

 SOLARWATT®



Strom. Wärme. Mobilität. Solarwatt.



FOR OVER
30
YEARS

GERMAN
QUALITY
SINCE
1993



Premium
Installation



Strom
erzeugen



Strom
speichern



Energie
managen



Wärme
aus Strom



Mobilität
aus Strom



Service

Mehr als 30 Jahre Expertise für nachhaltige Energie.



Mehr als
750.000

PV-Anlagen in
ganz Europa



Mehr als
100.000

gesteuerte Speicher,
Wärmepumpen und
Wallboxen



Mehr als
8.500

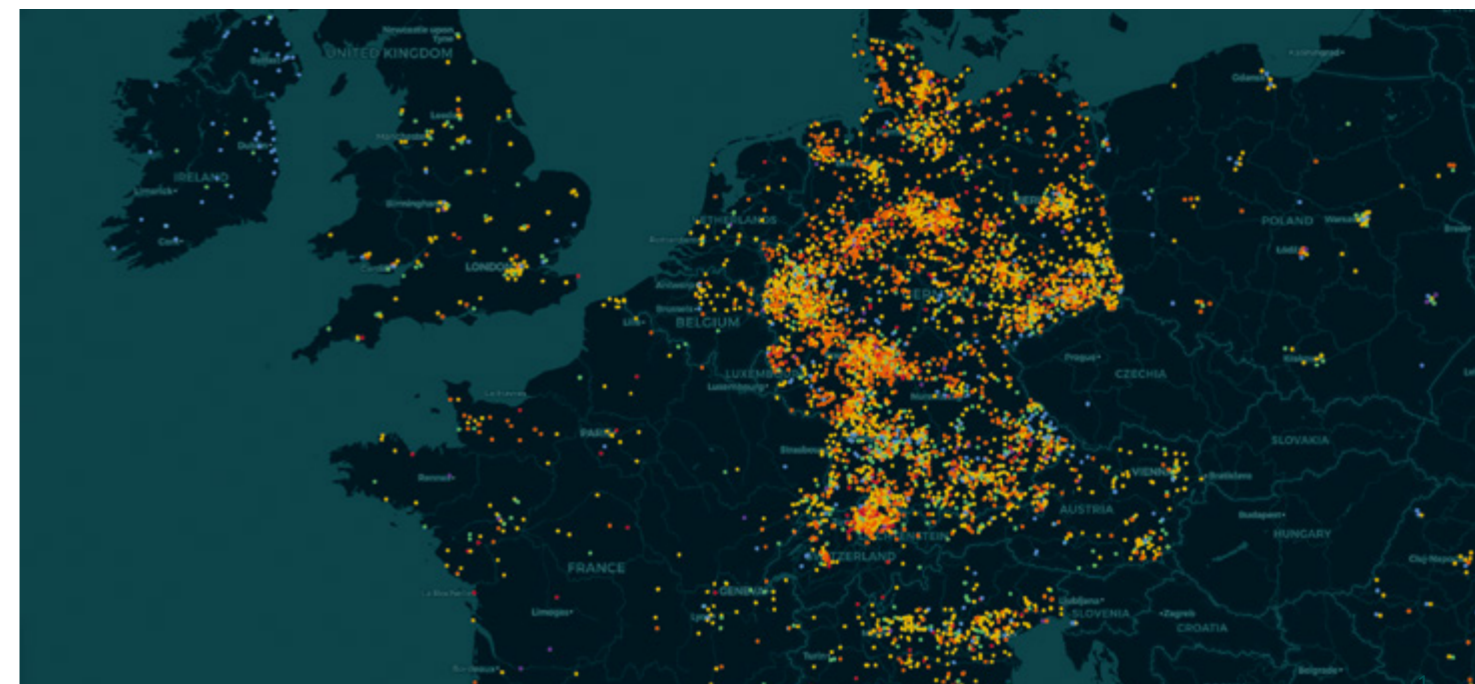
zertifizierte Premium
Installateure

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®



Perfekt abgestimmt auf Ihr Haus und Ihr Leben.

Alles von einem Hersteller.

Solarwatt bietet mehr als eine gewöhnliche Photovoltaikanlage. Wir stellen Photovoltaikmodule, Wechselrichter, Stromspeicher, Wallboxen und Energiemanager selber her. Alle sind Teil eines perfekt aufeinander abgestimmten Systems für sauberen Strom, saubere Wärme und saubere Mobilität. Zentrum und Hirn der Anlage ist der SOLARWATT Manager. Er hat alle Komponenten und Verbraucher im Blick und sorgt gemäß Ihrer Wünsche für höchste Autarkie oder größtmögliche Kostenersparnis.

Fachgerecht und schlüsselfertig.

Mit geprüften Elektro- oder Heizungs-Meistern und geschulten Montage-Teams sorgen wir für höchste Qualität in der Planung, Installation und Inbetriebnahme Ihrer Photovoltaikanlage. Mit der SOLARWATT Academy stellen wir sicher, dass unsere Premium Installateure stets auf dem neuesten Stand in puncto Technik, Service und Qualität sind. Eine ausführliche Anlagendokumentation und eine komplett digitale Dokumentation Ihrer Garantie sind dabei selbstverständlich.

Weil echte Qualität niemals aufhört.

Seit 1993 steht Solarwatt für Innovation und höchste Qualität. Als deutsches Unternehmen haben wir in drei Jahrzehnten Qualitäts- und Sicherheitsstandards geprägt. Aus dieser Erfahrung und Expertise heraus bieten wir umfangreiche Garantien, die einzigartig in Laufzeit und garantierten Leistungen sind. Und im Fall der Fälle sind wir auch immer persönlich für Sie erreichbar. Gern begleiten wir Sie von Anfang an und ein Leben lang auf Ihrem Weg in die energetische Unabhängigkeit.

Entscheiden und zurücklehnen.

Wir machen Solarenergie für Sie einfach zugänglich. Neben unseren Produkten und dem Energiemanagement sorgen wir mit umfassenden Services für einen reibungslosen Betrieb Ihrer Energielösung. Ob Finanzierung, THG-Prämie oder Stromtarif - Sie haben die freie Wahl. Mit der SOLARWATT Home app haben Sie alles jederzeit im Blick. Dank kontinuierlicher Weiterentwicklung und automatischer Softwareupdates sind Sie stets auf dem neuesten Stand.



- 1 SOLARWATT Panel vision**
Liefere zuverlässig saubere Energie.
- 2 SOLARWATT Manager**
Das Gehirn des Systems.
- 3 SOLARWATT Battery vision**
Speichert Ihre saubere Energie.
- 4 SOLARWATT Inverter vision**
Macht aus Solarstrom Haushaltsstrom.
- 5 SOLARWATT Heatpump**
Macht saubere Energie zu Wärme.
- 6 SOLARWATT Charger**
Lädt Ihr E-Auto mit sauberem Strom.

SOLARWATT Home.

Immer die günstigste und sauberste Energie für Ihr Zuhause.

Alles im Blick und alles im Griff.

Über die SOLARWATT Home app 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.

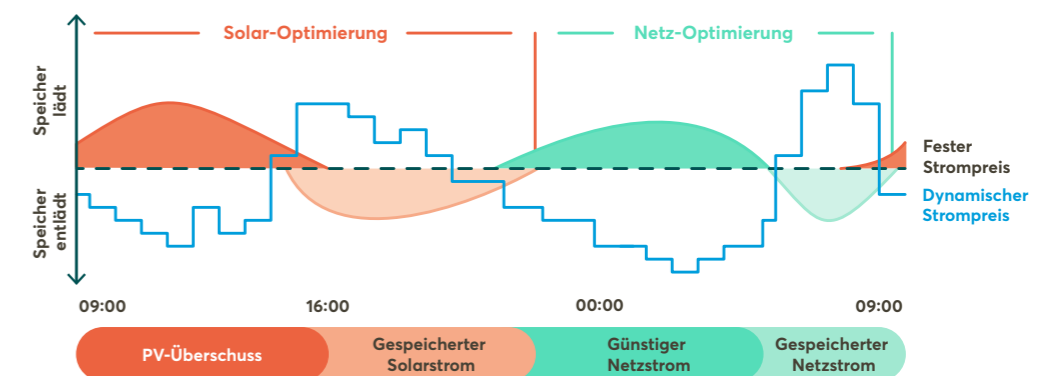
Intelligente Energieoptimierung mit KI.

Ab 2025 werden dynamische Stromtarife in das Energiemanagement integriert. Mithilfe von KI-gestützten Algorithmen wird individuell berechnet, wie der Solarstrom optimal genutzt und wann Strom aus dem Netz zugekauft werden sollte. Dabei fließen Faktoren wie Wetterdaten, Verbrauchsverhalten, Verfügbarkeit erneuerbarer Energien und Strompreise ein. Zusätzlich ermöglicht das System präzise Erzeugungs- und Verbrauchsprognosen für eine noch effizientere Steuerung.



Solaroptimierung für höchste Autarkie.

Als Autarkie bezeichnet man den Grad der Selbstversorgung mit Strom vom eigenen Dach. Durch Solaroptimierung holen Sie das Meiste 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 für geringste Kosten.

Strombezug aus dem Netz, der sich nicht vermeiden lässt, erfolgt durch den SOLARWATT Manager automatisch zu den Zeiten am Tag, wo die Strompreise besonders günstig sind. Voraussetzung ist die Nutzung eines dynamischen bzw. zeitvariablen Stromtarifes. Solche Tarife bieten alle Netzbetreiber und Stadtwerke in Deutschland an. Solarwatt Kunden können deutschlandweit von besonders günstigen Stromtarifen ausgewählter Partner profitieren. Unsere Energieoptimierung funktioniert aber mit allen dynamischen Tarifen, egal von welchem Anbieter.

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

In Zukunft wird es sogar möglich sein, gespeicherten Strom zu teuren Zeiten ins Stromnetz zu verkaufen und daran zu verdienen. Mit unseren Geräten sind Sie schon heute für die Energiemarkt-Möglichkeiten von morgen vorbereitet.

Das Zentrum unseres Sonnensystems.



Plug and play.

Ob Wallbox oder andere smarte Verbraucher: Mit nur einem Knopfdruck findet der SOLARWATT Manager flex 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.

SOLARWATT®
Manager flex

- Status
- Internet
- Connection

Flexible Installation.

Der SOLARWATT Manager ist als Hut-schienenengerät für den Sicherungskasten oder als Wandmontage-Variante erhältlich – passend zu Ihren örtlichen Gegebenheiten und individuellen Wünschen.

Fernzugriff bei Fehler-meldungen.

Sie können Ihrem Installateur das Recht erteilen, über eine sichere Verbindung von außen auf Ihre Anlage zuzugreifen. So können Störungen schneller erkannt und häufig direkt behoben werden.

Bereit für §14a EnWG.

Der SOLARWATT Manager erfüllt die Anforderungen des §14a EnWG und ermöglicht eine netzdienliche Steuerung Ihrer steuerbaren Verbrauchseinrichtungen, wie z. B. Wallboxen oder Batteriespeicher. In Zeiten hoher Netzbelastung kann der Lade-strom gezielt begrenzt werden. Als Vorteil profitieren Sie von reduzierten Netzentgelten und können jährlich bis zu 160 € einsparen – ganz automatisch und ohne Komforteinbußen.



Maximale Kompati-bilität für eine smarte Steuerung

Auch wenn der SOLARWATT Manager auf die Solarwatt Produkt-welt optimiert wurde, so ist er dank seines offenen Konzepts über verschiedene Schnittstellen wie LAN, Smart Plugs oder SG Ready für eine Vielzahl von Verbrauchern erreichbar und steuert auch diese intelligent und effizient.

- LAN (Router): Anbindung von Wallbox oder Heizungswärmepumpen
- Smart Plugs: Anbindung von Kleinverbrauchern mit Schuko Stecker wie Luftbefeuchter, Klimageräte, Waschmaschine, ...
- SG Ready: Anbindung von Wärmepumpe oder Heizstab

Warum Manager flex?

- ✓ Kompatibel mit vielen Geräten
- ✓ Zertifizierte Kompatibilität zu §14a
- ✓ Einfache und flexible Installation



Für Sie. Für Ihre Kinder. Für deren Kinder.

Module müssen im Vergleich zu anderen Komponenten einer Photovoltaikanlage im Laufe der Jahre enormen Belastungen standhalten: Temperaturunterschiede von bis zu 70 °C, mechanische Belastungen durch Schnee oder starke Winde, UV-Strahlung und Feuchtigkeit setzen ihnen zu. Unsere Glas-Glas-Module sind speziell dafür entwickelt, diesen Herausforderungen standzuhalten. Durch umfassende Tests stellen wir sicher, dass sie nicht nur performant, sondern auch besonders langlebig und zuverlässig sind. Nach über drei Jahrzehnten können Sie noch 90 % der PV-Leistung nutzen, garantiert. So schaffen wir nachhaltige Werte und sichern Ihnen langfristig hohe Erträge.

Warum Panel vision?

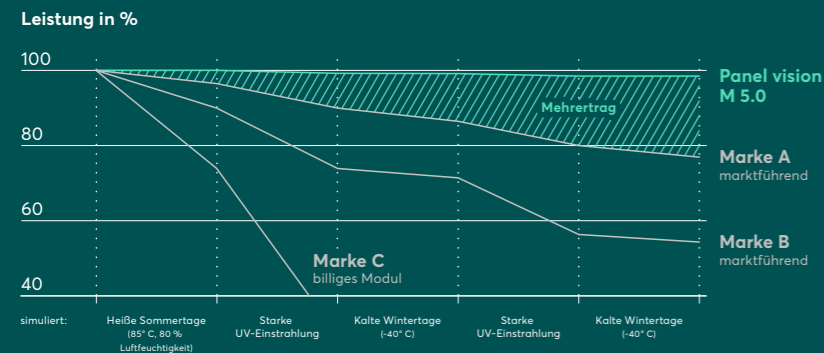
- ✓ Hohe Leistungsklassen von bis zu 460 Wp
- ✓ Bifaziale Module mit bis zu 10 % Mehrertrag
- ✓ Getestet auf Großhagel und anspruchsvolle Wetterbedingungen
- ✓ Zertifizierte Brandsicherheit mit Brandschutzklasse A
- ✓ Höchste Ästhetik dank komplett schwarzer Optik

Module, an denen alles abprallt. Sogar die Zeit.

Unsere Solarmodule bestehen aus leistungsfähigen TOPCon-Zellen, welche von beiden Seiten mit thermisch gehärtetem Glas (je 2 mm) eingeschlossen sind. Ergänzt durch einen 35 mm Aluminiumrahmen sind sie damit besonders widerstandsfähig gegenüber mechanischen Belastungen, wie Hagel, Unwetter oder Schnee. Auch Wasserdampf oder aggressive Dämpfe wie Salznebel oder Ammoniak können nicht eindringen.

Langfristig denken heißt langfristig sparen.

SOLARWATT Panel vision werden intensiv getestet, deutlich über die gesetzlichen Vorgaben hinaus. Nur so können wir die überragende Langlebigkeit, Leistungsbeständigkeit und Sicherheit unserer Module nicht nur sicherstellen, sondern sogar garantieren. Eine Investition in hochwertige Glas-Glas-Module zahlt sich somit langfristig aus - auch finanziell.



Unsere Produkte im Hätetest auf YouTube.



Nachhaltig fair.

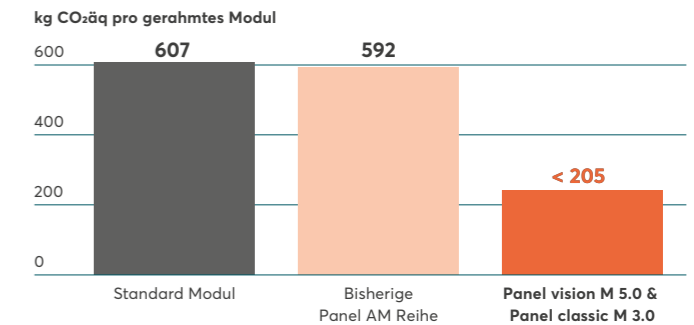
Mit dem Einsatz für umweltschonende Produkte und faire Arbeitsbedingungen unterstreichen wir als Solarwatt unseren Anspruch, Vorreiter in der nachhaltigen Photovoltaik zu sein. Wir gehen damit weit über die gesetzlichen Anforderungen hinaus und leisten einen wichtigen Beitrag zu einer zukunftsfähigen 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.



Fair für alle. Von Anfang an.

Wir kaufen Rohstoffe und Materialien ausschließlich bei Lieferanten, die sich auf die Beschäftigungsstandards der International Labor Organisation (eine UNO-Institution) verpflichten. In allen internationalen Produktionsstätten gewährleisten wir nicht nur den Ausschluss von Kinder- und Zwangsarbeit, sondern auch eine angemessene Bezahlung und eine organisierte Interessenvertretung der Arbeitnehmer. Durch regelmäßige Inspektionen der Arbeitsbedingungen und permanente Kontrollen der Produktqualität stellen wir sicher, dass sämtliche Standards eingehalten werden.

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 Prüf-Institute

Für Sie scheint die Sonne rund um die Uhr.

In den meisten Haushalten wird der Großteil der Energie morgens und abends verbraucht: Licht, Wärme, Kaffeemaschine, Elektroauto oder andere Geräte. Die Sonne scheint zu diesen Zeiten jedoch nicht oder nicht ausreichend, um Ihren Bedarf durch Ihre Photovoltaikanlage zu decken. Die erweiterbare Battery vision sammelt tagsüber jede Menge Sonnenenergie und hält diese für Sie bereit.

Technologiepartnerschaft 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.



Notstrom ohne Einschränkungen.

Unsere Battery vision bietet Ihnen vollständigen Netzersatzstrom auf allen Phasen im Haus. Das heißt, es können alle Geräte im Haushalt, egal wie sie angeschlossen sind, bei einem Stromausfall über den Speicher betrieben werden, einschließlich der Wärmepumpe. Die Battery vision ist zudem schwarzstartfähig und kann ohne externe Unterstützung hochfahren. Auch das Nachladen von PV-Strom aus der Photovoltaikanlage ist problemlos möglich, sodass Sie jederzeit mit selbst erzeugtem Strom versorgt sind.

Höchstmögliche Sicherheit.



Battery vision setzt neue Maßstäbe in Sachen Speichersicherheit. Ein robustes Aluminiumgehäuse schützt die Batterie, während ein intelligentes Batteriemanagementsystem die Temperatur 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.

SOLARWATT[®]
Battery vision



SOLARWATT[®]
Inverter vision



Warum Battery vision?

- ✓ Für Neubau oder Nachrüstung
- ✓ Modular erweiterbar
- ✓ Hohe Lade- und Entladeleistung
- ✓ Zertifizierte Sicherheit
- ✓ Beste Garantiebedingungen



Intelligente Steuerung

Battery vision ist vollständig in das Energienetz integriert und lässt sich bequem über die Home app steuern. Nehmen Sie am Energiemarkt teil und profitieren Sie so von dynamischen Stromtarifen für maximale Kosteneffizienz:

- Ladestand des Speichers jederzeit im Blick
- Automatisches Laden des Speichers mit günstigem Netzstrom
- Vermeidung teuren Netzbezugs durch Vorhalten von Batteriekapazität bei hohen Strompreisen
- Manuelles Laden des Speichers aus dem Netz, wenn gewünscht
- Einstellbar, wieviel Stromreserve für Notstrombetrieb vorrätig gehalten werden soll

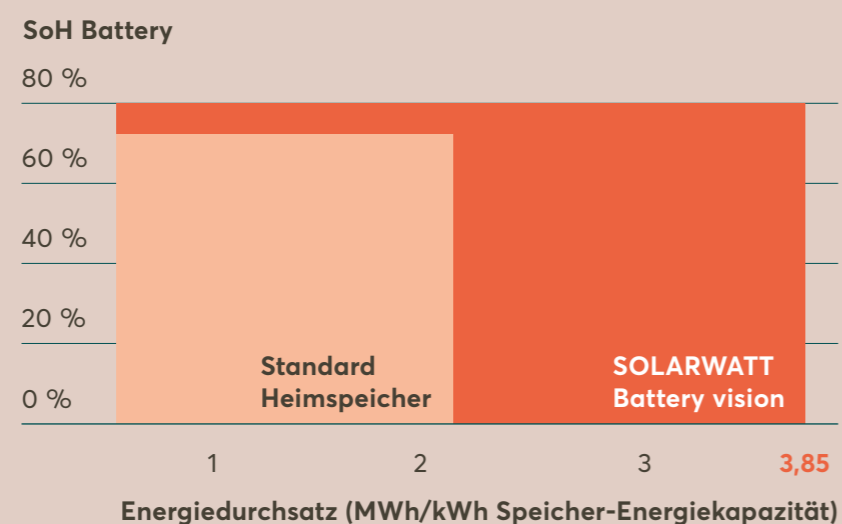
Ein echtes Kraftpaket. Garantiert.

Battery vision kann in Kombination mit dem Inverter vision mit einer besonders hohen Leistung von ~1C (1 kW/kWh) laden und entladen. Das bedeutet, je mehr Speicherkapazität desto mehr Leistung. Viele marktübliche Speicher arbeiten mit nur etwa der halben Leistung. Große Verbraucher wie Wärmepumpen oder Wallboxen können so schnell und vollumfänglich durch unseren Speicher versorgt werden – auch ohne zusätzlichen Netzstrom. Aber auch aus der PV-Anlage oder aus dem Netz kann Battery vision besonders viel Leistung aufnehmen, sodass möglichst wenig Strom verloren geht

oder günstige Zeiträume auch wirklich voll ausgenutzt werden können.

Mit unserem Speicher profitieren Sie von den besten Garantiebedingungen am Markt. Sie erhalten eine 10-jährige Produkt- und Leistungsgarantie mit einem garantierten Energiedurchsatz von 3,85 MWh / kWh bei noch 80 % Speicherkapazität (SoH). Im Garantiefall übernehmen wir die Kosten für Transport, Ein- und Ausbau.

Leistungsgarantie in Bezug auf den Energieertrag



Speichern Sie Energie maßgeschneidert.

Unser modularer Speicher 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 erweitern.

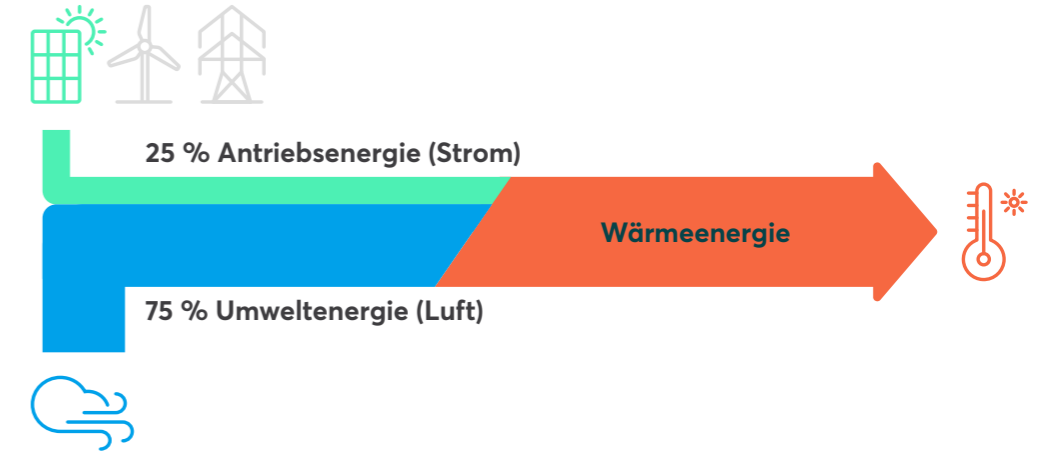


Sauberer und günstiger heizen mit Solarstrom.

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.

Steuerung durch den SOLARWATT Manager flex

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.



So funktioniert eine Wärmepumpe:

Wärmepumpen nutzen die natürliche Wärme aus Luft, Boden oder Wasser um effizient Räume zu heizen. Dabei erzeugt die Wärmepumpe aus jeder kWh Strom 3 bis 5 kWh Wärmeenergie. Das geschieht, indem eine spezielle Flüssigkeit, die im Wärmepumpenkreislauf zirkuliert, der Umgebung Wärme entzieht und diese konzentriert an den Heizkreislauf des Hauses weitergibt. Über diesen lassen sich Wandheizkörper und Fußbodenheizungen betreiben oder Warmwasser bereitstellen.

Der Strom für die Wärmepumpe kann aus dem Stromnetz, der PV-Anlage oder dem Batteriespeicher kommen. Je mehr Strom die Wärmepumpe aus den letzteren beiden Quellen bezieht, desto mehr sparen Sie an Kosten und Emissionen.

Moderne Wärmepumpen eignen sich sowohl für den Neubau als auch für Bestandsgebäude. Im Bestand ist die Einsparung und damit der Nutzen der Wärmepumpe besonders hoch. Luft-Wasser-Wärmepumpen versorgen auch normale Heizkörper problemlos mit entsprechend hohen Temperaturen und sind sehr effizient.

Thermisches Energiemanagement

Was das Zusammenspiel besonders macht:

- ✓ Direkte Kommunikation zwischen Solarwatt und Stiebel Eltron-Geräten
- ✓ Aus PV- und Wetterprognosen erstellt das thermische Energiemanagementsystem individuell angepasste Wärmepumpenfahrpläne für Ihr Gebäude. Es wird möglichst immer dann Wärme erzeugt und gespeichert, wenn Sonnenstrom anfällt.
- ✓ Schnelle und einfache Anbindung per LAN-Verbindung
- ✓ 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

Warum unsere Wärmepumpe?

- ✓ Hocheffizientes Energiemanagement
- ✓ Förderfähig
- ✓ Speziell entwickelt für Bestandsgebäude
- ✓ Nutzung von bis zu 70 % PV-Strom

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.

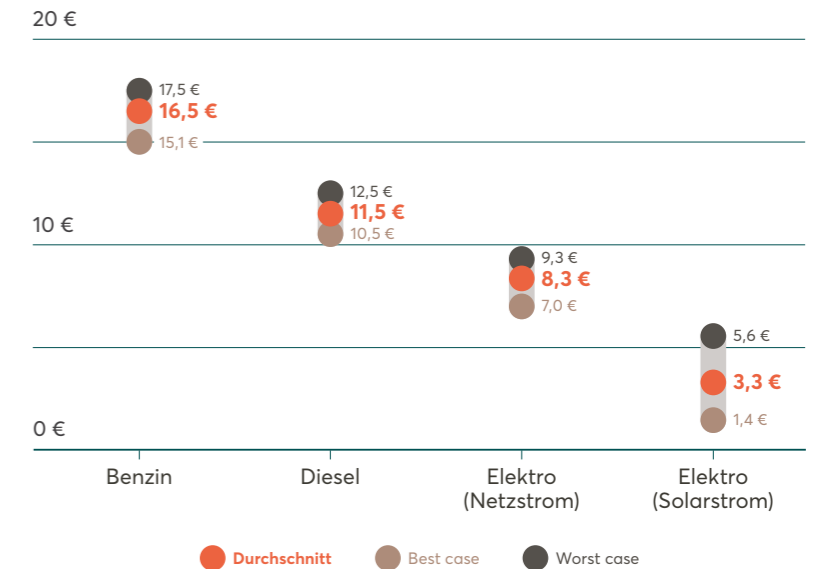


Laden schon bei wenig PV-Überschuss.

Mit der intelligenten Phasenumschaltung lädt Ihr Elektroauto bereits ab 1,4 kW PV-Überschuss – anstatt wertvolle Solarenergie ungenutzt zu lassen. Ist mehr Strom verfügbar, wechselt der Charger automatisch auf dreiphasiges Laden. So nutzen Sie Ihren selbst erzeugten Solarstrom optimal, erhöhen den Eigenverbrauch und sparen Energiekosten.



Treibstoffkosten (gerundet) pro 100 km im Vergleich*



Sonne tanken und Kosten senken.

Das Laden eines Elektroautos mit Solarenergie ist im Vergleich zum Laden mit Netzstrom oder besonders dem Betanken mit Benzin oder Diesel deutlich günstiger. Durch den Einsatz von Solarenergie können Sie als Fahrzeughalter nicht nur Ihre Stromkosten und Ihre Abhängigkeit vom Netzstrom deutlich senken. Im allerbesten Falle senken Sie Ihre Treibstoffkosten pro 100 km um 75 % und leisten gleichzeitig einen Beitrag zum Klimaschutz.

Warum Charger vision/max?

- ✓ 4 intelligente Betriebsmodi
- ✓ Phasenumschaltung ab 1,4 kW
- ✓ §14a kompatibel
- ✓ 6m Kabel inkl. für mehr Flexibilität beim Ladevorgang
- ✓ SOLARWATT Charger max – bi-direktionales Laden

* BMW X3 mit Durchschnittsverbrauch 8,9 l Super / BMW iX3 mit Durchschnittsverbrauch 21 kWh | Quellen: ADAC, Statistisches Bundesamt Stand: 02/2025



Strom im Auto zwischenspeichern.

Der SOLARWATT Charger max ist bidirektional ready – das bedeutet, dass er technisch darauf vorbereitet ist, nicht nur Strom in Ihr Elektrofahrzeug zu laden, sondern auch Energie zurück ins Hausnetz oder sogar ins öffentliche Netz zu speisen. So kann Ihr E-Auto als mobiler Speicher genutzt werden, um überschüssigen Solarstrom effizient zu verwenden und Ihre Energiekosten weiter zu senken.

Bereit für den Energiemarkt.

Beide SOLARWATT Charger erfüllen alle gesetzlichen Anforderungen zur netzdienlichen Steuerung nach §14a EnWG. Bei hoher Netzbelastung kann die Ladeleistung automatisch auf 4,2 kW reduziert werden. Als Vorteil profitieren Sie von einer Ermäßigung der Netzentgelte – das kann Ihnen jährlich etwa 160 € einsparen!

THG Prämie sichern.

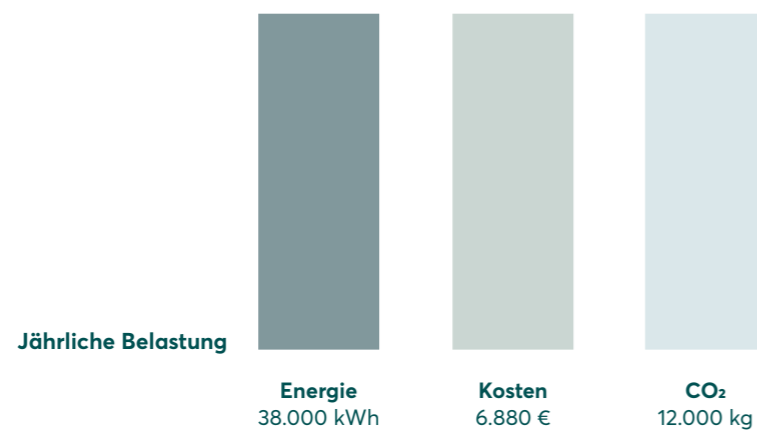
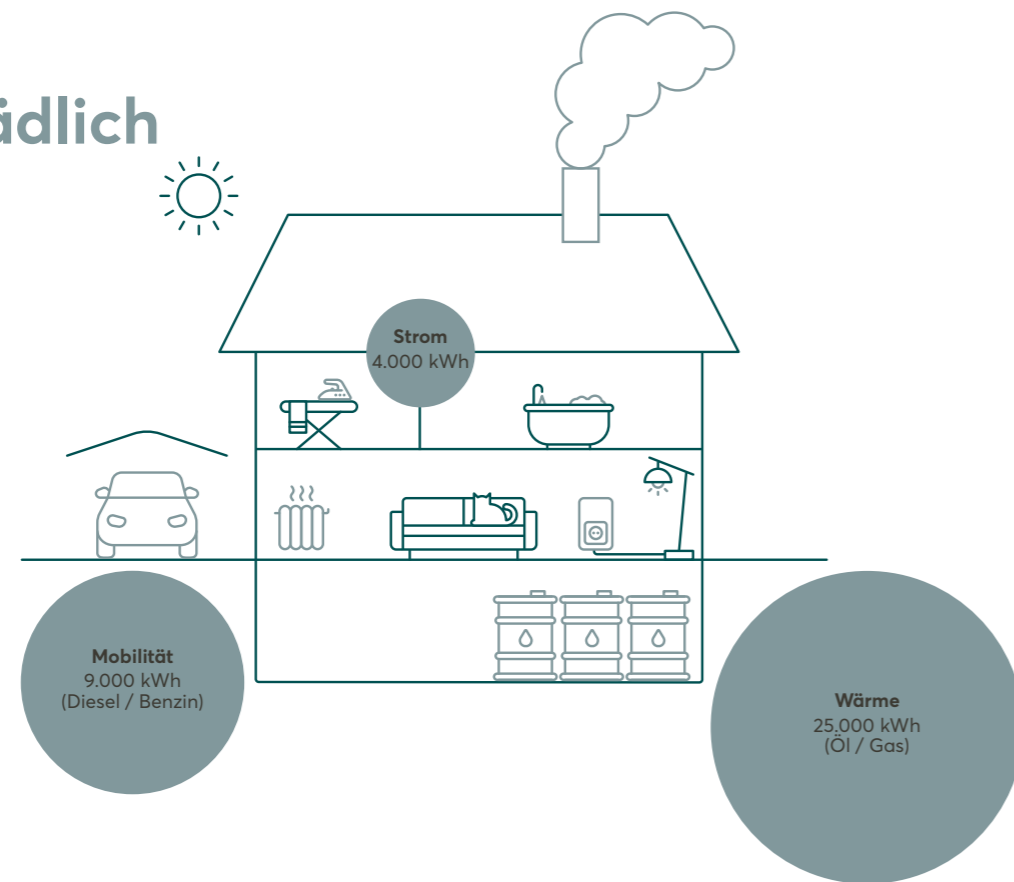
Als Besitzer eines Elektrofahrzeuges können Sie von der THG-Prämie profitieren und sich jährlich eine attraktive Auszahlung sichern. Durch die eingesparten CO₂-Emissionen erhalten Sie eine finanzielle Vergütung – ganz ohne Aufwand.



Intelligentes Laden mit dem SOLARWATT Manager flex.

Mit der SOLARWATT Home app steuern und optimieren Sie Ihren SOLARWATT Charger ganz bequem, vom Sofa oder auch unterwegs. Erstellen Sie Zeitpläne und priorisieren Sie den Ladevorgang in Abstimmung mit anderen Verbrauchern. Die Visualisierung gibt Ihnen jederzeit einen Überblick über Ihren Energieverbrauch – für eine intelligente Kostenoptimierung und maximale Effizienz.

Fossile Welt – teuer und umweltschädlich

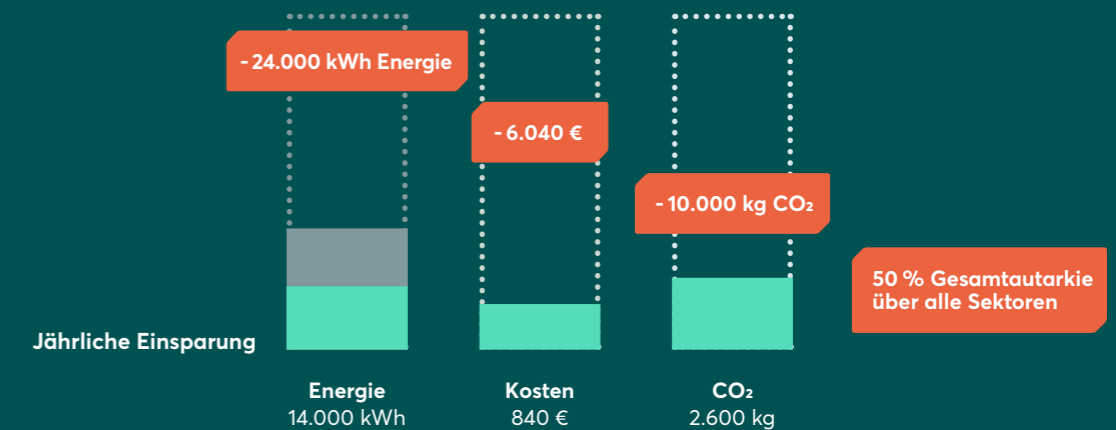
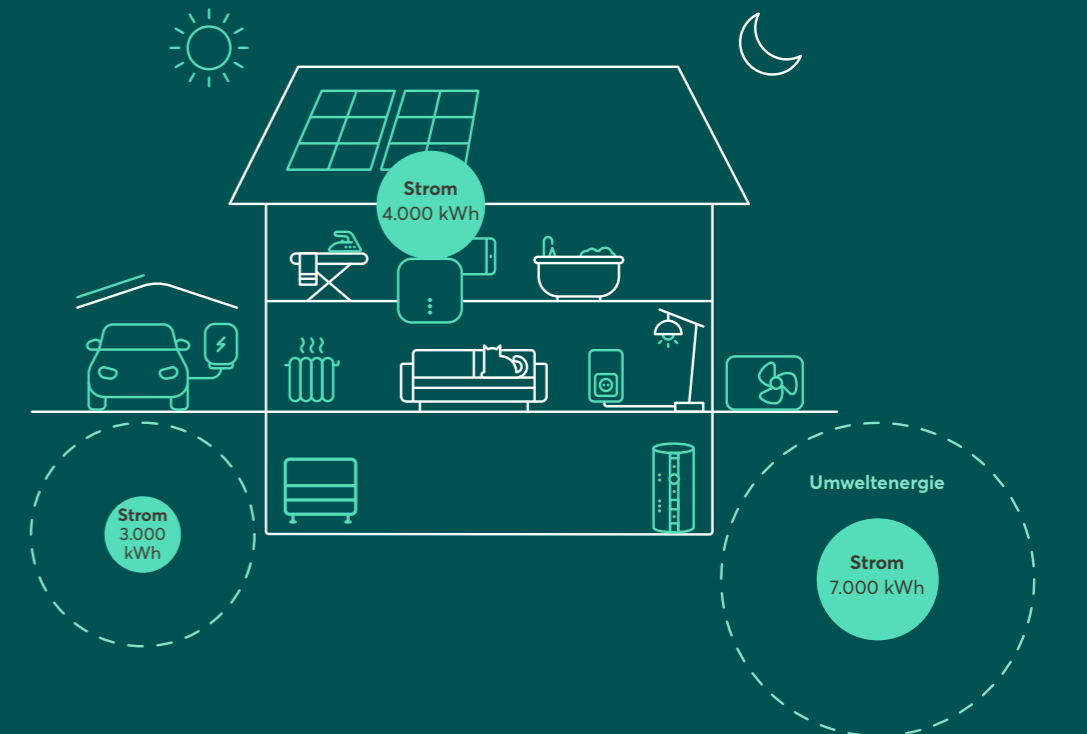


Jeden Tag mehr Effizienz und weniger Kosten.

Jeder Haushalt benötigt Energie. Strom, Wärme und Mobilität wurden in den letzten Jahrzehnten mit fossilen Energieträgern wie Kohle, Öl und Gas erzeugt. Die Verbrennung und Umwandlung in elektrische oder mechanische Energie ist ineffizient und die entstehenden CO₂ Emissionen gefährden unsere Umwelt und unsere eigenen Lebensgrundlagen. Die direkten und indirekten Kosten von fossilen Energieträgern steigen deshalb ständig.

Zeitgleich werden Photovoltaikanlagen, Wärmepumpen und Elektroautos immer effizienter und kostengünstiger. Durch intelligentes Energiemanagement, perfekt aufeinander abgestimmte Automatisierung und besonders langlebige Geräte können wir diese Effizienz sogar noch steigern.

Solare Welt – effizient und sauber



Weniger Kosten, mehr Morgen.

Mit dem Solarwatt System können Sie den Energiebedarf für Elektrizität, Wärme und Mobilität komplett aus der Energiequelle Strom abdecken. Der Wirkungsgrad von Wärmepumpen und Elektroautos liegt um ein vielfaches über dem der Verbrenner-Technologie. Schon dadurch wird deutlich weniger Energie für die gleichen Ergebnisse benötigt.

Den benötigten Strom stellt Ihre eigene Photovoltaik zum größten Teil selber her. Den Rest kauft der SOLARWATT Manager automatisch dann aus dem Netz, wenn dort der Strom besonders günstig ist. Ihr Speicher sorgt dafür, dass dieser Strom rund um die Uhr zur Verfügung steht – egal wann er erzeugt oder gekauft wurde. In ihrem Alltag ändert sich für Sie nichts. Für Umwelt und Zukunft ändert das jedoch alles.



Schritt für Schritt zur eigenen Photovoltaik-Anlage.

Die Familie Bienengräber hat lange von einem Eigenheim mit Photovoltaik-Anlage geträumt. Beim Recherchieren und Rechnen wurde Fabian und Lisa Bienengräber der finanzielle und bürokratische Aufwand deutlich. Sie hatten gerade erst einen sechsstelligen Kredit für das Haus aufgenommen. Nach einem ersten Gespräch mit dem Solarwatt Service stellte sich heraus, dass ihr Haus eine Anlage ermöglicht, mit der sie nicht nur sauberen

Strom, sondern auch saubere Wärme erzeugen und ein E-Auto sauber aufladen können. Und dass sie für die Finanzierung der Anlage genauso viel zahlen, wie für ihren Strom, jedoch in 7 Jahren alles abbezahlt haben. Dieses Zusammenspiel von Ökonomie und Ökologie hat sie überzeugt. Mittlerweile freuen sich die Bienengräbers jeden Tag über ihre persönliche Energiewende.

33  **Module**

1  **Speicher**

1  **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).



1



2



3

- 1 BMW Welt, München, Deutschland
- 2 Carportanlage, Radebeul, Deutschland
- 3 Einfamilienhaus, Kassel, Deutschland
- 4 Klimahaus, Simbach am Inn, Deutschland



Alles aus einer Hand. Für Sie und den Planeten.

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

Premium Produkte.

Unsere Produkte werden von vornherein als Bestandteile eines Systems entwickelt. Mit dem klaren Ziel, Ihnen das Erzeugen und ein intelligentes Management der eigenen, sauberen Energie so einfach und effizient wie möglich zu machen. Mit Garantien von bis zu 30 Jahren. Damit auch Ihre Kinder noch davon profitieren.

Premium Kooperationspartner.

Man muss nicht alles selber machen. Photovoltaik-Module, Wechselrichter, Stromspeicher, Wallboxen und natürlich Energiemanagement - das liegt alles in unserer DNA und wir beschäftigen uns mit diesen Technologien schon über 30 Jahre.

Für Wärmepumpen und Mobilitätslösungen haben wir uns starke Partner aus der deutschen Industrie gesucht. Uns verbindet der Anspruch an Qualität und Funktionalität. Und durch die enge technologische Kooperation verbinden wir all diese Komponenten mit unserem hochkompatiblen Solarwatt-System.

Immer auf dem neusten Stand.

Mit unserem Premium-Tarif SOLARWATT Home plus erhalten Sie alle Features eines modernen Energiemanagements. Dort kombinieren wir die intelligente Optimierung aller Geräte im Haus auf den aktuell verfügbaren oder gespeicherten Solarstrom genauso wie die automatische Nutzung von Netzstrom zu besonders preiswerten Uhrzeiten. Umfangreiche Auswertungen und Statistiken gehören auch dazu.

Mit SOLARWATT Home plus sind Sie immer auf dem aktuellsten Stand, um vom Energiemarkt der Zukunft zu partizipieren.

Umfassende Services.

Wir machen Ihr Leben sauber und einfach.

Neben Produkten, Installation und Garantie auf höchstem Niveau bieten wir gemeinsam mit unseren Partnern auch Dienstleistungen rund um Ihre Solar-Lösung an, wie z. B. Beratungen zu Finanzierungen, die THG-Prämie für Elektroautos oder einen dynamischen Stromtarif, um noch mehr Energiekosten einzusparen.

Premium Garantien.

Wir bieten Ihnen ein konkurrenzloses Paket an Garantieleistungen: 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie auf unsere Panel vision. Selbst nach 30 Jahren liefern unsere Module immernoch mindestens 90 % der ursprünglichen Leistung.

Für Speicher und Wechselrichter garantieren wir 10 Jahre Funktionsfähigkeit und bei normalem Energiedurchsatz eine nutzbare Batteriekapazität von mindestens 80 %. Sollte dies einmal nicht der Fall sein, sorgen wir für Reparatur oder Austausch und übernehmen die Kosten für den Umbau.

Premium Installation.

Mit unserem Netzwerk von über 8.500 Premium Handwerkern mit Standorten in ganz Europa sichern wir Ihnen eine Installation auf höchstem Niveau zu. Installationsunternehmen können nur nach einer harten Qualifikation zu Premium Partnern werden. Mit der SOLARWATT Academy und anderen Weiterbildungsangeboten halten wir unsere Partner auch danach in puncto Technik, Service und Qualität stets auf dem neuesten Stand.

Nachhaltig – kleiner CO₂-Fußabdruck

Nachhaltigkeit liegt uns am Herzen und das beginnt nicht erst mit der ersten Sonnenstunde auf dem Dach. Durch den Einsatz modernster Technologien und Produktionsverfahren in den von TÜV Süd bestätigten Zero-Carbon-Fabriken verursacht die Herstellung der Solarwatt Module im Vergleich zu herkömmlichen Modulen 50 % weniger CO₂-Emissionen. Bereits nach 1,25 Jahren Betriebszeit sparen unsere Module mehr CO₂ ein, als zur Herstellung nötig war.

Nachhaltig – Rohstoffe aus Recycling

Unsere Module erfüllen höchste Recyclingquoten für Rohmaterialien, was unserem Anspruch nach einer ganzheitlich umweltverträglichen Produktionsweise im Sinne der Kreislaufwirtschaft entspricht. 75 % des Aluminiums für die Modulrahmen stammen aus Recycling, beim Silizium zur Herstellung der Solarzellen sind es 45 % und bei Gläsern der PV-Module 20 %.



Bekannt aus:



Presenting Partner

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

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 und freuen uns über Ihren Anruf oder Ihre E-Mail.

Solarwatt GmbH
Maria-Reiche-Straße 2a
01109 Dresden

+49-351-8895-500
info@solarwatt.com
solarwatt.de

Stand 02.2025



Jetzt mit
Solarwatt Ihre
Energiewende
starten.