

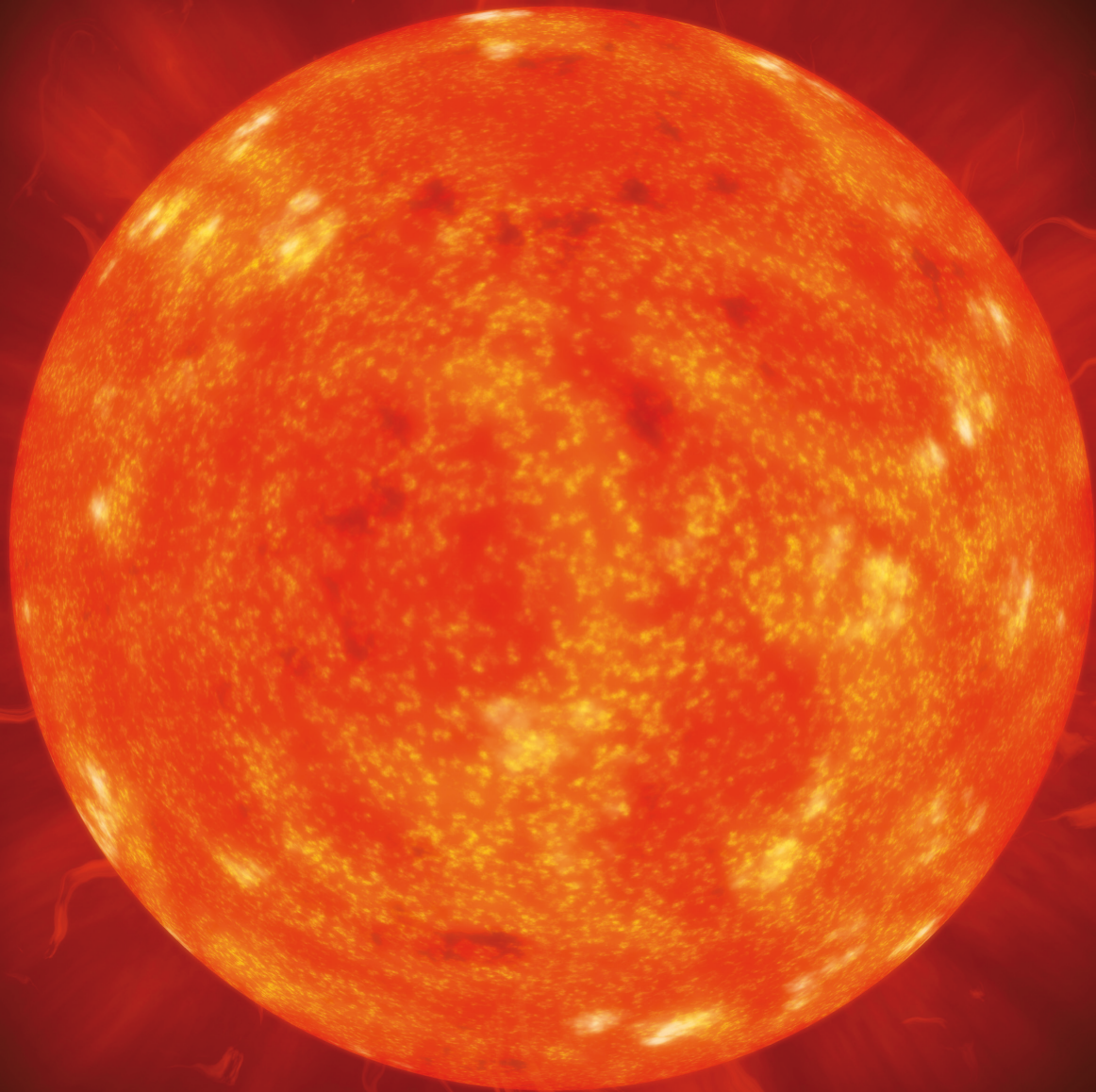


Sonnenspeicher

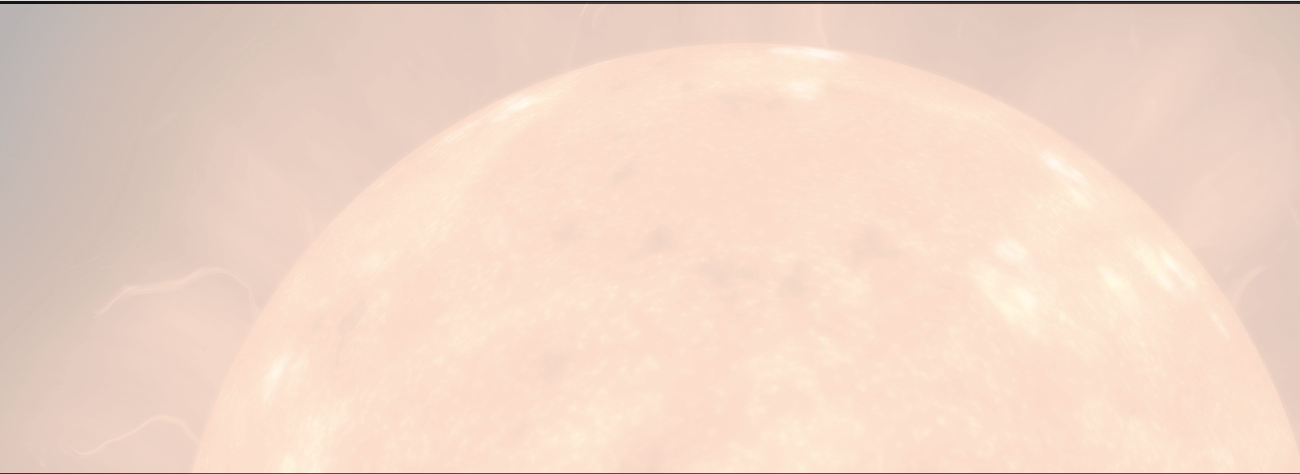
UNABHÄNGIGE ENERGIE

ZUKUNFT JETZT
future ON

Ein Sonnenstrahl legt 147.900.000 km zurück, bevor er auf die Erde trifft.



Schaffen Sie ihm eine eigene Bleibe, die Ihnen und unserer Erde nützt.



Empfangen Sie den Sonnenstrahl mit einer Photovoltaik-Anlage, stellt sich die Frage: Was nun?

In das Stromnetz einspeisen bringt heute immer weniger. Selbst produzierten Solarstrom selbst umfassend nutzen wollen, heißt: Man braucht einen Akku, der ihn speichert und wieder abgibt, wenn man ihn braucht.

Mit einem Sonnenspeicher macht die PV-Anlage heute erst wieder richtig Sinn.

Hier erfahren Sie, was den ASD Sonnenspeicher auszeichnet: Für Solarstrom ein optimaler und komfortabler Aufenthaltsort: eine Speichertechnologie, die besser nicht geht, ein Managementsystem, das den Stromverbrauch optimiert und den Zukauf minimiert mit besten Werten in Wirkungsgrad, Sicherheit und Langlebigkeit, zudem Inselfähigkeit und damit echte Unabhängigkeit vom Stromnetz und Strompreisen.

So macht solare Unabhängigkeit gleich mehrfach Sinn. Das zahlt sich natürlich nicht nur für Sie aus, sondern Sie entlasten auch Stromnetz und Umwelt.

Die Sonne scheint noch etwa 6.158.209.251 Jahre. Nutzen wir die Zeit.

So einfach ist das:

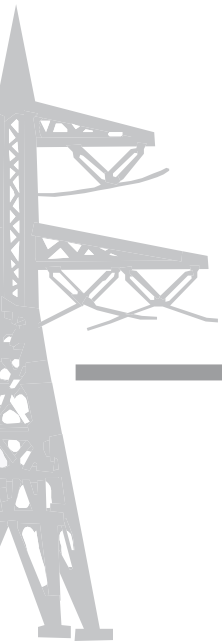
Kein anderes Speichersystem arbeitet so schnell, effizient und zukunftssicher.

Mehr Unabhängigkeit durch echte Insel-Fähigkeit

Eines der wenigen Systeme, das tatsächlich netzunabhängig funktioniert und die Tür zum Stromnetz nur bei wirklichem Bedarf öffnet. Das minimiert zusätzliche Stromkosten und sorgt für unterbrechungsfreie Stromversorgung selbst bei Stromausfall. Der ASD Speicherspeicher funktioniert auch dort, wo es keine Netzanlüsse gibt. Mit Stromspar-Sleep-Funktion, falls kein Strom genutzt wird.

Einfache Installation und Wartung

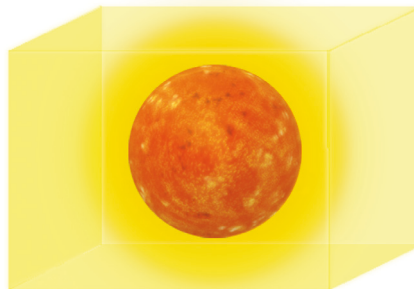
Einfach aufstellen, anschließen und fertig. Kein Umverdrahten im Haus. Automatisch unterbrechungsfreie Funktion auf allen 3 Phasen.





High-Tech Speicher mit LiFePo4-Technologie

Hocheffizient und extrem belastbar mit hohem Temperaturspektrum und einem Wirkungsgrad bis zu 96%. Umweltfreundlicher und zyklenfester als jeder Bleiakku. Und gegenüber gewöhnlichen Lithium-Ionen-Speichern ohne das Risiko einer Explosion.



Automatisch optimales Strom-Management

Optimiert den Stromverbrauch und minimiert den Bedarf aus dem öffentlichen Netz. Regelt die unterbrechungsfreie Eigen-Stromversorgung im ganzen Haus auf allen 3 Phasen dank extrem kurzer Umschaltzeiten von 1ms.

*App möglich (ab Power+ Version):
Auf Wunsch können Sie die Optimierung Ihres Stromverbrauchs vom Wohnzimmerstuhl aus beobachten.*



Mitwachsend und bedarfsgerecht ab 4,8 kWh



Berghütte, Einfamilienhaus, Bauernhof, gewerbliche Gebäude, große Solaranlagen

So gut wie jede Gebäudegröße kann von einem ASD Sonnspeicher profitieren. Kleinere Haushalte, kommerziell betriebene Anlagen, aber auch Ferienhäuser ohne Netzanschluss. Dank der Stand-by-Funktion steht Ihnen auch bei längerer Abwesenheit jederzeit selbst produzierter Strom zur Verfügung.

Es gibt 4 Ausgangsgrößen, die jeweils Ihrem persönlichen Bedarf optimal angepasst werden können.

Und zusätzlich haben Sie Gelegenheit, an Komfort und Ausstattung genau die richtige Wahl zu treffen, die am besten zu Ihren Bedürfnissen passt.



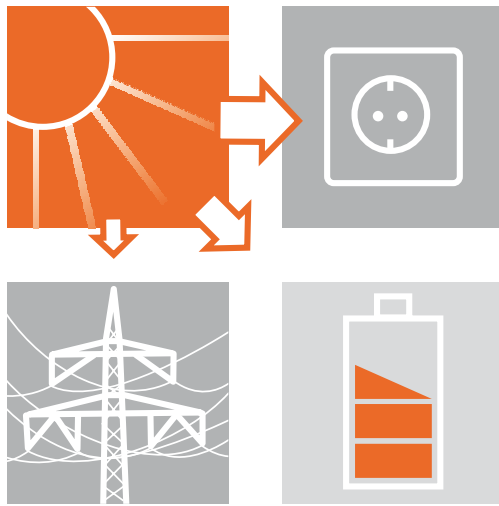
Speicher <i>future ON</i>	300	600	900	1.000
Spitzenlast (kW)	2,6 - 4,0	2,6 - 6,0	4,0 - 6,0	12,0
Speicherkapazität (kWh)	4,80 - 6,40	8,06 - 11,52	13,44 - 19,20	13,44 - 19,20
Empfohlen bei Jahresstromverbrauch (kWh)	2.000 - 3.000	3.000 - 6.000	5.000 - 9.000	ab 9.000

*Ausführliche Informationen erhalten Sie auf unseren Datenblättern,
zum Download unter www.asd-sonnenspeicher.com/download*

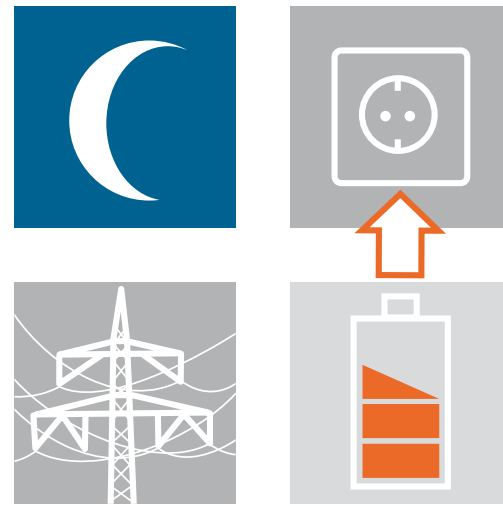


Alle sagen:

**Damit Ihnen auch nachts die Sonne scheint, ist ein Sonnenspeicher wichtiger denn je...
Doch welches Speichersystem ist das Beste?**



Tag

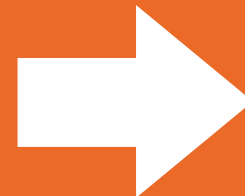


Nacht

7 Argumente, die für den ASD Sonnenspeicher sprechen.

Nur ein Stromspeicher macht die Eigenproduktion von Solarstrom heute sinnvoll. Zur Senkung Ihrer Stromkosten, zur Entlastung der Stromnetze und Umwelt.

Hier haben wir für Sie notiert, warum wir so überzeugt von unserem Sonnenspeicher sind. Und das sind noch nicht einmal sämtliche guten Argumente.



1. Optimierter Eigenstromverbrauch:

Das intelligente Strommanagement optimiert automatisch den Bezug aus Speicher und PV-Anlage und minimiert den Netzverbrauch. Selbst bei trübem Wetter und im Winter gewinnen Sie die besterreichbare Eigenstromquote, Speicherladung bereits ab 1 Watt. Dank dreiphasigem Betrieb und extrem schnellen Umschaltzeiten von 1 ms funktioniert die Stromversorgung aller Hausgeräte jederzeit unterbrechungsfrei.

2. Höchste Leistungsstärke und Wirtschaftlichkeit:

Mit einem herausragenden Gesamt-Wirkungsgrad bieten wir systembedingt ein beispielloses Preis-Leistungsverhältnis. Mit einer Stromspar-Sleep-Funktion, die den Wirkungsgrad nochmals um ein paar Prozentpunkte erhöht.

3. Größtmögliche Unabhängigkeit:

Durch echte Inselfähigkeit funktioniert das System auch ohne Netzanschluss. Die Stromversorgung bleibt auch bei Stromausfall erhalten, und nur bei Bedarf wird das Netz zugeschaltet.

4. Bewährte Umweltfreundlichkeit und Langlebigkeit:

Die LiFePo4-Speicher-Technologie ist umweltverträglicher als jeder Blei-Akku und dazu noch kleiner, leichter und leistungsfähiger.

5. Anerkannte Sicherheit:

Im Vergleich zu gewöhnlichen Lithium-Ionen Speichern haben ASD Speicher den Vorteil, dass im Fall einer Überladung kein metallisches Lithium abgeschieden und kein Sauerstoff freigesetzt wird. So besteht keine explosive Gefahr. Das heißt für Sie: LiFePo4-Speicher sind risikoarm und viel sicherer als der Lithium-Ionen Speicher.

6. Umfassende Flexibilität:

Anpassungsfähig und erweiterbar auf Ihren individuellen Bedarf. Unabhängig von der Kapazität der PV-Anlage. Sie können z.B. mit einem kleinen Sonnenspeicher starten und ihn später problemlos nachrüsten.

7. Einfache Installation und Wartungsfreundlichkeit:

Aufstellen, anschließen und fertig. Kein Umverdrahten im Haus erforderlich. Und für die Wartung sind alle Komponenten besonders installationsfreundlich eingebaut.

Gute Ideen entstehen gegen den Strom. Wie ASD und der ASD Sonnenspeicher entstanden ist.



Zuerst ging es in erster Linie darum, eine technische Herausforderung mit der technisch besten Lösung zu meistern.

Dipl. Ing. Wolfram Walter, war auf der Suche nach einem extrem kleinen und leichten Speicher, sowie nach dem technisch besten System für seine private Photovoltaik-Anlage.



Er kam mit Dipl. Ing. Gerd Knoll ins Gespräch, dem Geschäftsführer der Knoll-Feinmechanik GmbH, ebenfalls ambitionierter Ingenieur und zudem Experte für Automatisierungsprozesse und Fragen innovativer Photovoltaik.

Gemeinsam entstand die Idee zu einem unabhängigen Sonnenspeicher mit dem Anspruch, die größtmögliche Unabhängigkeit zu bieten.

Nur zwei Jahre später sind heute ASD absolut State-of-the-art. Das neu errichtete Firmengebäude in Umkirch bei Freiburg ist gerade fertiggestellt. Die Zukunft hat hier längst begonnen.



Sonnenspeicher

ASD Automatic Storage Device GmbH
Im Brunnenfeld 6
D-79224 Umkirch
www.asd-sonnenspeicher.com