

Wie Sie mit dem **Solakon ONE** mehr aus Ihrem Solarstrom machen

Ratgeber



Das erwartet Sie in diesem Ratgeber

Große Solaranlagen auf dem Dach sind oft teuer und aufwendig. Ein Balkonkraftwerk dagegen ist der einfache und günstige Einstieg in die eigene Energieversorgung. Schon mit wenigen Modulen lässt sich sauberer Strom erzeugen, der direkt im Haushalt genutzt werden kann. Doch so effizient die kleinen Solaranlagen auch sind – ohne Speicher verpufft ein großer Teil der erzeugten Energie ungenutzt ins öffentliche Netz. Genau hier setzt der Solakon ONE an. Als leistungsstarker und flexibel erweiterbarer Stromspeicher macht er den selbst erzeugten Solarstrom jederzeit verfügbar – auch wenn die Sonne längst untergegangen ist.

Mit einer Basiskapazität von 2,11 kWh und der Möglichkeit, diese modular auf bis zu 12,66 kWh zu erweitern, passt sich der Solakon ONE jedem Bedarf an. Ob für den Singlehaushalt, die Familie oder den ambitionierten Selbstversorger – das System wächst mit. Die Verbindung aus moderner Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LFP), hoher Schutzklasse IP65 und einem breiten Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis $+55\text{ °C}$ sorgt dafür, dass der Speicher sowohl im Innen- als auch im Außenbereich zuverlässig arbeitet – Sommer wie Winter.

Besonders im Fokus steht die einfache Plug-and-Play-Installation. Der Solakon ONE kann ohne Einsatz eines Handwerkers in Betrieb genommen werden, ist sofort einsatzbereit und lässt sich intuitiv über das integrierte Touchdisplay oder die Solakon App steuern. Damit ist er auch für technisch weniger versierte Anwender leicht zu bedienen. Die App bietet zudem eine

Vielzahl smarter Funktionen: von Nulleinspeisung zur Einspeisevermeidung, über KI-optimierte Ladeprofile bis hin zur Notstromversorgung.

Ein wesentlicher Vorteil des Solakon ONE liegt in seiner Vielseitigkeit. Vier separate PV-Eingänge (4 MPPTs) erlauben den direkten Anschluss mehrerer Solarmodule, ohne aufwendige Verkabelungen oder Reihenschaltungen. Der integrierte EPS-Ausgang liefert bei Stromausfall bis zu 1.200W – genug, um wichtige Geräte wie Router, Beleuchtung oder Kühlschrank weiter zu betreiben. Gleichzeitig bleibt das System durch Schnittstellen zu Smart-Metern und Smart-Home-Lösungen zukunftssicher.

Auch wirtschaftlich überzeugt der Solakon ONE. In Verbindung mit einem Balkonkraftwerk steigert er den Eigenverbrauch auf bis zu 100 % und spart über die Lebensdauer mehrere tausend Euro an Stromkosten. Bei steigenden Energiepreisen wird diese Unabhängigkeit vom Netz immer wertvoller. Zusätzlich leistet der Speicher einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz, indem er den CO_2 -Ausstoß reduziert.

Dieser Ratgeber zeigt Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie den Solakon ONE optimal einsetzen – von der Auswahl der passenden Kapazität, über die Installation bis hin zu den besten Tipps für maximale Effizienz. Sie erfahren alles über die technischen Besonderheiten, die vielseitigen Betriebsmodi und die wirtschaftlichen Vorteile. So sind Sie bestens vorbereitet, um die volle Leistung Ihres Balkonkraftwerks zu entfalten – Tag und Nacht.



Inhaltsverzeichnis

Warum sich ein Stromspeicher lohnt	4
Der Solakon ONE im Überblick	6
Installation & Inbetriebnahme	8
Wirtschaftlichkeit & Amortisation	10
Smart Energy Management	13
Notstromversorgung & Blackout-Schutz	15
Tipps für maximale Effizienz	17
Häufige Fragen (FAQ)	19
Fazit & Kaufempfehlung	22



WARUM SICH EIN STROMSPEICHER LOHNT





Eigenverbrauch

Ein Balkonkraftwerk ist eine der einfachsten Möglichkeiten, selbst sauberen Strom zu erzeugen. Tagsüber produzieren die Solarmodule jedoch oft mehr Energie, als Sie in diesem Moment verbrauchen können. Der überschüssige Strom fließt dann ins öffentliche Netz – ohne Vergütung oder nur mit minimaler Einspeisevergütung. Abends, wenn der Strombedarf steigt und die Sonne nicht mehr scheint, müssen Sie den benötigten Strom wieder teuer vom Energieversorger beziehen.

Ein Stromspeicher wie der Solakon ONE löst dieses Problem. Er speichert den tagsüber erzeugten Überschuss und stellt ihn dann zur Verfügung, wenn Sie ihn tatsächlich brauchen. Das kann abends beim Kochen sein, beim Fernsehen oder nachts für Geräte, die rund um die Uhr laufen – vom Kühlschrank bis zum WLAN-Router. Dadurch steigern Sie Ihren Eigenverbrauch von typischen 60 % ohne Speicher auf bis zu 100 % mit Speicher.



Unabhängigkeit

Neben der besseren Nutzung Ihres Solarstroms bringt ein Speicher auch mehr Unabhängigkeit. Sie sind weniger von Strompreissteigerungen betroffen und können Ihre Energiekosten langfristig kalkulieren. Bei steigenden Energiepreisen rechnet sich die Investition in einen Speicher umso schneller. Eine Beispielrechnung zeigt: Mit Speicher sparen Sie über 30 Jahre hinweg mehrere tausend Euro zusätzlich im Vergleich zum Betrieb ohne Speicher.

Auch in puncto Versorgungssicherheit bietet der Solakon ONE klare Vorteile. Durch den integrierten EPS-Notstromausgang können Sie bei einem Stromausfall wichtige Verbraucher weiter betreiben – vom Licht über Kommunikationsgeräte bis hin zu medizinischen Hilfsmitteln. Das gibt Ihnen und Ihrer Familie ein gutes Stück Sicherheit, gerade in Zeiten, in denen Netzstabilität ein Thema ist.



Nachhaltigkeit

Ein weiterer Aspekt ist der Beitrag zum Klimaschutz. Je mehr Sie Ihren selbst erzeugten Strom verbrauchen, desto weniger Energie muss aus fossilen Quellen bereitgestellt werden. Der Solakon ONE hilft also nicht nur Ihrem Geldbeutel, sondern reduziert auch Ihren CO₂-Fußabdruck.

Kurz gesagt: Mit Speicher wird Ihr Balkonkraftwerk zu einem vollwertigen Energiesystem, das rund um die Uhr selbst erzeugten Strom bereitstellt.

DER SOLAKON ONE IM ÜBERBLICK



Modular

Der Solakon ONE ist ein kompakter, leistungsstarker Stromspeicher, der speziell für den Einsatz mit Balkonkraftwerken entwickelt wurde. Die Basiseinheit (WF2000M) bietet eine Speicherkapazität von 2,11 kWh und kann mit bis zu fünf Erweiterungseinheiten (WF2000E) auf maximal 12,66 kWh ausgebaut werden. So wächst das System flexibel mit Ihren Bedürfnissen – vom Singlehaushalt bis zur großen Familie.

Leistungsstark

Mit bis zu 2.600W PV-Eingangleistung, vier getrennten PV-Eingängen und einer maximalen Eingangsspannung von 60V DC ist der Solakon ONE optimal für den direkten Anschluss von Solarmodulen ohne Reihenschaltung ausgelegt. Der integrierte Wechselrichter kann über den EPS-Ausgang bis zu 2.200W Notstrom liefern, wenn das öffentliche Netz ausfällt. Dank Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LFP) bietet der Speicher hohe Sicherheit, lange Lebensdauer und zuverlässige Leistung auch bei Temperaturen von -20 °C bis +55 °C.

Bidirektional

Ein besonderes Merkmal des Solakon ONE ist die Fähigkeit zum bidirektionalen Laden. Das bedeutet: Der Speicher kann nicht nur überschüssigen Solarstrom aufnehmen, sondern auch intelligent mit Netzstrom geladen werden – etwa dann, wenn besonders günstige Stromtarife zur Verfügung stehen. So lässt sich der Speicher beispielsweise nachts mit günstigem Strom füllen, um am nächsten Tag teuren Netzbezug zu vermeiden. Im Gegensatz zu vielen Konkurrenzprodukten funktioniert dieser Prozess beim Solakon ONE vollautomatisch und wird direkt über die App gesteuert. Dadurch entsteht maximale Flexibilität: Sie nutzen Solarstrom, wann immer er verfügbar ist, und Netzstrom nur dann, wenn es sich wirtschaftlich wirklich lohnt.

Einfach

Die Installation erfolgt als echtes Plug-and-Play-System – ohne Einsatz eines Handwerkers. Sie schließen die PV-Module direkt an, verbinden das Gerät mit einer Steckdose und konfigurieren alles bequem über das integrierte Touchdisplay oder die Solakon App. Die App bietet neben der Live-Überwachung auch smarte Funktionen wie Nulleinspeisung, KI-optimierte Ladeprofile und die Anbindung an Smart-Home-Systeme.

Robust

Mit Schutzklasse IP65 ist der Solakon ONE staub- und strahlwassergeschützt, sodass er sowohl innen als auch außen eingesetzt werden kann. Die solide Bauweise und das durchdachte Thermomanagement – inklusive integrierter Aufwärmfunktion – sorgen für zuverlässigen Betrieb bei jedem Wetter.

Vernetzt

Der Speicher verfügt über WLAN- und LAN-Anschlussmöglichkeiten, um jederzeit eine stabile Verbindung zur App und zu externen Messgeräten wie dem Smart Meter herzustellen. Für eine besonders zuverlässige Verbindung sorgt zudem die mitgelieferte externe WLAN-Antenne, die flexibel am Gerät angebracht werden kann. Geplante Updates ermöglichen in Zukunft auch die Integration von Smart Plugs und weiteren Smart-Meter-Lösungen.

INSTALLATION & INBETRIEBNAHME



Vorbereitung und Lieferumfang

Die Inbetriebnahme des Solakon ONE ist so einfach wie das Prinzip dahinter: Stecker rein, Sonne tanken, Strom nutzen. Als echtes Plug-and-Play-System wurde der Speicher von Anfang an so entwickelt, dass auch Laien ihn ohne Elektriker in Betrieb nehmen können. Im Lieferumfang enthalten sind neben der Haupteinheit (WF2000M) auch alle notwendigen Anschlusskabel, eine externe WLAN-Antenne, bei Bedarf Erweiterungseinheiten (WF2000E) inklusive Halterungen zur stabilen Wandbefestigung sowie eine ausführliche Bedienungsanleitung. Für die Installation werden lediglich ein Schraubendreher, ein Schraubenschlüssel und – falls eine zusätzliche Fixierung an der Wand gewünscht ist – eine Bohrmaschine benötigt. Spezialwerkzeug oder Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Montage der Hardware

Die Montage beginnt mit der Wahl des passenden Standorts. Der Solakon ONE kann sowohl im Innen- als auch im geschützten Außenbereich installiert werden. Besonders praktisch: Die Erweiterungseinheiten werden einfach unterhalb der Haupteinheit gestapelt und hinten mit einem Sicherungsblech verbunden. Jede Erweiterung wird mit einem eigenen Befestigungselement gesichert, das zusätzliche Stabilität bietet und für einen sicheren Betrieb sorgt. Sobald alle Erweiterungen miteinander verbunden sind, wird die Haupteinheit darüber befestigt – entweder freistehend oder an der Wand.

Im nächsten Schritt erfolgt der elektrische Anschluss. Die Solarmodule werden über MC4-Stecker direkt mit den vier getrennten PV-Eingängen verbunden. Wichtig ist dabei: Die Module dürfen nicht in Reihe geschaltet werden, da dies zu einer Überspannung führen könnte. Der Anschluss an das Hausnetz erfolgt über ein mitgeliefertes AC-Kabel, das einfach in eine haushaltsübliche Steckdose gesteckt wird.

Bis zu 3.600W Eingangleistung

Der Solakon ONE ist nicht nur für neue Anlagen interessant, sondern lässt sich auch problemlos mit bestehenden Systemen kombinieren. Über die EPS-Steckdose kann

ein externer Wechselrichter angeschlossen werden, der das System mit bis zu 1.200 Watt zusätzlich versorgen kann. In Kombination mit den vier PV-Eingängen ergibt sich so eine maximale Eingangsleistung von bis zu 3.600 Watt. Das eröffnet flexible Möglichkeiten: Wer bereits ein Balkonkraftwerk besitzt, kann es nahtlos in das neue System integrieren, anstatt es ungenutzt zu lassen. Damit wird der Solakon ONE zur idealen Schaltzentrale, die alte und neue Komponenten miteinander verbindet und deren Leistung optimal nutzt.

Einrichtung der App

Nach der physischen Installation folgt die Inbetriebnahme über das integrierte Touchdisplay oder komfortabel via Solakon App. Die App ist für iOS und Android kostenlos erhältlich und führt den Nutzer Schritt für Schritt durch die Einrichtung. Zunächst wird ein Benutzerkonto erstellt, dann das Gerät per Bluetooth gekoppelt und anschließend mit dem heimischen WLAN oder per LAN-Kabel verbunden. Danach wählt man die Anzahl der PV-Module, benennt sein System und definiert den Standort – fertig.

Innerhalb weniger Minuten ist der Solakon ONE betriebsbereit. Alle Systemwerte, wie Ladezustand, PV-Leistung, Verbrauch oder Netzbezug, werden nun in Echtzeit angezeigt. Auch smarte Funktionen wie der Boost-Modus, Nulleinspeisung oder intelligente Ladeprofile lassen sich direkt in der App aktivieren und anpassen. Dank der intuitiven Benutzerführung ist die Einrichtung nicht nur einfach, sondern macht richtig Spaß. Wer will, kann sich zudem per Push-Benachrichtigung über Systemereignisse wie Stromausfälle oder Statusänderungen informieren lassen.

Fazit: Startklar in wenigen Schritten

Insgesamt ist die Inbetriebnahme des Solakon ONE ein Erlebnis, das Technikbegeisterte ebenso überzeugt wie Nutzer, die vor allem eines wollen: eine einfache, funktionierende Lösung für mehr Unabhängigkeit beim Stromverbrauch.

WIRTSCHAFTLICHKEIT & AMORTISATION



Investition mit Rendite

Ein Stromspeicher wie der Solakon ONE ist nicht nur ein technisches Upgrade für Ihr Balkonkraftwerk, sondern auch eine wirtschaftlich sinnvolle Entscheidung. Während Solarmodule tagsüber Strom liefern, der ohne Speicher oft ungenutzt bleibt oder ins Netz verschenkt wird, können Sie mit einem Speicher bis zu 100 % Ihres selbst produzierten Stroms nutzen. Das macht sich deutlich bemerkbar – nicht nur auf der Stromrechnung, sondern auch in der langfristigen Rentabilität. Die Investition in einen Speicher ist somit keine Ausgabe, sondern eine lohnende Anlage in Ihre energetische Zukunft.

Bereits im ersten Jahr zeigt sich ein klarer Unterschied: Während ein Set wie das onLite ohne Speicher rund 194 € spart, liegt die jährliche Ersparnis mit Speicher bei etwa 308 €. Über einen Zeitraum von 30 Jahren summiert sich dieser Vorteil auf über 3.400 € zusätzlich. Die Amortisationsdauer verlängert sich dabei nur geringfügig – beträgt sie ohne Speicher rund ein Jahr, liegt sie mit Speicher bei etwa 2,4 Jahren. Mit der Zusatzfunktion als Notstromversorgung und der deutlich höheren Energieunabhängigkeit bietet der Solakon ONE damit einen messbaren und nachhaltigen Mehrwert.

Investition mit Rendite

Entscheidend für die Wirtschaftlichkeit ist das Verhältnis zwischen erzeugtem und selbst verbrauchtem Strom. Ohne Speicher können typische Haushalte rund 60 % des erzeugten Stroms direkt nutzen – mit Speicher steigt dieser Wert auf bis zu 100 %. Das bedeutet: Jede Kilowattstunde, die nicht ins Netz geht, spart bares Geld. Gerade in Haushalten mit höherem Stromverbrauch oder geringer Nutzung tagsüber – etwa durch Berufstätigkeit außer Haus – sorgt der Speicher dafür, dass Ihr Solarstrom nicht verloren geht, sondern optimal genutzt wird. Das macht ihn zum entscheidenden Faktor für Ihre Stromkosten und Unabhängigkeit.



Strompreise als Beschleuniger

Besonders relevant ist der Effekt steigender Strompreise. In der Beispielrechnung ist ein Anfangspreis von 36 Cent pro Kilowattstunde mit einer jährlichen Steigerung von 2,5 % berücksichtigt – ein realistischer, wenn nicht sogar vorsichtiger Ansatz angesichts der Energiepreisentwicklung der letzten Jahre. Sollte die Preissteigerung höher ausfallen, verkürzt sich die Amortisationszeit entsprechend deutlich. Der Solakon ONE schützt Sie nicht nur vor heutigen Stromkosten, sondern macht Ihre Energieplanung auch langfristig kalkulierbar und stabil – unabhängig davon, wie sich die Preise entwickeln.

Zusätzlich bietet der Solakon ONE durch bidirektionales Laden die Möglichkeit, Strom gezielt in Niedrigtarifzeiten aus dem Netz zu beziehen. So profitieren Sie doppelt: Sie sparen nicht nur teuren Netzstrom ein, sondern nutzen auch günstigen Strom optimal aus – ein Vorteil, den viele andere Speicher nicht bieten.

Wer heute in einen Speicher investiert, sichert sich langfristig stabile Energiekosten, steigert seinen Eigenverbrauch, verbessert seine CO₂-Bilanz und erhöht den Wert seiner Solaranlage. Wirtschaftlich, ökologisch und strategisch ist der Solakon ONE damit eine der klügsten Entscheidungen im Bereich der privaten Energieversorgung.

Direkter Vergleich: Solakon ONE vs. aktuelle Konkurrenzmodelle

Wie schneidet der Solakon ONE im Vergleich zu anderen aktuellen Speichern ab? Die folgende Übersicht zeigt die wichtigsten Unterschiede und verdeutlicht, warum sich die Investition in den Solakon ONE besonders schnell rechnet.

Feature	Solakon ONE	Anker Solarbank 2 AC	Growatt NOAH 2000
Max. Speicherkapazität	12,66 kWh (2,11 kWh Master + Erweiterungen)	9,6 kWh (1,6 kWh Master + 5 Erweiterungen)	8,0 kWh (2 kWh Master + 4 Erweiterungen)
Notstromversorgung	1.200W über Schuko-Steckdose	1.200W über Schuko-Steckdose	Keine
Max. Eingangsleistung	3.600W (2.600W PV + 1.200W AC) (4x MPPT)	2.000W PV (2x MPPT)	1.800W PV (2x MPPT)
Nulleinspeisung	Ja – direkt in der App steuerbar, inkl. IR-Meter, Shelly, EcoTracker	Ja – mit Smart Meter & Software-Update möglich	Ja, ausschließlich mit Shelly 3EM & Shelly 3EM Pro
Erweiterbarkeit	Bis 12,66 kWh (6 Einheiten)	Bis 9,6 kWh (6 Einheiten)	Bis 8,0 kWh (5 Einheiten)
Schutzklasse	IP65	IP65	IP66
Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C (integrierte Heizung)	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +45 °C
Amortisationszeit	≈ ab 2,4 Jahre	≈ ab 5 Jahre	≈ ab 3 Jahre
Bidirektionales Laden	Automatisch	Manuell per App	Nicht vorhanden

Kurz gesagt:

- **Solakon ONE** – größter Speicher (12,66 kWh), höchste Eingangsleistung (3.600 W), automatische Nulleinspeisung, Notstrom über Schuko-Steckdose, bidirektionales Laden und schnellste Amortisation.
- **Anker Solarbank 2 AC** – bis 9,6 kWh, Notstrom möglich, Nulleinspeisung nur mit Smart Meter und Update, geringere Leistung und längere Amortisation.
- **Growatt NOAH 2000** – bis 8,0 kWh, robust gebaut, aber ohne Notstrom, Nulleinspeisung nur mit Shelly 3EM & Shelly 3EM Pro und ohne bidirektionales Laden.

SMART ENERGY MANAGEMENT



Intelligente Stromnutzung mit System

Ein moderner Stromspeicher kann mehr als nur Energie zwischenspeichern – er wird zum aktiven Bestandteil eines intelligenten Energiemanagements. Der Solakon ONE unterstützt Sie dabei, Ihren Stromverbrauch optimal an die Erzeugung anzupassen und dabei sowohl Geld zu sparen als auch das Stromnetz zu entlasten. Mithilfe smarterer Technologien und automatisierter Steuerung holt er das Maximum aus Ihrer Anlage heraus – ganz ohne ständiges Eingreifen.

Ein zentrales Feature ist dabei der sogenannte Smart-Modus. Damit wird verhindert, dass überschüssiger Solarstrom ins öffentliche Netz eingespeist wird – etwa wenn eine Einspeisevergütung entfällt oder rechtlich nicht gewünscht ist. Stattdessen wird der Strom präzise so verteilt, dass er ausschließlich im eigenen Haushalt verwendet oder zwischengespeichert wird. Die Reaktionszeit beträgt dabei nur wenige Sekunden. Das spart nicht nur Netzgebühren, sondern erhöht die Eigenverbrauchsquote auf ein Maximum.

Integration externer Messsysteme

Damit das Energiemanagement effizient arbeiten kann, ist die präzise Messung von Verbrauch und Erzeugung essenziell. Der Solakon ONE ist deshalb mit mehreren Systemen kompatibel, die eine intelligente Steuerung ermöglichen. Dazu zählen das hauseigene IR-Meter von Solakon, das direkt auf den Stromzähler aufgesetzt wird, ebenso wie Systeme von Drittanbietern wie Shelly (Pro 3EM) oder EcoTracker IR. Diese erfassen in Echtzeit, wie viel Strom gerade verbraucht oder eingespeist wird – und ermöglichen es dem Speicher, entsprechend zu reagieren.

Die Integration dieser Messgeräte ist schnell erledigt und erfolgt entweder über WLAN oder LAN. Nach der Verbindung mit der Solakon App lassen sich alle Energieflüsse visuell darstellen, analysieren und automatisiert steuern. Besonders hilfreich sind hierbei die sogenannten Energiepläne, die Nutzer nach individuellen Kriterien anlegen können – etwa mit Zeitfenstern für das Laden aus dem Netz bei Niedrigtarifen oder dem gezielten Entladen bei Verbrauchsspitzen.

Bidirektionales Laden für maximale Flexibilität

Ein besonderes Highlight des Solakon ONE ist die Fähigkeit zum bidirektionalen Laden. Das bedeutet, dass der Speicher nicht nur Solarstrom aufnehmen und abgeben kann, sondern bei Bedarf auch gezielt günstigen Netzstrom lädt – etwa in Zeiten von Niedrigtarifen. So wird der Speicher nicht nur zum Puffer für Sonnenenergie, sondern auch zu einem Werkzeug, um die Stromkosten aktiv zu optimieren. In Verbindung mit den smarten Planungsfunktionen der App können Sie Lade- und Entladezeiten automatisieren und so das volle Potenzial schwankender Stromtarife ausschöpfen.

Zukunftssicher durch offene Schnittstellen

Der Solakon ONE wurde so konzipiert, dass er mit zukünftigen Smart-Home-Technologien kompatibel bleibt. Schon heute ist die Integration von Smart Plugs und digitalen Stromzählern (Smart Metern) geplant, die in naher Zukunft als Update freigeschaltet werden sollen. Damit lassen sich einzelne Haushaltsgeräte gezielt schalten oder priorisieren – etwa die Waschmaschine nur dann laufen lassen, wenn ausreichend Solarstrom verfügbar ist.

Durch diese Offenheit für zukünftige Entwicklungen ist der Solakon ONE mehr als ein Speicher: Er wird zur Schaltzentrale eines vernetzten, intelligenten Energiesystems, das sich flexibel an Ihre Lebensweise anpasst. Ob einfache Verbrauchsoptimierung oder vollautomatisiertes Lastmanagement – mit dem Solakon ONE sind Sie bereit für das nächste Level der Energienutzung.

NOTSTROMVERSORGUNG & BLACKOUT-SCHUTZ





Sicherheit bei Stromausfall

Ein oft unterschätzter Vorteil des Solakon ONE ist seine integrierte Notstromfunktion. Über die sogenannte EPS-Steckdose („Emergency Power Supply“) stellt der Speicher bei einem Stromausfall weiterhin Energie zur Verfügung – unabhängig vom öffentlichen Netz. Das bedeutet: Auch wenn rundherum das Licht ausgeht, bleibt bei Ihnen der Kühlschrank kalt, das Handy aufgeladen und das WLAN online. Gerade in Zeiten zunehmender Netzbelastung und Extremwetterlagen ist diese zusätzliche Sicherheit ein wichtiges Argument für viele Nutzer.

Die Aktivierung der EPS-Funktion ist einfach: Nach dem Einschalten des Geräts genügt ein langer Tastendruck am Gerät, um die Notstromsteckdose zu aktivieren. Im Falle eines Stromausfalls übernimmt diese dann automatisch die Versorgung definierter Verbraucher – bis zu einer maximalen Leistung von 1.200 Watt. Das reicht aus, um wichtige Haushaltsgeräte, Beleuchtung oder auch medizinische Geräte zuverlässig weiter zu betreiben.



Alltagstaugliche Beispiele

Doch was lässt sich konkret mit der EPS-Funktion betreiben? Ein typisches Setup könnte zum Beispiel so aussehen: Ein Kühlschrank (ca. 100W), ein Router (ca. 10W), eine LED-Stehlampe (ca. 15W) und ein Ladegerät für Smartphone oder Laptop – alles zusammen verbraucht gerade einmal einen Bruchteil der verfügbaren Leistung. Selbst bei größeren Stromverbrauchern wie einem Wasserkocher oder einer Kaffeemaschine (je ca. 1.000W – 1.200W) reicht die Leistung für kurzzeitigen Betrieb aus, sofern nicht mehrere Geräte gleichzeitig aktiv sind.

Die Dauer der Notstromversorgung hängt von der installierten Speicherkapazität ab. Mit einem einzelnen Element lassen sich etwa 2 bis 3 Stunden überbrücken – mit fünf Erweiterungen sind auch längere Ausfälle von bis zu 12 Stunden abgesichert. Die App zeigt Ihnen dabei jederzeit an, wie viel Reserve zur Verfügung steht und wie lange Ihr System bei aktuellem Verbrauch durchhält.



Hinweise zur sicheren Nutzung

Wie bei jeder Stromanwendung gilt auch hier: Sicherheit geht vor. Der EPS-Ausgang sollte ausschließlich mit Geräten betrieben werden, die für den Betrieb an Haushaltssteckdosen vorgesehen sind. Wichtig ist außerdem, dass bei Nutzung der Notstrom-Steckdose keine Rückspeisung ins Hausnetz erfolgt – dies wird durch die interne Trennung im Gerät automatisch verhindert. Sobald das öffentliche Netz wieder verfügbar ist, wechselt der Speicher zurück in den normalen Betriebsmodus und lädt sich selbstständig wieder auf.

Mit dem Solakon ONE sind Sie somit nicht nur gegen hohe Strompreise gewappnet, sondern auch auf unerwartete Ausfälle vorbereitet. Das gibt nicht nur technisches Vertrauen, sondern auch ein gutes Gefühl – für sich selbst, für die Familie und für die Zukunft.

TIPPS FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ



Der richtige Platz für Ihren Speicher

Die Wahl des Aufstellortes hat entscheidenden Einfluss auf die Leistung und Lebensdauer Ihres Stromspeichers. Der Solakon ONE ist wetterfest nach IP65 und somit sowohl für den Innen- als auch den geschützten Außenbereich geeignet. Dennoch sollte der Standort möglichst gut belüftet und trocken sein, um Temperaturspitzen zu vermeiden und die natürliche Kühlung zu unterstützen. Ideal sind etwa Hauswände, Kellerabgänge, Technikräume oder überdachte Bereiche auf Balkonen und Terrassen.

Auch bei der Montagehöhe lohnt sich Planung: Der Touchscreen sollte bequem erreichbar bleiben, damit Sie direkt am Gerät wichtige Daten ablesen oder Einstellungen vornehmen können. Erweiterungseinheiten lassen sich flexibel darunter stapeln und über die Wandbefestigung sicher fixieren – das spart Platz und sorgt für einen stabilen Stand.

Mehr Überblick dank Verbrauchsanalyse

Die Solakon App bietet weit mehr als nur Live-Daten. Mit Hilfe der integrierten Analysefunktionen erhalten Sie einen detaillierten Überblick über Ihre Energieflüsse – tages-, wochen- und monatsgenau. Sie sehen zum Beispiel, wann besonders viel Solarstrom ins Haus fließt und wie hoch Ihr Eigenverbrauchsanteil ist. Auch der Einfluss von Jahreszeiten und Wetter lässt sich direkt in der App nachvollziehen.

Die App liefert auf Wunsch nicht nur Zahlen, sondern auch konkrete Empfehlungen: Beispielsweise, den Speicher morgens möglichst leer zu halten, um ihn tagsüber optimal mit Sonnenstrom zu füllen – oder Verbraucher wie Waschmaschinen gezielt in sonnenreiche Stunden zu legen. All das funktioniert automatisch oder manuell – ganz wie Sie es wünschen.

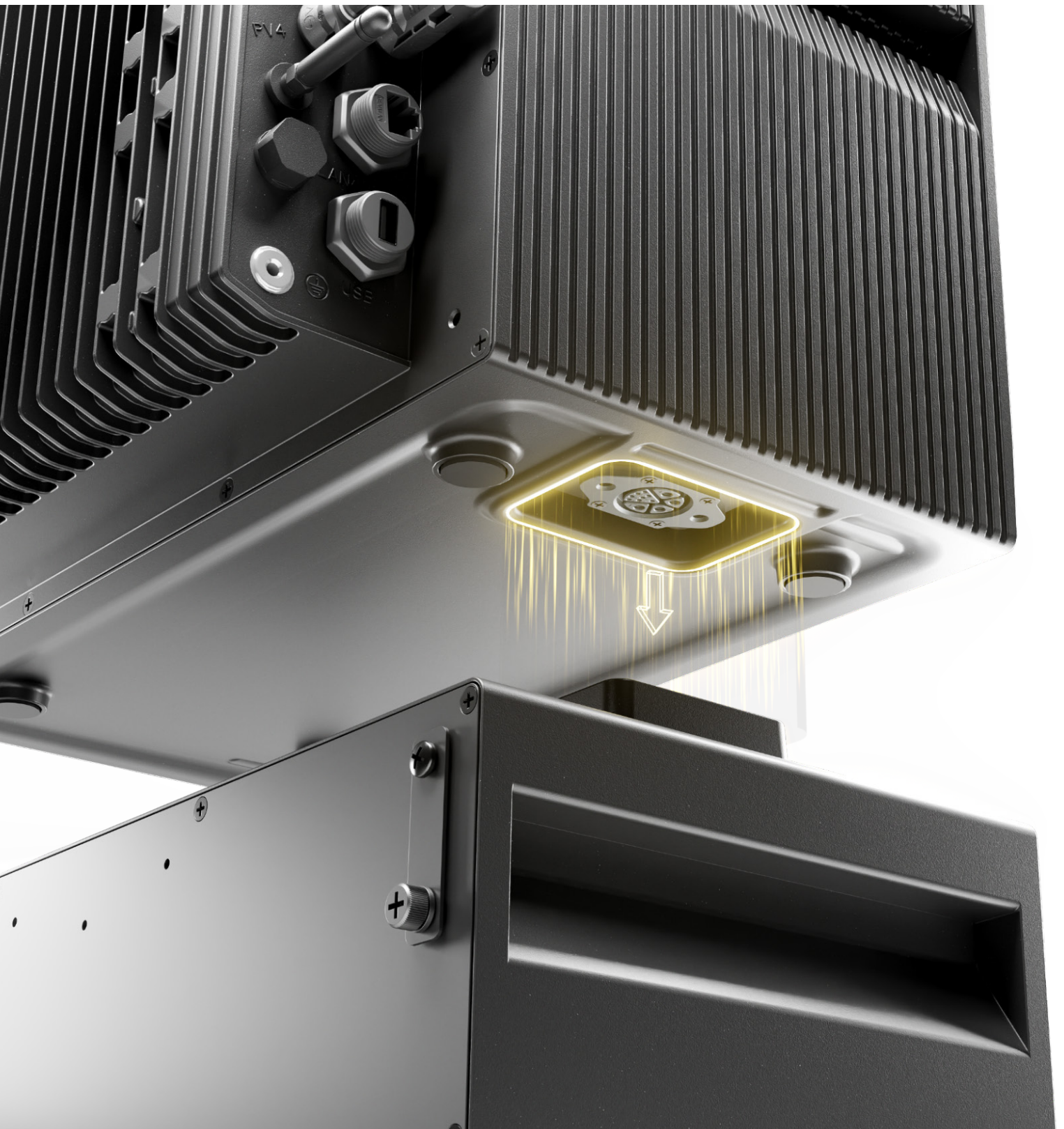
Mit der Jahreszeit planen

Die Energieerzeugung durch Solarmodule ist stark abhängig von Tageslänge, Sonnenstand und Wetter. Während im Sommer oft mehr Strom erzeugt wird, als gespeichert oder verbraucht werden kann, sinkt die Produktion im Winter deutlich. Hier helfen saisonale Strategien, um auch in der kalten Jahreszeit den Eigenverbrauch hoch zu halten.

Dazu zählt etwa die bewusste Priorisierung einzelner Geräte in der App, das manuelle Entladen des Speichers in Spitzenzeiten oder – bei Bedarf – die Ergänzung durch ein zweites Modul zur Kapazitätserweiterung. Auch das Nachrüsten eines smarten Messgeräts am Stromzähler kann helfen, um Verbrauch und Erzeugung noch präziser zu koordinieren.

Wer sein System regelmäßig überprüft und saisonal anpasst, holt dauerhaft das Beste aus seinem Balkonkraftwerk heraus – technisch wie finanziell. Der Solakon ONE gibt Ihnen dafür nicht nur die Hardware, sondern auch die digitalen Werkzeuge an die Hand.

HÄUFIGE FRAGEN (FAQ)



Muss ich für die Installation einen Elektriker beauftragen?

Nein. Der Solakon ONE ist ein echtes Plug-and-Play-System. Die Installation erfolgt einfach über handelsübliche Steckdosen. Dank vorkonfektionierte Kabel, klarer Anleitung und intuitiver App ist kein Fachpersonal erforderlich.

Funktioniert der Speicher auch ohne Internet?

Ja. Der Betrieb des Speichers ist auch ohne Internetverbindung möglich. Für die Nutzung der App-Funktionen, Firmware-Updates oder Live-Monitoring empfehlen wir jedoch eine WLAN- oder LAN-Verbindung. Diese lässt sich einfach und sicher einrichten.

Was passiert bei einem Stromausfall?

Dank der integrierten EPS-Steckdose liefert der Solakon ONE auch bei Netzausfall bis zu 1.200W Notstrom – automatisch und ohne Umschaltverzögerung. So können Sie weiterhin wichtige Geräte wie Kühlschrank, Router oder Licht betreiben.

Wie wetterfest ist das Gerät?

Mit der Schutzklasse IP65 ist der Speicher gegen Staub und Strahlwasser geschützt. Er kann sowohl drinnen als auch draußen installiert werden. Das integrierte Thermomanagement sorgt dafür, dass das Gerät auch bei Temperaturen zwischen -20 °C und $+55\text{ °C}$ zuverlässig arbeitet.

Wie viele Erweiterungseinheiten kann ich anschließen?

Der Solakon ONE (WF2000M) kann mit bis zu fünf Erweiterungen (WF2000E) kombiniert werden – für eine maximale Speicherkapazität von 12,66 kWh. Die Erweiterung ist jederzeit modular und ohne technische Umbauten möglich.

Kann ich den Speicher später nachrüsten?

Ja. Der Speicher lässt sich jederzeit ergänzen – entweder mit weiteren Solarmodulen oder zusätzlichen Erweiterungseinheiten.

Wie hoch ist die Lebensdauer?

Dank moderner LiFePO₄-Zelltechnologie erreicht der Solakon ONE bis zu 8.000 Ladezyklen bei 70 % Restkapazität. Zudem gewährt Solakon 10 Jahre Produktgarantie.

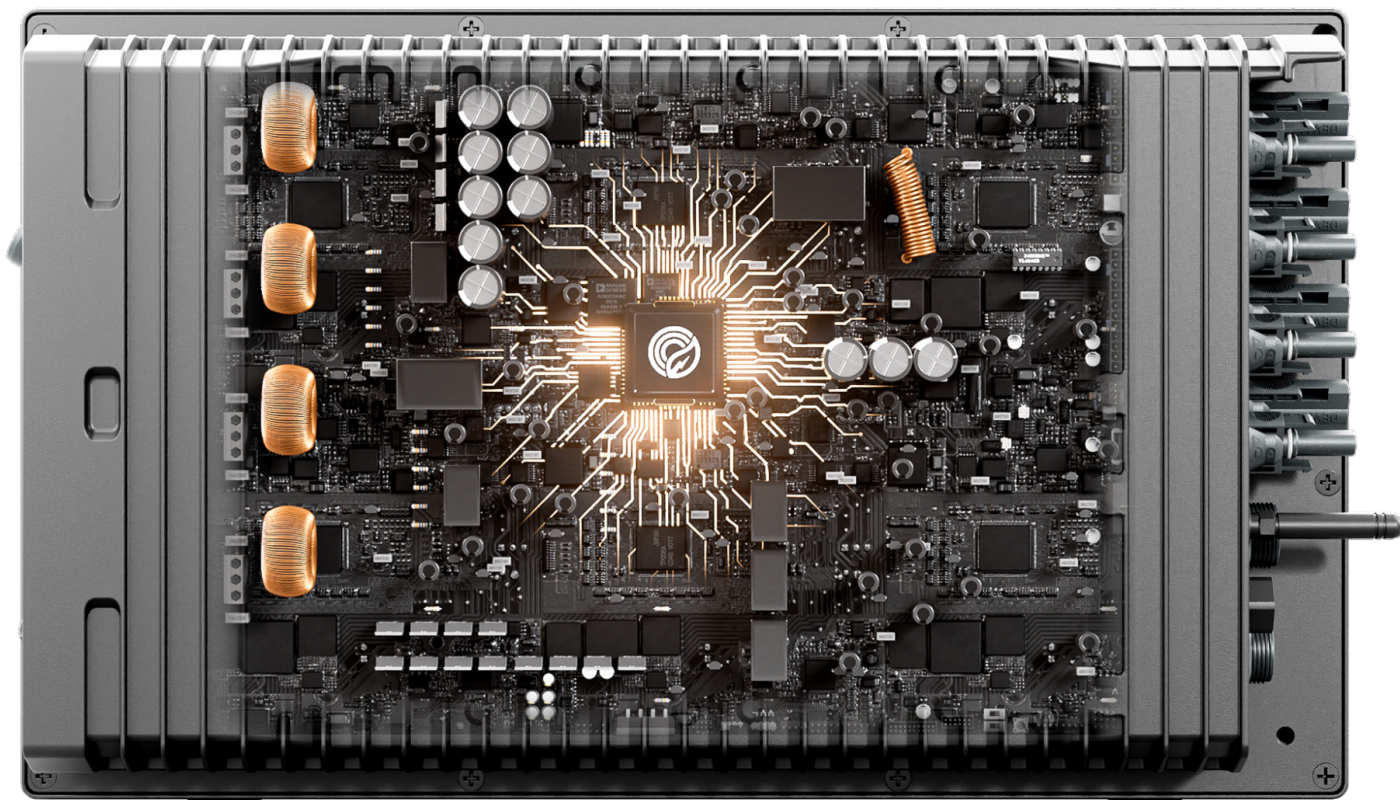
Was bedeutet "Nulleinspeisung"?

Mit dieser Funktion wird verhindert, dass überschüssiger Solarstrom ins öffentliche Netz eingespeist wird. Das ist vor allem dann sinnvoll, wenn keine Vergütung erfolgt oder Netzbetreiber dies untersagen. Der Speicher nutzt stattdessen den Strom gezielt im eigenen Haushalt.

Was passiert bei einer Überlastung?

Das System ist mit Schutzfunktionen ausgestattet, die automatisch eingreifen – etwa bei Überspannung, Überhitzung oder falschem Anschluss. Fehlercodes werden klar über das Display oder die App angezeigt und im Zweifelsfall hilft der deutsche Support schnell weiter.

FAZIT & KAUFEMPFEHLUNG



Mit dem Solakon ONE verwandeln Sie Ihr Balkonkraftwerk in ein vollwertiges, intelligentes Stromsystem. Der Speicher macht es möglich, selbst erzeugten Strom nicht nur tagsüber zu nutzen, sondern rund um die Uhr verfügbar zu halten – genau dann, wenn Sie ihn brauchen. Damit erhöhen Sie Ihren Eigenverbrauch auf bis zu 100 %, senken dauerhaft Ihre Stromkosten und machen sich ein großes Stück unabhängiger von schwankenden Energiepreisen.

Besonders überzeugend ist das Zusammenspiel aus technischer Leistung, einfacher Handhabung und intelligenter Steuerung. Ob über das integrierte Touchdisplay oder die App – Sie behalten jederzeit den Überblick über Produktion, Verbrauch und Ersparnis. Gleichzeitig profitieren Sie von smarten Funktionen wie Boost-Modus, Nulleinspeisung oder Energieplänen, die Ihre Nutzung automatisiert optimieren.

Auch langfristig ist der Solakon ONE eine sichere Entscheidung: Mit bis zu 8.000 Ladezyklen, einer modularen Erweiterbarkeit bis 12,66 kWh und der Möglichkeit, zukünftige Smart-Home-Funktionen zu integrieren, ist der Speicher bestens gerüstet für die nächsten Jahrzehnte. Besonders hervorzuheben ist dabei die Funktion des bidirektionalen Ladens: Der Solakon ONE kann nicht nur Solarstrom speichern, sondern auch gezielt günstigen Netzstrom aufnehmen und wieder abgeben. Damit sparen Sie nicht nur Solarstromkosten, sondern nutzen auch günstige Netzstromtarife voll aus – ein klarer finanzieller Vorteil. Robuste Bauweise, einfache Installation und deutscher Support machen den Solakon ONE zu einer zukunftssicheren Investition, die vom ersten Tag an echte Werte liefert.

Wenn Sie also nicht nur Energie erzeugen, sondern auch sinnvoll speichern, selbst nutzen und im Ernstfall abgesichert sein möchten, ist der Solakon ONE genau das richtige Produkt. Ob als Einstieg in die Energieautarkie oder als Ergänzung zu Ihrer bestehenden PV-Lösung – der Speicher passt sich flexibel an Ihre Bedürfnisse an. Und er beginnt sich ab dem ersten Tag für Sie zu rechnen.

Unsere Empfehlung

Wählen Sie den Solakon ONE in Kombination mit Ihrem Balkonkraftwerk, um von Anfang an maximal effizient, sicher und zukunftsorientiert aufgestellt zu sein. Ihre Stromrechnung wird es Ihnen danken – und Ihr gutes Gewissen auch.



WIE SIE MIT DEM

SOLAKON ONE

MEHR AUS IHREM SOLARSTROM MACHEN

www.solakon.de