

VARTA Energiespeicher

130 Jahre Batterie-Expertise in Ihrem Energiespeicher.



Erleben Sie die perfekte
Kombination aus überzeugender Erfahrung
und modernster Technologie.

HIER IST GUTE ENERGIE ZU HAUSE.

Ein eigenes Zuhause bedeutet für viele Menschen Unabhängigkeit. Mit den Energiespeichersystemen von VARTA Storage entscheiden Sie sich jetzt auch für Unabhängigkeit und werden Teil der Energiewende.

► WORAUF WARTEN SIE NOCH? WERDEN SIE JETZT IHR EIGENER ENERGIELIEFERANT

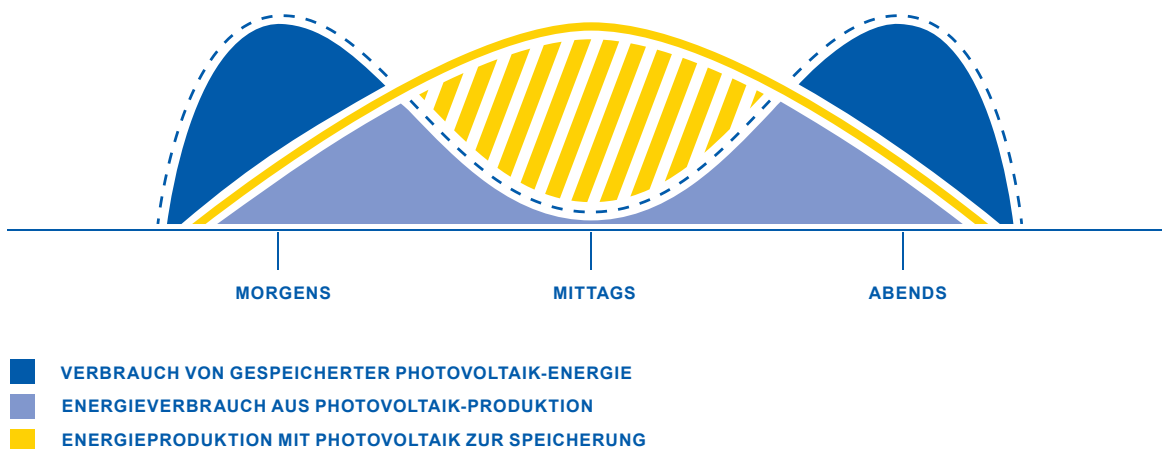
Über das Thema Energiewende kann man viele Worte verlieren. Oder im eigenen Zuhause damit gleich selbst beginnen: mit nachhaltig produzierter Energie aus Photovoltaik, Windkraft oder aus Blockheizkraftwerken. Doch bislang war es immer noch so: Auch die besten Solar- und Windkraftanlagen produzieren nur dann Strom, wenn das Wetter es möglich macht. In der restlichen Zeit muss wieder auf Netzstrom zurückgegriffen werden. Jetzt können Sie mit unseren VARTA Energiespeichersystemen Ihren selbst produzierten Strom rund um die Uhr nutzen – denn mit dem Schritt vom Verbraucher zum Energieversorger lässt sich der Eigenverbrauchsanteil auf 80 % und mehr steigern. So sind Sie wirklich selbstständig und unabhängig und ersparen sich Strompreissteigerungen.

► ECHTE FREUNDE DES HAUSES: UNSERE ENERGIESPEICHER

Ob Eigentumswohnung, Eigenheim, Landwirtschaft oder Gewerbe – bei unseren Energiespeichern ist immer die passende Lösung für Sie dabei.

► PROFITIEREN SIE VON 130 JAHREN ERFAHRUNG

Die Marke VARTA basiert auf 130 Jahren Erfahrung und steht für innovative Energiespeicherlösungen. So entscheiden Sie sich mit uns für eine Marke, mit der Sie immer auf der sicheren Seite sind. Auch auf dem Weg in die Zukunft.

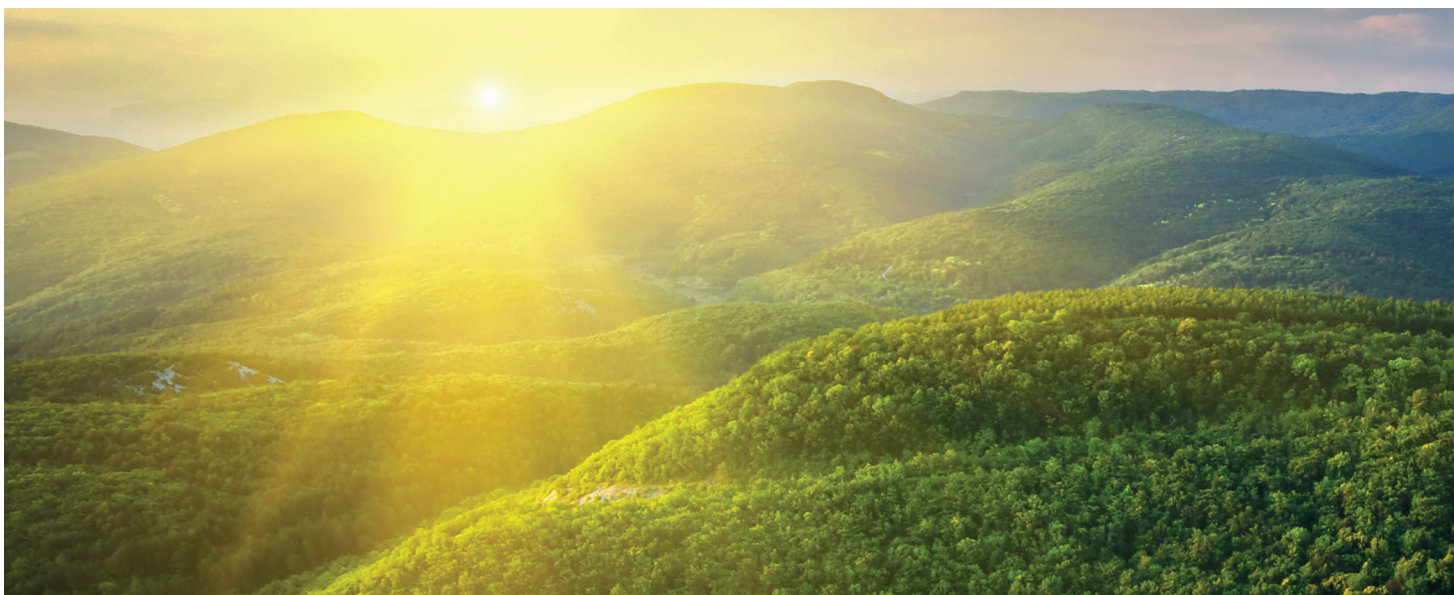


24 Stunden lang Sonnenenergie

Durch die Speicherung der Sonnenenergie am Tage kann der Energieverbrauch morgens und abends mit eigens gespeicherter Energie gedeckt werden.

GUTE GRÜNDE FÜR VARTA ENERGIESPEICHER.

Sie möchten mehr darüber erfahren,
warum unsere Energiespeichersysteme so gut sind?
Hier einige Argumente im Überblick.



► GARANTIE

Bei VARTA Storage bekommen Sie Qualität und Funktion garantiert. VARTA Storage bietet sieben Jahre Instandsetzungsgarantie auf die Speichersysteme und auf Batteriemodule sogar zehn Jahre, gemäß den Bedingungen der „Herstellergarantie“ (www.varta-storage.com/service/downloads).

► SICHERHEIT

Wenn es um die Sicherheit geht, machen wir keine Kompromisse: Das fängt an bei kontinuierlichen Tests des Materials über die Produktion bis hin zur Auslieferung und setzt sich fort mit integrierter Sicherheitselektronik und selbstständigen Abschaltvorrichtungen für den risikofreien Betrieb. So bieten unsere Systeme eine ausfallfreie Funktionalität auch bei Störungen. Dadurch sind unsere Energiespeicher nicht nur sicher und zuverlässig, sie setzen auch Maßstäbe mit ihren intelligenten Konzepten – von der speziellen Zellchemie bis hin zum Energie- und Batteriemanagementsystem.

► MADE IN GERMANY

Wir geben „Made in Germany“ seinen guten Klang: Unsere innovativen Energiespeichersysteme erfüllen höchste Qualitätsstandards.

► CONNECTIVITY

Unser VARTA Storage Online-Portal zeigt alle aktuellen Daten im Überblick. Zudem können unsere intelligenten Energiespeicher mit nahezu allen Komponenten und Systemen der Haus- und Energietechnik kommunizieren.

► FLEXIBILITÄT

Unsere Energiespeichersysteme sind auch nach der Installation jederzeit erweiterbar – so findet jeder in unserem Produktportfolio das für seine Ansprüche optimale System.

► ENTSORGUNG

Natürlich sorgt VARTA Storage für die Abholung und fachgerechte Entsorgung der alten Module.

AUF EINEN BLICK: UNSERE VIER BESTEN.

Die Ansprüche an Energiespeichersysteme mögen je nach Gebäudetyp und Anwendung unterschiedlich sein, doch der Wunsch nach Zuverlässigkeit und Sicherheit gilt für jede technische Lösung.



PULSE / PULSE NEO 3 UND 6

Kompakt und handlich überzeugt unser Einsteiger-Komplettsystem – und ist mit seiner platzsparenden Aufhängung an der Wand ideal für Eigentumswohnungen oder das Eigenheim. Wahlweise erhältlich mit den Kapazitäten 3,3 kWh und 6,5 kWh. Hier gilt: klein, aber voller Energie.

PULSE / PULSE NEO 3/6

Batteriekapazität nominal	3,3 / 6,5 kWh
Max. AC Ladeleistung	1,8 / 2,5 kW
Elektrochemie	Lithium-Nickel-Mangan-Kobaltoxid
Maße (B x H x T) in mm	600 x 690 x 186
Gewicht	45 / 65 kg



ELEMENT 6, 9 UND 12

Unser Komplettsystem inklusive Wechselrichter und praktischer Plug-and-Play-Technik lässt sich in jedem Eigenheim schnell und einfach installieren und sorgt so für maximale Unabhängigkeit. Erhältlich in drei unterschiedlichen Kapazitäten ist es der ideale Speicher für alle, die in ihren eigenen vier Wänden unabhängig sein möchten.

ELEMENT 6/9/12

Batteriekapazität nominal	6,5 / 9,8 / 13,0 kWh
Max. AC Ladeleistung	2,2 / 3,4 / 4,0 kW
Elektrochemie	Lithium-Nickel-Mangan-Kobaltoxid
Maße (B x H x T) in mm	600 x 1.176 x 500
Gewicht	115 / 145 / 165 kg



ONE L UND ONE XL

one L und one XL bieten für jede Herausforderung die richtige Ausbaustufe – perfekt für alle, die auch bei der Energieversorgung ihrer Immobilie mehr erwarten. Ein Komplettsystem, das seinen Preis wert ist: als gute Investition in die Zukunft. Und als Zeichen von Unabhängigkeit.

ONE L / XL

Batteriekapazität nominal	Von 2,8 bis 6,9 kWh / von 3,7 bis 13,8 kWh, modular erweiterbar
Max. AC Ladeleistung (abhängig von Modulanzahl)	2,8 / 4,0 kW
Elektrochemie	Lithium-Eisenphosphat
Maße (B x H x T) in mm	600 x 1.320 x 400 / 600 x 1.850 x 400
Gewicht (leer)	90 / 110 kg

Storage Lösungen für gewerbliche Anwendungen.



FLEX STORAGE P UND E

Der modulare Aufbau des flex storage Systems erlaubt die individuelle Anpassung der Leistung, Kapazität und Funktionalität an unterschiedliche Anforderungen. Flex storage Systeme sind für verschiedene Applikationen im kommerziellen Bereich optimiert – von der Eigenverbrauchserhöhung über Peak-Shaving bis zur Notstromfähigkeit.

FLEX STORAGE P / E

Nutzbare Speicherkapazität	Von 52 bis 260 kWh / von 75 bis 750 kWh
Nominale Systemleistung*	36 / 80 / 120 kW
Elektrochemie	Lithium-Eisenphosphat/ Lithium-Nickel-Mangan- Kobaltoxid
Maße (B x H x T) in mm	Konfigurationsabhängig
Gewicht	Konfigurationsabhängig

* Cos φ =1.

PULSE / PULSE NEO

DER EINSTIEG IN DIE ZUKUNFT.

Mit dem VARTA pulse / pulse neo kann jeder in seiner Wohnung oder seinem Haus zu seinem eigenen Energieversorger werden. Und das zu einem attraktiven Einstiegspreis, ohne auf unsere hochwertige VARTA-Qualität verzichten zu müssen.

Perfekt für alle, die in der Eigentumswohnung oder einem Einfamilienhaus höchste Energiedichte platzsparend bündeln möchten. Erhältlich in zwei Leistungsklassen (3,3 kWh und 6,5 kWh), überzeugt dieses Modell nicht nur durch seine Sicherheit und Zuverlässigkeit, es kann auch einfach an der Wand befestigt werden. In nur 30 Minuten ist unser Wandspeicher dank Plug-and-Play installiert. Ein weiteres Plus ist zudem der niedrige Verbrauch im Standby Modus und die schnelle Regelgeschwindigkeit.

Der VARTA pulse ist jetzt auch in der „neo“-Variante verfügbar. Dank des flexibel erweiterbaren Betriebssystems VS-XMS ist VARTA pulse neo für sämtliche zukünftige Anforderungen bereit. Neben der direkten Interaktion mit verschiedensten Endgeräten ist auch eine produktübergreifende Kaskadierung möglich – und das ohne zusätzliche Hardware!



VARTA pulse / pulse neo

Klein, aber stark: unser Einstiegsmodell für alle, die Unabhängigkeit suchen.

► Technische Daten und Fakten

ALLGEMEINE DATEN

Elektrochemie	Lithium-Nickel-Mangan-Kobaltoxid
Netzanschluss	230 V AC, 1-phasig, 50 Hz
Systemgarantie	7 Jahre Instandsetzungsgarantie *
Garantie auf Batteriezellen	10 Jahre oder 4.000 Zyklen **
Steuerung, Überwachung, Monitoring	PC, Tablet, Smartphone

SYSTEMDATEN

Batteriekapazität nominal
Max. AC Leistung Laden / Entladen
Maße (B x H x T) in mm
Gewicht

PULSE / PULSE NEO 3

3,3 kWh
1,8 / 1,6 kW
600 x 690 x 186
45 kg

PULSE / PULSE NEO 6

6,5 kWh
2,5 / 2,3 kW
600 x 690 x 186
65 kg

* Gemäß den Bedingungen der „Herstellergarantie“ (abrufbar unter www.varta-storage.com/service/downloads).

** Erwartete Restkapazität: 80 %.





ELEMENT

DIE UNABHÄNGIGKEITS- ERKLÄRUNG FÜR FAMILIEN.

Wer sich den Wunsch vom eigenen Haus erfüllt hat, möchte auch beim Thema Energie eine sichere und durchdachte Lösung, deren Preis sich rechnet. Hier kommt VARTA element als Komplettlösung genau richtig.

Der VARTA element ist in allen freistehenden Einfamilienhäusern in seinem Element: Dieses Komplettsystem mit Wechselrichter lässt sich einfach installieren und bietet Spitzenqualität zu einem attraktiven Preis. Erhältlich in drei Leistungskapazitäten (6,5 kWh / 9,8 kWh / 13,0 kWh; element 6 ist zusätzlich nachrüstbar), ist dieser Energiespeicher langlebig und sicher und passt so überall perfekt ins Haus.

► LITHIUM-IONEN

Der VARTA element verfügt über hochwertige Lithium-Ionen-Zellen, die sich ohne Memory-Effekt schnell laden und entladen: ideal für eine hohe Eigenverbrauchsquote und Wirtschaftlichkeit. Damit zu Hause alles im grünen Bereich ist.



VARTA element

Der ideale Energiespeicher für Familien, die gerne gut versorgt sind.

► Technische Daten und Fakten

ALLGEMEINE DATEN

Elektrochemie	Lithium-Nickel-Mangan-Kobaltoxid
Netzanschluss	400 V AC, 3-phasig, 50 Hz
Systemgarantie	7 Jahre Instandsetzungsgarantie *
Garantie auf Batteriezellen	10 Jahre oder 4.000 Zyklen **
Steuerung, Überwachung, Monitoring	PC, Tablet, Smartphone

SYSTEMDATEN

	ELEMENT 6	ELEMENT 9	ELEMENT 12
Batteriekapazität nominal	6,5 kWh	9,8 kWh	13,0 kWh
Max. AC Leistung Laden / Entladen	2,2 / 1,8 kW	3,4 / 3,0 kW	4,0 / 3,7 kW
Maße (B x H x T) in mm	600 x 1.176 x 500	600 x 1.176 x 500	600 x 1.176 x 500
Gewicht	115 kg	145 kg	165 kg

* Gemäß den Bedingungen der „Herstellergarantie“ (abrufbar unter www.varta-storage.com/service/downloads).

** Erwartete Restkapazität: 80 %.

ONE L UND ONE XL

ZWEI, DIE MITDENKEN UND MITWACHSEN.

Unsere Energiespeichersysteme one L und one XL sind die perfekte Lösung für alle, die höchste technische Ansprüche haben und dabei flexibel für die Zukunft aufgestellt sein möchten.

VARTA one L und one XL überzeugen durch ihren modularen Aufbau, mit dem sie sich jederzeit perfekt an Ihre Bedürfnisse und Anforderungen anpassen. Auch dann, wenn sie bereits installiert sind – so entscheiden Sie sich mit jeder Ausbaustufe für die Zukunft. Dabei profitieren Sie von unserer leistungsstarken und zuverlässigen Batterie-Technologie, in der unsere gesammelte Erfahrung und Kompetenz stecken.

► **MODULARES SYSTEM**

Aufgebaut nach dem Baukastenprinzip, sind die Batteriemodule von one L und one XL jederzeit flexibel erweiterbar. So kann der Eigenverbrauch ganz nach Ihren individuellen Wünschen gesteigert werden. one L ist mit einer Ausgangskapazität von 2,8 kWh modular erweiterbar auf bis zu 6,9 kWh – genau richtig zur Steigerung des Eigenverbrauchs in anspruchsvollen Haushalten. Und one XL lässt sich ausgehend von 3,7 kWh auf bis zu 13,8 kWh aufrüsten. Damit ist dieses Energiespeichersystem die

clevere Lösung für große Haushalte und Mehrfamilienhäuser. Auch für Großgeräte wie Elektro- und Plug-in-Hybrid-Autos ist one XL die richtige Entscheidung.

► **NOTSTROMFÄHIGKEIT**

Im Falle eines Falles bieten one L und one XL einen Notstrombetrieb bei Netzausfall – zuverlässig und sicher.

► **LITHIUM-EISENPHOSPHAT**

Die hochwertigen Lithium-Ionen-Batterien lassen sich schnell laden und entladen. Für mehr Energiesicherheit wird die Zelltechnologie sinnvoll genutzt.

► **Technische Daten und Fakten**

ALLGEMEINE DATEN

Elektrochemie	Lithium-Eisenphosphat
Netzanschluss	400 V AC, 3-phasig, 50 Hz
Systemgarantie	7 Jahre Instandsetzungsgarantie *
Garantie auf Batteriezellen	Unbegrenzte Zyklenzahl innerhalb 10 Jahren **
Steuerung, Überwachung, Monitoring	PC, Tablet, Smartphone
Länderzulassungen	Schweiz, Österreich (eingeschränkt) ***

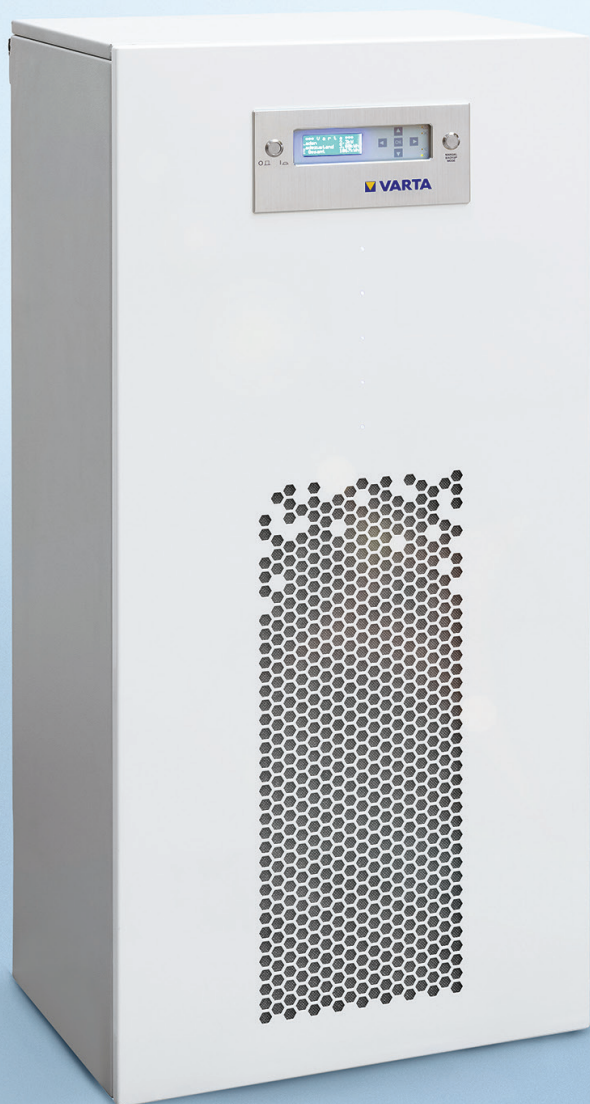
SYSTEMDATEN

	ONE L	ONE XL
Batteriekapazität nominal	Von 2,8 bis 6,9 kWh, modular erweiterbar	Von 3,7 bis 13,8 kWh, modular erweiterbar
Max. AC Leistung Laden / Entladen (abhängig von Modulanzahl)	2,8 / 2,0 kW (2,1 kW im Notstrombetrieb)	4,0 / 4,0 kW (4,0 kW im Notstrombetrieb)
Maße (B x H x T) in mm	600 x 1.320 x 400	600 x 1.850 x 400
Gewicht (leer)	90 kg	110 kg

* Gemäß den Bedingungen der „Herstellergarantie“ (abrufbar unter www.varta-storage.com/service/downloads).

** Erwartete Restkapazität: 80 %.

*** Seit April 2019 sind Neuinstallationen in Deutschland nicht mehr zugelassen. Nachrüstungen sind noch möglich.





FLEX STORAGE P UND FLEX STORAGE E

ENERGIE FÜR IHR GEWERBE.

Groß und dennoch flexibel – dieses Motto zählt immer mehr bei gewerblichen Energiespeichern. Hier bieten flex storage Systeme die passende Lösung für alle, die ein modulares System benötigen.

Je nach Anwendung – ob für Speicherprojekte in Industrie, Gewerbe oder Landwirtschaft – lässt sich das System maßgeschneidert an die Bedürfnisse anpassen. Mit flex storage Systemen kann die Eigenverbrauchsquote aus selbst produziertem Photovoltaikstrom deutlich erhöht werden. Das steigert die Unabhängigkeit und reduziert Strombezugskosten.

► MODULARES SYSTEM

Die Anzahl der Storage Units ist für die flex storage Systeme P und E flexibel erweiterbar. Somit lassen sich kundenspezifische Lösungen realisieren. Flex storage P ist mit einer Ausgangskapazität von 52 kWh dabei auf bis zu 260 kWh modular erweiterbar. Flex storage E lässt sich ausgehend von 75 kWh auf bis zu 750 kWh erweitern.

► INSELNETZFÄHIGKEIT

Bei Stromausfall baut das flex storage System ein eigenständiges Netz auf, um Ihren Betrieb weiterhin mit Energie zu versorgen. Dabei kann das flex storage System im Inselnetz von Erzeugungsanlagen geladen werden.

► PEAK-SHAVING

Mit den flex storage Systemen wird selbsterzeugter Strom genutzt, um Lastspitzen zu kappen. Dadurch können Leistungspreise dauerhaft reduziert werden.

► Technische Daten und Fakten

ALLGEMEINE DATEN

Netzanschluss	400 V AC, 3-phasig, 50 Hz
Länderzulassungen	Deutschland, Österreich, Schweiz
Umgebungsbedingungen	+5 °C bis +30 °C
Applikationen	Eigenverbrauchsoptimierung, Peak-Shaving, Inselnetz *, externe Sollwertvorgabe *

SYSTEMDATEN

FLEX STORAGE P

FLEX STORAGE E

Nutzbare Speicherkapazität	Von 52 bis 260 kWh (780 kWh ***)	Von 75 bis 750 kWh (> 1 MWh ***)
Nominale Systemleistung **	36 kW bis 120 kW (600 kW ***)	36 kW bis 120 kW (600 kW ***)
Elektrochemie	Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Nickel-Mangan-Kobaltoxid

* Optional.

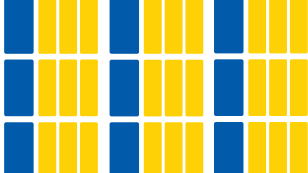
** Cos φ=1.

*** AC-seitig kaskadiert.

VARTA FLEX STORAGE P UND FLEX STORAGE E

MASSGESCHNEIDERT FÜR GEWERBLICHE ANWENDUNGEN.

Das schlüsselfertige Systemkonzept des VARTA flex storage ermöglicht die Leistung und Kapazität gesondert zu wählen.

BEISPIELKONFIGURATIONEN	ZELLE	kW	kWh	B x H x T in cm	KONFIGURATION
VARTA flex storage P 36/52	LFP	36	52	180 x 200 x 60	
VARTA flex storage E 36/75	NMC	36	75	115 x 200 x 67	
VARTA flex storage P 36/104	LFP	36	104	300 x 200 x 60	
VARTA flex storage P 120/104	LFP	120	104	340 x 200 x 60	
VARTA flex storage E 120/225	NMC	120	225	265 x 200 x 67	
VARTA flex storage E 120/300	NMC	120	300	320 x 200 x 67	
VARTA flex storage E 360/675	NMC	360	675	795 x 200 x 67	
VARTA flex storage E 1.000/2.000	NMC	1.080	2.000	2.385 x 200 x 67	

 Power Unit  Storage Unit

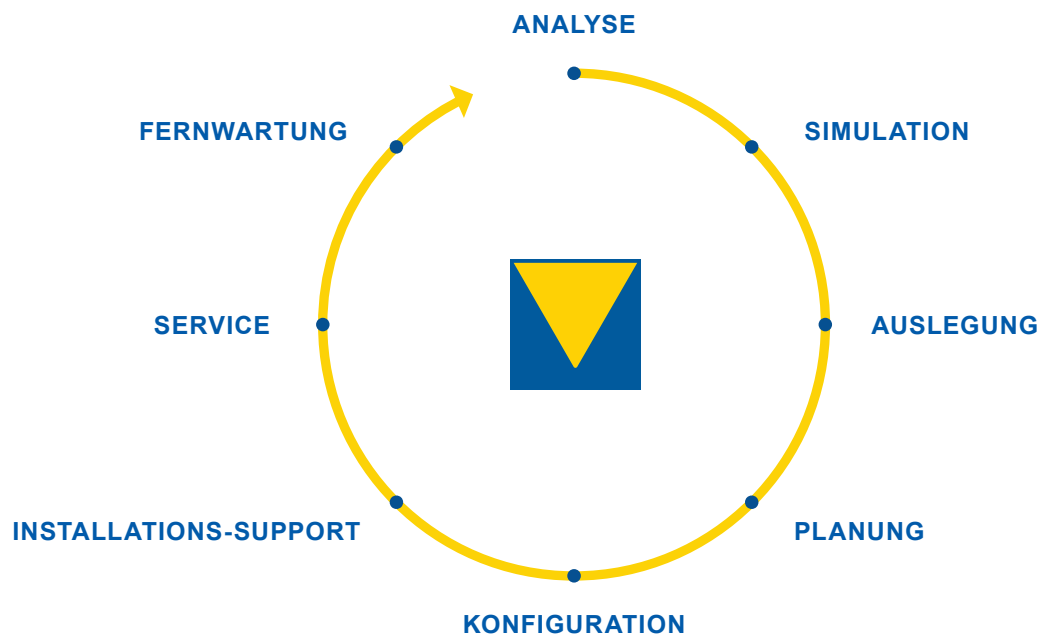
► DIE BESTE VERBINDUNG

Das Leistungsspektrum des AC-gekoppelten VARTA flex storage Systems reicht von 36 kW bis 600 kW, aber auch Anlagen im Megawatt-Bereich sind möglich.

Die Energiespeicher werden entsprechend der Kundenanforderung spezifisch mit modernen Leistungszellen oder Energiezellen konfiguriert.

UNSER SERVICE FÜR MEHR ENERGIE.

Von der Analyse über die Planung bis hin zu Service und Fernwartung – VARTA Storage bietet in puncto Großspeicher-Projekte eine rundum Lösung.



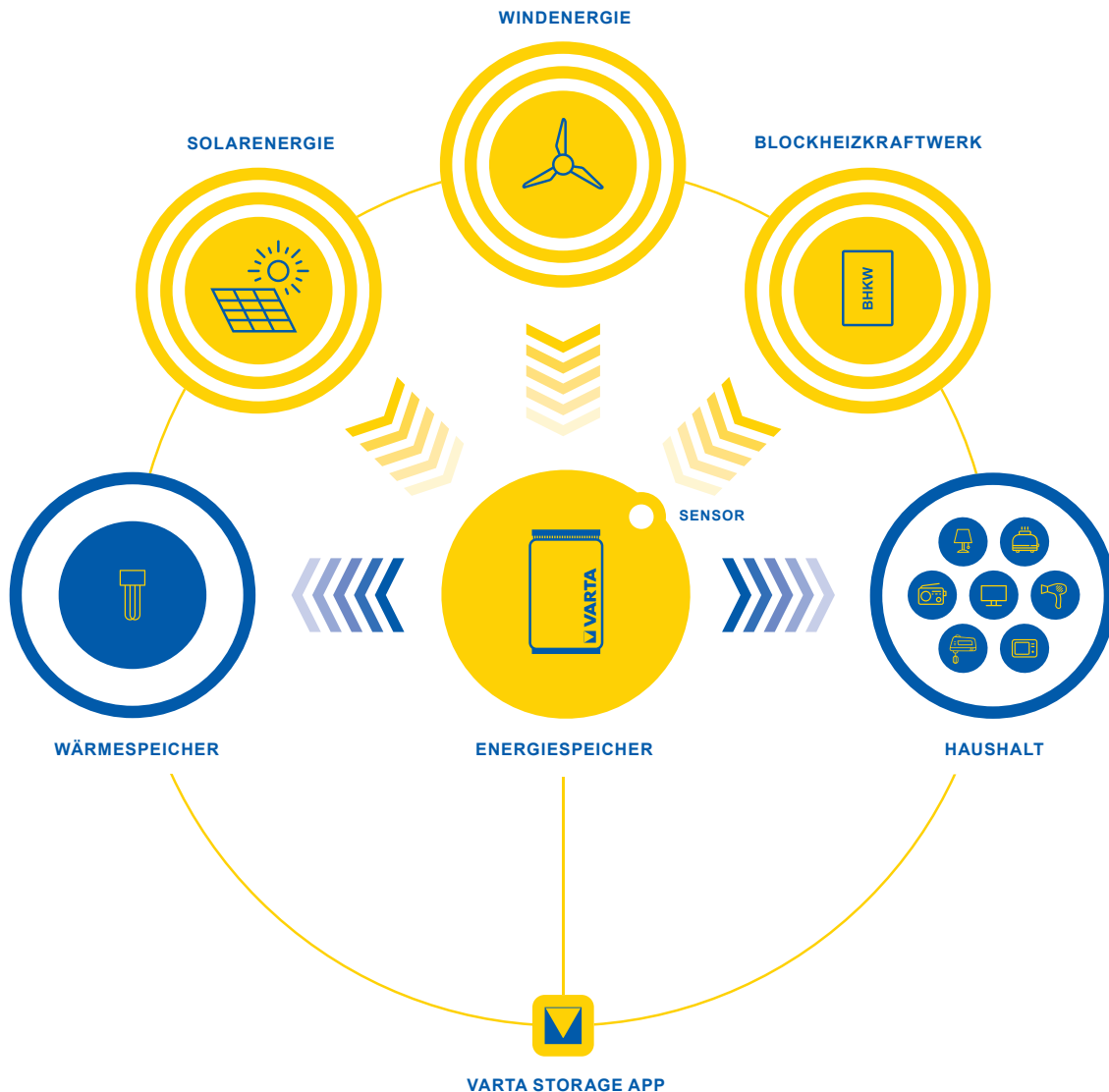
ALLES DREHT SICH UM IHREN ERFOLG.

Unsere Spezialisten stellen sicher, dass jeder Energiespeicher den hohen Leistungs- und Sicherheitsstandards von VARTA Storage und Ihren spezifischen Kundenanforderungen entspricht.

VARTA CONNECT

SO SMART STEUERT MAN IN DIE ZUKUNFT.

Einfach, flexibel und kompatibel mit den verschiedensten Hausautomationen. VARTA Energiespeicher lassen sich in verschiedenste Konfigurationen, Energie- und Smart-Home-Systeme sowie Energiemanagementtools intelligent vernetzen und integrieren.





VARTA STORAGE APP

ALLES IM BLICK MIT EINEM KLICK.

Mit unserer VARTA Storage App müssen Sie nicht zu Hause sein, um sicher zu wissen, was daheim gerade passiert – sie ermöglicht Ihnen jederzeit von überall die Kontrolle Ihres Energiespeichers.



VARTA Storage App

Unsere App zur Steuerung Ihres Energiespeichers können Sie kostenlos im App Store und Google Store herunterladen.

► ÜBERSICHTLICHKEIT

Rund um die Uhr, rund um die Welt – mobiles Monitoring Ihres Energiespeichers auf Ihrem Smartphone. Visualisiert und als Grafik sehen Sie Leistungsdaten sowie Ihre Autarkie- und Eigenverbrauchsquote. Tagesgenau, monatlich, jährlich oder über die gesamte Laufzeit. Auch die Wetterdaten zu Hause lassen sich abrufen –

mit wenigen Klicks immer auf dem neuesten Stand.

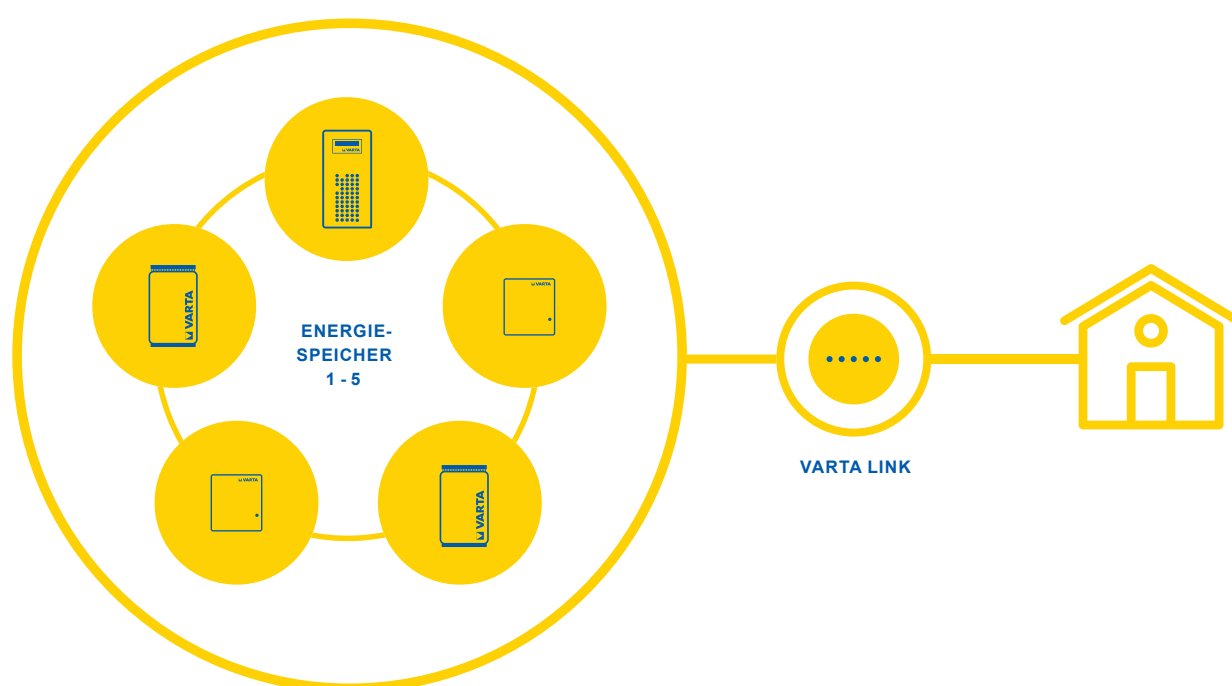
► AUTARKIEGRAD UND EIGENVERBRAUCHSQUOTE

Auf einen Blick bauen sich Ihr Autarkiegrad und Ihre Eigenverbrauchsquote grafisch auf.

KASKADIERUNG

FÜR DAS PERFEKTE ZUSAMMENSPIEL.

Je mehr, desto besser. Durch die Verbindung von mehreren VARTA Energiespeichern und dank smartem Energiemanagement lässt sich Ihre Speicherkapazität und Leistung um ein Vielfaches erhöhen.



► DIE BESTE VERBINDUNG

Ihr Energiespeicher ist Bestandteil der Hausautomation und lässt sich flexibel mit verschiedensten Konfigurationen vernetzen: So wird intelligent gesteuert, ob Energie gespeichert oder abgegeben wird.

Doch es kommt noch besser: Mit der Kaskadierung von bis zu fünf VARTA Heimspeichern können Sie die Bruttokapazität des Speicherverbunds auf bis zu 69 kWh erhöhen. Bei unseren Großspeichern sogar auf über 1 MWh. So ist auch die Anpassung an gesteigerte Anforderungen leicht zu lösen.

IHR PARTNER FÜR MEHR ENERGIE.

Vertrauen Sie auf leistungsstarke und höchst zuverlässige Batterietechnologie – entwickelt und produziert in Deutschland.



► WIR HABEN DIE ERFAHRUNG

Die Marke VARTA basiert auf 130 Jahren Batterie-Expertise: Innovative, sichere und zuverlässige Energielösungen waren schon immer unsere Spezialität. Diesem Qualitätsanspruch sind wir bis heute verpflichtet. Bei allen VARTA Energiespeichern, die Sie zu Hause oder im Gewerbe einsetzen.

► WIR HABEN DIE TECHNIK

Warum wir Ihnen auf unsere Batteriezellen zehn Jahre Garantie geben? Weil wir wissen, dass wir uns auf sie verlassen können. Für unsere VARTA Storage Energiespeichersysteme werden ausschließlich hochwertige Lithium-Ionen-Zellen verwendet. So stellen wir einen hohen Wirkungsgrad und eine lange Lebensdauer sicher – ohne leistungsmindernden Memory-Effekt.

► WIR SORGEN FÜR SICHERHEIT

Wenn es um die Energieversorgung im Haus oder Gewerbe geht, sollte man keine Kompromisse machen, sondern sich von Anfang an für eine intelligente Lösung entscheiden: Hier setzt unser mehrstufiges Konzept von der speziellen Zellchemie bis zum durchdachten Energie- und Batteriemanagementsystem Maßstäbe.

- ▶ **Adresse**
VARTA Storage GmbH
Nürnberger Straße 65
86720 Nördlingen
Deutschland
- ▶ **Telefon**
+49 9081 240 86-60
- ▶ **E-Mail**
info@varta-storage.com
- ▶ **URL**
www.varta-storage.com