

# VARTA Energiespeichersysteme

Energie wie sie  
Dir gefällt



# VARTA ENERGIESPEICHER MACHEN UNABHÄNGIGKEIT KOMPLETT.



## SONNENERGIE RUND UM DIE UHR ABRUFBAR

► Die Energiewende beginnt im eigenen Zuhause. Mit nachhaltig produzierter Energie aus Photovoltaik, Windkraft oder aus Blockheizkraftwerken. Eigenerzeugung ist ein wichtiger Schritt zur Unabhängigkeit von Energieversorgern. Sonne und Wind schreiben keine Stromrechnungen. Aber: Auch die besten Solar- und Windkraftanlagen können nur solange Strom produzieren, wie die Elemente mitspielen. Für den Rest des Tages ist man dann doch auf Netzstrom angewiesen.

VARTA Energiespeichersysteme sind die ideale Lösung für alle, die ihren selbstproduzierten Strom rund um die Uhr nutzen möchten. Auf diese Weise lässt sich der Eigenverbrauchsanteil auf 70% und mehr steigern. Der Schlüssel für echte Unabhängigkeit von Energieversorgern und Strompreissteigerungen.

# VARTA. DIE GROSSE SICHERHEIT.

## VERLASSEN SIE SICH AUF QUALITÄT MADE IN GERMANY.

► Die Investition in einen hochwertigen Energiespeicher lohnt sich. Je nach Strompreisentwicklung immer schneller. Damit die Rechnung auf Dauer aufgeht sind Zukunftssicherheit und Langlebigkeit entscheidende Argumente.

Mit der Marke VARTA sind Sie auf der sicheren Seite. Seit mehr als 125 Jahren stehen wir für Innovation, Sicherheit und Zuverlässigkeit bei Energielösungen. Der Qualitätsanspruch, der uns 1969 zum Energieversorger der ersten Mondlandung machte, zeichnet heute und in Zukunft auch Ihren VARTA Energiespeicher bei Ihnen zu Hause aus.

Für die VARTA Energiespeichersysteme werden ausschließlich hochwertige thermisch stabile Lithium-Ionen-Zellen verwendet. Für einen hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer ohne leistungsmindernden „Memory“-Effekt. Für unsere Batteriezellen geben wir Ihnen 10 Jahre Garantie!

Beim Thema Sicherheit setzt VARTA Storage den Maßstab der Branche – mit einem mehrstufigen Konzept von der speziellen Zellchemie bis hin zum Energie- und Batteriemanagementsystem. Machen Sie keine Kompromisse bei einem so wichtigen Baustein der Hausversorgung!



# ENERGIESPEICHER, DIE MITWACHSEN.

## MODULARE SYSTEME

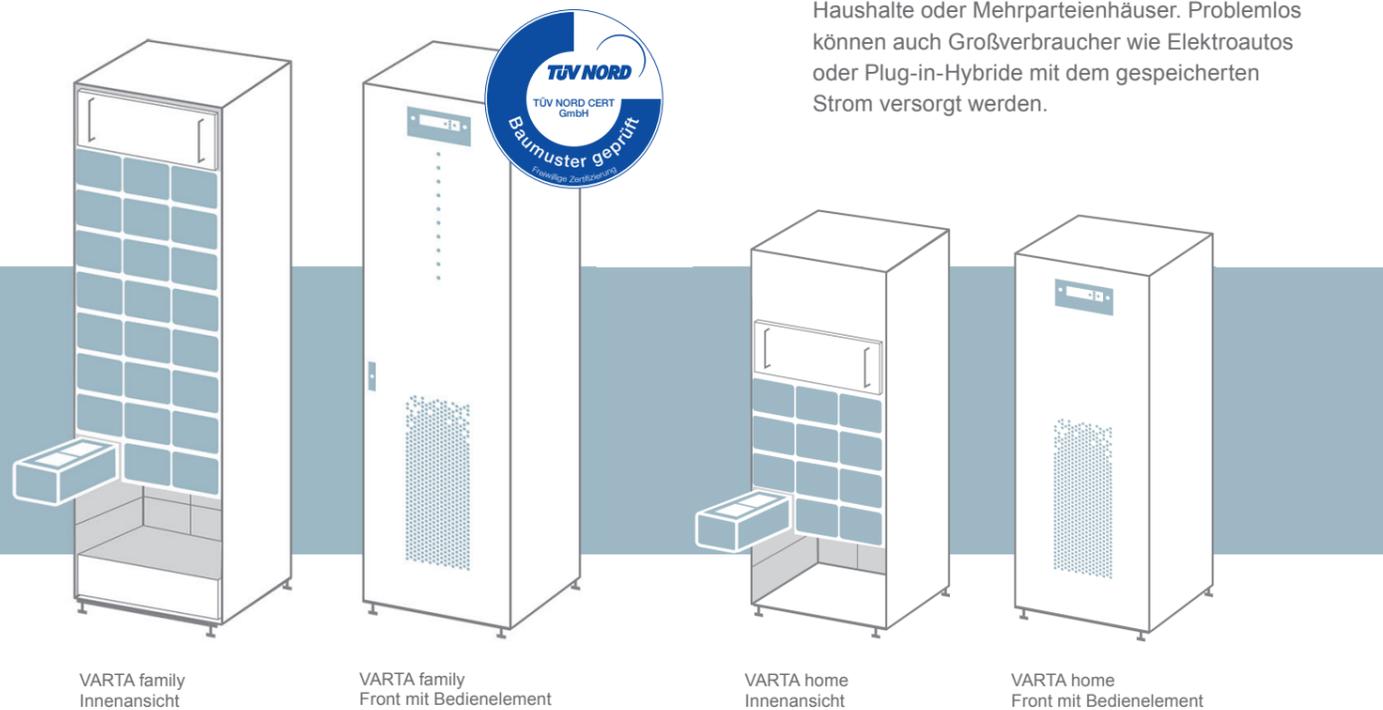
► VARTA home und VARTA family sind modular aufgebaut und lassen sich in punkto Kapazität jederzeit Ihren persönlichen Bedürfnissen anpassen. Auch nach der Installation. Egal für welche Ausbaustufe Sie sich entscheiden: Sie profitieren von der leistungsstarken zuverlässigen Batterie-Technologie, die Ihnen einen hohen Anteil an Eigenverbrauch ermöglicht sowie kurze Lade- und Entladezeiten.

### VARTA home

VARTA home bietet ein Leistungsspektrum von 2,8 kWh bis 6,9 kWh. Das System ist ausgelegt für kleine bis mittlere Haushalte mit gängiger Elektrogeräte-Ausstattung, um den Eigenverbrauchsanteil zu steigern.

### VARTA family

Mit einem Leistungsspektrum von 3,7 kWh bis 13,8 kWh ist VARTA family ideal für die Steigerung des Eigenverbrauchs größerer Haushalte oder Mehrparteienhäuser. Problemlos können auch Großverbraucher wie Elektroautos oder Plug-in-Hybride mit dem gespeicherten Strom versorgt werden.



VARTA family  
Innenansicht

VARTA family  
Front mit Bedienelement

VARTA home  
Innenansicht

VARTA home  
Front mit Bedienelement



## DATEN & FAKTEN

	VARTA FAMILY	VARTA HOME
<b>SYSTEM</b>		
<b>Nominale Batteriekapazität</b>	► 3,7-13,8 kWh, modular erweiterbar	► 2,8-6,9 kWh, modular erweiterbar
<b>Batteriewechselrichter</b>	► 4,0 kW*	► 2,4 kW*
<b>Energiemanagementsystem</b>	► EMS VS-Pro	► EMS VS-Pro
<b>Maße (B x H x T) in mm</b>	► 600 x 1.850 x 400	► 600 x 1.320 x 400
<b>Aufstellort</b>	► innerhalb des Hauses	► innerhalb des Hauses
<b>Temperaturbereich</b>	► +5°C bis +30°C	► +5°C bis +30°C
<b>Netzanschluss</b>	► 400 V AC, 3-phasig	► 400 V AC, 3-phasig
<b>Notstrombetrieb</b>	► Netzausfall	► Netzausfall
<b>Laden/Entladen</b>	► eigenverbrauchs-optimiert	► eigenverbrauchs-optimiert
<b>Systemgarantie**</b>	► 7 Jahre Instandsetzungsgarantie	► 7 Jahre Instandsetzungsgarantie
<b>FUNKTION</b>		
<b>Energiemanagement</b>	► integriert, vollautomatisch	► integriert, vollautomatisch
<b>Leistungserfassung</b>	► 3-phasig über Stromsensor	► 3-phasig über Stromsensor
<b>Auslesefunktionen/Service</b>	► Ethernet	► Ethernet
<b>BATTERIE</b>		
<b>Elektrochemische Zelle</b>	► Lithium-Eisenphosphat	
<b>Garantie auf Batteriezellen**</b>	► 10 Jahre***	
<b>Nominale Modulkapazität</b>	► 461 Wh	
<b>Entladetiefe Batteriemodul</b>	► 90%	
<b>Modulleistung</b>	► 162 W	
<b>Zellüberwachung</b>	► integriert	
<b>Gewicht</b>	► 6 kg	
<b>Lade-/Entladezeit Modul</b>	► ~3h (bis zum max. Ladezustand)	

\* Leistung ist abhängig von der Anzahl der Batteriemodule  
 \*\* gemäß Bedingungen der "Herstellergarantie" (abrufbar unter [varta-storage.de/downloads.html](http://varta-storage.de/downloads.html))  
 \*\*\* 80% Restkapazität

# SO BUNT WIE IHR LEBEN.



## LEISTUNG. DESIGN. AUSWAHL.

### ► VARTA element

Spitzenqualität zum Einstiegspreis! VARTA element ist in drei Leistungskapazitäten erhältlich (3,2 kWh / 6,4 kWh / 9,6 kWh, VARTA element 3 und 6 sind auf 9,6 kWh erweiterbar), mit denen sich alle Speicherbedürfnisse abdecken lassen. Von kleinen bis großen.

Wie alle VARTA Energiespeicher verfügt auch VARTA element über hochwertige Lithium-Ionen Zellen. Diese lassen sich ohne Memory-Effekt schnell laden und entladen. Die ideale Voraussetzung für eine hohe Eigenverbrauchsquote und damit Wirtschaftlichkeit. Die Technologie von VARTA Storage überzeugt zudem mit Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Nicht nur die Leistung kann sich sehen lassen! Das Design-Gehäuse in sechs verschiedenen Trendfarben macht aus VARTA element ein echtes Highlight, das überall ins Haus passt.



## DATEN & FAKTEN

VARTA ELEMENT 9  
VARTA ELEMENT 6  
VARTA ELEMENT 3

### SYSTEM

<b>Nominale Batteriekapazität</b>	► 3,2 kWh* ► 6,4 kWh* ► 9,6 kWh
<b>Batteriewechselrichter</b>	► maximal 3 kW
<b>Leistungserweiterung**</b>	► 3,6 kW
<b>Energiemanagementsystem</b>	► EMS VS-Pro
<b>Maße (B x H x T) in mm</b>	► 600 x 1.176 x 500
<b>Aufstellort</b>	► innerhalb des Hauses
<b>Temperaturbereich</b>	► 5°C bis +30°C
<b>Netzanschluss</b>	► 400 V AC, 3-phasig
<b>Laden/Entladen</b>	► eigenverbrauchs-optimiert
<b>Systemgarantie***</b>	► 7 Jahre Instandsetzungsgarantie

### FUNKTION

<b>Energiemanagement</b>	► integriert, vollautomatisch
<b>Leistungserfassung</b>	► 3-phasig über Stromsensor
<b>Auslesefunktionen/Service</b>	► Ethernet

### BATTERIEMODUL

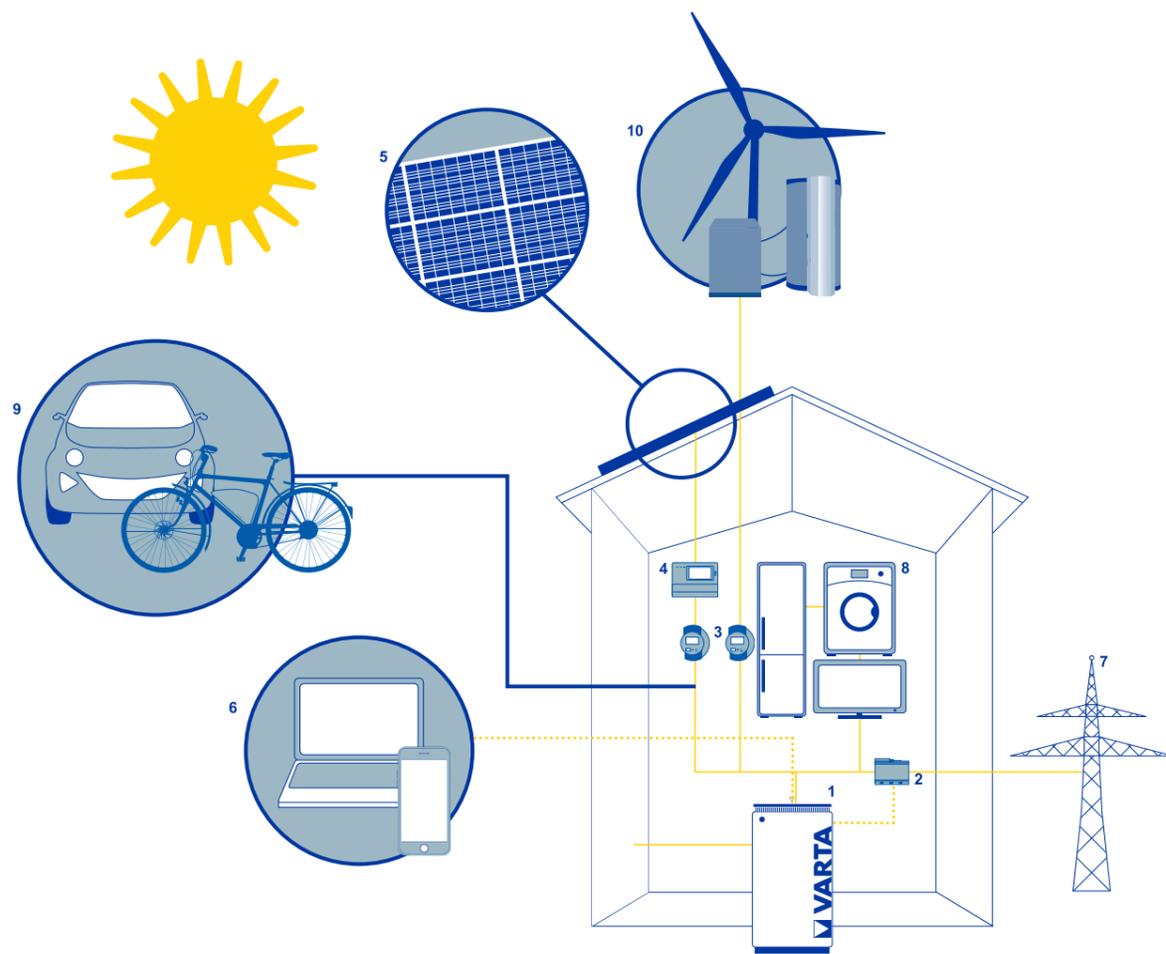
<b>Elektrochemische Zelle</b>	► Lithium-Ionen
<b>Zellüberwachung</b>	► vollintegriert
<b>Lade-/Entladezeit</b>	► ~2h-3h bis zum max. Ladezustand
<b>Garantie auf Batterie***</b>	► 10 Jahre oder 4.000 Zyklen****

\* Jederzeit mit einem Nachrüstset auf 9,6 kWh erweiterbar.  
\*\* Entladen für 6 min in einem Entladezyklus nur bei VARTA element 9  
\*\*\* gemäß Bedingungen der "Herstellergarantie" (abrufbar unter [varta-storage.de/downloads.html](http://varta-storage.de/downloads.html))  
\*\*\*\* 80% Restkapazität

# SMARTE STEUERUNG.

## VARTA CONNECT

► Ihr VARTA Energiespeicher ist ein sicherer und zuverlässiger Bestandteil einer modernen Hausautomation. Er lässt sich einfach und flexibel in verschiedensten Konfigurationen intelligent vernetzen. Effizientes Energiemanagement wird so mit VARTA Connect ganz einfach.



- 1 VARTA Energiespeichersystem
- 2 Stromzähler
- 3 Produktionszähler
- 4 PV-Wechselrichter

- 5 Photovoltaikanlage
- 6 Fernüberwachung
- 7 Öffentliches Stromnetz
- 8 Elektrogeräte

- 9 Energieversorgung für Elektroauto/E-Bike
- 10 BHKW/Windkraft



# ANTWORTEN, DIE WEITERDENKEN.

## Gibt es eine Speicherförderung vom Staat oder Land?

Es gibt zahlreiche Fördermöglichkeiten zur finanziellen Unterstützung. Ausgewählte Beispiele (z.B. KfW 275) und weiterführende Informationen finden Sie auf unserer Homepage [www.varta-storage.com](http://www.varta-storage.com).

## Warum Lithium-Ionen und nicht Blei?

Bleiakkus haben eine Lebensdauer von gerade mal 5-10 Jahren sowie eine geringere Entladetiefe von max. 60%. Zu dem sind sie schwer und brauchen viel Platz.

Lithium-Ionen Batterien dagegen funktionieren bis zu 20 Jahre, haben die 4-fache Energiedichte von Bleiakkus bei einer Entladetiefe von 90%. Sie sind kleiner, leichter und zuverlässiger.

## Warum von VARTA Storage?

VARTA Storage garantiert Ihnen ein zukunftssicheres System eines Herstellers, der seit 125 Jahren für Innovation, Qualität und Sicherheit steht.

## Wie werden alte Batterie- module entsorgt?

VARTA Storage GmbH sorgt für Abholung und fachgerechte Entsorgung der alten Module und übernimmt die anfallenden Kosten.

## Warum sind VARTA Energiespeichersysteme so sicher?

Unser mehrstufiges Sicherheitskonzept und die intensiven Tests, die jedes Modell durchläuft, machen VARTA Speichersysteme zuverlässig und sicher. Das Batteriesystem wird durch die integrierte Sicherheitselektronik, die selbstständige Abschaltvorrichtung und das hochwertige Metallgehäuse geschützt. Dies sichert eine ausfallfreie Funktion auch bei Störungen. Diese Sicherheit wird für das VARTA family Speichersystem vom TÜV Nord und dem Karlsruher Institut für Technik bestätigt.

## Wo kann ich mehr über VARTA Energiespeicher erfahren?

Auf unserer Homepage [varta-storage.de](http://varta-storage.de) finden Sie alles, was Sie über unsere Systeme wissen wollen. Außerdem stehen Ihnen die Berater unserer Service-Hotline gerne für alle Fragen persönlich zur Verfügung.

# WERDEN SIE IHR EIGENER STROMVERSORGER!

**UNABHÄNGIGKEIT.  
SICHERHEIT.  
FLEXIBILITÄT.**

► VARTA Energiespeicher – der entscheidende Schritt vom Verbraucher zum Energieversorger. Sie produzieren nicht nur Ihren eigenen Strom, Sie können ihn auch zu einem hohen Anteil rund um die Uhr nutzen. Werden Sie unabhängiger Selbstversorger – wir beraten Sie gerne.



▶ **Adresse**

Nürnberger Straße 65  
86720 Nördlingen  
Deutschland

▶ **Hotline**

+49 9081 240 86-60

▶ **URL**

[www.varta-storage.com](http://www.varta-storage.com)

**BARTHEL INOTEC**

Dr.-Robert-Koch-Straße 6

D-09217 Burgstädt

Fon 03724 1246249

Fax 03724 14731

[info@barthel-inotec.de](mailto:info@barthel-inotec.de)

Feld für Händlerstempel