Eltron

- ✓ Besonders leise
- ✓ Hocheffizientes Energiemanagement
- ✓ Vollumfänglich förderfähig (natürliches Kältemittel)
- ✓ Speziell entwickelt für Bestandsgebäude
- ✓ Im Jahresdurchschnitt bis zu 70 % kostenlos durch PV-Strom

Intelligent gesteuert

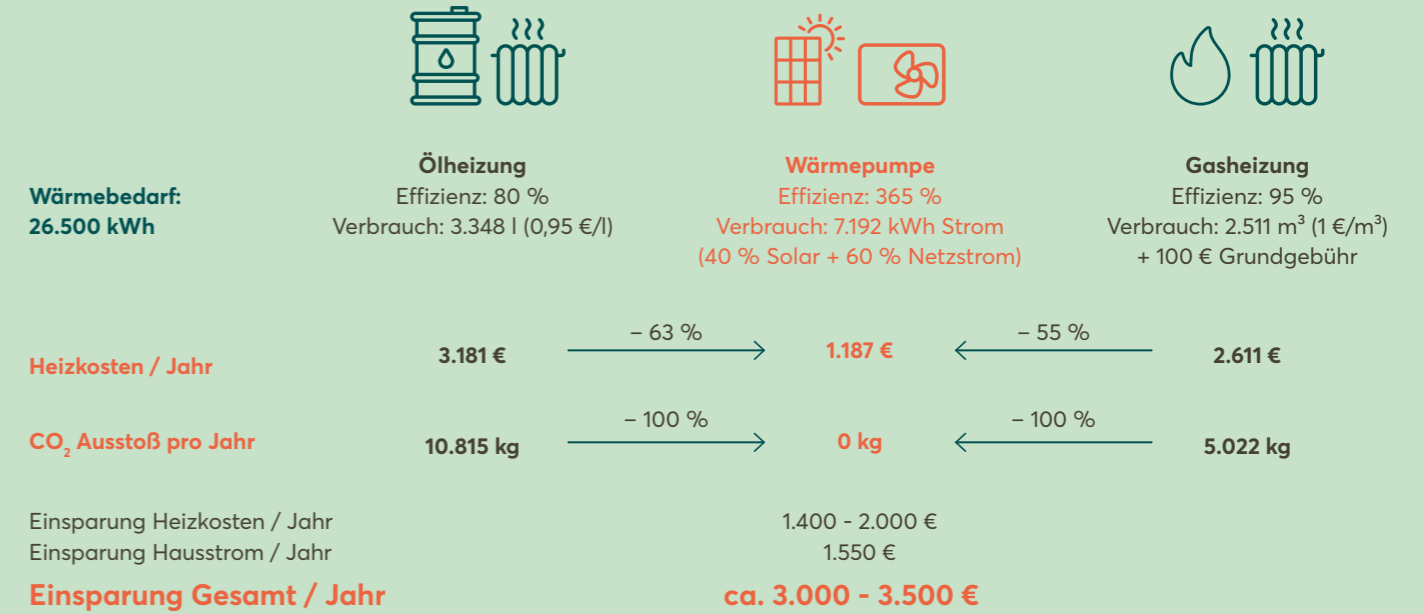
- Maximalen PV-Strom nutzen
- Detaillierte Wärmeverbrauchsanalyse
- Effizienzsteigerung durch Identifizierung von Einsparpotentialen

Saubere Wärme, erzeugt von sauberem Strom.

Das intelligente Zusammenspiel zwischen Solarwatt-Energiemanagement und den Stiebel Eltron-Produkten bringt einen optimalen Eigenverbrauch an PV-Strom und senkt so die Betriebskosten der Wärmepumpe. Möglich wird dies durch eine direkte Kommunikation zwischen der Wärmepumpe und dem SOLARWATT Manager. Aus PV- und Wetterprognosen und unter Berücksichtigung der aktuellen Börsenstrompreise bei Nutzung eines dynamischen Stromtarifs erstellt das thermische Energiemanagementsystem individuell angepasste Wärmepumpenfahrpläne für Ihr Gebäude. Es wird möglichst immer dann Wärme erzeugt und gespeichert, wenn Sonnenstrom anfällt, oder Netzstrom besonders günstig ist.



3.000 € pro Jahr sparen.



Referenzanlage: Wärmepumpe, PV-Anlage 10 kWp, Speicher 10 kWh, dynamischer Stromtarif

Thermisches Energiemanagement

Was das Zusammenspiel besonders macht:

- ✓ Direkte Kommunikation zwischen Solarwatt und Stiebel Eltron-Geräten
- ✓ Auf Basis von PV- und Wetterprognosen werden optimale Wärmepumpenfahrpläne erstellt – Wärme wird bevorzugt bei Sonnenstrom erzeugt und gespeichert
- ✓ Zusätzlich kann die Wärmepumpe ihre Leistung der vorhanden PV-Erzeugung, auch bei geringem Solarstromüberschuss, in einem breiten Spektrum direkt anpassen.
- ✓ Steuerung und Nutzung der Wärmepumpe in Zeiten von besonders günstigen Stromtarifen

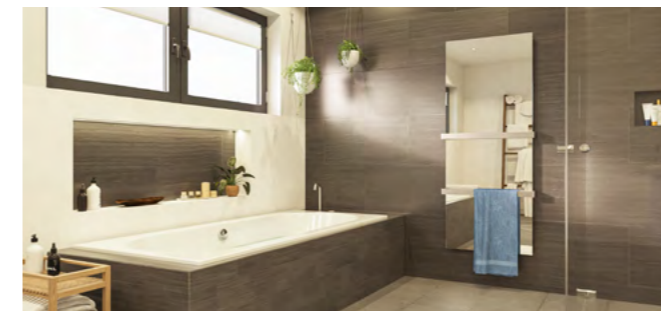
Wärmepumpe und PV: Eine Kombination für mehr Effizienz.

Eine Wärmepumpe ist besonders wirtschaftlich in Kombination mit einer Photovoltaikanlage. Gerade im Winter läuft die Wärmepumpe fast durchgehend und benötigt Energie. Einen Teil davon direkt durch die PV-Anlage zu generieren ist sinnvoll. Noch wirtschaftlicher wird das System, wenn zusätzlich dynamische Stromtarife genutzt werden. So kann günstiger Netzstrom gezielt in Zeiten geringer Preise im Speicher zwischengespeichert und bei Bedarf verwendet werden – auch nachts.

Durch diese clevere Kombination aus PV-Anlage, Wärmepumpe, Speicher und dynamischem Tarif ist eine Amortisation bereits nach rund 11 Jahren möglich. Ohne PV-Anlage verdoppelt sich die Amortisationszeit. Das ist ein klarer Vorteil für alle, die auf eine zukunftssichere, nachhaltige Lösung setzen wollen.

Flexible Wärmelösungen

Neben Wärmepumpen bietet Solarwatt auch alternative Lösungen zur Wärmeerzeugung an:



Infrartheizungen

- Bedarfsgerechte Erwärmung einzelner Räume mit präziser Temperaturregelung
- Gesundes Raumklima, wenig Staubaufwirbelung dank Strahlungswärme
- Schnelle und unkomplizierte Installation, ideal zur Integration in bestehende Systeme

Heizstäbe

- Stromüberschuss nutzen und zur Warmwasserbereitung einsetzen
- Besonders für Nachrüstung in bestehende Heizungs- und Warmwasserspeicher geeignet
- Reduzierung der Warmwasserkosten um bis zu 40 %
- Deutlich günstiger



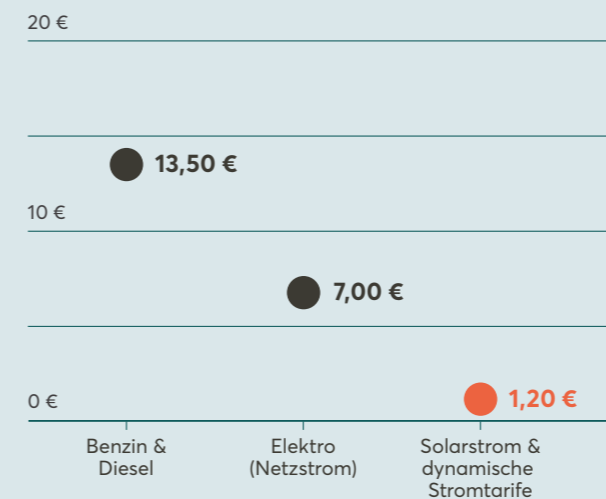
Die eigene Energie tanken. Mit Stil.

Ein Elektroauto ist erst richtig umweltfreundlich, wenn man es mit sauberem Strom aus der eigenen Photovoltaikanlage lädt. Wählen Sie beim Aufladen der Akkus Ihres Elektrofahrzeuges zwischen vier Lademodi: der Sofortladung, wenn es schnell gehen muss, dem Laden bis zum Abfahrtszeitpunkt, wenn es planbar ist, der solaroptimierten Ladung, wenn Sie Zeit haben oder der Ladung aus dem Netz, wenn der Strom gerade besonders günstig ist.

Sonne tanken und Kosten senken.

Senken Sie Ihre Treibstoffkosten um bis zu 75 % und fahren dabei sauber und unabhängig.

Treibstoffkosten (gerundet) pro 100 km im Vergleich*

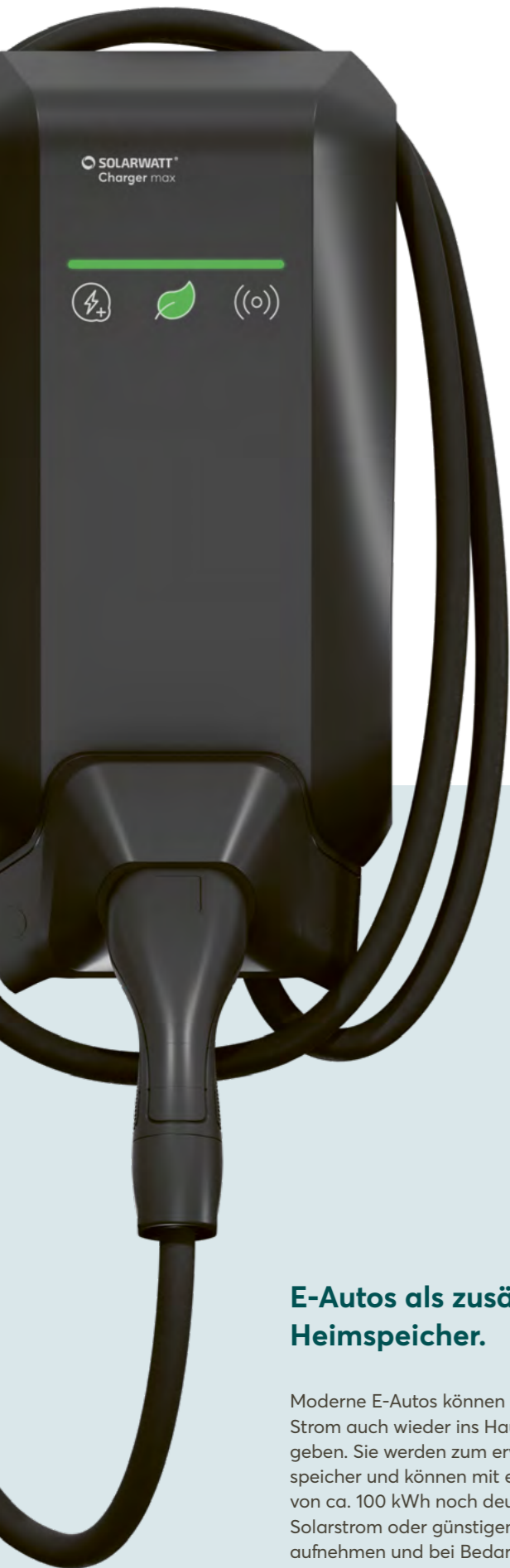


* BMW X3 mit Durchschnittsverbrauch 8,9 l Super / BMW iX3 mit Durchschnittsverbrauch 21 kWh | Quellen: ADAC, Statistisches Bundesamt Stand: 07/2025

Gute Gründe für den SOLARWATT Charger vision / max

- ✓ Laden schon bei geringem PV-Überschuss ab 1,4 kW, dank Phasenumschaltung
- ✓ §14a kompatibel
- ✓ 6 m Kabel inkl. für mehr Flexibilität beim Ladevorgang
- ✓ Bidirektionales Laden möglich





VEHICLE-TO-HOME

Das E-Auto als integrierter Bestandteil Ihres Energiesystems.

E-Auto aus der PV-Anlage laden ohne Netzbezug.

Normale Wallboxen laden ständig mit Höchstleistung (11 kW), egal ob soviel Solarstrom zur Verfügung steht. Dadurch wird auch Strom aus dem Netz bezogen. Unsere smarten SOLARWATT Charger laden im solaroptimierten Modus nur mit exakt der Leistung, die gerade von der PV-Anlage erzeugt wird. So sinkt der Netzbezug auf null und Sie laden Ihr Auto kostenfrei. Dank automatischer Umschaltung zwischen einphasigem und dreiphasigem Laden skaliert die Ladeleistung stufenfrei zwischen 1,4 und 22 kW.

Laden aus dem Netz zu besonders günstigen Zeiten.

Kunden mit einem dynamischen Stromtarif könnten auf Wunsch das Auto automatisch nur in den Stunden mit dem niedrigsten Strompreis laden – und das mit höchster Leistung. Gerade in der dunklen Jahreszeit mit weniger eigenem Solarstrom profitieren Sie von windstarken Zeiten, zu denen der Strompreis an der Börse sehr niedrig ist.

E-Autos als zusätzlicher Heimspeicher.

Moderne E-Autos können geladenen Strom auch wieder ins Haus zurückgeben. Sie werden zum erweiterten Heimspeicher und können mit einer Kapazität von ca. 100 kWh noch deutlich mehr Solarstrom oder günstigen Netzstrom aufnehmen und bei Bedarf wieder mit voller Leistung bereitstellen.

Bei Stromausfall über Tage hinweg sicher versorgt.

Mit SOLARWATT Home sind Sie auch bei Stromausfall abgesichert: Unser System erkennt Netzausfälle und schaltet automatisch in Sekundenbruchteilen auf den Netzersatzstrom-Modus um. Neben dem stationären Heimspeicher SOLARWATT Battery kann dann auch ein angeschlossenes Fahrzeug aus seiner Batterie das Haus mit Strom versorgen, je nach Kapazität für bis zu 10 Tage.

VEHICLE-TO-GRID

Ihr Auto verdient Geld durch Energiehandel.

Machen Sie sich bereit für die Zukunft.

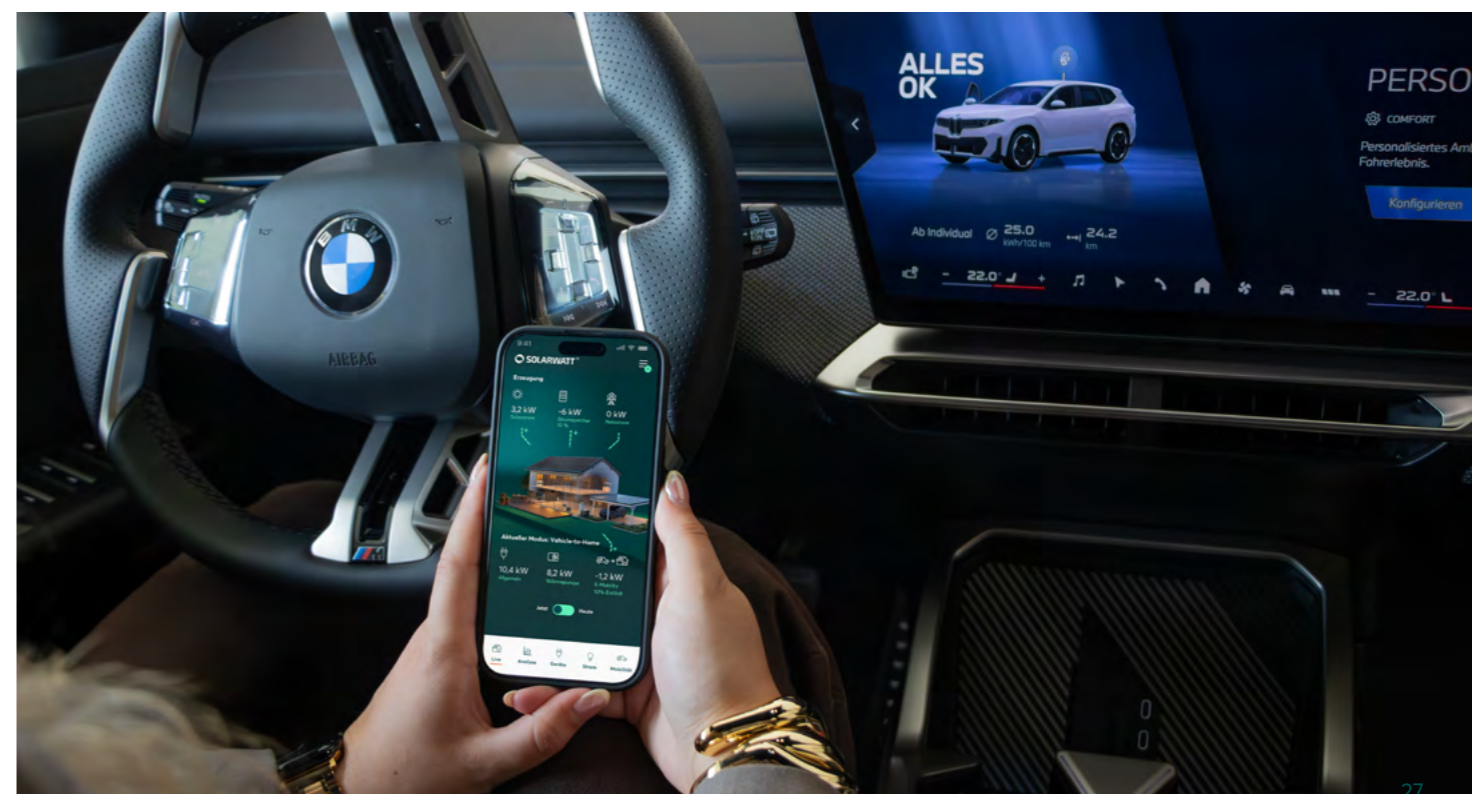
Unser Stromnetz ist im Umbruch von einem zentralistischen Verteilnetz mit wenigen großen Kraftwerken zu einem dezentralen Netz mit vielen kleinen Erzeugern, Speichern und Verbrauchern. Die Gesamtkapazität aller Heimspeicher und Elektroautos wird im Energiemarkt der Zukunft eine bedeutende Rolle spielen. Mit der Entscheidung für SOLARWATT Home und einem SOLARWATT Charger sind Sie bestens gerüstet für:

- Vehicle-to-Grid Anwendungen
- Direktvermarktung von überschüssigem Solarstrom
- Flexibilitätsvermarktung von ungenutzten Speicherkapazitäten
- Energy Sharing in Ihrer Nachbarschaft
- Abrechnung von Dienstwagen-Ladung und Mehrparteien-Anwendung



Für alle Fälle gerüstet.

SOLARWATT Charger vision	BMW Wallbox Professional	SOLARWATT Charger max
stufenlos bis 11 kW	stufenlos bis 11 kW	stufenlos bis 22 kW
	bi-direktional DC	bi-direktional AC
	Dienstwagen-Ladung (MID-konform)	Dienstwagen-Ladung (eichrechtskonform)





Schritt für Schritt zur eigenen Photovoltaikanlage.

9,9 **4,4** **1**

kWp Module kWh Speicher Wallbox

Die Module liefern konstante Höchstleistung. Und mit ihrem Speicher steigern die Bienengräbers Unabhängigkeit und Eigenverbrauch Ihres Haushaltes deutlich. Im Zusammenspiel bilden Wallbox und SOLARWATT Manager ein perfektes Team, steigern die Effizienz der Anlage und sparen Kosten.

54 %
Autarkie

Über die Hälfte der benötigten Energie für Strom, Wärme und E-Mobilität kommt bei den Bienengräbers direkt vom Dach.

17.000 €
Gesamtersparnis

Familie Bienengräber spart in den nächsten dreißig Jahren unterm Strich voraussichtlich 17.000 Euro. Darin sind die anfänglichen Investitionskosten für die PV-Anlage mit eingerechnet (inkl. Einspeisevergütung in den ersten 20 Jahren).



Coburger Hütte Österreich

78 **23** **75 %**
Module kWp Autarkie

Auf 1.917 m Höhe trotz sie Wind, Schnee und Wetter: Die PV-Anlage auf der Coburger Hütte zeigt, was robuste Technik leisten kann. Dank extrem widerstandsfähiger Glas-Glas-Module liefert sie auch bei Schneelasten von 800 - 1.500 kg/m² zuverlässig saubere Energie – nachhaltig und wirtschaftlich.

Familie McManus

20 **10,4** **1**

Module kWh Speicher Wärmepumpe

Unabhängig mit einem PV-Komplettsystem: Dank der Kombination aus Photovoltaik und Wärmepumpe sowie der intelligenten Steuerung durch den SOLARWATT Manager ist das System optimal auf Eigenverbrauch und Autarkie abgestimmt. Mit rund 7,8 MWh Stromproduktion jährlich, deckt die Familie fast den gesamten Energiebedarf selbst – energieeffizient, leise und zukunftssicher.



Familie Jacob

4,8 **73 %** **1.333**

kWh Speicher Autarkie Euro jährliche Ersparnis

Energie in eigener Hand: Mit PV-Anlage, Speicher, Wärmepumpe, Wallbox und dem intelligenten SOLARWATT Manager deckt Familie Jacob über zwei Drittel ihres Energiebedarfs selbst – sauber, effizient und nachhaltig. So sparen sie monatlich Stromkosten und schonen das Klima dauerhaft.



„Es sind viele Puzzleteile, die zum Schluss ein großes Bild ergeben. Greift alles ineinander, kann man gewinnen. Da muss von vorne bis hinten eigentlich alles klappen. Auf das System kommt es an. Da gleichen sich Bobsport und Photovoltaik.“

Francesco Friedrich, Rekordweltmeister im Zweierbob & Viererbob und Olympiasieger

2 × Gold
bei Olympia

30 
Module

18,2 kWh
Speicher

Seit **2018**
Solarwatt-Kunde

7.779 kWh
Jahresverbrauch

82 %
Autarkie





1



2



3



4

- 1 BMW Welt, München, Deutschland
- 2 Carportanlage, Deutschland
- 3 Klimahaus, Simbach am Inn, Deutschland
- 4 Olympiastadion, Berlin, Deutschland

Rundum sorglos. Das Komplett-Angebot von Solarwatt.

Wir von Solarwatt bieten Ihnen das Gesamtpaket für ein Leben mit sauberer Energie.

Smart Meter

Ein Smart Meter ist ein intelligenter Stromzähler, der den Stromverbrauch in Echtzeit erfasst, speichert und überträgt. Er ist Voraussetzung für die Nutzung dynamischer Stromtarife und ist inzwischen gesetzlich für bestimmte Gruppen verpflichtend.

Warum Sie jetzt auf einen Smart Meter setzen sollten:

- Pflicht für viele Hausbesitzer mit PV-Anlagen (> 7kWp), Wärmepumpe oder Wallbox
- Grundlage für Förderung und Einsparungen bei Netzentgelten (§14a EnWG)
- Voraussetzung für dynamische Stromtarife und intelligentes Energiemanagement und damit die Möglichkeit, bis zu 650 € mehr durch Verbrauchsoptimierung zu sparen

So geht's:

- Messstellenbetriebsvertrag herunterladen
- Smart Meter und Steuerbox bestellen
- Eignungscheck – Übermittlung Foto vom Zählerschrank und Nachweis der Funkverbindung am Schaltschrank
- Inbetriebnahme erfolgt innerhalb von 6 bis 12 Wochen nach Bestelleingang

inexogy
MEASURING YOUR ENERGY



Mehr zum
Smart Meter

Dynamische Stromtarife

Ihre Vorteile:

- Kosten senken: bis zu 40 % sparen im Vergleich zu herkömmlichen Tarifen
- Flexibel verbrauchen: laden Sie den Stromspeicher mit günstigen Strom aus dem Netz für einen späteren Verbrauch
- Nachhaltigkeit timen: Nutzen Sie Strom dann, wenn das Angebot an erneuerbarer Energie hoch ist und entlasten Sie damit das Netz

Unser System ist offen konzipiert und arbeitet somit mit jedem dynamischen Stromtarif, der am Markt verfügbar ist. Sollten Sie noch keinen Tarif haben, empfehlen wir Ihnen die Tarife unserer Partner.



THG-Prämie

Elektrofahrzeuge haben viele Vorteile. Sie sind effizienter, leiser und tragen lokal zur Verbesserung der Luftqualität bei. Vor allem stoßen sie aber deutlich weniger Treibhausgase (THG) aus. Und dies zahlt sich für Sie aus. Denn diese THG-Einsparungen lassen sich zu Geld machen.



Einfach online
registrieren

Garantie

Wir glauben an die Qualität unserer Produkte und geben Ihnen verlässliche Produkt- und Leistungsgarantien, mit Solarwatt als deutschem Garantiegeber und direktem Ansprechpartner für all unsere Produkte.

Panel vision: 30 Jahre Produkt- und Leistungs-garantie – 90 % garantierte Restleistung

Battery vision: 10 Jahre Produkt- und Leistungs-garantie mit einem garantierten Energiedurchsatz von 5,12 MWh/kWh bei noch 70 % Speicherkapazität

Inverter vision: 10 Jahre Produktgarantie

Charger vision: 3 Jahre Produktgarantie

Charger max: 5 Jahre Produktgarantie

Manager: 2 Jahre Gewährleistung

Wärmepumpen von Stiebel Eltron: 7 Jahre Produktgarantie

Leistungsumfang

Unsere Produktgarantien bieten Ihnen weit mehr als nur die zugesicherte Leistung und Funktionsweise während der Garantiezeit. Im Garantiefall übernehmen wir nicht nur die Verantwortung, sondern auch:

- Reparatur vor Ort oder bei Solarwatt
- Austausch und Ersatz defekter Komponenten
- Kostenübernahme für Ausbau, Einbau, Reparatur oder Ersatz im Garantiefall

So sind Sie rundum abgesichert und können sich auf maximale Zuverlässigkeit verlassen.



Garantieaktivierung

Um den vollen Umfang der Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, muss die Garantie von Ihnen aktiviert werden. Der Vorteil: Wir haben sicher und zuverlässig alle Daten Ihrer Anlage im System und können so im Schadensfall deutlich schneller aktiv werden.

So einfach geht's:

- Eingabe der Kontaktdaten
- Auswahl der entsprechenden Produkte
- Eingabe der Produktdetails (Inbetriebnahmedatum und Seriennummer)
- E-Mail-Adresse bestätigen und Garantie endgültig aktivieren
- Ablage der Garantiedokumentationen



Zur Garantie-
aktivierung

Bekannt aus:



Gut zu wissen!

Social Media

Folgen Sie uns auf LinkedIn, Facebook, Instagram oder Bluesky und werden Sie Teil der Solar(watt) Community.



Demo Accounts

Probieren Sie intelligentes Energiemanagement in unserer SOLARWATT Home app oder im Manager portal unverbindlich aus.



Videos & Webinare

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie zahlreiche Videos – von Produkttests bis zu Webinar-Aufzeichnungen. So einfach lässt sich Solarwissen aufbauen.



Bedienungsanleitungen

Sie haben Fragen zur Funktionsweise unserer Produkte, zur Konnektivität, dem Betriebsverhalten oder möchten sich über aktuelle Release Notes informieren? All dies und noch vieles mehr finden Sie top aktuell und einfach zugänglich bei uns in den Online-Bedienungsanleitungen.



Technische Dokumente

Technische Dokumente wie Datenblätter, Garantiebedingungen oder auch Zertifikate zu Produkten finden Sie bei uns im Hilfebereich.



Und jetzt Ihre Anlage:



Baujahr Gebäude _____

Haus- & Anlagentyp



Stromverbrauch des Haushaltes _____ kWh/Jahr

Ihr Produktinteresse:



Photovoltaik

Verlässlich saubere Energie vom eigenen Dach.



Energiemanagement

Vernetzt smarte Geräte im Haus.



Speicherlösung

Speichert Ihre saubere Energie.



Wechselrichter

Macht aus Solarstrom Haushaltsstrom.



Wärmelösung

Macht saubere Energie zu Wärme.



Elektromobilität

Lädt Ihr E-Auto mit sauberem Strom.

IHR KONTAKT ZU UNS

Eine Entscheidung für ein besseres Morgen.

Jeder Haushalt mit Strom, Wärme und Mobilität vom eigenen Dach ist ein Beitrag zur Energiewende. Fragen Sie unseren Service gern Löcher in den Bauch, wenn Sie mehr über unsere Produkte wissen wollen und fordern Sie ein unverbindliches Angebot an. Wir haben immer ein offenes Ohr für Sie.

Solarwatt GmbH
Maria-Reiche-Straße 2a
01109 Dresden

info@solarwatt.com
solarwatt.de

Stand 08.2025



Jetzt mit Solarwatt Ihre Energiewende starten.



Keiner da, der Ihnen das berechnet oder installiert?

Jetzt Ihr individuelles Angebot einholen unter

solarwatt.de/angebot



Jetzt Ihr individuelles Angebot einholen.

Weil Ihr Zuhause mehr verdient als nur Strom.



Alles aus einer Hand
und von einem Hersteller



Über 30 Jahre Erfahrung
gegründet und verwurzelt in Deutschland



Top Garantien
deutscher Garantiegeber



Intelligentes Energiemanagement
bereit für den zukünftigen Energiemarkt



Größtes Installateursnetzwerk
in Europa



Nachhaltigkeit
bei Produkten und Prozessen