



# *SOLYCO SOLvolt*

*Speichersystem*

## Photovoltaik-Pioniere

*Nachhaltige Energiegewinnung mit innovativen Solarmodulen und -systemen. Mit unseren Kunden gestalten wir die Zukunft.*

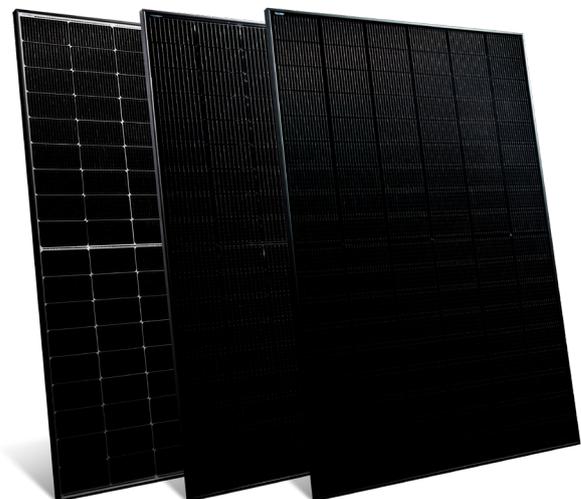
Das SOLYCO-Team ist seit 1996 im Bereich Photovoltaik-Module und Solarprodukte aktiv. Über 15 Jahre von 1999 bis 2014 haben wir die Produktstrategie und Qualitätsphilosophie des früheren deutschen Solarkonzerns SOLON maßgeblich mitgeprägt.

Heute haben wir weiterhin einen hohen Anspruch an Qualität und Ästhetik und bieten hochwertige Produkte für den europäischen Solarmarkt. Unsere Schwestergesellschaft Solyco Technology GmbH übernimmt die Kontrolle unserer Qualität und die Entwicklung unserer Produkte. Die SOLYCO Solar AG bringt die Produkte zum Kunden.

### Unsere Mission

Wir sind Teil der industriellen Welt und übernehmen Verantwortung für die Gestaltung der Energiewende. Wir tragen dazu bei, dass die Erzeugung von Solarenergie noch attraktiver und wettbewerbsfähiger wird.

Für unsere Partner sind wir ein zuverlässiger und fachkundiger Lieferant von Superior Solar Solutions.



## SOLYCO SOLvolt

*Ein mehrfach ausgezeichnetes Speichersystem. Und das Beste – Sie haben einen Ansprechpartner für PV-Module und Speicher.*

SOLYCO setzt mit SOLvolt auf Technologiepartnerschaft. Mit RCT Power, dem mehrfachen Testsieger und deutschen Hersteller für Batteriesysteme und Wechselrichter, präsentieren wir SOLvolt.

Gemeinsam bieten wir das beste Speichersystem am Markt – perfekt abgestimmt auf die Anforderungen moderner Solarinstallationen und mit einem messbaren Mehrwert für Endkunden und Installateure.

### Ihre Zeit ist wertvoll

#### Einfache Installation - auch ohne Internet

Keine komplizierten Konfigurationen – das SOLvolt Speicher-System kann sofort in Betrieb genommen werden, auch ohne Internetverbindung. Das spart Zeit und reduziert den Aufwand.

#### Zentraler Ansprechpartner für PV und Speicher

Keine komplizierten Abstimmungsprozesse mehr. Ein Ansprechpartner für alle Produkte bedeutet weniger Aufwand und schnelleren Support.

#### Zufriedene Kunden

Durch perfekt aufeinander abgestimmte, hocheffiziente Komponenten freuen sich Ihre Kunden über hohe Erträge und Einsparungen.

#### Schnelle Installation und Kostenersparnis

Der SOLYCO Power Sensor zur Verbrauchsmessung ist ohne Netzabschaltung in minuten-schnelle installiert und senkt die Installationskosten.

#### Service und Support

Persönliche Ansprechpartner und hochwertiger deutscher Support garantieren Ihnen die beste Unterstützung bei jedem Projekt.

 Technology and Design  
Made in Germany



## Preisgekrönte Technik, die überzeugt

---

### Effizienz im Teillastbereich

Die Wechselrichter erzielen selbst bei geringer Auslastung herausragende Wirkungsgrade und reduzieren so die Energieverluste deutlich.

### Geringste Standby-Verluste

Das Speichersystem punktet mit extrem niedrigen Standby-Verlusten, was eine optimale Energienutzung gewährleistet.

### Schnelle Reaktionszeiten

Das Batteriemanagementsystem reagiert blitzschnell, was eine sofortige Nutzung des erzeugten Solarstroms ermöglicht.

### Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LFP)

Höchste Sicherheit durch LFP-Batterien mit geringem Brand- und Explosionsrisiko.

### Energieflusslenkung

Mit SOLvolt ist die smarte Steuerung großer Verbraucher wie Wärmepumpen und Wallboxen direkt oder über ein Home Energy Management System einfach umsetzbar.



# SOLYCO Battery

Modulare Hochvoltbatterie für  
Photovoltaik-Speichersysteme

## Hocheffizient

- 25 A Lade- & Entladestrom
- Hohe Spannung, hoher Wirkungsgrad
- Niedrige thermische Belastung
- Elegantes und platzsparendes Design

## Einfache Installation

- Leichter Transport und Installation durch modularen Aufbau und einfache Verkabelung
- Alle Komponenten sind leichter als 25 kg
- Optimiertes, deutsches Batterie-Managementssystem
- Plug & Play

## Flexibel und nachrüstbar

- Möglichkeit des Anschlusses von zwei Batterietürmen
- Bis zu 23,0 kWh nutzbare Kapazität, jeweils in erweiterbaren 1,92 kWh Batteriemodulen
- Zur Ersatzstromversorgung geeignet

## Monitoring per App

- ✓ Leistungsfähige App
- ✓ Umfassende Datenvisualisierung
- ✓ Etliche Konfigurationsmöglichkeiten
- ✓ One-click-Update





## SOLYCO Storage DC

Netzgekoppelter Speicher-Inverter für Wohngebäude und gewerbliche Photovoltaikanlagen

### Hocheffizient

- Geringste Umwandlungsverluste seiner Klasse
- Zwei unabhängige MPP-Regler, parallel-schaltbar
- Europäischer Wirkungsgrad > 98%
- Dynamische Leistungsanpassung - auch geeignet für Nulleinspeiseanlagen
- Exaktes und schnelles Regelverhalten

### Einzigartige Flexibilität

- 2 Batterieeingänge
- Kaskadierbar, erweiterbar und kombinierbar mit bestehenden PV-Anlagen
- Lüfterlos – geräuscharm
- Direkte Kommunikation mit anderen Verbrauchern

## SOLYCO Power Sensor

Ermittlung des Hausverbrauchs für SOLvolt Speichersystem

### Einfach und präzise

- Höchste Genauigkeit bei der Erfassung des Hausverbrauchs durch präzise Messung von Netzbezug und Einspeisung
- Minimaler Netzbezug dank schneller Reaktionszeiten
- Benutzerfreundliche und unkomplizierte Installation



## Superior Solar Solutions

*Gemeinsam mit unseren Partnern, Kunden und Unterstützern gestalten wir den Markt der erneuerbaren Energien aktiv mit.*

*Durch innovative Produkte ermöglichen wir es Installateuren und Projektentwicklern, ihren Endkunden einen klaren, spürbaren Mehrwert zu bieten. Unsere Systeme zeichnen sich durch deutliche Alleinstellungsmerkmale aus, die eine klare Differenzierung innerhalb der Branche ermöglichen und unseren Kunden entscheidende Marktvorteile verschaffen.*

BR-SOLYCO\_SOLVOLT2025-01-v1\_de



SOLYCO Solar AG  
Flughafen Tegel 1, Gbd. H/ZKSI  
13405 Berlin, Deutschland



+49 30 403 619 42  
vertrieb@solyco.com  
solyco.com/solvolt.de

Folgen Sie uns

solyco-solar-ag  
 Solyco Solar  
 solyco\_solar