



**SUNNY BOY**



# Spielend einfach, einfach flexibel

Legen auch Sie jetzt clever an – für eine unabhängigere Energieversorgung. Der Sunny Boy 240 und sein Modul-Wechselrichter-System machen Ihnen den ersten Schritt besonders leicht. Und den nächsten Schritt. Und den danach ebenfalls. Dabei entscheiden Sie selbst, wie weit Sie gehen wollen. Denn mit dem modularen Aufbau sind Sie flexibler denn je und erzielen höhere Erträge als mit anderen vergleichbaren Systemen.

## Nehmen Sie Ihre Energieversorgung selbst in die Hand ...

### ... weil jeder so die Zukunft mitbestimmen kann

Strom aus der Kraft der Sonne verursacht weder schädliches Treibhausgas noch gefährliche Altlasten. Und: Die Leistung der Sonne deckt den Energiebedarf der Welt um ein Vielfaches.

### ... weil es sauber, sicher und sparsam ist

Mehr als 1.000.000 Solaranlagen erzeugen heute in Deutschland sauberen und sicheren Strom. An einem sonnigen Tag produzieren diese mehr Strom als alle deutschen Atomkraftwerke zusammen.

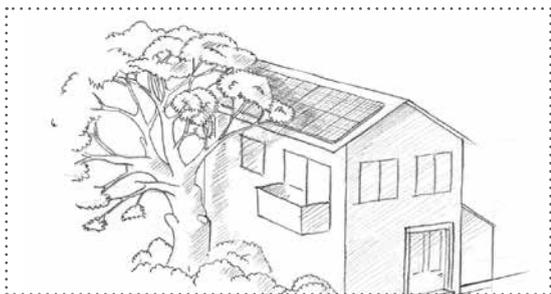
### ... weil es sich lohnt

Die Erzeugungskosten für Solarstrom liegen unter den Bezugskosten für Haushaltsstrom. Das heißt: Je mehr eigener Solarstrom selbst verbraucht wird, desto mehr rechnet sich eine PV-Anlage.

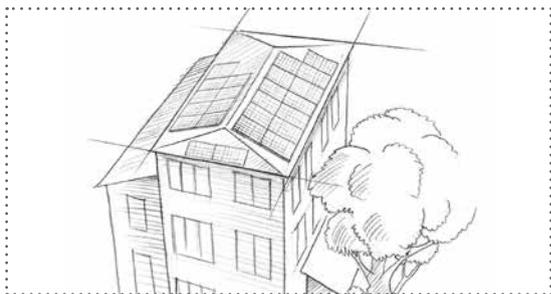
**STÜCK FÜR STÜCK ZUR ENERGIEWENDE!**

# Der Sunny Boy 240 – klein, praktisch, flexibel

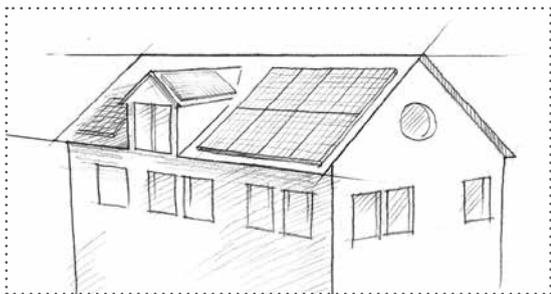
Modul-Wechselrichter eröffnen im Vergleich zu herkömmlichen Wechselrichtern völlig neue Perspektiven. Viel kleiner, hervorragend kombinierbar und auf dem Dach direkt unter jedem Solarmodul installiert: der Sunny Boy 240. So kann Photovoltaik jetzt überall genutzt werden, unabhängig von den gegebenen Voraussetzungen. Denn komplizierte Dachkonstruktionen, Teilverschattungen oder kleine Flächen bedeuten keine Hindernisse mehr für die eigene Solaranlage! Das System erzielt unter diesen Bedingungen einen besseren Stromertrag, weil jedes Modul eigenständig und somit auf bestmöglichem Niveau produziert.



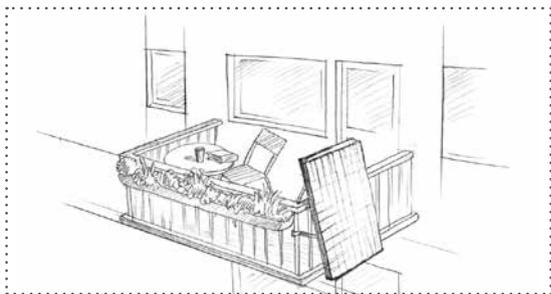
Jetzt sind Teilverschattungen kein Problem mehr. Bei herkömmlichen String-Wechselrichtern wirkt sich das meist auf die komplette Anlage und somit mindernd auf den Ertrag aus. Beim Modul-Wechselrichter-System arbeiten nicht betroffene Module weiter auf Hochleistung.



Verschiedene Dachausrichtungen? Auch in diesem Fall ist das Einspeisesystem über individuelle Wechselrichter die Lösung: Ungleiche Strahlungssituationen werden sogar zum Vorteil, denn Sonnenenergie kann effizienter und über den Tag verteilt genutzt werden.



Die voneinander unabhängig arbeitenden Module ermöglichen die optimale Nutzung aller Dachflächen – ganz gleich, ob Gaube, Dachvorsprung oder das überzählige Modul bei ungerader Anzahl. Auch String-Konzept-Anlagen können problemlos erweitert werden.

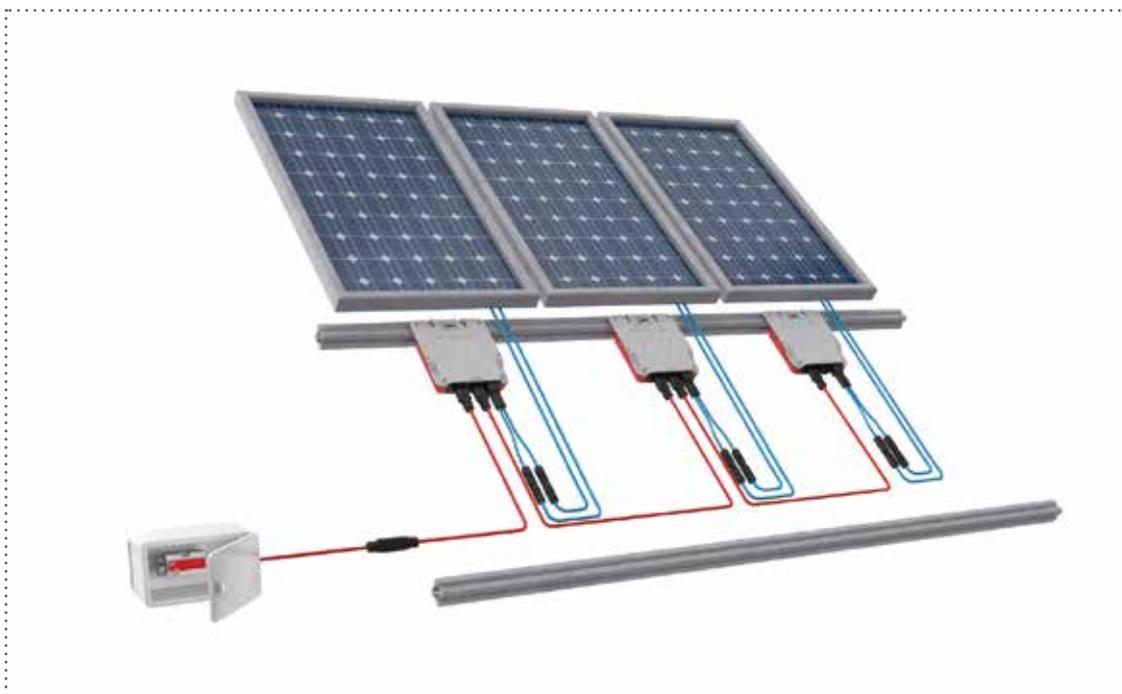


Die eigene Kleinanlage ist nun auch für Wohnungs- oder Garten-eigentümer möglich. Denn ob am Balkongeländer oder auf dem Gerätehäuschen – jeder kann überall seinen eigenen, sauberen und kostengünstigen Strom erzeugen. Nutzen auch Sie diese Chance!

**TEILVERSCHATTUNG, NISCHENDÄCHER, GAUBEN? KEIN PROBLEM!**

# Kompakt, kombinierbar und kostenfreundlich

Einfache Steckverbindungen über mitgelieferte, vorkonfigurierte Kabel koppeln jeden Sunny Boy 240 sowohl mit einem Modul als auch miteinander in einer sogenannten Daisy-Chain (siehe unten). Der aus der Sonnenenergie gewonnene Gleichstrom wird über DC-Kabel direkt in den Sunny Boy geleitet und fließt als Wechselstrom über AC-Kabel zum zugehörigen Sunny Multigate. Über diese Schnittstelle gelangt der Strom ins Hausnetz. Pro Sunny Multigate können bis zu 12 Wechselrichter angeschlossen werden. Diese Einheiten sind wiederum miteinander kombinierbar. So wählen Sie individuell die Größe Ihrer Anlage und somit auch die Höhe der Investitionskosten.



*In einer Daisy-Chain können bis zu 12 Solarmodule über die zugehörigen Modul-Wechselrichter parallel verschaltet werden.*

**JETZT SPRICHT ALLES FÜR EINE PHOTOVOLTAIK-ANLAGE!**

# Perfekt aufeinander eingespielte Bausteine



*Jetzt ist jedes Modul einzeln nutzbar – mit dem neuen System sind Sie flexibler denn je.*



*Leistungsfähigkeit im neuen Format: Der Sunny Boy 240 ermöglicht unabhängige Modulleistung.*



*Das Sunny Multigate ist Kommunikationszentrale und Schnittstelle zwischen Wechselrichter und Sunny Portal sowie Stromnetz und PV-Anlage.*

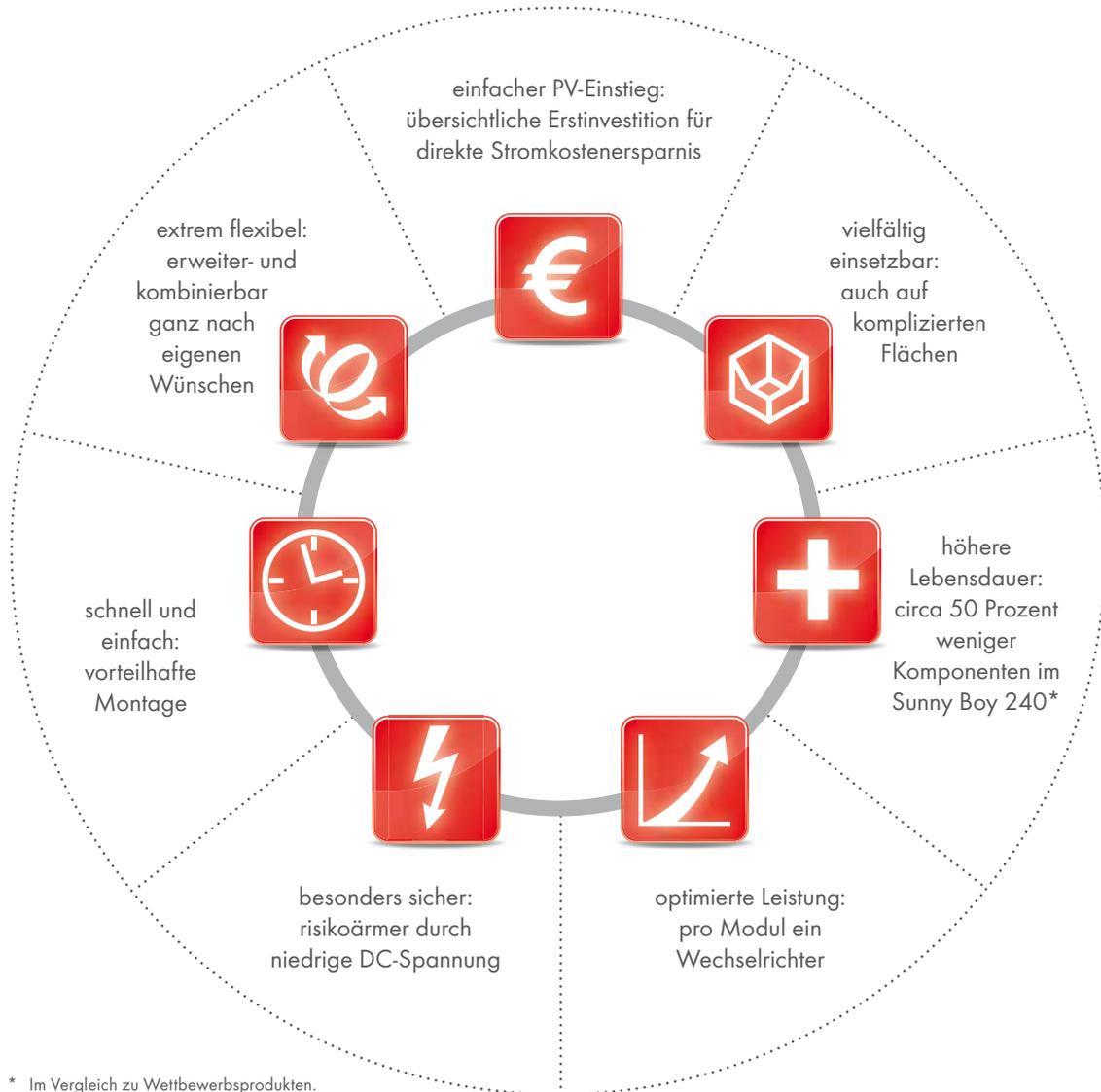


*Praktische Steckverbindungen ersparen komplexe und zeitaufwendige Vorbereitungen der Verbindungskabel.\**

\* Das Sunny Multigate muss durch einen qualifizierten Fachhandwerker installiert und angeschlossen werden.

**MODUL FÜR MODUL UNABHÄNGIGER!**

# Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick



\* Im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten.

**ERWEITERN ERWÜNSCHT!**

# Wissen, was jedes Modul gerade erzeugt

Als SMA PV-Anlagenbesitzer sind Sie immer genau über Ihre Anlage und die Leistung der jeweiligen Module informiert: Im Onlineservice Sunny Portal werden ab dem ersten Tag der Installation die relevanten Daten zur Energieerzeugung für Sie aufgezeichnet und benutzerfreundlich präsentiert. Mit Ihren persönlichen Zugangsdaten können Sie auf diese Informationen weltweit zugreifen. Ganz gleich, ob per Computer, Smartphone oder Tablet – einzige Voraussetzung ist ein Internetanschluss. Bei Unregelmäßigkeiten versendet das Sunny Portal direkt und unkompliziert eine

E-Mail-Benachrichtigung: entweder an Sie oder auf Wunsch auch sofort an Ihren Fachhandwerker. Der Service kann also zeitnah, gezielt und unkompliziert abgewickelt werden.

Die entsprechenden Daten übermittelt das Sunny Multigate per Ethernet an das Sunny Portal. Dieser Standardzugang zum Sunny Portal macht das Sunny Multigate zur optimalen Produktlösung für intelligentes Energiemonitoring.



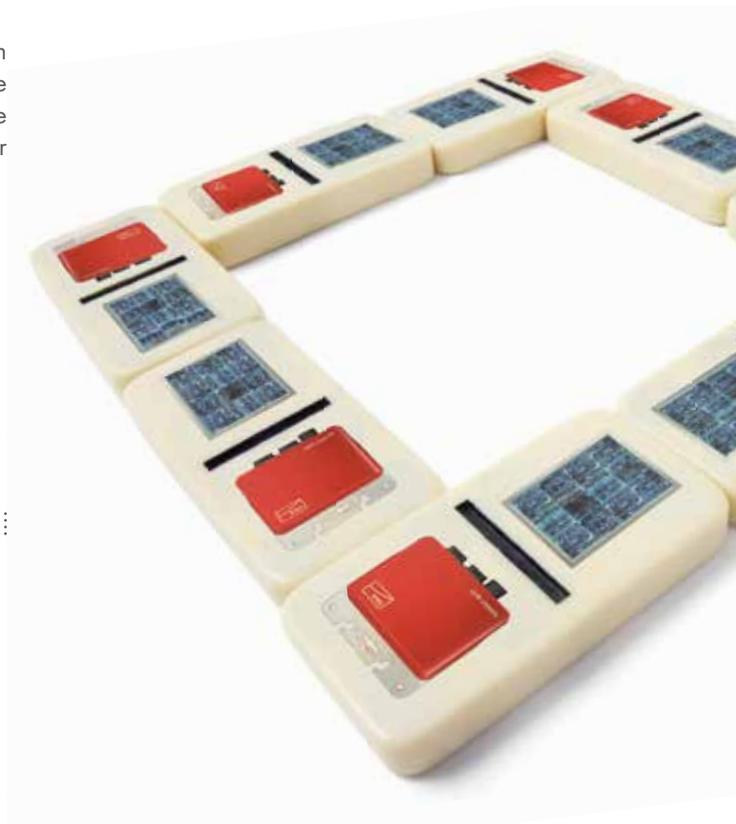
*Das Sunny Portal visualisiert Daten besonders benutzerfreundlich.*

**BESTENS BESCHIED WISSEN – MIT SUNNY PORTAL!**

# Ihr nächster Schritt ...

## Sie möchten gerne mehr wissen?

Vereinbaren Sie einfach einen Termin mit einem qualifizierten Fachhandwerker. Nutzen Sie hierfür die Suche unter [www.SMA.de/Fachhandwerkersuche](http://www.SMA.de/Fachhandwerkersuche) oder setzen Sie sich direkt mit dem Fachhandwerker Ihres Vertrauens in Verbindung.



**INFORMIEREN SIE SICH!**

ENERGY  
THAT  
CHANGES

