

# Auf die Qualität kommt es an!

Einfach leistungsfähig. Einfach zuverlässig.

## 1. Batteriespeicher speichern elektrische Energie, damit diese zu einem späteren Zeitpunkt zur Verfügung steht.

- Individuell dimensioniert für Ihr Verbrauchsprofil
- Hohe Speicherkapazität bei geringem Platzbedarf
- Effizienz durch hohe Wirkungsgrade
- Schnelle und kostengünstige Montage



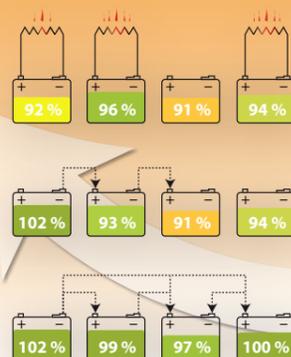
## 2. Batterie-Wechselrichter wandeln den ein- und ausgespeicherten Strom automatisch nach Bedarf in kompatiblen Gleich- bzw. Wechselstrom um.

- Leistungsstark auch bei großen Lasten
- Effizient und solide durch hochwertige Komponenten
- Zuverlässig durch optimierte Serviceabläufe
- Zertifiziert für alle Einsatzgebiete



## 3. Batterie-Management-Systeme überwachen jedes einzelne Batteriemodul und kommunizieren mit dem Energie-Management-System.

- Umfassende Kontrolle des Batteriespeichers
- Smart und kompatibel mit dem gesamten Energiesystem
- Optimiert alle Betriebszustände
- Sichert hohe Batterielebensdauer (garantiert)



## 4. Energie-Management-Systeme regeln als zentrale Steuerung Energieflüsse und schalten effizient Erzeuger, Verbraucher und Speicher.

- Das smarte Hirn des Energiesystems
- Leicht und intuitiv bedienbar
- Individualisiert für jeden Anwendungsfall
- Selbstlernend und automatisch aktualisiert



## 5. Montage der Komponenten durch einen qualifizierten Partner.

- Kompetent mit langjähriger Erfahrung
- Sicher dank modernster Ausrüstung
- Fachkundig durch stetige Weiterbildung
- Zertifiziert für sämtliche Servicearbeiten



Finden Sie Antworten auf viele Ihrer Fragen und erste konkrete Eindrücke von Ihrem Stromspeicher auf unserer Webseite oder rufen Sie einfach an!

Ihr Solarpartner:

# Wir nutzen STROMSPEICHER!



© EWS GmbH & Co. KG • 03/2020

## GEWERBESPEICHER.

Einfach wirtschaftlich.  
Einfach sicher.

„Wir nutzen einen **GEWERBESPEICHER**, weil wir so Stromverbrauchsspitzen und damit Kosten vermeiden.“

„Ich nutze einen **GEWERBESPEICHER**, um mehr Solarstrom selbst zu verbrauchen und damit Geld zu sparen.“

# Warum STROMSPEICHER?

Einfach rentabel. Einfach unabhängig.

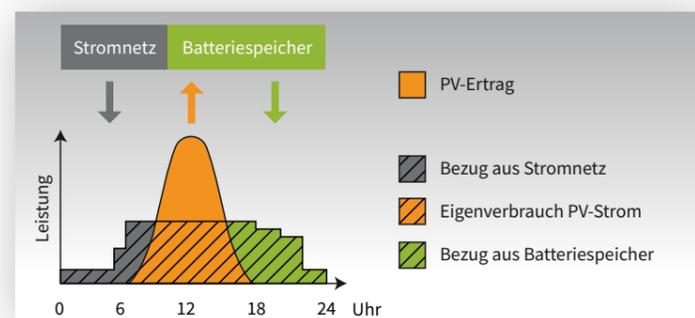
STROMSPEICHER bieten vielfältige finanzielle und versorgungstechnische Vorteile, mit und ohne Solarstromanlage:

- Stromkosten senken
- Netznutzungsentgelte reduzieren
- Netzausbaukosten vermeiden
- Unabhängiger werden
- Gegen Stromausfälle absichern

## ERFOLGSFAKTOR 1

### Eigenverbrauchsoptimierung

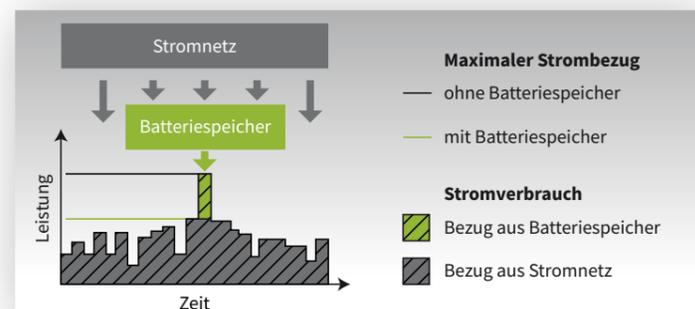
Durch die Speicherung überschüssigen Solarstroms können bei späterem Bedarf der netzbezogene Strom und damit die Kosten gesenkt werden. Je mehr Sie von Ihrem selbst erzeugten Strom verbrauchen (z.B. mit Produktionsanlagen oder elektrischen Fahrzeugen), desto mehr Kosten sparen Sie ein. Zusätzlich verringern sie den Anteil von CO<sub>2</sub>-intensivem Bezugsstrom.



## ERFOLGSFAKTOR 2

### Lastspitzenkappung

Hohe Anschlusskosten und Netzentgelte beim Energieversorger aufgrund von Verbrauchsspitzen werden durch die intelligente Nutzung eines Batteriespeichers vermieden. Ihre Netznutzungsentgelte werden auf Basis des maximalen Leistungsbezugs berechnet. Deshalb lassen selbst kurze Lastspitzen Ihre Netznutzungsentgelte in die Höhe steigen. Moderne Batteriespeicher können diese Leistungsspitzen gezielt kappen und so die Stromrechnung enorm reduzieren.



## ERFOLGSFAKTOR 3

### Netzausbaukosten vermeiden

Insbesondere Betriebe mit kurzen und hohen Lastspitzen oder mit der Absicht, in neue Stromverbraucher zu investieren (z. B. E-Mobilität), haben ein großes Einsparungspotenzial durch Lastspitzenkappung. Die Investition in einen Stromspeicher ist häufig erheblich geringer als die Kosten, die für einen stärkeren Netzanschluss anfallen, insbesondere dann, wenn dafür umfangreiche Arbeiten durch die Verlegung neuer Kabel notwendig werden.

## ERFOLGSFAKTOR 4

### Sichere Stromversorgung

Mit einem Batteriespeicher können Sie zeitweilig auch ohne Stromnetz arbeiten. So kann einem Datenverlust oder anderen finanziellen Schäden durch einen Stromausfall vorgebeugt werden. In Kombination mit mindestens einem der anderen Erfolgsfaktoren amortisiert sich eine solche Notstromversorgung oft schnell.

## Zuschüsse, Finanzierung, Steuern

Wir helfen Ihnen gern dabei, sich ein Bild von den Möglichkeiten einer staatlichen Förderung, einer günstigen Finanzierung und einer individuellen steuerlichen Optimierung zu machen.

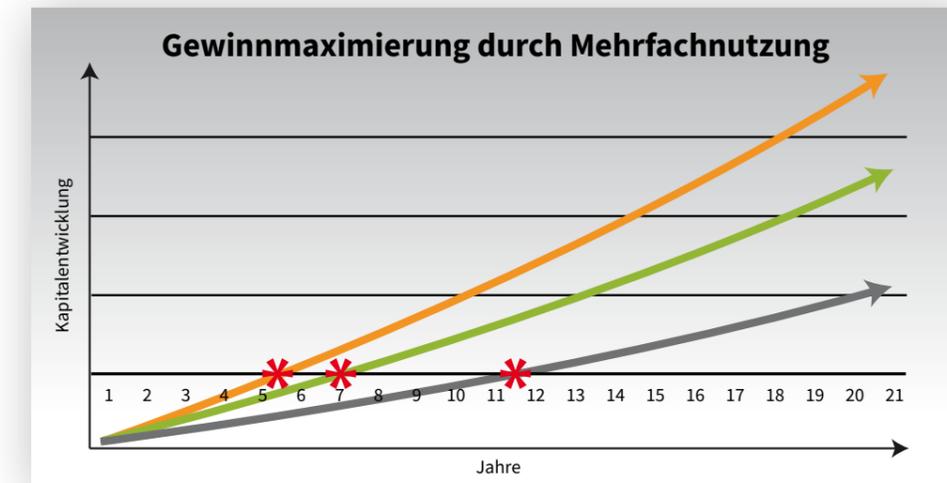
Die intelligente Kombination mehrerer Erfolgsfaktoren ermöglicht eine z. T. deutliche Verkürzung der Amortisationszeiten.



Bildquelle: Andreas Keuchel

# Wann rechnen sich STROMSPEICHER?

Vergleichende Darstellung der Wirtschaftlichkeit von **GEWERBESPEICHERN**.



Nutzung kombinierter Geschäftsmodelle

Nutzung zur Lastspitzenkappung

Nutzung zur Eigenverbrauchsoptimierung

\*Amortisationsdauer: Zeit bis zur vollständigen Amortisation der Investitionskosten

1. Entscheidend für die Amortisationszeit ist die Art des Betriebes, für welchen der Speicher genutzt werden soll. Denn davon kann unter anderem auf die Beschaffenheit des Stromverbrauchsprofils und den Jahresstromverbrauch geschlossen werden.
2. Ob Bestandsanlage oder Neuinstallation, PV-Anlagen und Gewerbespeicher ergänzen sich ideal und ermöglichen gemeinsam erhöhte Renditen.
3. Können zusätzlich durch Spitzenlastkappung ein teurer Netzausbau vermieden oder Vorteile bei den Strombezugskosten erreicht werden, verringert dies die Amortisationszeit stark. Noch wirtschaftlicher ist eine Kombination möglichst vieler Speicher-Anwendungen. Intelligent genutzte Gewerbespeicher amortisieren sich bereits nach wenigen Jahren!
4. Wenn der Speicher zusätzlich eine Notstromversorgung sicherstellen kann, senkt dies die spezifischen Investitionskosten und die Gewinnphase nach der \*Amortisationsdauer verlängert sich weiter.

## Typische Amortisationszeit in Jahren

1. Art des Betriebes		2. PV-Anlage	3. Zusatznutzen neben der Maximierung des Eigenverbrauchsanteils							
Verbrauchsprofil	Beispiele		Kein Zusatznutzen	Reduzierung von Netzentgelten	Vermeidung von Ausbaukosten	Mehrere Zusatznutzen				
Geringer Verbrauch, kurze hohe Lastspitzen	Milchviehbetrieb, Bäckerei	Mit PV								
		Ohne PV								
Häufige, geringe Lastspitzen	Landwirtschaft, Produktion, Gastronomie	Mit PV								
		Ohne PV								
Große Lastschwankungen	Handwerk, Supermarkt	Mit PV								
		Ohne PV								
Geringe Lastschwankungen	Handwerk, Handel, Arztpraxen	Mit PV								
		Ohne PV								
Konstanter Verbrauch, keine Lastspitzen	Verwaltung	Mit PV								
		Ohne PV								
4. Notstromversorgung interessant?			Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja

Legende	< 4	4 - 5	5 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 16	> 16
---------	-----	-------	-------	-------	--------	---------	---------	------

Wir beraten Sie gern, welche individuellen Einsparmöglichkeiten sich für Ihr Unternehmen anbieten.