SOLARWATT®

ntv
DEUTSCHLANDS BELIEBTESTE ANBIETER
Life & Living Award 2025
1. Platz
Solartechnik
Kundenurteil · 9 Unternehmen/Marken · disq.de
DEUTSCHES INSTITUT FÜR SERVICE-QUALITÄT GmbH & Co. KG

Strom. Wärme. Mobilität. Solarwatt.

FOR OVER 30 YEARS

GERMAN QUALITY SINCE 1993

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.

powering a better tomorrow

Mehr als 30 Jahre Expertise für nachhaltige Energie.

Als wir 1993 anfingen, 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.

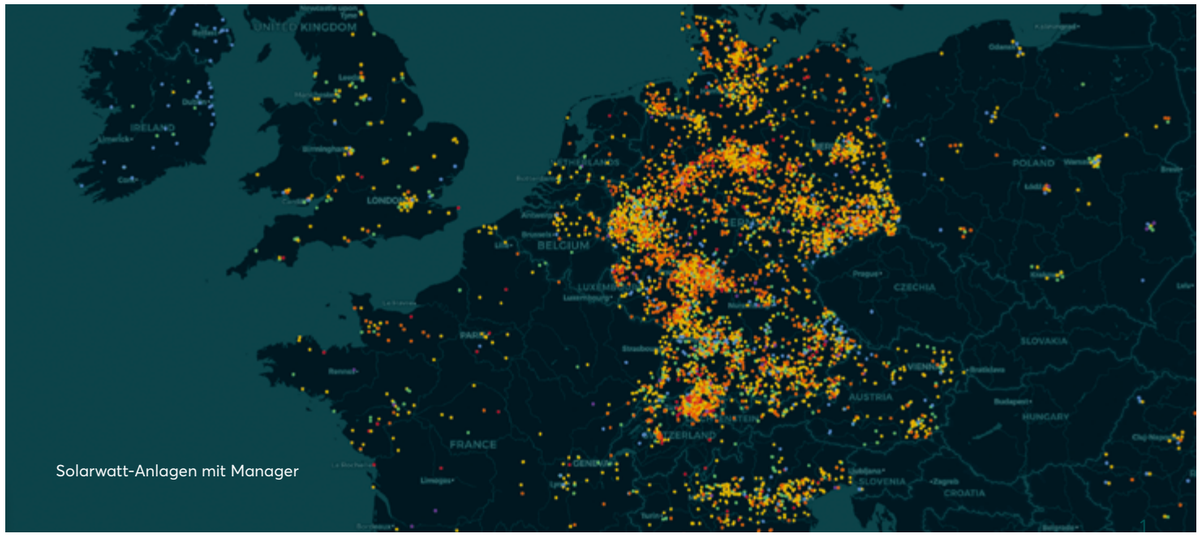
Unsere umfangreichen Services und Garantien sparen Ihnen Zeit und Energie, unsere sorgfältig aufeinander abgestimmten Produkte sparen Kosten und Emissionen. Davon haben wir alle etwas. Schließlich leben wir am Ende alle unter einem Dach.

Ihr Team SOLARWATT®

Mehr als 750.000
PV-Anlagen in ganz Europa

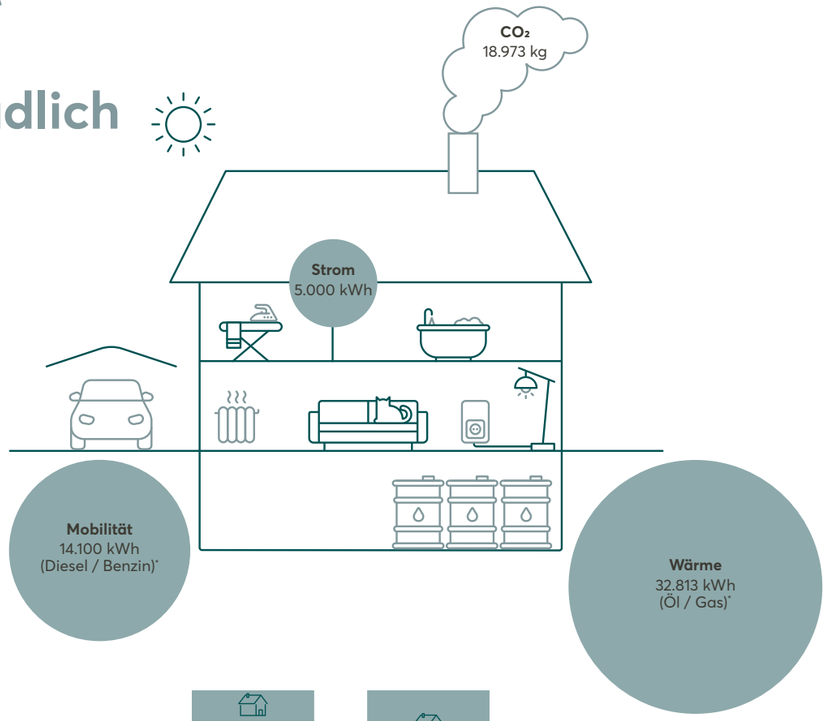
Mehr als 100.000
gesteuerte Speicher, Wärmepumpen und Wallboxen

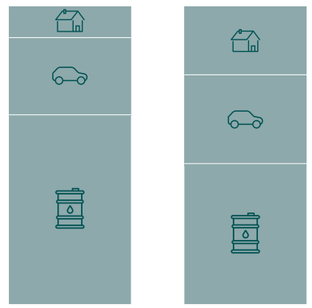
Mehr als 1.000
Handwerksbetriebe in Europa bilden unser Installateursnetzwerk



Solarwatt-Anlagen mit Manager

Fossile Welt – teuer und umweltschädlich





Jährliche Belastung

Energieverbrauch
51.913 kWh

Kosten
8.606 €

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

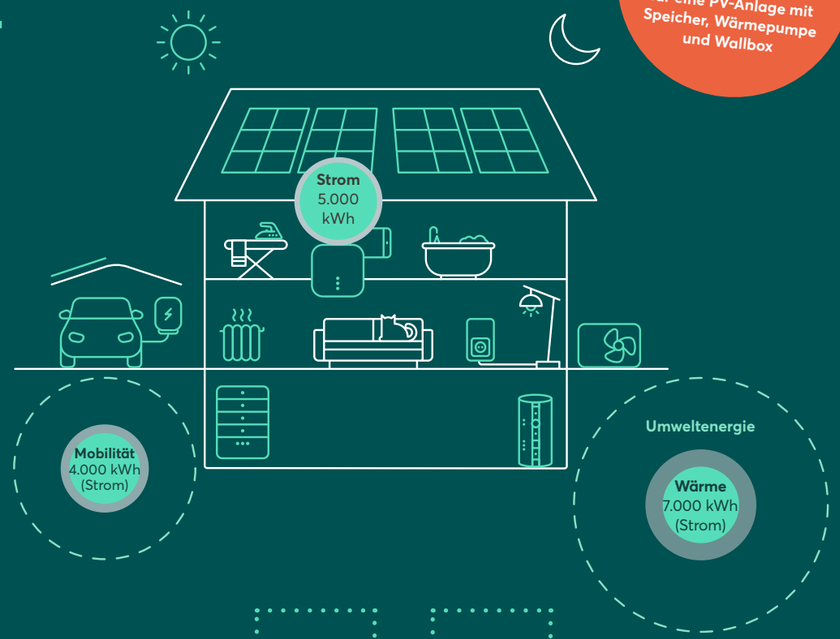
Der Umstieg von fossilen Energieträgern wie Öl, Gas oder Benzin hin zu einer elektrifizierten Versorgung auf Basis von Solarstrom ist ein entscheidender Schritt in Richtung Zukunft – nicht nur ökologisch, sondern auch ökonomisch.

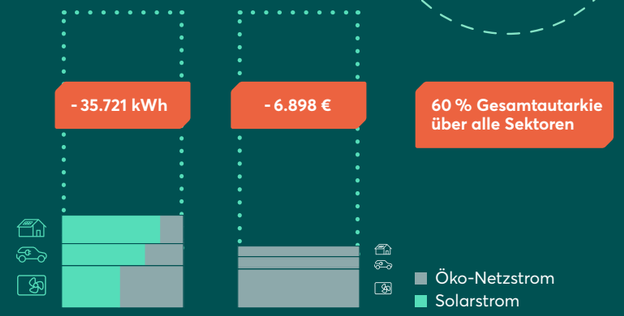
Elektrifizierung spart Energie – dank Effizienz
Allein durch die Elektrifizierung von Wärme und Mobilität, z. B. mit Wärmepumpe, E-Auto und Wallbox, lassen sich 60 bis 75 % des bisherigen Energiebedarfs einsparen. Der Grund: moderne elektrische Systeme sind deutlich effizienter als das Verbrennen und 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
1.708 €

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 klassischen, primär fossilen Energieversorgung sind, unter Berücksichtigung von Einspeisevergütung bis zu **6.900 € pro Jahr** möglich.

SOLARWATT Home. Immer die günstigste und sauberste Energie 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
Liefern verlässlich saubere Energie.

SOLARWATT Manager
Vernetzt smarte Geräte im Haus.

SOLARWATT Battery
Speichert Ihre saubere Energie.

SOLARWATT Inverter
Macht aus Solarstrom Haushaltsstrom.

Stiebel Eltron Wärmepumpe
Macht saubere Energie zu Wärme.

SOLARWATT Charger
Lädt Ihr E-Auto mit sauberem Strom.

SOLARWATT App & Portal
Alles im Blick und steuerbar.

Solaroptimierung
Für höchste Autarkie.

Dynamische Stromtarife
Reststrom clever nutzen.

Premium Installation
Durch geprüfte Meisterbetriebe

Smart Meter Installation
Schnell und unkompliziert.

§14a kompatibel
Netzentgelt-Optimierung möglich.

Ganzheitliches Energiemanagement für Ihr Zuhause mit SOLARWATT Home.

Intelligente Energieoptimierung mit KI.

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.

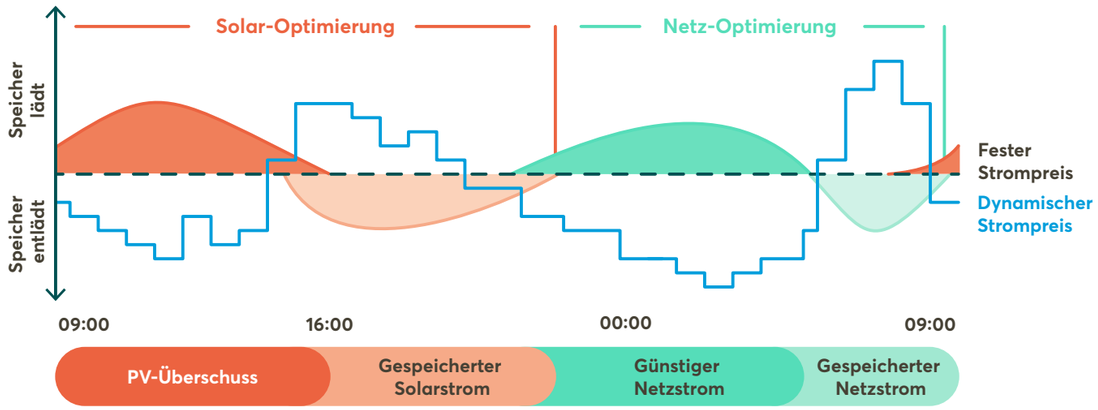
Zusätzlich ermöglicht das System präzise Erzeugungs- und Verbrauchsprognosen für eine noch effizientere Steuerung.

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

Solaroptimierung für höchste Autarkie.

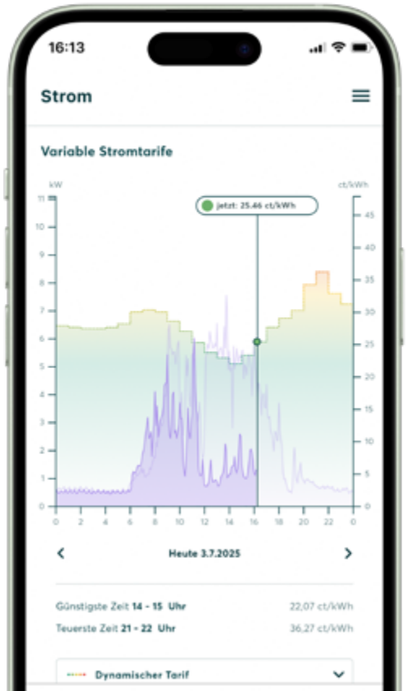
Als Autarkie bezeichnet man den Grad der Selbstversorgung mit Strom vom eigenen Dach. Durch Solaroptimierung holen Sie das Maximum aus Ihrer PV-Anlage heraus. Geräte im Haushalt laufen immer dann, wenn die Sonne scheint oder gespeicherter Solarstrom zur Verfügung steht. Der SOLARWATT Manager steuert 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 am Tag, wo die Strompreise besonders günstig sind. Voraussetzung ist die Nutzung eines dynamischen Stromtarifs. 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.



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 zu steuern 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.

GERMAN DESIGN AWARD WINNER

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 Komfort-einbußen. 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, ...
- SG Ready: Anbindung von Wärmepumpe oder Heizstab

Plug and play.

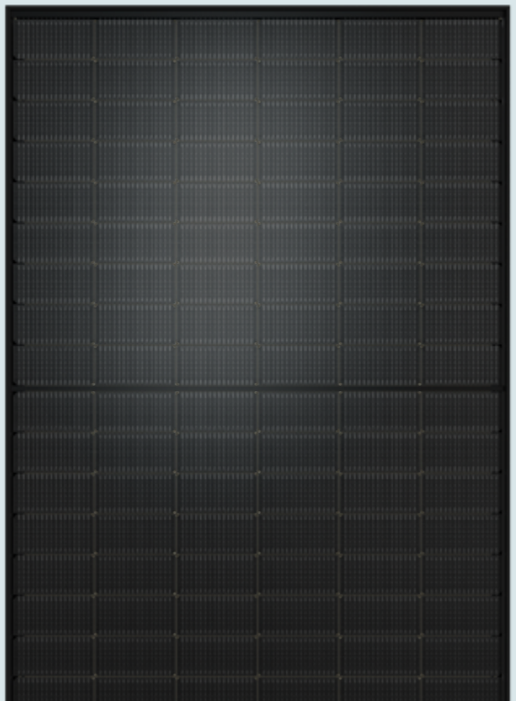
Ob Wallbox oder andere smarte Verbraucher: Mit nur einem Knopfdruck findet der SOLARWATT Manager jedes neue smarte Gerät im heimischen Netzwerk und fügt es hinzu. Netzprobleme lassen sich schnell beheben und auch ein Ortswechsel des SOLARWATT Managers stellt kein Problem dar.

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.

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

- ✓ Hohe Leistungsklassen von bis zu 455 Wp
- ✓ Beste Garantiebedingungen
- ✓ Getestet auf Großhagel und anspruchsvolle Wetterbedingungen
- ✓ Zertifizierte Brandsicherheit mit Brandschutzklasse A
- ✓ Höchste Ästhetik dank komplett schwarzer Optik

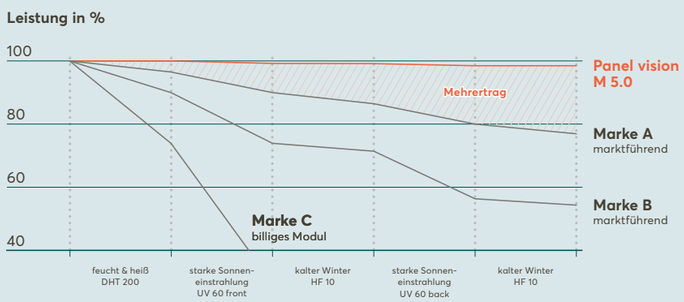
Robustheit und Qualität für Ihr Zuhause.

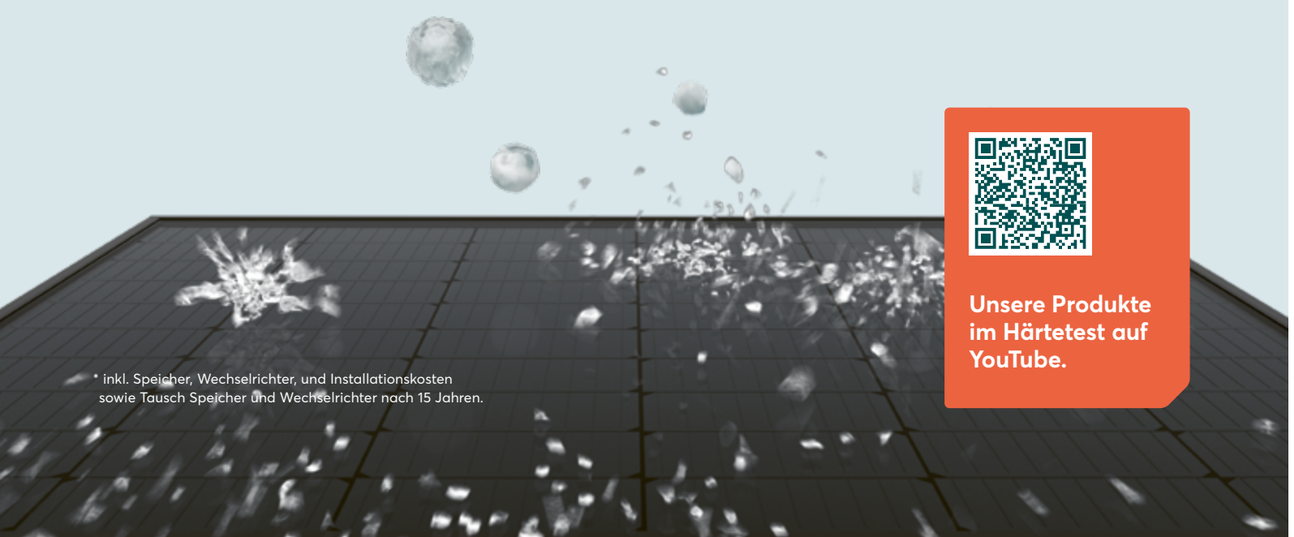
Unsere Solarmodule bestehen aus leistungsfähigen TOPCon-Zellen, welche von beiden Seiten mit thermisch gehärtetem Glas (je 2 mm) eingeschlossen sind. Ergänzt durch einen 35 mm Aluminiumrahmen sind sie damit besonders widerstandsfähig gegenüber mechanischen Belastungen, wie Hagel, Unwetter oder Schnee.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

30 Jahre konstante Leistung, 30 Jahre sparen. Garantiert.

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. Deshalb geben wir 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie auf unsere Glas-Glas Module, mit einer garantierten Restleistung von mind. 90 % nach 30 Jahren. Eine Investition – auch finanziell. Am Ende bringen Solarwatt-Module deutlich mehr Gesamtertrag als andere Module am Markt, dank konstant hoher Leistung über 30 Jahre lang.

Strom-gestehungs-kosten von 6 ct*





Unsere Produkte im Härtetest 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.

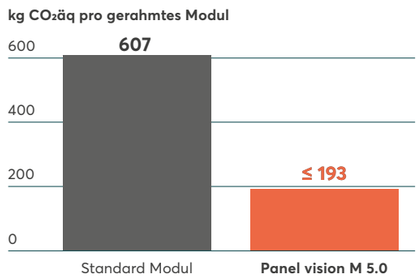
Für besondere Anwendungen wie Carports oder Verandaüberdachungen bieten wir zudem unsere Panel vision construct an, Module mit bauaufsichtlicher Zulassung für die Überkopfinstallationen. Dank transparenter Zellzwischenräume sorgen sie für angenehme Lichtverhältnisse bei gleichzeitigem Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung. Und sollte sich wirklich kein Dach für eine PV-Installation eigenen: 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 CO_2-Emissionen verursachen.

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



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

in cooperation with

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

- ✓ Für Neubau oder Nachrüstung
- ✓ Modular erweiterbar bei wachsendem Energiebedarf
- ✓ Hohe Lade- und Entlade-Leistung
- ✓ Zertifizierte Sicherheit
- ✓ Beste Garantiebedingungen

Intelligent gesteuert

- 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

Notstrom ohne Einschränkungen.

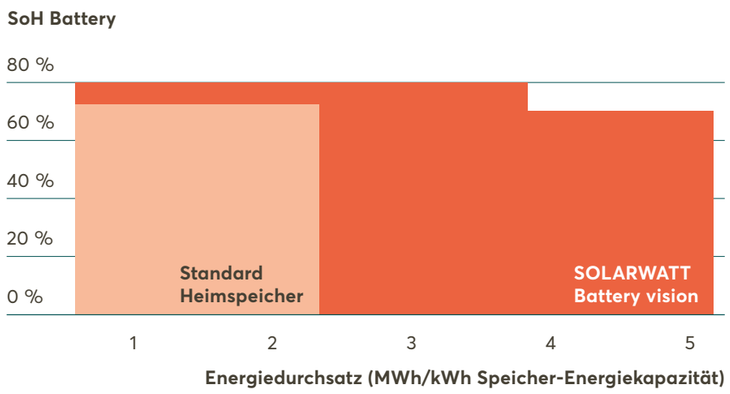
Battery vision ermöglicht eine vollständige Netzersatzstrom-Funktionalität auf allen Phasen des Hausnetzes, inkl. der Option, die Batterie mit PV-Strom nachzuladen. In Kombination mit dem Battery vision backup booster haben Sie maximale Versorgungssicherheit mit automatischer Umschaltung zwischen Netz- und Netzersatzbetrieb für das gesamte Haus.

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.

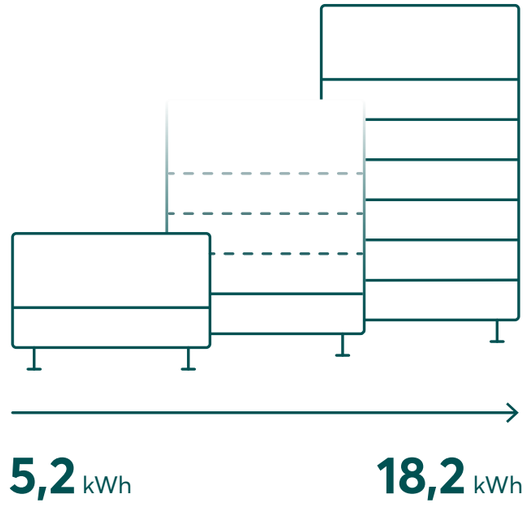
Mit unserem Speicher profitieren Sie von den besten Garantiebedingungen am Markt. Sie erhalten eine 10-jährige Produkt- und Leistungsgarantie mit einem garantierten Energiedurchsatz von 3,85 MWh / kWh bei noch 80 % Speicherkapazität (SoH). Im Garantiefall übernehmen wir die Kosten für Transport, Ein-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



TÜVRheinland
Precisely Right.

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.

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

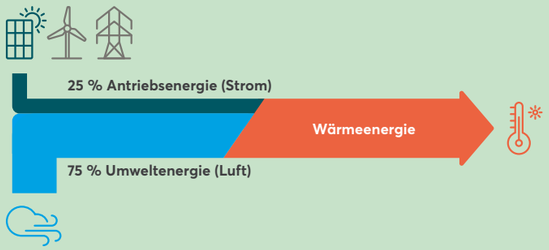
Sauberer und günstiger heizen mit Solarstrom.

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.

Maximale Effizienz bei minimalem Energieverbrauch

Wärmepumpen zählen zu den effizientesten Heizsystemen überhaupt. Aus nur 1 kWh Strom erzeugen sie bis zu 4 kWh Heizenergie – das ist eine Effizienz von bis zu 400 %. 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

- ✓ Hocheffizientes Energiemanagement
- ✓ Förderfähig
- ✓ Speziell entwickelt für Bestandsgebäude
- ✓ Im Jahresdurchschnitt bis zu 70 % kostenlos durch PV-Strom

Intelligent gesteuert

- Maximalen PV-Strom nutzen
- Detaillierte Wärmeverbrauchsanalyse
- Effiziensteigerung 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.

	Ölheizung (0,95 €/l) → 12,1 ct/kWh 3.348 l = 32.813 kWh Verbrauch für 26.250 kWh Wärme	**Wärmepumpe 40 % Solar + 60 % Netzstrom** (35 ct/kWh) 26.250 kWh Wärme mit 7.192 kWh Strom	**Gasheizung** (12 ct/kWh) 2.500 m3 = 25.000 kWh
Heizkosten pro Jahr (Netzbezug)	**3.976 €**	– 66 % → **1.187 €**	← – 60 % **3.000 €**
CO_2 Ausstoß pro Jahr	**13.518 kg**	– 100 % → **0 kg**	← – 100 % **4.550 kg**
Autarkie	**0 %**	**40 %**	**0 %**

Referenzanlage: 10 kWp PV, 10 kWh Speicher, Wärmepumpe, Wallbox

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 – ein klarer Vorteil für alle, die auf eine zukunftssichere, nachhaltige Lösung setzen wollen.

Flexible Wärmelösungen

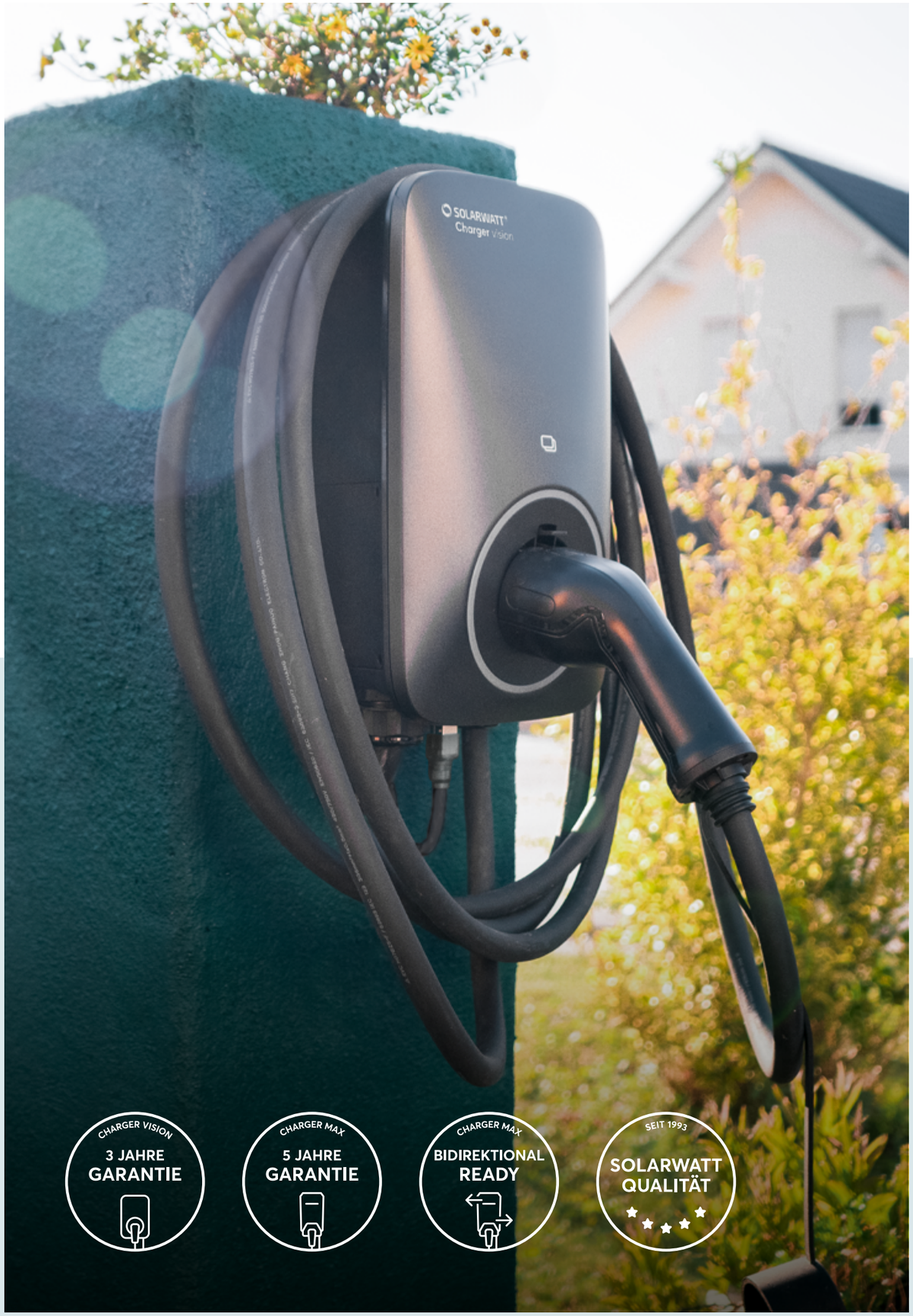
Neben Wärmepumpen bietet Solarwatt auch alternative Lösungen zur Wärmeerzeugung an:

Infrarotheizungen

- 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



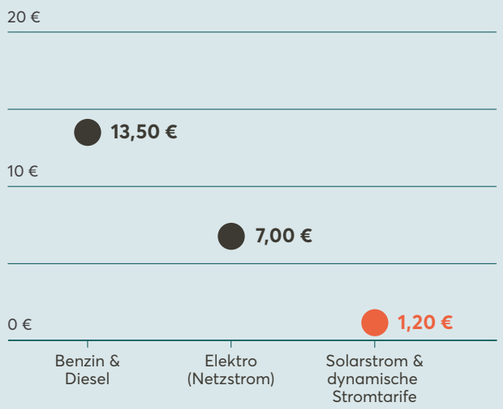
Die eigene Energie tanken. Mit Stil.

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.

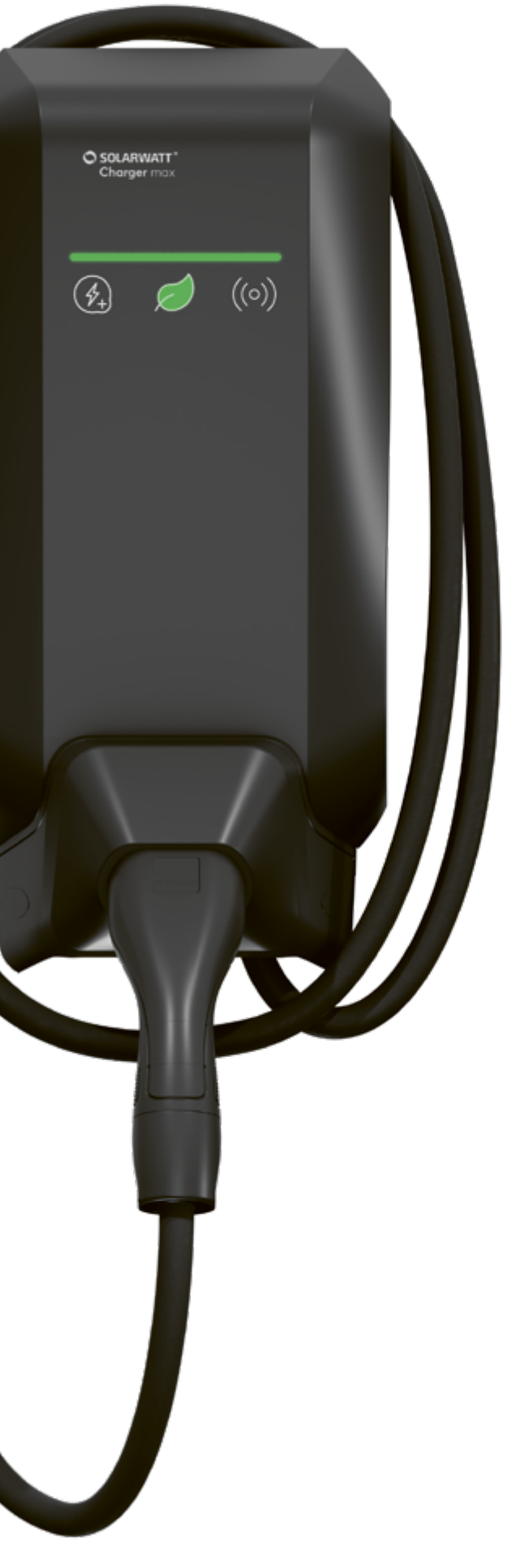
Treibstoffkosten (gerundet) pro 100 km im Vergleich*



* 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



Effizient unterwegs in die Zukunft.

Elektrofahrzeuge sind nicht nur lokal emissionsfrei, sondern auch deutlich energieeffizienter als Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor. Während ein klassischer Benzin- oder Dieselmotor nur etwa 30 % der eingesetzten Energie tatsächlich in Vortrieb umsetzt, liegt der Wirkungsgrad von Elektromotoren bei über 90 %.

Das bedeutet: Ein deutlich größerer Anteil der eingesetzten Energie kommt auch tatsächlich auf der Straße an. Wird der benötigte Strom dann noch auf dem eigenen Dach erzeugt, fährt Ihr Elektroauto klimafreundlich, kosteneffizient und unabhängig von steigenden Energiepreisen.

Perfekt für Mehrparteienhäuser und Dienstwagen.

Der SOLARWATT Charger max ist optimal geeignet für gemeinschaftlich genutzte Ladepunkte in Mehrfamilienhäusern oder zur privaten Nutzung von Dienstwagen. Durch seine mess- und eichrechtskonforme Ausführung können Ladevorgänge eindeutig zugeordnet und auf Wunsch verbrauchsbasiert verteilt oder abgerechnet werden – ganz unkompliziert und nutzerfreundlich.

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.

Laden schon bei wenig PV-Überschuss.

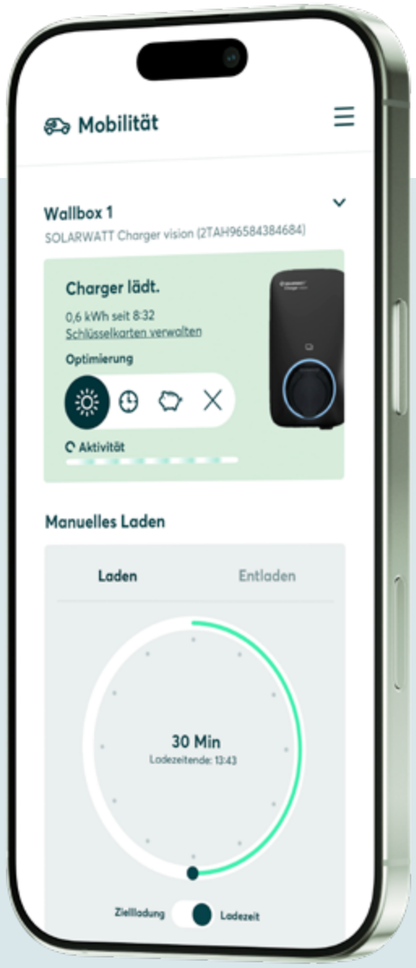
Mit der intelligenten Phasenumschaltung lädt Ihr Elektroauto bereits ab 1,4 kW PV-Überschuss – anstatt wertvolle Solarenergie ungenutzt zu lassen. Ist mehr Strom verfügbar, wechselt der Charger automatisch auf dreiphasiges Laden. So nutzen Sie Ihren selbst erzeugten Solarstrom optimal, erhöhen den Eigenverbrauch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

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 ca. 170 € einsparen!

Intelligent gesteuert

- Erstellen von Zeitplänen und Priorisierung in Abstimmung mit anderen Verbrauchern
- Flexible Lademodi: Sofortladung, Laden bis zum Abfahrtzeitpunkt, Solaroptimiert oder Netzoptimiert



Schritt für Schritt zur eigenen Photovoltaikanlage.

9,9
kWp Module

4,4
kWh 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).

Coburger Hütte Österreich

78
Module

23
kWp

75 %
Autarkie

Auf 1.917 m Höhe trotzt 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
Module

10,4
kWh Speicher

1
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
kWh Speicher

73 %
Autarkie

1.333
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

Seit **2018**
Solarwatt-Kunde

30 ▦
Module

54 %
Eigenverbrauch

7.779 kWh
Jahresverbrauch

1

2

3

4

1 BMW Welt, München, Deutschland
2 Carportanlage, Radebeul, 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:

- Messstellenbertriebsvertrag 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.

tibber rabot.energy

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 Leistungsgarantie – 90 % garantierte Restleistung
- Battery vision: 10 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie mit einem garantierten Energiedurchsatz von 3,85 MWh/kWh bei noch 80 % 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.

DEUTSCHER GARANTIEGEBER
TOP GARANTIEN

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 Garantieaktivierung

PANEL VISION 30 JAHRE GARANTIE
BATTERY VISION 10 JAHRE GARANTIE
INVERTER VISION 10 JAHRE GARANTIE
CHARGER MAX 5 JAHRE GARANTIE

Bekannt aus:

RTL EUROSPORT ntv ZDF VOX DAZN

Presenting Partner

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.

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.

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.

Keiner da, der Ihnen das berechnet oder installiert?

Jetzt Ihr individuelles Angebot einholen unter

solarwatt.de/angebot

Jetzt Ihr individuelles Angebot einholen.

SOLARWATT®

Weil Ihr Zuhause mehr verdient als nur Strom.

Alles aus einer Hand
und von einem Hersteller

Über 30 Jahre Erfahrung
am Markt

Deutscher Hersteller
und deutscher Garantiegeber

Intelligentes Energiemanagement
mit erstklassiger Hardware

Größtes Installateursnetzwerk
in Europa

Nachhaltigkeit
bei Produkten und Prozessen

powering a better tomorrow