



Wir speichern Energie.



Unabhängig mit der SONNENBATTERIE:
Damit scheint die Sonne auch nachts für Sie!



Wir speichern Energie.

Werden Sie autark mit der SONNENBATTERIE!

Vorteile der SONNENBATTERIE:

- Autarke Stromversorgung
- Echter Öko-Strom
- Beste Qualität
- Höchster Komfort
- Passt in jedes Haus
- Praxisbewährt

Mit der SONNENBATTERIE können Sie einfach und komfortabel Ihren eigenen Sonnenstrom auf Vorrat speichern und bei Bedarf punktgenau abrufen. Damit unterstützen Sie die Energiewende, denn Sie entscheiden sich für den Eigenverbrauch von Sonnenstrom, der zu 100% grün und umweltfreundlich ist.

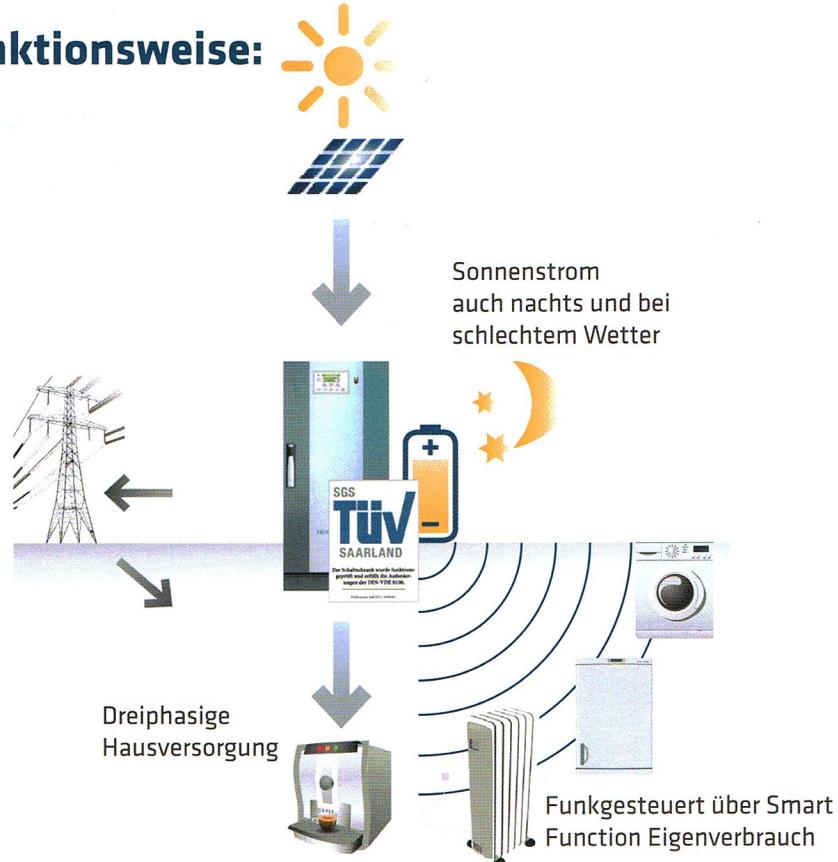
- + Die **intelligente Steuerung** der Sonnenbatterie sorgt dafür, dass der gerade auf dem Dach erzeugte Sonnenstrom direkt dem aktuellen Verbrauch in Ihrem Haus zufließt. Zusätzlich werden über das integrierte Smart Function System bei Stromüberschuss bis zu drei Verbraucher automatisch angesteuert und geschaltet, um den Strombezug vom Energieversorger noch weiter zu optimieren.
- + Der dann noch verbleibende, **überschüssige Sonnenstrom wird zur Ladung der SONNENBATTERIE verwendet und später wieder selbst verbraucht.**
- + Erst wenn die Sonnenbatterie aufgeladen ist, wird der noch überschüssige Sonnenstrom (der auch gerade nicht im Haushalt benötigt wird) für eine **Einspeisevergütung ins öffentliche Stromnetz eingespeist.**

Infos und Steuerung Ihrer Sonnenbatterie: Jederzeit und überall!

Schalten, regeln und messen Sie bequem über die Sonnenbatterie App.

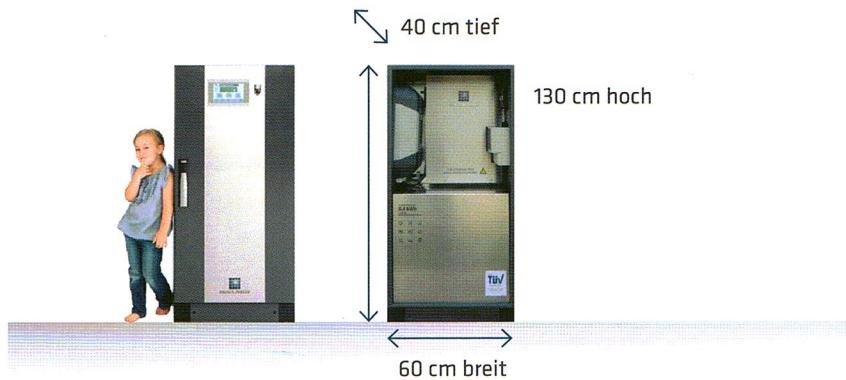


Die Funktionsweise:





Kompakte Größe: für jeden Standort.



100% Photovoltaik: keine kWh verschenkt.



Die SONNENBATTERIE M mit Smart Function kann den Eigenverbrauch einer 5 kWp Photovoltaikanlage (900 kWh/a) um bis zu 50% erhöhen. Durch die Versorgung aller Phasen Ihres Hauses und der intelligenten, automatischen Ansteuerung verschiedener Geräte per Funk, müssen Sie dazu Ihr Verbrauchsverhalten nicht einmal ändern. So hat zum Beispiel eine Familie aus Nordrhein-Westfalen mit einer 5 kWp Photovoltaikanlage im April 2012 ihren Eigenverbrauch auf 74% gesteigert. Doch das Allerbeste ist, dass sie dabei fast 90% weniger Strom vom Energieversorger zukaufen mussten.

Hunderte zufriedene Kunden.

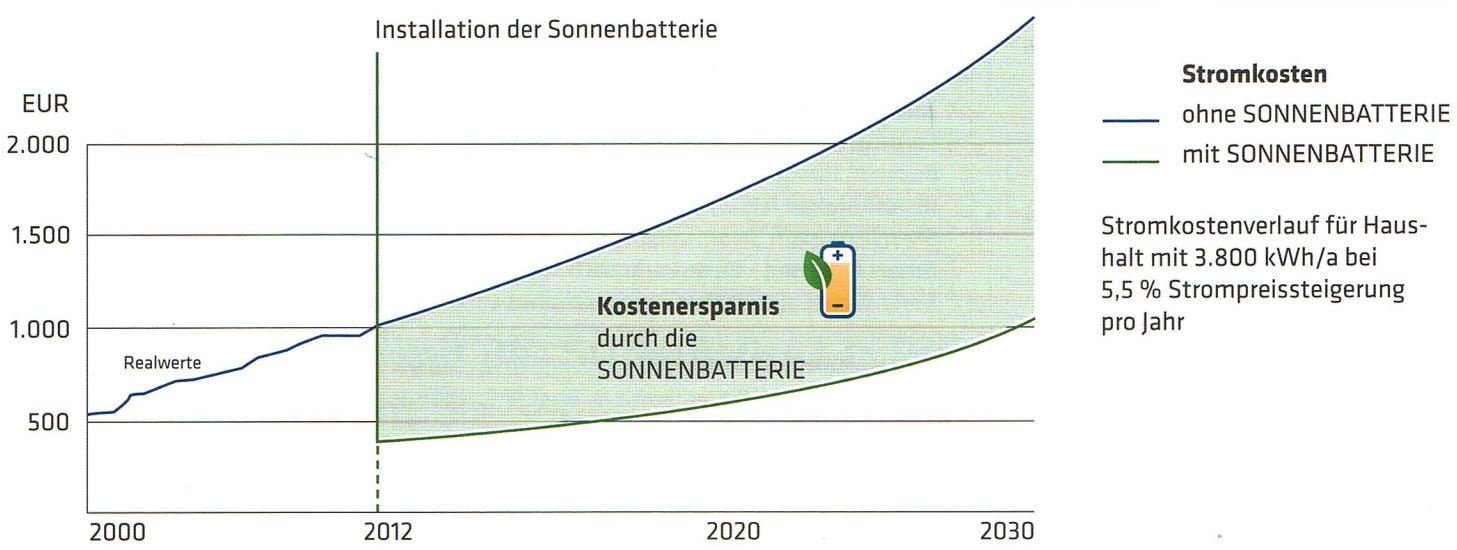


Familie Link, Baden Württemberg
Photovoltaikanlage: 11,61 kWp
Sonnenbatterie L
Inbetriebnahme: Februar 2012



Familie Franz, Baden Württemberg
Photovoltaikanlage: 7,6 kWp
Sonnenbatterie M
Inbetriebnahme: April 2011

Erhebliche Einsparung: für jeden Geldbeutel.





Für jede Anwendung die richtige Größe.

Unsere Experten beraten Sie gerne bei der Auswahl der für Ihre individuellen Bedürfnisse richtigen Leistung und Größe. Die Speicherkapazität der SONNENBATTERIE sollte dabei so gewählt werden, dass der gespeicherte Sonnenstrom das Haus solange versorgt, wie die Photovoltaik-Anlage keinen Strom erzeugt, also typischerweise von Abends bis zum nächsten Morgen. Selbstverständlich kann der Batteriespeicher und die Spitzenleistung je nach Typ erweitert und nachgerüstet werden. „S“ ist die Standardgröße der SONNENBATTERIE, die für den Bedarf eines durchschnittlichen Eigenheims ausgelegt ist. Für kleinere Haushalte oder größere Immobilien und auch Kleingewerbe gibt es noch fünf weitere Typen der SONNENBATTERIE mit entsprechendem Speichervolumen und angepasster Spitzenleistung.

	Basic	S	M	L	XL*	XXL*
Speicherleistung kWh	4,6	8,1	10,2	20,5	20,5	41,0
Spitzenleistung kW	2,4	3,5	5,0	6,0	12,0	18,0
Stromverbrauch/Jahr kWh (Empfehlung)	bis 3.500	3.000-5.000	4.000-6.000	6.000-9.000	6.000-15.000	ab 12.000

*Die Anlagen XL und XXL können zusätzlich zur Dreiphasenversorgung auch Drehstrommotoren antreiben.



PROSOL Invest Deutschland GmbH
Am Riedbach 1
87499 Wildpoldsried
Fax +49 (0) 8304 92933-401
E-mail: info@sonnenbatterie.de

Beratungs-Hotline:
Tel. +49 (0) 8304 92 933 - 400

Von Basic bis XXL: viel mehr als nur eine Batterie.

- ✓ **Lithium Batterie.** Für maximale Lebensdauer und Sicherheit in Ihrem Zuhause.
- ✓ **5 Jahre Garantie¹.**
- ✓ **Drei-Phasen-Betrieb***. Ihr gesamtes Haus wird wie gewohnt mit Strom versorgt und Ihr Eigenverbrauch optimal erhöht. Alle Verbraucher und Steckdosen in Ihrem Hausnetz können unverändert weiter genutzt werden.
- ✓ **Inselfähigkeit/USV.** Auch bei Stromausfall kann Ihre SONNENBATTERIE Sie mit grünem Strom versorgen.
- ✓ **Smart Function - Eigenverbrauch.** Über Funk werden Verbraucher automatisch eingeschaltet sobald überschüssiger Sonnenstrom zur Verfügung steht.
- ✓ **SONNENBATTERIE App.** Überwachen und steuern Sie Ihre SONNENBATTERIE bequem z.B. über Smartphone oder Tablet. So haben Sie immer alles im Griff!
- ✓ **Nachrüstbarkeit.** Von Speicher und Leistung.
- ✓ **Kompatibel.** Zu jeder Photovoltaikanlage oder sonstigem Stromerzeuger.

¹Details s. AGB's





Wir speichern Energie.



Technische Daten

SONNENBATTERIE	Basic	S	M	L	XL	XXL
Speichergröße	4,6 kWh	8,1 kWh	10,2 kWh	20,5 kWh	20,5 kWh	41 kWh
Lithium Batterie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nutzkapazität (70%)	3,2 kWh	5,7 kWh	7,1 kWh	14,3 kWh	14,3 kWh	28,7 kWh
Batterieauslegung Zyklen	min. 5.000	min. 5.000	min. 5.000	min. 5.000	min. 5.000	min. 5.000
Leistungsgarantie ¹	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Optionale Batterie Erweiterung ²	✓	✓	✓	✓	✓	-
WECHSELRICHTER	Basic	S	M	L	XL	XXL
Dauerleistung	2.000 W	3.000 W	4.500 W	5.000 W	10.500 W	15.000 W
Spitzenleistung	2.400 W	3.500 W	5.000 W	6.000 W	12.000 W	18.000 W
Wirkungsgrad	94%	94%	94%	96%	96%	96%
Optionale Leistungssteigerung ²	✓	✓	-	-	-	-
GESAMTSYSTEM	Basic	S	M	L	XL	XXL
Drei-Phasen-Versorgung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drehstromfähig	-	-	-	-	✓	✓
Wirkungsgrad	ca. 85%	ca. 85%	ca. 85%	ca. 85%	ca. 85%	ca. 85%
Inselfähig ³	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Umschaltzeit P1 /P2,P3	0-15/2-35ms	0-15/2-35ms	0-15/2-35ms	0-15/2-35ms	0-15ms	0-15ms
Umgebungstemperaturen	5° – 25°	5° – 25°	5° – 25°	5° – 25°	5° – 25°	5° – 25°
Staub- und Wasserschutz	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Gewicht	150kg	180kg	230kg	310kg	520kg	900kg
Maße B/H/T cm	60/130/40	60/130/40	60/130/40 + 60/90/40	60/130/40 + 60/170/40	60/130/40	3x 60/170/40
KOMFORT	Basic	S	M	L	XL	XXL
7" Touchscreen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart Function Eigenverbrauch ⁴	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Steuerung über App	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Statistikauswertung auf PC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fernwartung möglich	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funk Verbrauchersteuerung inkl. 3 Schalter	3 Schalter	3 Schalter	3 Schalter	3 Schalter	3 Schalter	3 Schalter

Beratungs-Hotline: Tel. +49 (0) 8304 92 933 - 400

PROSOL Invest Deutschland GmbH | Am Riedbach 1 | 87499 Wildpoldsried

Fax +49 (0) 8304 92933-401 | E-mail: info@sonnenbatterie.de

www.sonnenbatterie.de

Technische Änderungen vorbehalten. Die in diesem Datenblatt, in unseren Prospekten, Anzeigen und sonstigen Angebotsunterlagen genannten Werte, Leistungen und sonstigen technischen Angaben sowie enthaltene Abbildungen oder Zeichnungen sind nur annähernd maßgebend, soweit die Angaben nicht von uns ausdrücklich als verbindlich bezeichnet worden sind.

¹Details Siehe AGBs | ²gegen Aufpreis | ³Abhängig von Größe und Hersteller des PV Wechselrichters | ⁴Internet und Smartphone/Tablet notwendig

