

# Erleben Sie die Energie der Unabhängigkeit.

VARTA Energiespeicher – mehr als 130 Jahre Batterie-Expertise made in Germany.



**VARTA**





# Hier ist gute Energie zu Hause.

Über das Thema Energiewende kann man viele Worte verlieren. Oder im eigenen Zuhause mit nachhaltig produzierter Energie gleich selbst beginnen.

Jetzt können Sie mit unseren VARTA Energiespeichern Ihren selbst produzierten Strom auch abends, nachts oder an Regentagen nutzen – denn mit dem Schritt vom Verbraucher zum Energieversorger können Sie Ihren Eigenverbrauch auf 80% und mehr steigern. So werden Sie wirklich unabhängig – vom Wetter, Netzbetreibern und Energiekosten.

Und Sie können sich entspannt zurücklehnen, denn wir bei VARTA wissen, was wir tun – wir stehen für mehr als 130 Jahre Batterie-Expertise made in Germany. Deswegen sind wir nicht nur mehrfach ausgezeichnet, sondern auch die erste Wahl bei Ihnen, unseren mehr als zehntausend zufriedenen Kunden.

Worauf warten Sie noch? Werden Sie jetzt Ihr eigener Energielieferant!





# Eigener Strom - jederzeit und überall.

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. Die Grundidee eines Energiespeichers liegt somit im zeitlichen Unterschied zwischen der Erzeugung des Stroms und dem tatsächlichen Verbrauch.

Mit einem VARTA Energiespeicher können Sie Ihren selbst produzierten Strom zwischenspeichern und dann nutzen, wenn er gebraucht wird. So nutzen Sie 24 Stunden lang grüne Energie!

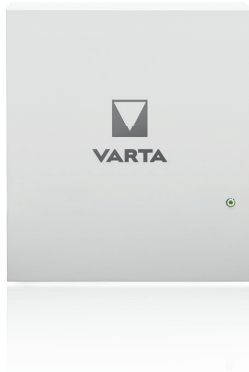


## 24 Stunden lang Sonnenenergie

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

# Unsere Besten im Überblick.

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



## VARTA pulse neo

Unser kompakter, smarterer Energiespeicher im Markt.

Als smarte Variante ist das neo Modell mit seinem flexibel erweiterbaren Betriebssystem VS-XMS perfekt für jedes intelligente Zuhause geeignet und überzeugt bei der Stromspeicher-Inspektion der HTW Berlin 2022 als Effizienz-Sieger unter den AC-gekoppelten Systemen.<sup>1</sup>

### VARTA pulse neo 6

Batteriekapazität nominal	6,5 kWh
Max. AC Ladeleistung	2,5 kW
Max. AC Entladeleistung	2,3 kW
Elektrochemie	Lithium-Ionen (NMC)
Maße (B x H x T) in mm	600 x 690 x 186
Gewicht	65 kg
Netzanschluss	230 V AC, 1-phasig, 50 Hz
Steuerung, Überwachung, Monitoring	PC, Tablet, Smartphone
System	AC-Komplettsystem inklusive Batteriewechselrichter



## VARTA element backup

Für maximale Unabhängigkeit dank Notstromfunktion und noch größerer Speicherkapazität.

Mit der integrierten Notstromfunktion unseres Energiespeichers VARTA element backup stehen Sie im Falle eines Stromausfalls nicht im Dunkeln. So ist maximale Unabhängigkeit, auch bei höheren Energiebedarfen, garantiert.

### VARTA element backup 6, 12 und 18

Batteriekapazität nominal	6,5 / 13,0 / 17,7 kWh
Max. AC Ladeleistung	2,2 / 4,0 / 4,0 kW
Max. AC Entladeleistung	1,8 / 3,7 / 4,0 kW
Elektrochemie	Lithium-Ionen (NMC)
Maße (B x H x T) in mm	600 x 1.176 x 500
Gewicht	115 / 165 / 215 kg
Netzanschluss	400 V AC, 3-phasig, 50 Hz
Steuerung, Überwachung, Monitoring	PC, Tablet, Smartphone
System	AC-Komplettsystem inklusive Batteriewechselrichter
Montage	Freistehend

<sup>1</sup> Gemäß der Stromspeicher-Inspektion der HTW Berlin 2022 in der Klasse bis 5 kW.

## Energiespeicher Lösungen für gewerbliche Anwendungen.



### VARTA flex storage E

Groß und dennoch flexibel – optimale Energie für Ihr Gewerbe

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

### VARTA flex storage E

Nutzbare Speicherkapazität	von 75 bis 750 kWh
Nominale Systemleistung <sup>1</sup>	36 / 80 / 120 kW
Elektrochemie	Lithium-Ionen (NMC)
Maße (B x H x T) in mm	Konfigurationsabhängig
Gewicht	Konfigurationsabhängig
Netzanschluss	400 V AC, 3-phasig, 50 Hz
Applikationen	Eigenverbrauchsoptimierung, Peak-Shaving, Inselnetz <sup>2</sup> externe Sollwertvorgabe <sup>2</sup>
System	AC-Komplettsystem inklusive Batterie- wechselrichter
Montage	Freistehend

<sup>1</sup> Cos  $\phi$ =1  
<sup>2</sup> Optional

# Unabhängig sein und Geld sparen.

Mit einem VARTA Energiespeicher machen Sie sich unabhängig von steigenden Strompreisen. So erhöhen Sie Ihren Eigenverbrauch dauerhaft und profitieren von konstanten Stromkosten. Dabei speichern Sie nicht nur Ihren eigenen grünen Strom und leisten somit einen Beitrag zur Energiewende, sondern sparen gleichzeitig bares Geld!

Der Kauf eines Energiespeichers wird dabei zusätzlich von einer Vielzahl von Förderungen von Bund, Ländern oder Gemeinden unterstützt.

## Jährliche Stromrechnung

4.800 kWh (jährlicher Stromverbrauch) x 36 Cent/kWh (aktueller durchschnittlicher Strompreis)<sup>2</sup>

**1.728 EUR**

## Jährliche Stromrechnung mit PV-Anlage und VARTA Energiespeicher

(80% angenommener Autarkiegrad)

960 kWh (Bezug aus dem Stromnetz) x 36 Cent/kWh (aktueller durchschnittlicher Strompreis)<sup>2</sup>

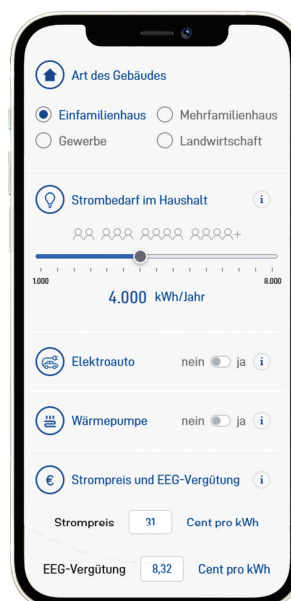
**345 EUR**

## Jährliche Ersparnis

**1.383 EUR**

## Ersparnis nach 10 Jahren

**13.830 EUR**



Mit dem VARTA Berechnungstool ermitteln Sie einfach und schnell Ihre optimale Energiespeichergöße:  
[www.varta-ag.com/berechnungstool](http://www.varta-ag.com/berechnungstool)





Jetzt  
Förderung  
für den Kauf  
Ihres Speichers  
sichern!¹

# Förderung für Ihren Speicher sichern.

## Förderung der Bundesländer

Einige Bundesländer bieten nicht rückzahlungspflichtige Zuschüsse, deren Förderhöhe sich nach einem Prozentsatz der Investition oder durch einen bestimmten Geldbetrag bestimmt.

## KfW Kredite

Die KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau) bietet unterschiedliche Darlehen an, die Speicherinteressierte kennen sollten. Dazu gehört beispielsweise der Wohngebäude Kredit 261 mit bis zu 150.000 Euro pro Wohneinheit und einem Tilgungszuschuss von bis zu 25%. Bei einem Effizienzhaus 40 Plus spart das die Rückzahlung von bis zu 37.500 Euro.

## Förderung in Gemeinden

Auch Kommunen steht es frei, Bewohner bei der Investition in einen Energiespeicher finanziell zu unterstützen. Dabei sollten Sie sich direkt bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung erkundigen.

## Förderung von Stadtwerken und Energieversorgern

Als Geheimtipp gelten Förderungen, die Energieversorgungsunternehmen und Stadtwerke gewähren. Es gibt jedoch einen Unterschied: Im Regelfall müssen Sie Kunde sein, um dort einen Antrag auf Förderung einzureichen.

## Förderung finden

Wichtig ist, die gewählte Förderung frühzeitig zu beantragen. Zum einen dürfen Energiespeicher meist noch nicht installiert sein, wenn der Förderantrag gestellt wird. Zum anderen ist das Interesse an Zuschüssen oft so hoch, dass die Fördertöpfe schnell aufgebraucht sind. Eine Übersicht der in Ihrer Region verfügbaren Förderungen erhalten Sie hier: [www.varta-ag.com/foerderrechner](http://www.varta-ag.com/foerderrechner)



# Gute Gründe für VARTA Energiespeicher.



## 130 Jahre Batterie-Expertise made in Germany

Als einziger Anbieter von Energiespeichern verfügt VARTA als Batteriehersteller über mehr als 130 Jahre Batterie-Expertise. So entscheiden Sie sich mit uns für eine Marke made in Germany, mit der Sie immer auf der sicheren Seite sind – auch auf dem Weg in eine grüne Zukunft.



## Spitzenleistungen - gewählt zur Nr. 1

Bei der jährlichen Stromspeicher-Inspektion der HTW Berlin erreichte unser VARTA pulse neo Bestwerte: Mit einem Batteriewirkungsgrad von 97,8 % und einem Standby-Verbrauch von nur 2 Watt liegt der VARTA pulse neo vor allen anderen getesteten AC-gekoppelten Energiespeichersystemen und ist mit einem SPI-Wert von 91 % der Effizienz-Sieger.<sup>1</sup>



## Kontinuierliche Forschung und Entwicklung

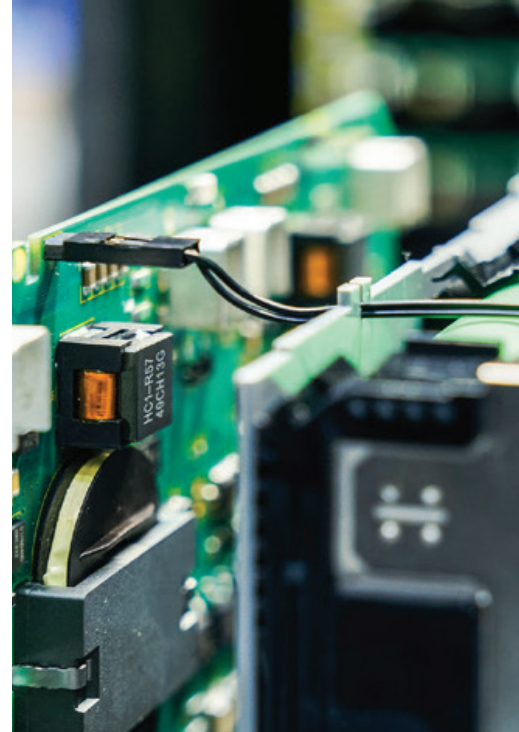
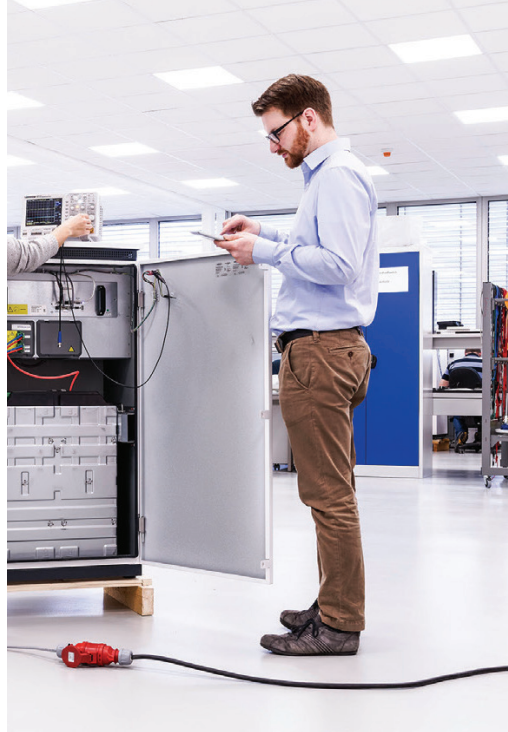
Mit mehr als 130 Mitarbeitern in Forschung und Entwicklung setzen wir durch kontinuierliche Investitionen den Maßstab für Batterietechnologie – heute und in Zukunft. So haben wir zum Beispiel unseren kleinsten Energiespeicher im Markt entwickelt, dank höchster Energiedichte auf kleinstem Raum. Mit unserer innovativen Plug & Play Technologie ist die Installation der VARTA Energiespeicher außerdem schnell und einfach erledigt.



## Zukunftssicher und flexibel

Unsere VARTA Energiespeicher verfügen als AC-Komplettsysteme über einen integrierten Batteriewechselrichter und sind sowohl für Nachrüstungen als auch für Neuinstallationen perfekt geeignet. Und das Beste: Die Speicherkapazität kann auch nach der Installation jederzeit problemlos erweitert werden.

<sup>1</sup> Gemäß der Stromspeicher-Inspektion der HTW Berlin 2022 in der Klasse bis 5 kW.



# Jetzt und in Zukunft.



## 10 Jahre Garantie

Als Batterie-Experte made in Germany geben wir Ihnen 10 Jahre Garantie auf die Batteriemodule und wahlweise 10 Jahre (dauerhafte Internetverbindung) oder 5 Jahre (ohne Internetverbindung) auf das Speichersystem – weil wir wissen, dass wir uns auf unsere Energiespeicher verlassen können.<sup>1</sup>



## Vernetzbarkeit im Smart Home

Dank offenem Betriebssystem können unsere intelligenten Energiespeicher mit nahezu allen Komponenten und Systemen der Haus- und Energietechnik in Ihrem Zuhause kommunizieren - für eine smarte Zukunft. Zudem können Sie die Verbrauchs- und Produktionsdaten ganz einfach im VARTA Online Portal oder der VARTA App im Überblick behalten.



## Mit Sicherheit eine gute Wahl

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.



## Nachhaltige Entsorgung

Natürlich sorgt VARTA gemäß Vorgaben auch für die Abholung und fachgerechte Entsorgung Ihrer alten Batteriemodule, um so eine Wiederverwertung der Rohstoffe zu gewährleisten.

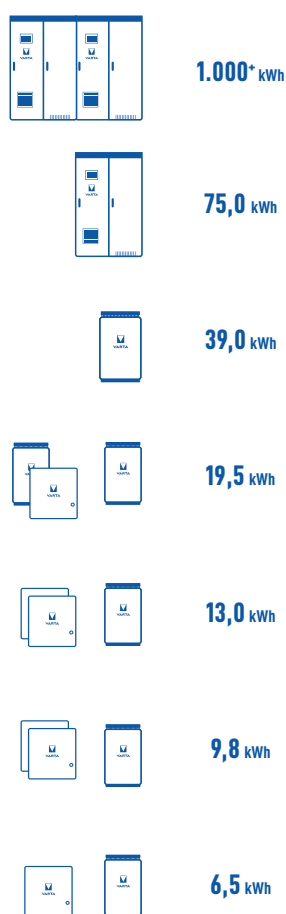
<sup>1</sup> Gemäß den Bedingungen der „Herstellergarantie“ (abrufbar unter [www.varta-ag.com/de/konsument/service/downloads-energiespeicher](http://www.varta-ag.com/de/konsument/service/downloads-energiespeicher))



# Für jeden Bedarf die passende Lösung.

Ob Einfamilienhaus, Gewerbe oder Landwirtschaft – bei unseren VARTA Energiespeichern ist immer die richtige Lösung für Sie dabei.

## Speicherkapazität



## PV-Leistung / Stromverbrauch

500+ kWp /  
550.000 kWh



Industrie, Gewerbe oder  
Landwirtschaft

75 kWp /  
75.000 kWh



Mehrfamilienhaus, kleines  
Gewerbe oder Landwirtschaft

36 kWp /  
36.000 kWh

18 kWp /  
18.000 kWh



Wärmepumpe und E-Auto

12 kWp /  
12.000 kWh

9 kWp /  
9.000 kWh



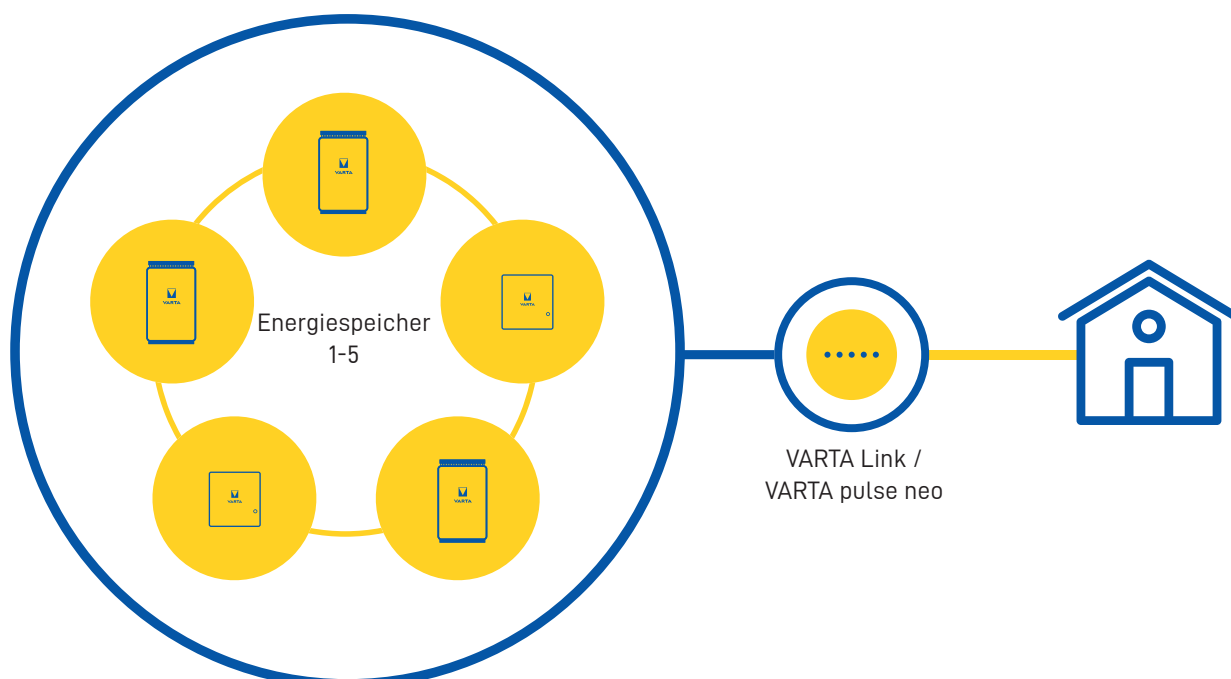
Einfamilienhaus mit PV-Anlage  
und Wärmepumpe

6 kWp /  
6.000 kWh



# Flexibilität heute und in Zukunft.

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. Und das Beste: Die Speicherkapazität kann auch nach der Installation jederzeit problemlos erweitert werden.



## Die beste Verbindung

Mit der Verbindung von bis zu fünf VARTA Energiespeichern mit dem VARTA Link können Sie die Bruttokapazität des Speicherverbunds auf bis zu 97,5 kWh erhöhen. Bei unseren Großspeichern sogar auf über 1 MWh. So ist auch die Anpassung an gesteigerte Anforderungen leicht zu lösen.

Doch es kommt noch besser: Mit dem VARTA pulse neo ist eine Verbindung von bis zu sechs VARTA Energiespeichern ohne zusätzliche Hardware möglich. So können Sie Ihre Bruttokapazität sogar auf bis zu 104 kWh erhöhen.



# Den Überblick behalten.

Den Überblick über Ihren Energiespeicher behalten Sie über unser VARTA Online Portal oder die VARTA Storage App. So müssen Sie nicht zu Hause sein, um sicher zu wissen, was daheim gerade passiert – unsere App ermöglicht Ihnen jederzeit von überall die Kontrolle Ihres Energiespeichers.

## Übersichtlichkeit

Rund um die Uhr, rund um die Welt – mobiles Monitoring Ihres Energiespeichers auf Ihrem Smartphone. Visualisiert 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.



Alles im Blick: Grafische Darstellung der Leistungsdaten sowie der Autarkie und Eigenverbrauchsquote.

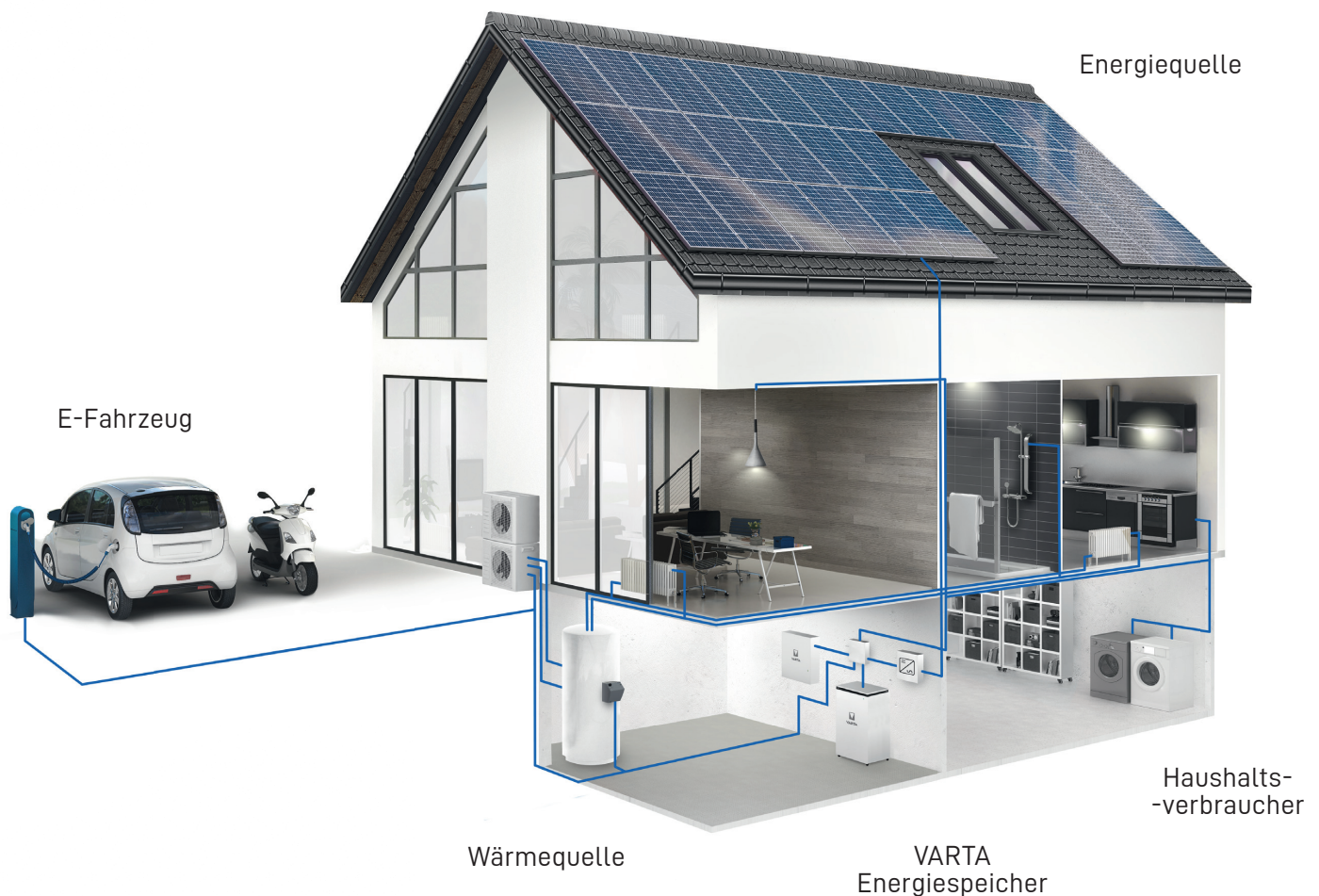


# Intelligent vernetzt für eine smarte Zukunft.

Die Vorteile der Verbindung von intelligenten Haushaltsgeräten und selbst erzeugter Energie liegen klar auf der Hand – durch die effiziente Zuteilung der Energie kann die Eigenverbrauchsquote maximiert und die Energiekosten so deutlich reduziert werden.

Sollten Sie dabei bereits ein bestehendes Netzwerk in Ihrem Zuhause haben, stellt dies kein Problem dar. Dank unseres offenen Betriebssystems können alle VARTA Energiespeicher problemlos in unterschiedlichste Geräte und Anwendungen wie Energiequellen, Wechselrichter, Wärmequellen, Ladestationen und Smart Home Applikationen integriert werden.

## Vernetzbarkeit im Smart Home













# Maßgeschneidert für gewerbliche Anwendungen.

## VARTA flex storage E

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

## Beispielkonfigurationen

KONFIGURATIONSBEISPIELE <sup>1</sup>	kW	kWh	T [cm]	H [cm]	B [cm]	KONFIGURATION
VARTA flex storage E 36/75	36	75	67	200	115	
VARTA flex storage E 36/150	36	150	67	200	170	
VARTA flex storage E 80/150	80	150	67	200	210	
VARTA flex storage E 80/225	80	225	67	200	265	
VARTA flex storage E 80/300	80	300	67	200	320	
VARTA flex storage E 120/225	120	225	67	200	265	
VARTA flex storage E 120/300	120	300	67	200	320	
VARTA flex storage E 240/450	240	450	67	200	2 x 265	
VARTA flex storage E 360/675	360	675	67	200	3 x 265	



## 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.

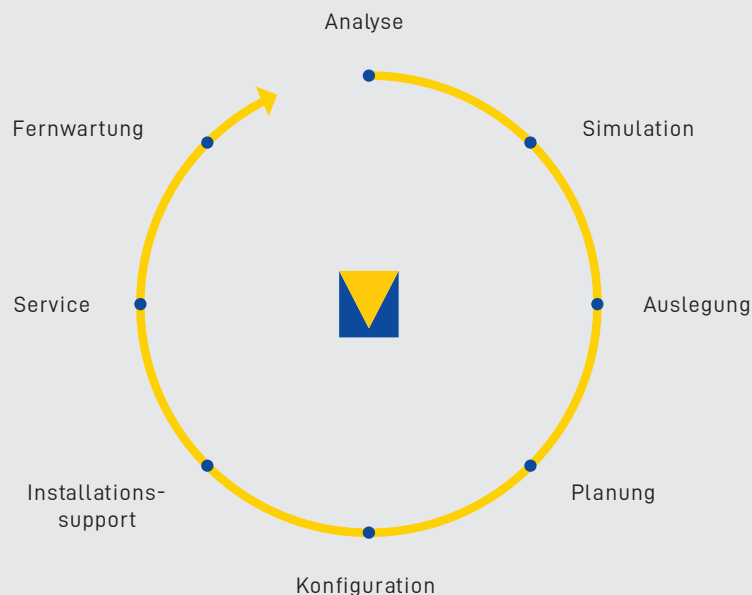
<sup>1</sup>Beispiele für Versionen ohne Notstromfunktion - Andere Kombinationen (kW und kWh) verfügbar. Änderungen vorbehalten.



# Unser Service für mehr Energie.

## VARTA flex storage E

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



## Unser Service für Ihren Erfolg

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

VARTA Storage GmbH  
Nürnberger Straße 65  
86720 Nördlingen  
Deutschland

+49 9081 240 86-6060  
[info@varta-storage.com](mailto:info@varta-storage.com)

VARTA Storage GmbH,  
ein Unternehmen der VARTA AG

 **e modus**

**KOMPETENT - PERSÖNLICH - NAH**