

Für maximale Unabhängigkeit.

# VARTA element backup

Der ideale Energiespeicher für Familien und unsere Komplettlösung mit Notstromfunktion.



**VARTA**

# Unsere Komplettlösung mit Notstromfunktion.



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

PV-Leistung  
3 - 20 kWp

Stromverbrauch  
3.000 – 20.000 kWh

## Unabhängig und sicher: Mit der VARTA Notstrombox

In Verbindung mit der praktischen VARTA Notstrombox kann der VARTA element backup auch bei Stromausfall selektive Verbraucher mit Energie versorgen. Die Notstrombox stellt hierzu drei Steckdosen zur Verfügung, die im Notstrombetrieb durch den VARTA element backup versorgt werden.



### 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. 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))





### 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 jederzeit erweitern. Der VARTA pulse neo ermöglicht dabei die Verbindung von bis zu sechs VARTA Energiespeichern.



### Direkte Kommunikation mit dem PV-Wechselrichter

Mit dem VARTA element backup ist eine direkte Kommunikation mit verschiedenen PV-Wechselrichtern möglich, so dass Verbrauchs- und Produktionsdaten im VARTA Online Portal oder in 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

4.800 kWh (jährlicher Stromverbrauch) x 46 Cent/kWh (aktueller durchschnittlicher Strompreis)<sup>1</sup>

**2.208 EUR**

## Jährliche Stromrechnung mit PV-Anlage und VARTA Energiespeicher

(80% angenommener Autarkiegrad)

960 kWh (Bezug aus dem Stromnetz) x 46 Cent/kWh (aktueller durchschnittlicher Strompreis)<sup>1</sup>

**442 EUR**

## Jährliche Ersparnis

**1.766 EUR**

## Ersparnis nach 10 Jahren

**17.660 EUR**

VARTA Storage GmbH, ein Unternehmen der VARTA AG

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

Ihr Ansprechpartner vor Ort:

<sup>1</sup> Vereinfachtes Rechenbeispiel  
<sup>1</sup> Quelle: Strompreis Entwicklung in Deutschland für Haushalte und Industrie | BDEW BDEW-Strompreisanalyse April 2023