

Für maximale Unabhängigkeit.

# VARTA element backup.

Der ideale Energiespeicher für Familien und unsere Komplettlösung mit Notstromfunktion.



Bestellbar  
ab Oktober  
2021



# VARTA

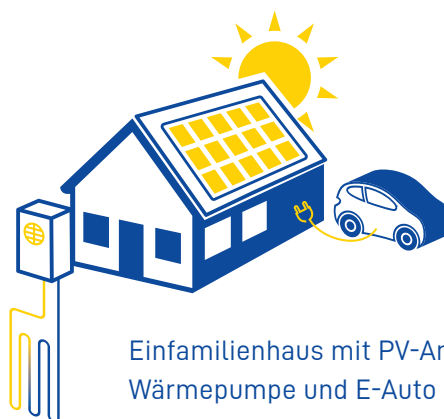
# Unsere Komplettlösung mit Notstromfunktion.



Speicherkapazität  
6,5 / 13,0 / 19,5 kWh

PV-Leistung  
4 – 20 kWp

Stromverbrauch  
3.000 – 20.000 kWh



Einfamilienhaus mit PV-Anlage,  
Wärmepumpe und E-Auto



## Maximale Unabhängigkeit dank Notstromfunktion

Der VARTA element backup bietet eine Notstromfunktion für selektive Verbraucher, die über die VARTA Notstrombox realisiert werden kann. Bei Netzausfall schaltet der Energiespeicher dabei automatisch in den Notstrombetrieb. Zudem bietet der VARTA element auch eine Schwarzstartfähigkeit.



## 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.<sup>1</sup>



## Förderfähig

Der Kauf eines Energiespeichers wird von einer Vielzahl von Förderungen unterstützt. So können Sie beispielsweise bis zu 2.000 Euro sparen!<sup>1</sup> Passende Förderungen finden Sie unter: [www.varta-ag.com/foerderrechner](http://www.varta-ag.com/foerderrechner)

<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))

<sup>2</sup> Gemäß dem 10.000-Häuser-Programm des Bundeslands Bayern. Angaben ohne Gewähr





### Drei Leistungskapazitäten

Erhältlich in drei Leistungskapazitäten ist der VARTA element backup auch bei höheren Energiebedarfen perfekt geeignet. Bei gestiegenem Bedarf in der Zukunft können Sie die Speicherkapazität des VARTA element backup mit einem zusätzlichen Batteriemodul nachträglich jederzeit erweitern. Finden Sie die für Sie passende Speichergröße: [www.varta-ag.com/speicherauslegung](http://www.varta-ag.com/speicherauslegung)



### Erweiterung der Speicherkapazität

Bei Bedarf können Sie die Speicherkapazität nachträglich durch die Verbindung mehrerer VARTA Energiespeicher mit dem VARTA Link oder dem VARTA pulse neo jederzeit erweitern. Der VARTA element backup ermöglicht dabei die Verbindung von bis zu fünf VARTA Energiespeichern.



### Direkte Kommunikation mit dem PV-Wechselrichter

Mit dem VARTA element ist eine direkte Kommunikation mit verschiedenen PV-Wechselrichtern möglich, sodass Verbrauchs- und Produktionsdaten im VARTA Online Portal oder der VARTA App angezeigt werden. Zudem kann die dynamische Wirkleistungsbegrenzung der PV-Anlage ohne zusätzliche Hardware realisiert werden.



### PV-Ertragsoptimierung

Im Webinterface können Sie manuelle Einstellungen der PV-Ertragsoptimierung vornehmen, um Ertragsverluste durch PV-Abregelung zu vermeiden. Mit dem Solar-Log 50 in der VARTA Storage Edition ist zusätzlich eine prognosebasierte Ertragsoptimierung möglich, sodass beispielsweise die Wetterprognose bei der Bestimmung der Ladestrategie berücksichtigt wird.



### 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.

# Kosten- ersparnis im Überblick.

Erhöhen Sie jetzt Ihren Eigenverbrauch und machen Sie sich unabhängig von steigenden Strompreisen. So können Sie Kosten sparen und Ihren selbst produzierten, grünen Strom dann nutzen, wenn Sie ihn brauchen!



## Jährliche Stromrechnung

4.200 kWh (jährlicher Stromverbrauch) x 31 Cent/kWh (aktueller durchschnittlicher Strompreis)<sup>2</sup>

**1.302 EUR**

## Jährliche Stromrechnung mit PV-Anlage und VARTA Energiespeicher

(80% angenommener Autarkiegrad)

840 kWh (Bezug aus dem Stromnetz) x 31 Cent/kWh (aktueller durchschnittlicher Strompreis)<sup>2</sup>

**260 EUR**

## Jährliche Ersparnis

**1.042 EUR**

## Ersparnis nach 10 Jahren

**10.420 EUR**

VARTA Storage GmbH, ein Unternehmen der VARTA AG

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

Ihr Ansprechpartner vor Ort:

Vereinfachtes Rechenbeispiel

<sup>1</sup> Gemäß dem 10.000-Häuser-Programm des Bundeslands Bayern, Angaben ohne Gewähr

<sup>2</sup> Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.