

# VORAUSSCHAUEN

MIT NACHHALTIGEN PRODUKTEN ZU GÜNSTIGER ENERGIEVERSORGUNG

SolarWorld | Solarstrom

[www.solarworld.de](http://www.solarworld.de)



Mit uns wird Sonne Strom.

## **INHALT**

<b>MEHRWERT</b>	
VORAUSSCHAUEND HANDELN	04
.....	
<b>FINANZIERUNG</b>	
NACHHALTIG INVESTIEREN	10
.....	
<b>PRODUKTE</b>	
QUALITÄT & ÄSTHETIK	16
.....	
<b>DER WEG ZU IHRER ANLAGE</b>	22
.....	
<b>VORTEILE IM ÜBERBLICK</b>	23

**Vorausschauen** heißt, zentrale Herausforderungen der Zukunft schon heute zu erkennen und Lösungen zu finden, die gesellschaftliche Maßstäbe setzen. Schauen Sie voraus: Produzieren Sie einfach einen Großteil Ihres Stroms auf dem eigenen Dach und gewinnen Sie so ein Maximum an Unabhängigkeit. Wir helfen Ihnen dabei.

**SolarWorld.** Mit uns wird Sonne Strom.

# ZEICHEN SETZEN – AM BESTEN WEITHIN SICHTBAR





## *Strom aus Sonne ist eine Chance.* Mit der Versorgung durch Eigenstrom verschafft sich jeder Einzelne Unabhängigkeit und wird zum Vorreiter einer Entwicklung mit Zukunft.

Welchen Beitrag man mit einer Solarstromanlage zum Schutz der Umwelt leistet, lässt sich anhand konkreter Zahlen ausdrücken. So erspart eine durchschnittliche Aufdachanlage mit einer Jahresproduktion von 5.000 kWh der Atmosphäre jährlich ca. 2.500 Kilogramm CO<sub>2</sub>. Um diese Menge anderweitig zu kompensieren, müsste man 200 Buchen pflanzen. Oder ein Jahr lang auf das Autofahren verzichten.

Genauso wichtig wie diese Zahlen ist jedoch der ideelle Beitrag. Denn eine Solarstromanlage auf dem eigenen Dach setzt ein zukunftsweisendes Zeichen, das die neue Ära der Energieversorgung einleitet. Bereits jetzt ist Solarstrom günstiger als Strom aus der Steckdose und schon bald wird er eine der zentralen Energiequellen sein. Denn fossile Energien und speziell Atomenergie sind schon heute die Dinosaurier der Energieversorgung, die durch versteckte Subventionen und Folgekosten ein unverantwortliches Risiko für Gesellschaft und Umwelt darstellen. Eine Solarstromanlage ist also viel mehr als eine Solarstromanlage. Sie ist ein Statement.



*Eine Solarstromanlage mit 15 kWp wie dieses Sundeck auf einem Mehrgenerationenhaus bei Saarbrücken produziert jährlich ca. 15.000 kWh sauberen Strom – genug für drei vierköpfige Familien.*



☀ *Chic und smart: Das Sundeck von SolarWorld ersetzt die konventionelle Dacheindeckung und macht sauberen Strom – das sieht gut aus und spart Kosten.*

#### **MACHEN SIE ENERGIEVERSORGUNG ZUR CHEFSACHE: ZU IHRER EIGENEN**

Wer Unabhängigkeit bei der eigenen Stromversorgung anstrebt, dem bietet die breite Produktpalette von SolarWorld eine Vielzahl an Möglichkeiten. Individuelle Produktlösungen für unterschiedlichste bauliche Voraussetzungen und zahlreiche kluge Innovationen zur Optimierung des Eigenverbrauchs haben dabei nur ein Ziel: maximale Effizienz, maximale Erträge und somit maximale Unabhängigkeit.

Neben den technischen Lösungen spielt aber vor allem eins eine wichtige Rolle: der Service. Zertifizierte Fachpartner sowie Fachhandwerker, unterstützt durch Experten der SolarWorld AG, betreuen kompetent den gesamten Planungs- und Installationsprozess der Anlage.

---

#### *Ihr SolarWorld- Mehrwert*

---

**Unabhängigkeit durch Vielfalt**  
Die vielseitig anwendbaren Solarstromlösungen von SolarWorld ermöglichen maximale Unabhängigkeit bei der Energieversorgung.



☀ In den innovativen Solarstromlösungen von SolarWorld stecken über 30 Jahre Fertigungs-Know-how.

*Seit 30 Jahren einer nachhaltigen Energieversorgung verpflichtet.* Wie aus einem Pioniergedanken ein Weltunternehmen hervorging.

SolarWorld entstand aus der Überzeugung, dass Energieversorgung im Einklang mit den Anforderungen der Menschen, aber auch der Umwelt funktionieren muss. Mit diesem Denken hat SolarWorld Pionierarbeit geleistet und prägt seit Jahrzehnten die Evolution einer ganzen Branche.

Was damals inspirierte, ist auch heute noch Antrieb: nachhaltiges Handeln. Nachhaltigkeit zeigt sich in jedem einzelnen SolarWorld-Produkt, das entlang der gesamten Wertschöpfungskette vom Silizium bis zum Modul verantwortungsvoll und auf höchstem Qualitätsniveau produziert wird.

Schön, wenn Pioniergeist durch Erfolg belohnt wird. Heute ist SolarWorld einer der führenden Solarstrom-Hersteller und schafft weltweit nachhaltige Arbeitsplätze.

---

*Ihr SolarWorld-  
Mehrwert*

---

**Vorsprung durch Erfahrung**  
*Die SolarWorld AG ist der größte vollintegrierte, deutsche Solarstromspezialist mit über 30 Jahren Produktionserfahrung.*



*Der Zugang zu einer verlässlichen Energieversorgung ist Grundvoraussetzung für nachhaltige Entwicklungsarbeit. Deswegen unterstützt Solar2World über 80 Hilfsprojekte vornehmlich in Afrika durch die Bereitstellung netzunabhängiger Solarstromanlagen.*



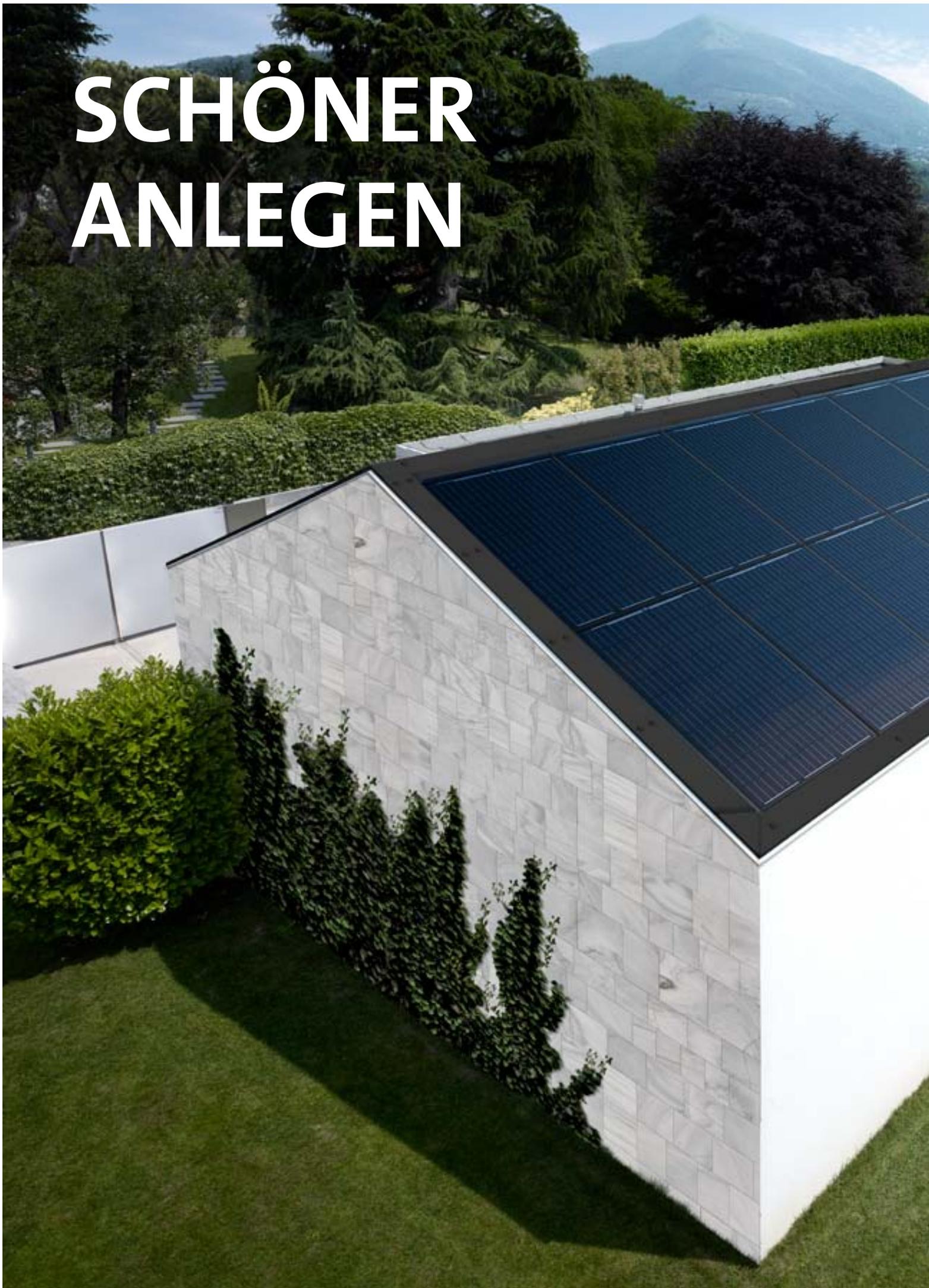
#### **NACHHALTIGES DENKEN IST KEIN JOB, SONDERN EINE BERUFUNG**

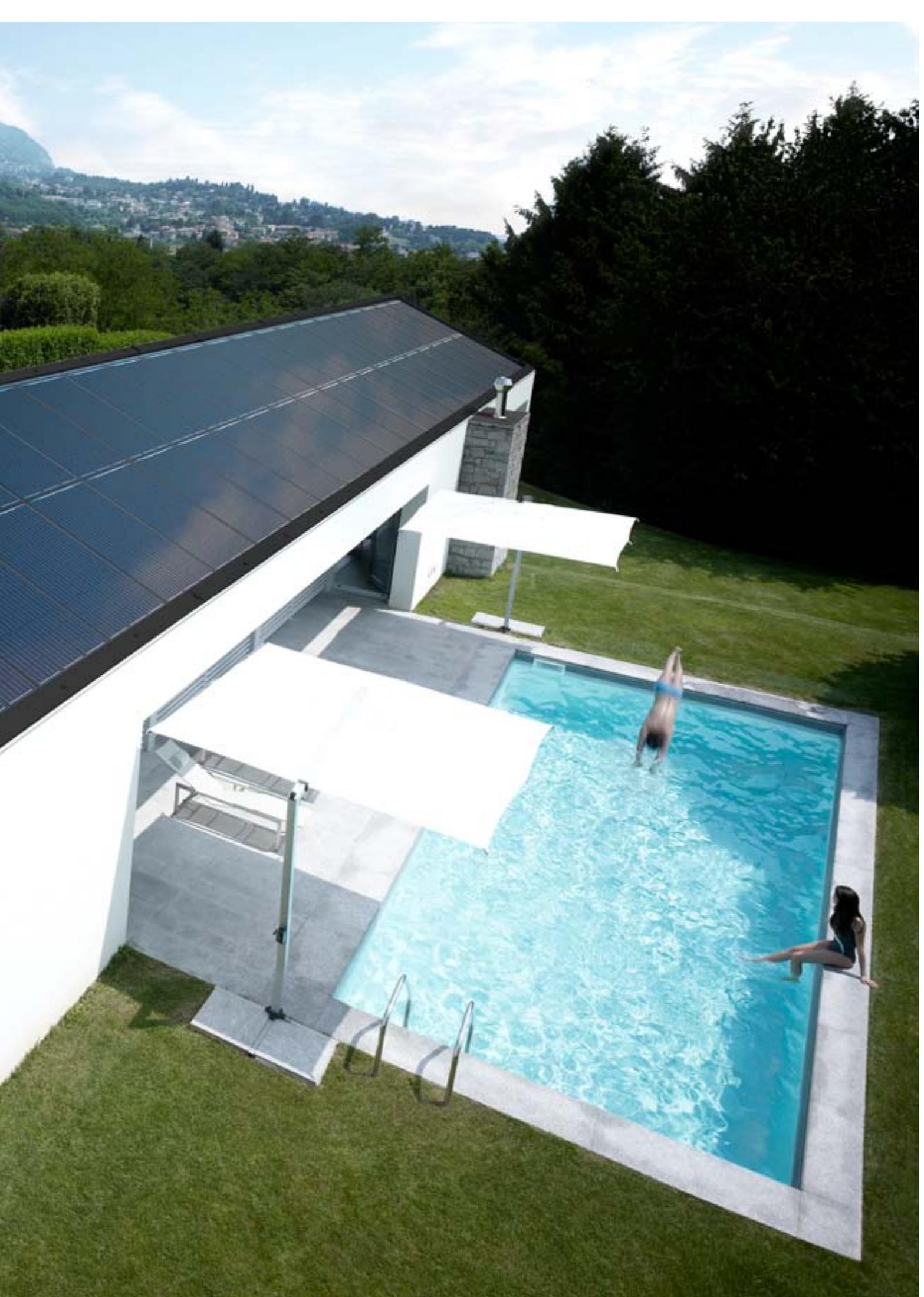
Wer diesen Anspruch hat, macht ihn zum Antrieb aller unternehmerischen Aktivitäten. Die Transparenz der SolarWorld bei Nachhaltigkeitsthemen hat Vorbildcharakter und wurde bereits vielfach anerkannt prämiert. Beispielsweise wurde das Unternehmen beim aktuellen deutschen Jahresbericht des Carbon Disclosure Projects (CDP) als ‚Sector Leader‘ im Bereich Erneuerbare Energien ausgezeichnet. Weltweit mehr als 550 institutionelle Investoren verfolgen mit dem CDP das Ziel, mehr Transparenz hinsichtlich der Emission klimaschädlicher Treibhausgase zu schaffen. SolarWorld hat im Vergleich zur Branche Informationen über ihre Emissionen am detailliertesten offengelegt und sich so an die Spitze gestellt.

#### **SOLAR2WORLD – MAXIMALE HILFE DANK SOLARENERGIE**

Solar2World fördert Hilfsprojekte in Schwellen- und Entwicklungsländern mit netzunabhängigen Solarstromlösungen. Diese Projekte sind beispielgebend für eine nachhaltige wirtschaftliche Entwicklung in Regionen mit schwacher Infrastruktur und Versorgungslage. In Mali wurde beispielsweise eine Krankenstation durch eine eigene Solarstromanlage zum energetischen Selbstversorger, im Senegal können sich heute 35.000 Menschen mithilfe eines solar betriebenen Brunnens mit Trinkwasser versorgen.

# SCHÖNER ANLEGEN





***Nur die beste Solarstromanlage ist auch die beste Geldanlage.*** Mit einer Solarstromanlage ist es wie mit jeder anderen Investition auch: Nur wer in Qualität investiert, kann auch mit sicheren Erlösen rechnen.

Eine Reihe von SolarWorld-Produkten und -Innovationen macht Ihr Investment über Jahre hinweg lohnend: Die umfassende Produktpalette passt sich optimal den individuellen Gegebenheiten an und erbringt lukrative Erträge. Dazu gehören auch Produkte, die die Speicherung und vermehrte Nutzung des selbst produzierten Solarstroms ermöglichen. Das ist besonders rentabel, da zu Hause verbrauchter Solarstrom, der sogenannte Eigenstrom, zukünftig deutlich günstiger sein wird als konventionell erzeugter Strom „aus der Steckdose“.



*Holz vor der Hütte, Strom vom Dach: schöner unabhängig werden mit dem Energiedach von SolarWorld.*



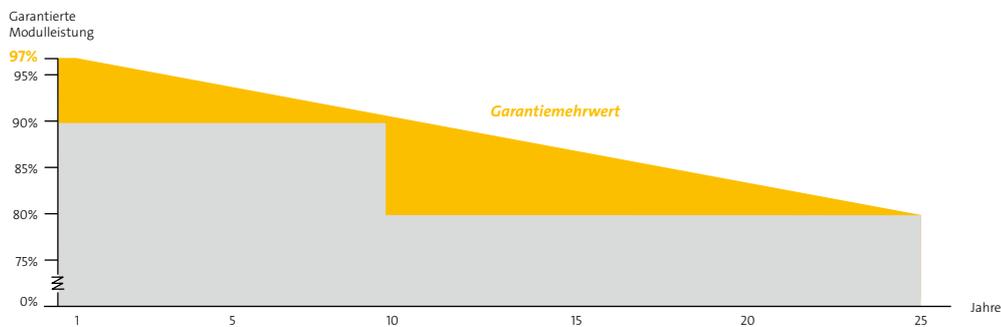


☀️ *Das Sundeck Schiefer wurde speziell für schiefergedekte Dächer entwickelt.*

Die hervorragende Qualität der SolarWorld-Produkte hat noch weitere Vorteile: Sie sorgt für lange Laufzeiten und verlässliche Erträge auf höchstmöglichem Niveau. Der natürliche Leistungsabfall beträgt nur maximal 0,7 Prozent pro Jahr und ist weltweit Spitze. Ein Wert, auf den SolarWorld stolz ist und deswegen als weltweit erstes Unternehmen in Form der „Linearen Leistungsgarantie“ an seine Kunden weitergegeben hat. Die „Lineare Leistungsgarantie“ sichert im Gegensatz zu marktüblichen Stufengarantien feste Erträge pro Jahr ab und nicht pro Jahrzehnt. In Verbindung mit 10 Jahren Produktgewährleistung bedeutet dies bestmögliche Investitionssicherheit.

#### Lineare Leistungsgarantie\*

● Lineare Leistungsgarantie\* von SolarWorld    ● Handelsübliche Stufengarantie



\* gemäß dem beim Kauf gültigen SolarWorld-Service-Zertifikat und Installationsort in der Bundesrepublik Deutschland. | [www.solarworld.de/servicezertifikate](http://www.solarworld.de/servicezertifikate)

#### Ihr SolarWorld-Mehrwert

**Garantierte Leistung:**  
Wertvolle Garantiezusagen bringen bestmögliche Investitionssicherheit für Ihre Solarstromanlage.

#### EINE INVESTITION, DIE FÜR DIE NÄCHSTEN 20 JAHRE VOR STEIGENDEN STROMPREISEN SCHÜTZT

Wer heute investiert, erhält eine durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz garantierte Vergütung für die Einspeisung seines Solarstroms. Über 20 Jahre hinweg werden so attraktive Renditen erwirtschaftet, die den Vergleich mit klassischen Geldanlagen locker aufnehmen können. Eine Solarstromanlage ist aber noch mehr als eine gute Geldanlage, sie ist die persönliche Versicherung gegen ständige Strompreiserhöhungen. Und sie liefert bereits heute günstigeren Strom als konventionelle Stromquellen.

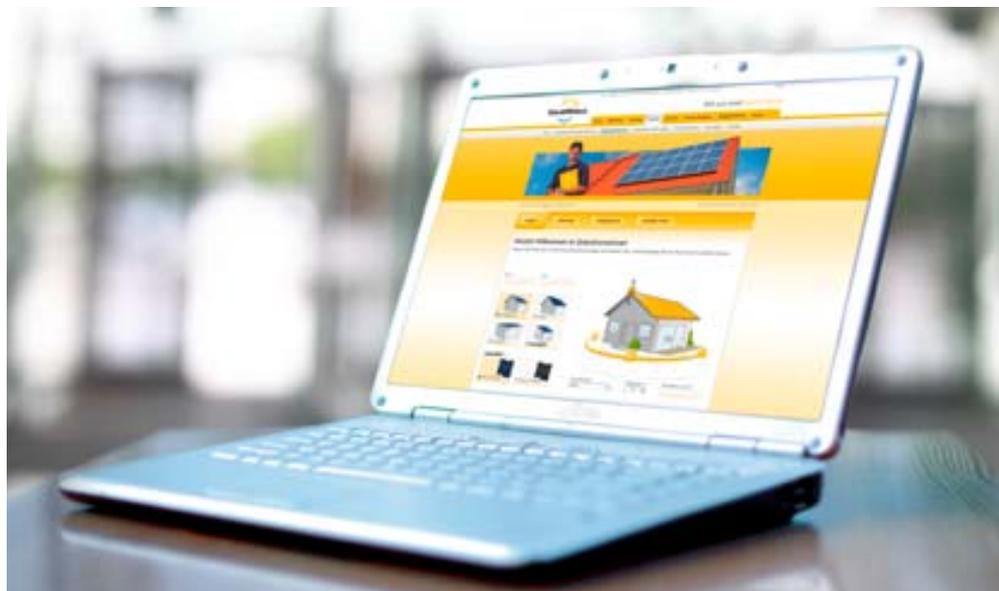
**Eigenstromschaffte in Maximum an Unabhängigkeit.** Wer möglichst viel selbst produzierten Strom zu Hause als Eigenstrom verbraucht, steigert nicht nur die Unabhängigkeit vom Stromversorger, sondern auch das gute Gefühl, autark zu sein.

Solarstrom wird vor allem am Tag und bei Sonnenschein produziert. Daraus ergibt sich eine variierende Ertragslage, die nicht immer mit den Nutzungsgewohnheiten eines Haushalts einher geht.

Um trotzdem möglichst viel Eigenstrom verbrauchen zu können, entwickelt SolarWorld innovative Lösungen, die überschüssige Energie für einen späteren Zeitpunkt speichern und dabei helfen, diese Produktionsspitzen zu nutzen. So ermöglicht das Batteriesystem SunPac 2.0 bereits heute eine Selbstversorgung mit Strom von bis zu 80 Prozent. Ein Spitzenwert, der maximale Einspeisevergütung ermöglicht und dabei maximal unabhängig macht.

Übrigens: Speicherfähige Technologien sind auch deshalb zukunftsweisend, weil steigende Strompreise einen möglichst hohen Eigenstromanteil in Zukunft immer lohnender machen werden. Installiert man die Solarstromanlage schon jetzt, sichert man sich so den aktuell günstigen Einspeisetarif und rüstet die Batterie bei Bedarf nach.

Welche konkreten Erträge eine Anlage erbringt, kann man ganz einfach errechnen: Der SolarWorld-Solarstromrechner ermittelt je nach baulichen Voraussetzungen zu erwartende Erträge. Auch die geografische Lage ist natürlich von Bedeutung, wobei eine Faustregel für ganz Deutschland gilt: Egal, ob Nord- oder Süddeutschland, die Zahl der Sonnenstunden reicht überall für einen effizienten Anlagenbetrieb aus: [www.solarworld.de/solarstromrechner](http://www.solarworld.de/solarstromrechner)



#### Ihr SolarWorld-Mehrwert

**SunPac 2.0:** Das intelligente Batteriesystem ermöglicht es, Eigenstrom in Zeiten der Überproduktion zu speichern, um ihn bei Bedarf zu nutzen.



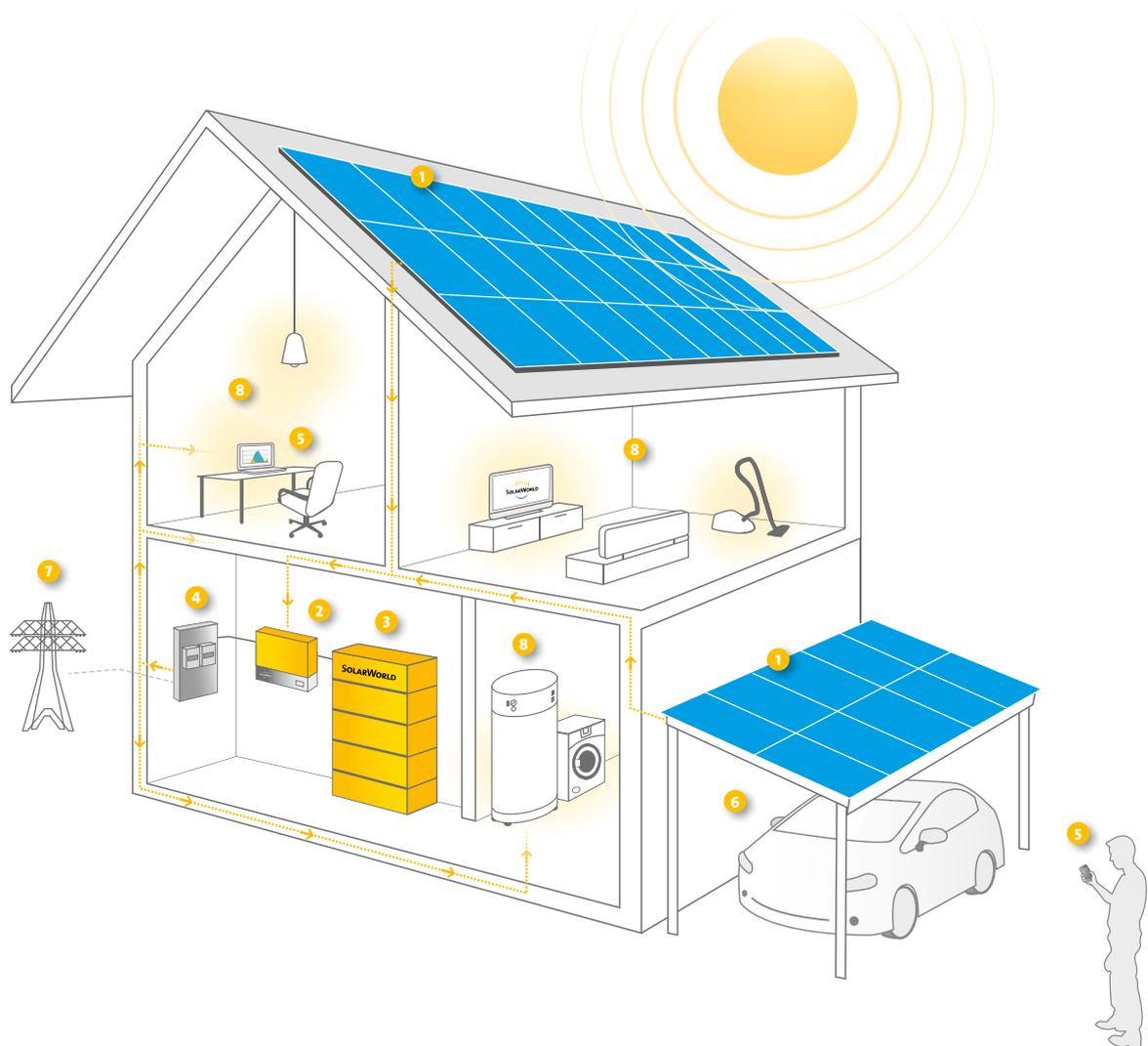
#### Ihr SolarWorld-Mehrwert

**Suntrol:** Die Systemüberwachung aus Soft- und Hardware ermöglicht die Anlagenkontrolle und Optimierung des Verbrauchs.



Der Solarstromrechner rechnet die individuellen Erträge aus, die je nach baulichen und geografischen Voraussetzungen variieren.

## SO FUNKTIONIERT EIGENSTROM



- 1 SolarWorld-Sunmodule Plus:**  
Wandeln Sonnenenergie in Gleichstrom um.
- 2 SunPac-Wechselrichter:**  
Ist das Herz der Anlage und steuert den Stromfluss zwischen Solarstromanlage, Batteriesystem und Haushalt.
- 3 Batteriespeicher SunPac 2.0:**  
Speichert den überschüssigen Solarstrom und stellt ihn bei Bedarf zur Verfügung.
- 4 Zweirichtungs- / Solarstromzähler:**  
Ermittelt, ob das SunPac-Batteriesystem be- oder entladen werden muss.
- 5 Suntrol-Portal:**  
Zeigt alle Ertragswerte Ihrer Solarstromanlage an – auch unterwegs.
- 6 Elektromobilität**  
Solarstrom nutzen, um das Elektroauto oder Elektrofahrzeug nachhaltig mit der Kraft der Sonne zu betanken.
- 7 Öffentliches Stromnetz:**  
Wird mit Solarstrom versorgt und durch Eigenstromverbrauch entlastet.
- 8 Elektrische Verbraucher:**  
Können mit Strom vom eigenen Dach oder aus der SunPac-Batterie versorgt werden.

# DAS TÜPFELCHEN AUF DEM DACH





## *Trauen Sie Ihren Augen:* Solarstromtechnologie von SolarWorld bedeutet nicht nur ein Maximum an Effizienz, sondern auch an Eleganz.

### SUNMODULE PLUS – BESTNOTEN FÜR LEISTUNG UND OPTIK

Sunmodule sind Bestandteil jeder einzelnen Solarstromanlage von SolarWorld. Sunmodule Plus und Sunmodule Plus black mit homogener schwarzer Oberfläche begeistern durch Qualität genauso wie Ästhetik.

Ihre Leistungsstärke beweisen sie bei umfangreichen Qualitäts- und Leistungstests in unseren Forschungslaboren und bei regelmäßigen Prüfungen durch unabhängige Institute. Das Ergebnis lautet dabei übereinstimmend: SolarWorld-Sunmodule Plus sind Weltspitze.

Eine weitere Stärke der Module ist ihre flexible Einsetzbarkeit. Egal, ob auf Schräg- oder Flachdach oder für den SunCarport – vielfältige Bausätze mit maßgeschneiderten Montagegestellen ermöglichen individuelle Lösungen für alle Anforderungen. Für ein gutes Gefühl sorgt dabei die 25-jährige Leistungsgarantie, die auf Jahrzehnte sauberen Strom garantiert. Und damit auch mehr Unabhängigkeit.

---

### *Ihr SolarWorld-Mehrwert*

---

#### *Umfangreich getestet*

*SolarWorld-Module werden in umfangreichen internen und externen Tests regelmäßig auf ihre Leistungsfähigkeit überprüft, z. B. durch den TÜV Rheinland. So wird dauerhaft höchste Qualität und Leistung garantiert.*

 *Ob auf dem Dach oder neben dem Dach: SolarWorld hat ästhetische Solarstromlösungen für viele Anwendungsbereiche.*





### SOLARWORLD-BAUSÄTZE – FÜR ALLE HERAUSFORDERUNGEN EINE LÖSUNG

Die Bausatzsysteme von SolarWorld lassen den Traum von der eigenen Solarstromanlage auf einfachstem Wege Wirklichkeit werden. Sie kombinieren die leistungsstarken Sunmodule Plus mit einem entsprechenden Gestellsystem, Wechselrichter, Kabelsatz und weiterem Zubehör.

Die Anlagen werden individuell den jeweiligen Voraussetzungen angepasst, sodass verschiedenste Dächer zu sauberen Stromlieferanten werden. In Sachen Effizienz das Maximum zu erreichen ist dabei genauso Ziel, wie eine Anlage zu errichten, die das Auge des Betrachters erfreut.

Für maximale Absicherung des Investments sorgt die Bausatzversicherung, die Risiken wie Feuer, Sturm oder auch Überspannung abdeckt und in den ersten 2 Jahren kostenlos im Bausatz enthalten ist.

### SUNDECK – DIE SCHÖNE INDACHLÖSUNG

Das Sundeck begeistert gleich auf den ersten Blick. Als Indachlösung erfüllt es höchste ästhetische Ansprüche, denn Anlage und restliche Dacheindeckung befinden sich auf dem gleichen Niveau. Dies und ihre farbliche Einheit ergeben die elegante Gesamtoptik.

Das Sundeck eignet sich hervorragend für Neubauten und Dachsanierungen, denn es ersetzt die konventionelle Dacheindeckung ganz oder teilweise. Und das nicht nur in Kombination mit Ziegeldächern, sondern auch mit Schiefereindeckungen. Sogar in schneereichen Gebieten erfreut das Sundeck durch seine Erträge und Eleganz – denn die Bauvariante Sundeck 8500 hält Schneelasten bis zu 8,5 kN/m<sup>2</sup> aus.




---

#### *Ihr SolarWorld- Mehrwert*

---

#### *Alles aus einer Hand*

*SolarWorld-Bausätze sind Komplettlösungen: Perfekt geplant und optimal aufeinander abgestimmt, erzielen sie optimale Leistung. Das Paket wird ergänzt durch die für zwei Jahre kostenlose Spezialversicherung.*



☀️ *Zusätzliche Fläche für saubere Stromproduktion: der SunCarport von SolarWorld.*

#### SUNCARPORT – UNTERSTELLEN UND AUFTANKEN

Warum Solarenergie nur auf Hausdächern produzieren, wenn die Sonne doch überall scheint? Der SunCarport ist die smarte Antwort auf diese Frage und eröffnet die Möglichkeit, mit einer weiteren Dachfläche je nach Variante 2.000 bis 3.000 kWh Solarenergie zu erzeugen. Ob zusätzlich zu einer bestehenden Anlage oder als singuläre Lösung – die elegante Optik des Carports begeistert sicher auch den einen oder anderen Nachbarn. Erfreulich für Ihr Auto ist der SunCarport sowieso, denn er bietet Witterungsschutz und die Möglichkeit, bei Elektro- und Hybridfahrzeugen wieder für volle Batterien zu sorgen.

Wie bei allen SolarWorld-Bausätzen ist auch der SunCarport mit den leistungsstarken Modulen Sunmodule Plus oder Sunmodule Plus black ausgestattet. Sie erzielen über Jahrzehnte hinweg maximale Erträge und erfüllen auch optisch die höchsten Ansprüche.

---

#### *Ihr SolarWorld-Mehrwert*

---

*Sunpass: Die Anlagendokumentation ist Bestandteil aller SolarWorld-Bausätze und enthält alle wichtigen Kerndaten der Anlage. Das sorgt für Transparenz und Übersichtlichkeit.*



*Qualität ist messbar. SolarWorld stellt die Qualität seiner Produkte laufend unter Beweis. Diverse unabhängige Testinstitute vergeben dabei regelmäßig Bestnoten.*



## DIE BESTE TECHNOLOGIE IST DIE, DIE EINFACH DURCHDACHT IST

Die größten Innovationen sind die, die das Leben einfacher machen. Im Fall einer SolarWorld-Anlage beginnt dies bereits bei der mühelosen Planung und Montage. Dafür stehen gleich zwei Experten zur Seite: der Fachpartner in der Nähe und ein zusätzlicher SolarWorld-Konstrukteur. Egal, ob Flachdach, 15 Grad Dachneigung, Nordausrichtung oder überhaupt kein Dach: Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln sie den örtlichen Gegebenheiten und individuellen Wünschen entsprechend eine optimale SolarWorld-Anlage.

Dank der ausgeklügelten SolarWorld-Technik gelingt auch die Montage der Anlagenlösung kosten- und zeitsparend und ermöglicht eine zeitnahe Inbetriebnahme. Das sorgt für doppelte Freude: über garantiert maximale Erträge und ein optisches Highlight.

- >> SolarWorld-Module werden in Deutschland hergestellt
- >> TÜV Power controlled – Die niedrigste Messtoleranz branchenweit
- >> Durch den VDE geprüfte Sicherheit für Solarmodule und Montagesysteme
- >> Sunmodule Plus wurden von ÖkoTest mit „sehr gut“ benotet.
- >> SolarWorld wurde als GREEN BRAND Germany für nachhaltig ökologisches Engagement und umweltschonende Produktion ausgezeichnet.





## *In wenigen Schritten zur SolarWorld-Anlage.* So einfach und unkompliziert werden Sie Ihr eigener Stromproduzent.

1. Informationen vertiefen: Mehr zu unseren Produkten sowie Ihren individuellen Solarstromrechner finden Sie auf [www.solarworld.de](http://www.solarworld.de)
2. Kontakt zum Fachpartner: Per Kontaktkarte, Service-Telefon oder online unter [www.solarworld.de/fachpartnersuche](http://www.solarworld.de/fachpartnersuche) vermitteln wir Ihnen Ihren zertifizierten SolarWorld-Fachpartner in der Nähe.
3. Individuelle Planung: Im persönlichen Gespräch geht es in die konkrete Planung Ihrer Anlage. Ihr Fachhandwerker berät Sie und erstellt in Kooperation mit den SolarWorld-Experten ein detailliertes Angebot.
4. Montage und Inbetriebnahme: Ihr Fachhandwerker installiert die Anlage und kümmert sich um alle Anschlussmodalitäten. Und schon können Sie sauberen Strom produzieren.



RUFEN SIE UNS AN

0228 - 559 20 220

## SOLARWORLD-MEHRWERT IM ÜBERBLICK

### » SPEZIALIST SEIT 35 JAHREN

Mit Know-how und Leidenschaft produzieren wir als einer der PV-Pioniere seit über 35 Jahren Spitzenqualität und haben uns dabei von Anfang an auf die kristalline Solarstromtechnik konzentriert.



### » OPTIMALE SYSTEM-LÖSUNGEN

Durch unsere vielfältige Produktpalette ermöglichen wir solare Systemlösungen für alle Anwendungen. Dabei bleiben wir bei unseren technischen Entwicklungen niemals stehen, sondern rüsten Sie schon heute perfekt für die Zukunft.



### » UMFASSENDSTE TESTS

Unser Schlüssel für ganzheitliche Qualitätssicherung sind intensive Tests, die weit über die internationalen Normen hinausgehen. So stellen wir sicher, dass nur erstklassige Produkte unsere Fabriken verlassen.



### » BESTE ABSICHERUNG

Ob kostenlose Anlagenversicherung oder die Überwachung der Erträge in Echtzeit. Wir bieten zahlreiche Zusatzleistungen, die den reibungslosen Betrieb einer Solaranlage absichern.



### » KUNDENFREUNDLICHSTE GARANTIE

Mit der linearen Leistungsgarantie über 25 Jahre, der 10-jährigen Produktgewährleistung sowie einer Reihe weiterer Garantien rund um Qualität und Service bieten wir Ihnen langfristige Sicherheit.



### » STARKER PARTNER

Persönliche Beratung, professionelle Anlagenplanung, garantierte Qualität. Wir bieten Ihnen alles, was Sie von einem zuverlässigen Partner erwarten.



[www.solarworld.de](http://www.solarworld.de)



[www.solarworld-gt.de](http://www.solarworld-gt.de)



Mit uns wird Sonne Strom.

**SOLARWORLD AG**

Martin-Luther-King-Str. 24

53175 Bonn

Deutschland

Telefon: +49 228 55920-0