

DIE REFERENZKLASSE.



MyReserve. DIE STROMSPEICHERZUKUNFT IST DA.

 **SOLARWATT**[®]
power to the people

Mit MyReserve erhalten Sie den wirtschaftlichsten Speicher für Ein- bis Zweifamilienhäuser zu einem sensationell günstigen Preis.

MYRESERVE – DER REVOLUTIONÄRE STROMSPEICHER VON SOLARWATT.

Willkommen in Ihrer Energiezukunft! MyReserve liefert Ihnen auch dann Sonnenenergie aus Ihrer Photovoltaikanlage, wenn die Sonne nicht scheint. Und das endlich so, dass es sich finanziell lohnt.

Haben Sie auch schon darüber nachgedacht, wie gut es wäre, den kostenlosen Strom aus Ihrer Solaranlage zu speichern, wenn Sie ihn gerade nicht benötigen?

Mit SOLARWATT macht sich das jetzt wirklich für Sie bezahlt. War die Technik bisher zu teuer, zu umständlich und deshalb unrentabel, kommt nun MyReserve, die nächste Stromspeicher-Generation. Modernste Technologie und ein sensationeller Preis ändern alles: Zum ersten Mal lohnt es sich wirklich, Solarstrom zu speichern und selbst zu nutzen.

DAS DEUTSCHE WIRTSCHAFTLICHKEITS- WUNDER.

Mit MyReserve nutzen Sie kostenlosen Solarstrom auch dann, wenn die Sonne nicht scheint. Durch seinen extrem hohen Wirkungsgrad und sein einzigartiges Preis-Leistungsverhältnis rentiert sich die Investition in eine Photovoltaikanlage mit Stromspeicher schon nach 11 Jahren.

5.499 €
UVP*
inkl. MwSt.

*Der Bezug des Produktes erfolgt von einem Installationsbetrieb vor Ort. Die Höhe der mit der Montage und Installation des Produktes zusammenhängenden weiteren Kosten hängt vom Installationsbetrieb ab und wird Ihnen von diesem im Rahmen der Angebots-erstellung mitgeteilt.

JETZT IN LEISTUNGSSTARK – UND IN NOCH LEISTUNGSSTÄRKER.

MyReserve 500

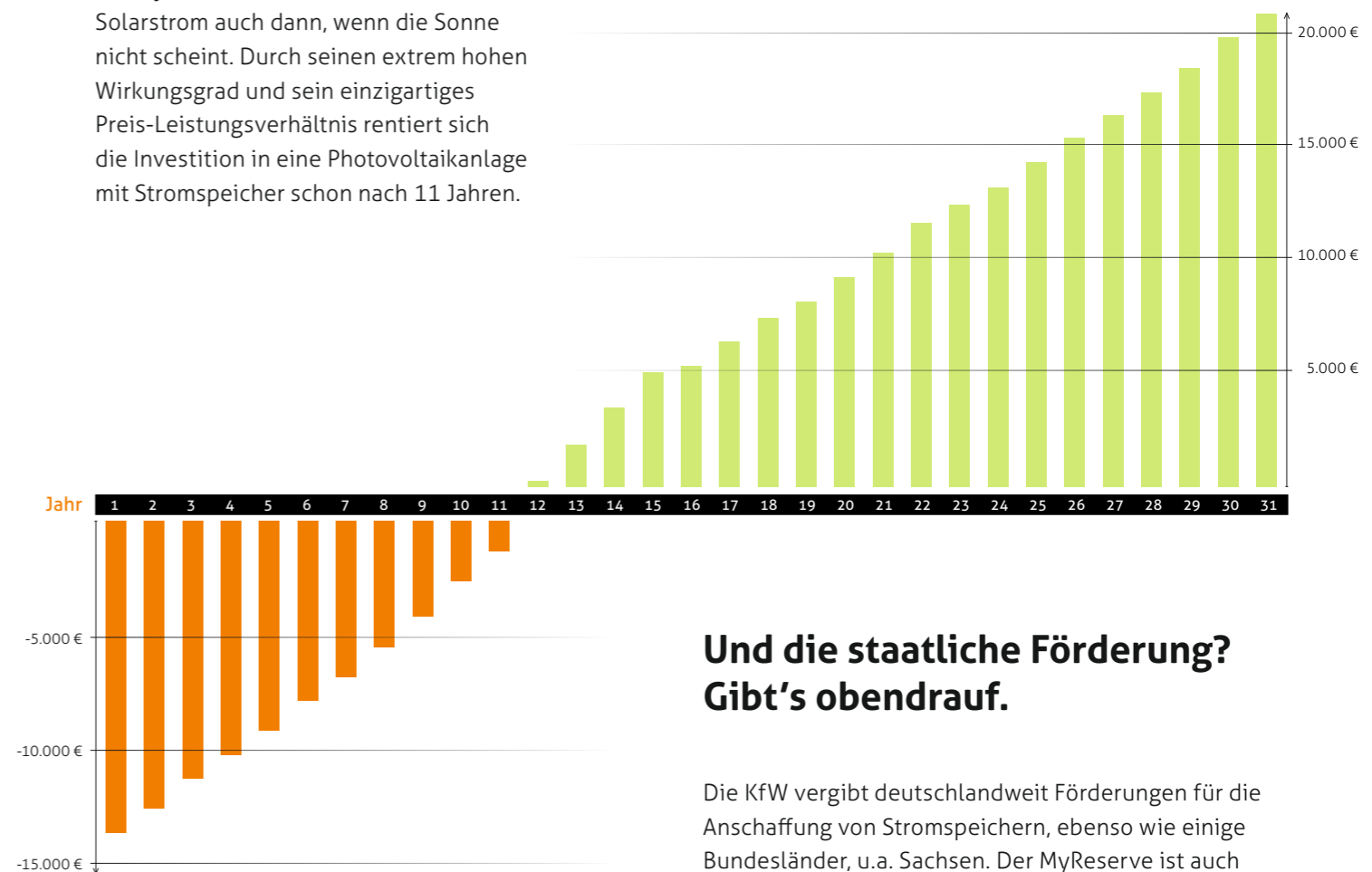
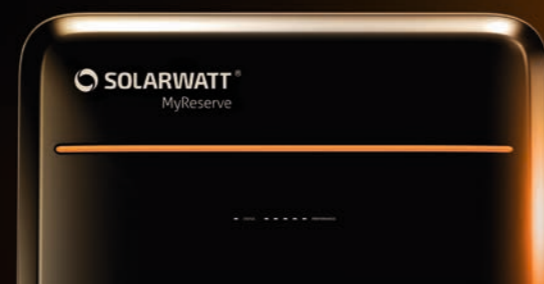
SOLARWATT bietet Ihnen mit dem MyReserve 500 den wirtschaftlichsten Stromspeicher der Welt. In Verbindung mit einer neuen Photovoltaikanlage amortisiert sich das Gesamtsystem inkl. Stromspeicher bereits nach 11 Jahren – und das ganz ohne Förderung. Der MyReserve 500 ist optimiert für 10 bis 13 Module.

- Abmessungen (H x B x T): 98,4 x 73,4 x 31 cm
- Nutzbarer Speicher: 4,4 kWh
- Speicher erweiterbar auf bis zu 11 kWh
- Entladetiefe nach DoD: 100 %
- Batteriewirkungsgrad: 99,2 %
- Systemwirkungsgrad: 96 % im Bestpoint (93 % im Vollzyklus)
- Technologie: Lithium-Ionen-Speichersystem
- Clusterbildung: Leistungssteigerung um mind. 1,5 kW je angeschlossenen MyReserve
- Montage: platzsparende Wandmontage
- Sicherheit: u. a. zertifiziert nach dem Sicherheitsleitfaden für Lithium-Ionen-Hausspeicher und UN38.3 (Batteriemodul-Transporttest)

MyReserve 800

Der MyReserve 800 ist die Erweiterung des MyReserve 500: er bringt mehr Flexibilität, da mehr Module angeschlossen werden können. Der MyReserve 800 ist für Anlagen mit 14 bis 18 Modulen bestens geeignet. Außerdem ermöglicht der MyReserve 800 Clusterbildung. Das heißt, Sie können pro PV-Modul-String je einen MyReserve anschließen und durch die parallele Clusterbildung mehrere MyReserve in eine Hausinstallation einbinden. Profitieren Sie von der Vervielfachung von Leistung und Kapazität für die Maximierung Ihrer Autarkie.

- Optimiert für Anlagen mit 14 bis 18 Modulen
- Extension: Kapazitätssteigerung auf 8,8 kWh möglich
- Clusterbildung: Leistungssteigerung um mind. 1,5 kW je angeschlossenen MyReserve



Und die staatliche Förderung? Gibt's obendrauf.

Die KfW vergibt deutschlandweit Förderungen für die Anschaffung von Stromspeichern, ebenso wie einige Bundesländer, u.a. Sachsen. Der MyReserve ist auch ohne staatliche Förderung wirtschaftlich. Diese erhalten Sie zusätzlich als Bonus.



Weitere Informationen zu Speicherförderungen finden Sie hier: www.solarwatt.de/stromspeicher/foerderung

IHRE UNABHÄNGIGKEITSERKLÄRUNG.

Mit dem MyReserve ist eine Autarkie im Jahresdurchschnitt von bis zu 80 % möglich – an einzelnen Tagen sogar bis zu 99 %. Der Schlüssel dazu: optimaler Eigenverbrauch. Möglich wird das durch die einmaligen technischen Features des MyReserve:

Niedrigster Verbrauch

MyReserve verbraucht im Betriebsmodus, also wenn er den gespeicherten Strom liefert, lediglich zwischen 5 und 15 Watt und ist damit Spitzenreiter. Im Standby-Modus liegt sein Stromverbrauch sogar bei gerade einmal 5 Watt.

Wirkungsgrad-Rekord

MyReserve bietet Ihnen einen überragenden Batterie-wirkungsgrad von 99,2 %. Der Systemwirkungsgrad beträgt 96 % im Bestpoint und 93 % im Vollzyklus. Weltrekord!

Höchste Reaktionsgeschwindigkeit

Bei vielen Geräten im Haushalt, z. B. Mikrowellen, Induktionskochfeldern oder Kaffee-Automaten schwankt der Strombedarf stark. Sie ziehen für wenige Sekunden Stromspitzen. MyReserve registriert sofort die Nachfrage nach Strom im Haushalt und liefert gespeicherte Energie. Nach einer Regelungsdauer von weniger als einer Sekunde wird der Strombedarf komplett aus dem Speicher gedeckt. Herkömmliche Speicher reagieren zu langsam, so dass zusätzlich Netzstrom gekauft werden muss.

Geringste Wärmeverluste

Aufgrund der enorm hohen elektrischen Umwandlung verschwendet MyReserve keine Energie in Form von Wärme. Eine Batteriekühlung ist deshalb nicht notwendig.

Batterie-Management-System

Für höchste Sicherheit und eine Maximierung der Lebensdauer sorgt das Batterie-Management-System des MyReserve. Das System ist zuständig für die Überwachung aller Systemparameter sowie für intelligente Lade- und Entlade-Algorithmen.

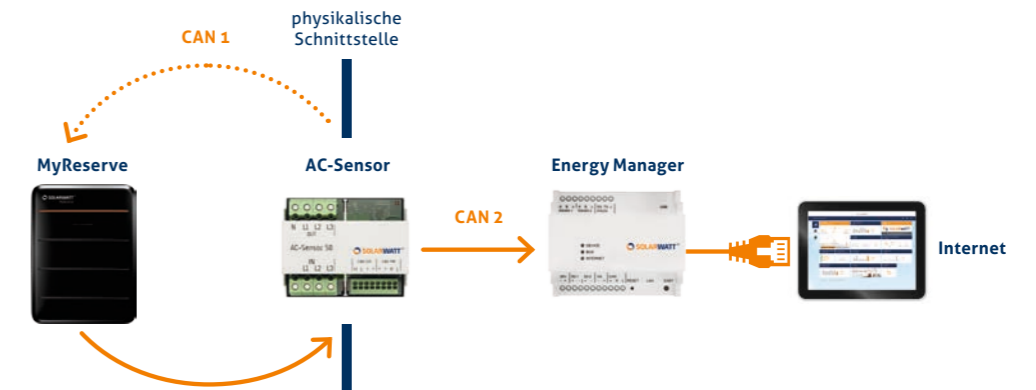
Wetterbericht zur Eigenverbrauchsoptimierung

MyReserve ist mit einer selbstlernenden Software zur Wetterprognose ausgestattet. Anhand der Ertrags- und Verbrauchsdaten (Stromentnahme aus dem Speicher) entwickelt MyReserve selbstständig eine optimale Betriebsstrategie. Mit ihr wird der Eigenverbrauch maximiert und Ihr Autarkiegrad erhöht.

IHR HOCHSICHERHEITSBEREICH.



DATENBUSSTRUKTUR DER MYRESERVE-KONFIGURATION



Technische Sicherheit

MyReserve ist der erste Speicher, der die Anforderungen des Sicherheitsleitfadens für Lithium-Ionen-Haushaltspeicher vollumfänglich erfüllt. Zudem verfügt er über verschiedene Sicherheitsvorkehrungen, die den Betrieb sowie die Sicherheit bei Montage und Inbetriebnahme gewährleisten.

100 % Hacking-Schutz

Viele herkömmliche Stromspeicher sind auf eine Internetverbindung angewiesen. Somit ist auch immer ein digitaler Einbruch möglich.

Nicht so beim MyReserve: Damit dieser von außen digital nicht erreicht werden kann, haben wir bewusst auf eine Internetverbindung und den klassischen LAN-Eingang am Speicher verzichtet.

Um Manipulationen durch Dritte auszuschließen, sind interner und externer CAN-Datenbus physikalisch voneinander getrennt. Nach außen ist lediglich eine Einweg-Datenkommunikation möglich. Nach innen schützt die physikalische Schnittstelle zu 100 % davor, dass nicht autorisierte Daten übermittelt werden.

Relais im Hochvakuum

Um sicherzustellen, dass MyReserve jederzeit ausgeschaltet werden kann, setzt SOLARWATT vier hintereinander geschaltete Ultra-Hochvakuum-Relais ein. Das Vakuum verhindert bei hohen Spannungen Lichtbögen, die zum Funktionsausfall eines Relais führen können – Ein- und Ausschalten wäre nicht mehr möglich. Die räumliche Trennung der einzelnen Relais verhindert, dass sich die Relais bei Störungen gegenseitig beeinflussen.

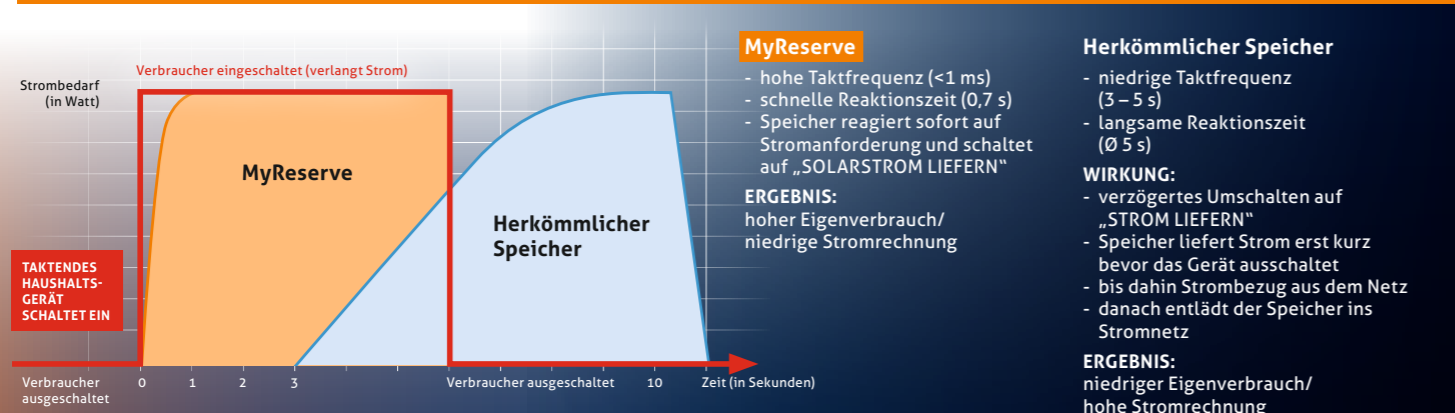
Keramisch beschichtete Separatoren

Die keramischen Separatoren in den Batteriezellen verhindern Kurzschlüsse. Damit kann kein Feuer entstehen. Die Keramikbeschichtung stellt sicher, dass die Separatoren bei Überhitzung nicht schmelzen - Kettenreaktionen sind ausgeschlossen.

Alu-Block

Die Batteriemodule sind werkseitig in einem einteiligen, bis zu 1,4 cm dicken Alu-Gussgehäuse versiegelt, das nur mit Spezialwerkzeugen wieder geöffnet werden kann. Dies ergibt höchste Transport- und Penetrationssicherheit. Eine Penetration des Batteriemoduls, die zu einem Brand führen könnte, ist ausgeschlossen.

MYRESERVE REAGIERT FAST 10-MAL SCHNELLER ALS HERKÖMMLICHE SYSTEME





ENERGY MANAGER – DIE INTELLIGENTE SCHALTZENTRALE

Das perfekte Team

Gemeinsam sorgen MyReserve und Energy Manager dafür, dass sich selbst erzeugter Solarstrom lohnt.

Solaranlagen rentieren sich nicht mehr über die Einspeisevergütung, sondern dadurch, dass sie möglichst wenig teuren Netzstrom verbrauchen. Wird kostenloser Solarstrom produziert und nicht direkt benötigt, entscheidet der Energy Manager, was damit geschieht: Entweder werden Geräte mit zeitlich flexiblem Energiebedarf (z. B. moderne Tiefkühltruhen, Ladegeräte, Warmwasserwärmepumpen oder Klimageräte) eingeschaltet – oder MyReserve speichert den überschüssigen Strom für Zeiten ohne Sonne. Gleichzeitig sorgt der Energy Manager für volle Transparenz, was den Stromverbrauch Ihrer Geräte angeht. Allein durch dieses Wissen können Sie Ihren Stromverbrauch schon um rund 10 % senken.

Alles im Blick. Alles im Griff.

Der Energy Manager – installiert im Sicherungskasten – überwacht sämtliche Energieströme im Haus. Per Internet gelangen die Daten zum Energy Portal und lassen sich online auf PC, Tablet oder Smartphone kontrollieren. Ihre Daten liegen auf deutschen Servern und sind zuverlässig verschlüsselt wie beim Online-Banking.

Bereit für die smarte Zukunft.

Der SOLARWATT Energy Manager kann schon jetzt mit den Geräten vieler verschiedener Hersteller zusammenarbeiten. Dank einer flexiblen Benutzeroberfläche können Sie neue Apps ganz einfach ins Energy Portal einbinden. Mit dem Energy Manager sind Sie also schon bereit für Smart Home-Anwendungen und Smart Grid Ready.

ENERGIEZUKUNFT? GARANTIERT.

Rundum abgesichert mit den SOLARWATT Garantien

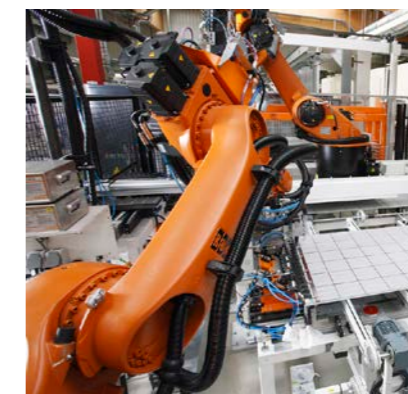
Mit einem Stromspeicher von SOLARWATT investieren Sie in die Zukunft – in die eigene und in die künftiger Generationen. SOLARWATT bietet Ihnen für Ihren MyReserve eine um das Fünffache über die gesetzlichen Vorgaben hinaus gehende Leistungs-garantie. Sie ist auf 10 Jahre oder für 4.100 Vollzyklen festgeschrieben und sichert Ihnen mindestens 80 % nutzbare Kapazität zu. Zusätzlich zu den Garantien erhalten Sie für Ihren MyReserve den SOLARWATT KomplettSchutz 5 Jahre kostenfrei*.

Made in Germany. Aus Überzeugung.

SOLARWATT ist „made in Germany“. Und das zu 100 %: Seit mehr als 20 Jahren werden sämtliche Komponenten von SOLARWATT in Deutschland gefertigt. Auch die Entwicklung ist hier angesiedelt. An zwei Standorten in Deutschland beschäftigt SOLARWATT insgesamt über 200 Mitarbeiter.

Und was haben Sie davon? Spitzentechnologie von morgen.

Mit SOLARWATT setzen Sie auf höchstes technologisches Niveau. Mit Gründung des Technologiezentrums SOLARWATT INNOVATION bieten wir Ihnen durch Übernahme des Technologie-Startups e-Wolf sogar leistungsstarkes FORMEL 1-Know-how. Sämtliche SOLARWATT-Komponenten werden in Serienproduktion auf dem Standard der Automobilindustrie gefertigt. Mit SOLARWATT-Produkten gehen Sie auf Nummer sicher. Vor allem, was Ihre Energiezukunft betrifft.



SOLARWATT KomplettSchutz

Mit dieser kostenlosen Versicherung sind Sie geschützt gegen:

- Diebstahl
- Wetterschäden
- Produktionsausfälle
- Ertragseinbußen

Unser Versicherungspartner ist die Ergo Versicherungsgruppe – Marktführer bei Versicherungen, Vorsorge und Serviceleistungen.

ERGO AON

* KomplettSchutz inklusive soweit ein Wechselrichter gemäß „Freigegebene Wechselrichter für SOLARWATT MyReserve“ eingesetzt wird.

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

www.solarwatt.de