

# DIE SPEICHERZUKUNFT IST MODULAR.



**MyReserve.** DER EFFIZIENTESTE STROMSPEICHER DER WELT.

**MyReserve – passt perfekt, egal was Sie vorhaben.**

# SOLARSTROM RUND UM DIE UHR – MEHR UNABHÄNGIGKEIT, WENIGER STROMKOSTEN.

Ein Stromspeicher ist die ideale Ergänzung für jede Photovoltaikanlage. Er speichert selbsterzeugten Strom für die Tageszeit, zu der Sie ihn am meisten brauchen: abends und nachts. Sie sparen bis zu 80 % Ihrer Stromkosten. Und das dank seines modularen Konzepts genau so, dass es perfekt zu Ihrem persönlichen Bedarf passt.

**Zwei kompakte Module – ein gemeinsames Ziel.**

## **MyReserve Command – die intelligente Steuerung für maximal nutzbare Leistung**

Im MyReserve Command ist die komplette Leistungselektronik des Speichers platzsparend untergebracht – inklusive Anschlüssen, Sensoren und Software. Alles sicher verpackt in einem stabilen Aluminiumgehäuse. Die Elektronik sorgt dafür, dass Sie Ihren selbst erzeugten Strom optimal verbrauchen – und möglichst wenig Netzstrom zukaufen müssen. So holen Sie mehr Energie aus jedem Sonnenstrahl!

## **MyReserve Pack – die kompakte Batterie für optimale Kapazität**

Mit seinem überragenden Batteriewirkungsgrad von 99,2 % ist der MyReserve Pack das effizienteste Batteriemodul der Welt. Für Sie bedeutet das: Sie können sich darauf verlassen, dass MyReserve Ihren Solarstrom höchst effizient speichert. Damit können Sie Ihre selbst erzeugte Energie genau dann nutzen, wenn Sie diese brauchen. Ein Lithium-Ionen Batteriemodul hat eine Kapazität von 2,4 kWh.



**Jetzt downloaden**  
MyReserve App  
im App Store oder  
bei Google Play  
erhältlich.



Holen Sie mehr aus jedem Sonnenstrahl.

## DAS RECHNET SICH.

Mit seinem außergewöhnlichen Batteriewirkungsgrad ist MyReserve der Maßstab im Speichermarkt. Decken Sie im Jahresdurchschnitt Ihren Strombedarf bis zu 80 % aus der eigenen Solaranlage – an einzelnen Tagen sogar bis zu 99 %! Der Schlüssel dazu: optimaler Eigenverbrauch. Mit einzigartigen technischen Features garantiert Ihr MyReserve, dass Sie statt teurem Netzstrom möglichst viel kostengünstige Sonnenenergie nutzen:

### Höchste Reaktionsgeschwindigkeit

Viele elektrische Geräte wie Induktionsfelder oder Kaffeeautomaten ziehen pulsierend für wenige Sekunden Strom und verursachen kurzzeitige Verbrauchsspitzen. Herkömmliche Speicher reagieren langsam auf diesen plötzlichen Bedarf. Bis sie Energie liefern, verbrauchen die Geräte teuren Netzstrom. MyReserve registriert die Nachfrage sofort und liefert fast in Echtzeit gespeicherte Energie.

### Cleveres Batterie-Management-System

Ein intelligentes Batterie-Management-System ist das Herzstück unseres effizienten Speichers. Das System überwacht in jeder Sekunde hunderte Systemparameter und optimiert Ladung und Entladung.

Damit erreicht MyReserve nicht nur die höchste Reaktionsgeschwindigkeit, sondern auch eine besonders lange Lebensdauer der Batteriezellen.

Weniger Wandlungsverluste.

## MEHR NUTZBARER SOLARSTROM.

PV-Module produzieren Gleichstrom (DC). Im Haushalt wird jedoch Wechselstrom (AC) benötigt. Diese Umwandlung übernimmt der Wechselrichter. Das Speichern von Strom wiederum erfolgt als Gleichstrom.

### STANDARD AC-SPEICHER



**Herkömmliche Speicher** sitzen hinter dem Wechselrichter. Strom vom Dach wird erst in Wechselstrom, dann zum Speichern wieder in Gleichstrom und zur Abgabe ins Haus wieder in Wechselstrom transformiert. So viele Wandlungen beeinträchtigen die Effizienz. Sie können nur rund 75 % Ihres Solarstroms nutzen.

### MYRESERVE: DC-GENERATOR GEKOPPELT



**MyReserve** hingegen wird vor dem Wechselrichter installiert. Er speichert direkt den Gleichstrom aus der PV-Anlage. Erst beim Verbrauch des Stroms im Haushalt wird er in Wechselstrom umgewandelt. Sie nutzen über 90 % Ihres eigenen Solarstroms. Das zahlt sich aus.



**Das MyReserve Umweltkonzept:  
Ressourcenschonende Produktion, einfaches Recycling.**

## **DAMIT IHR GRÜNER STROM AUCH WIRKLICH GRÜN IST.**

Bei SOLARWATT erhalten Sie nicht nur Produkte, die umweltfreundlichen Strom liefern, sondern auch Produkte, die die Umwelt so wenig wie möglich belasten.

Während seiner Nutzung speichert der MyReserve etwa zehnmal mehr saubere Energie, als für seine Herstellung nötig war – ein mächtiges Plus für die Umwelt. Die kompakte Bauweise des MyReserve sorgt für geringen Materialbedarf bei der Produktion und spart Platz bei Lagerung und Transport. Damit konnte SOLARWATT die Ökobilanz gegenüber dem Vorgängermodell noch einmal deutlich verbessern.

Der modulare Aufbau leistet in Servicefällen einen weiteren wichtigen Beitrag zum Umweltschutz: Ist

ein Tausch notwendig, muss nur das betroffene Modul ausgetauscht und transportiert werden und nicht der gesamte Speicher. Nicht zuletzt entlasten kurze Wege in der Produktion die Umwelt: Bis auf die Batteriezellen werden sämtliche Bauteile für den MyReserve direkt in Deutschland produziert.

Schon während der Produktentwicklung des MyReserve hat SOLARWATT an das spätere Recycling gedacht. Sämtliche Komponenten sind so konstruiert, dass sie sich leicht und zerstörungsfrei demontieren lassen. SOLARWATT ist mit einer Wiederverwendungsquote von 86 % branchenweit führend.

**MyReserve ist Ihr Stromspeicher  
mit eingebauter Nachhaltigkeit.**

Höchste technische Sicherheit. Kompromisslose Datensicherheit.

## SICHERHEIT IST NICHT VERHANDELBAR.

Maximale Sicherheit ist von Anfang an ein wesentlicher Bestandteil des MyReserve-Konzepts. So erfüllte er als erster Speicher die Anforderungen des Sicherheitsleitfadens für Lithium-Ionen-Hausspeicher vollumfänglich. MyReserve setzt neue Standards:

### Technische Sicherheit

Jedes Modul des MyReserve ist in einem bis zu 1,4 cm dicken Alu-Gussgehäuse versiegelt.

Die elektrischen Batterie-Pole sind wie bei einer Hochspannungsleitung durch keramische Separatoren voneinander isoliert. So werden Ablagerungen an Kathode und Anode, die Kurzschlüsse verursachen können, zuverlässig verhindert.

Damit Ihr MyReserve garantiert jederzeit abgeschaltet werden kann, setzt SOLARWATT auf unabhängig voneinander arbeitende Relais. Jedes einzelne sichert das System ab. So beeinflussen sich die Relais bei Störungen nicht gegenseitig – maximale Sicherheit für Sie.

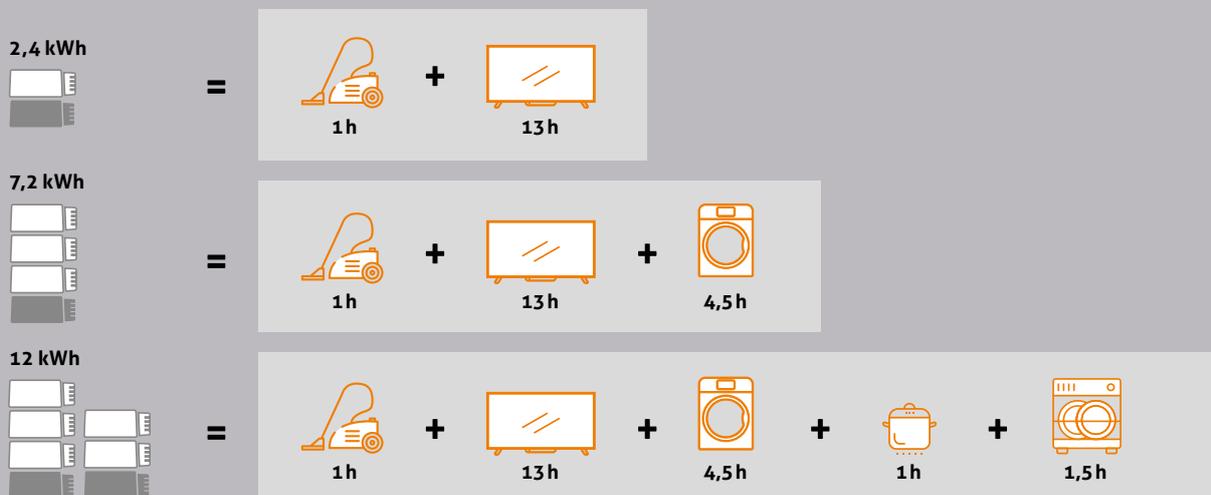
### Datensicherheit

Viele Stromspeicher benötigen eine aktive Internetverbindung. Damit ist bei herkömmlichen Speichern auch immer ein digitaler Einbruch möglich. Um Manipulationen durch Dritte auszuschließen, sind beim MyReserve interner und externer CAN-Datenbus physikalisch voneinander getrennt.

Nach außen sendet der MyReserve lediglich Daten zum Gerätestatus. Nach innen schützt die physikalische Schnittstelle zu 100 % davor, dass nicht autorisierte Daten übermittelt werden. So ist gesichert, dass niemand von außen auf Ihren Speicher zugreifen kann.

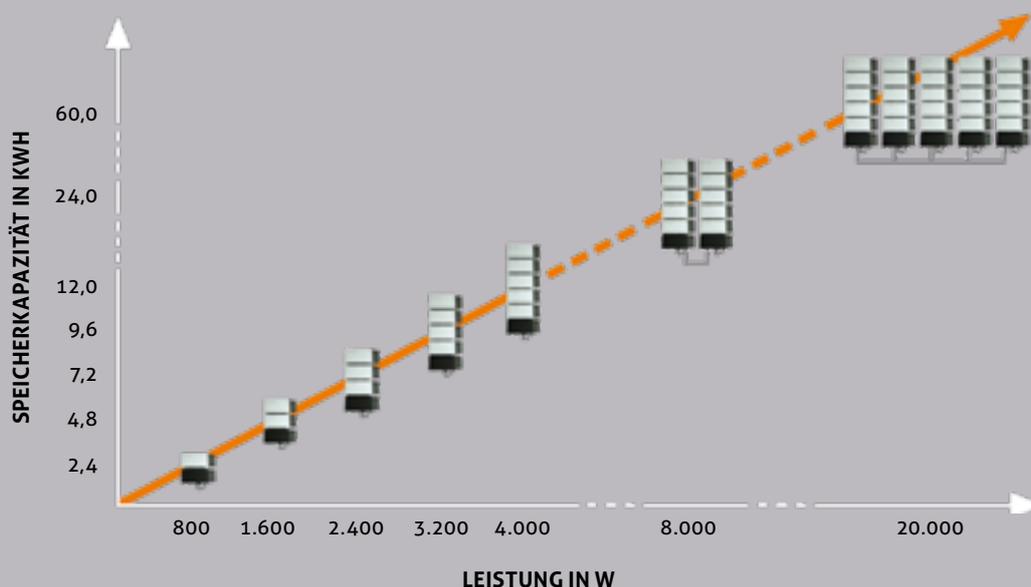
## WOFÜR SIE IHRE SPEICHERKAPAZITÄT NUTZEN KÖNNEN

Die Kapazität von Stromspeichern wird in Kilowattstunden (kWh) angegeben. 1 kWh bedeutet, dass der Speicher 1 Stunde lang ein Gerät mit einer Leistung von 1.000 Watt versorgen könnte. Die meisten Geräte benötigen jedoch viel weniger Leistung. Hier ein paar Beispiele, wie viel Energie Ihr Stromspeicher bereitstellen kann:



## ZWEI BAUSTEINE, ALLE MÖGLICHKEITEN

Dank der konsequenten Modularität erhalten Sie mit MyReserve immer den optimalen Speicher für Ihre persönlichen Anforderungen.



Rundum abgesichert mit SOLARWATT Garantien und KomplettSchutz.

## ANDERE VERSPRECHEN. SOLARWATT GARANTIERT.

Mit einem Stromspeicher von SOLARWATT investieren Sie in die Zukunft – in die eigene und in die künftiger Generationen. SOLARWATT bietet für Ihren MyReserve eine Leistungsgarantie, die die gesetzlichen Vorgaben um das Fünffache übersteigt.



### Garantierte Leistung

Wir garantieren Ihnen, dass Ihre MyReserve-Batterie mindestens 10 Jahre hält – und dann immer noch 80 % und mehr der ursprünglichen Speicherkapazität hat. Ohne Begrenzung auf eine maximale Zyklenanzahl. Wenn nicht, wird Ihr MyReserve kostenlos repariert oder das betroffene Speichermodul von uns ersetzt.



### SOLARWATT KomplettSchutz

Mit dem Kauf eines MyReserve erhalten Sie eine kostenlose Versicherung – den SOLARWATT KomplettSchutz. Diese Absicherung zahlt u. a. bei

- Diebstahl des Stromspeichers und von Komponenten
- Schäden durch Unwetter, Überflutung, Vandalismus o. ä.
- Defekten durch Überspannung, Kurzschluss u. v. m.

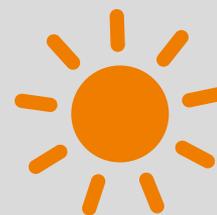
Detaillierte Informationen zu unseren Bedingungen für Garantie und KomplettSchutz erhalten Sie auf unserer Homepage oder von Ihrem Fachinstallateur.

# LEISTUNGSSTARK UND WIRTSCHAFTLICH. DAS SOLARWATT SYSTEM.

Als einziger Anbieter produziert SOLARWATT alle wesentlichen Komponenten Ihrer Solaranlage selbst: PV-Module, Energiemanager und Stromspeicher. Diese Bausteine ergänzen sich perfekt und verstärken sich gegenseitig in ihrer Wirkung. Das Ergebnis für Sie: höchste Effizienz und Unabhängigkeit.

## ENERGIE ERZEUGEN

Glas-Glas-Module für höchste ästhetische Ansprüche und stabile Erträge über Jahrzehnte hinweg.



## ENERGIE MANAGEN

EnergyManager zur intelligenten Steuerung aller stromverbrauchenden Geräte im Haus und maximalen Ausnutzung Ihrer PV-Anlage.



## ENERGIE SPEICHERN

Stromspeicher MyReserve für die Nutzung des selbst erzeugten Stroms auch dann, wenn die Sonne nicht scheint: abends und nachts.



DE

### Made in Germany

Als deutsches Unternehmen entwickeln und produzieren wir alle Komponenten an unseren Standorten in Dresden und Frechen (bei Köln).



30

### 30 Jahre Garantie

Wir garantieren, dass Ihre Module 30 Jahre lang funktionieren und dann immer noch mindestens 87 % der Ursprungsleistung erbringen.



### KomplettSchutz

Kostenfrei versichern wir Ihre Anlage und Ihren Stromertrag gegen Unwetter, Vandalismus, Diebstahl, technische Defekte und andere Schäden.



Bei Fragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung:

**SOLARWATT Germany**  
Maria-Reiche-Straße 2a  
01109 Dresden  
www.solarwatt.de

+ 49-351-8895-500  
info@solarwatt.de  
Stand 05.2018

**MYRESERVE**

**HÖCHSTE EFFIZIENZ.  
ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT.  
GARANTIERTE LEISTUNG.**

**[www.solarwatt.de](http://www.solarwatt.de)**