

Schalten Sie um auf intelligente Energie. Mit **RWE Storage vario**.

Das Speichersystem RWE Storage vario ist ein modular aufgebautes, intelligentes Energiespeichersystem, das je nach Anforderung geplant werden kann.



RWE Storage vario:

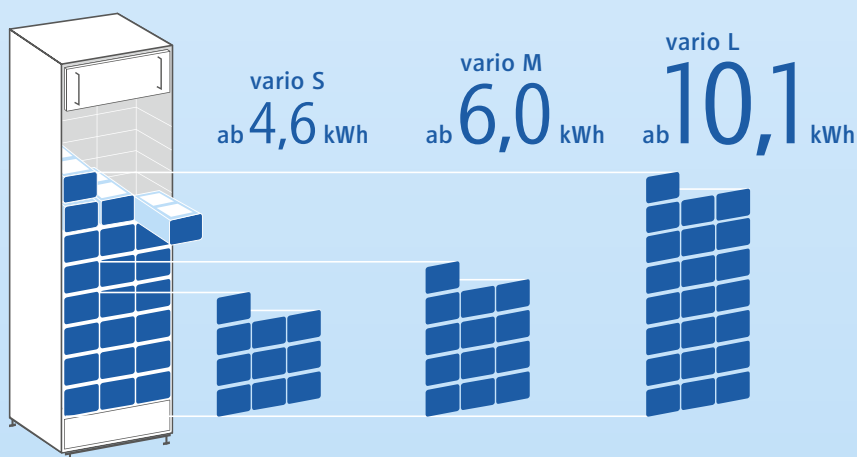
Für alle, die bei der Speicherung ihres Solarstroms auf Flexibilität setzen.

Mit der Möglichkeit zum Nachrüsten können Sie das System auch später Ihrem veränderten Verbrauch anpassen.

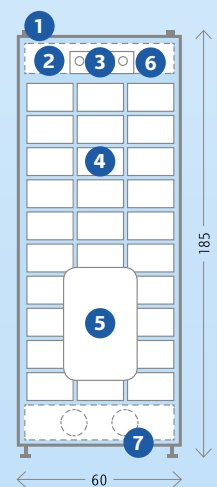
- > Hohe Flexibilität durch ein Batteriemodulsystem
- > Stromsensor errechnet, ob gerade Strom eingespeist oder bezogen werden muss
- > Maximale Produktsicherheit durch thermisch stabile Lithium-Ionen-Batterietechnologie von VARTA Storage GmbH
- > Unabhängiges Batteriesystem, passend für jede Photovoltaik-Anlage, auch zur Nachrüstung geeignet
- > Geringer Installationsaufwand
- > Hohe Lebenserwartung (6.000 Ladezyklen, 24 Jahre bei 250 Zyklen/Jahr)
- > Geringer Wartungsbedarf bei hoher Qualität

Von der Basisversion RWE Storage vario S mit einer Speicherkapazität von 4,6 kWh¹ ausgehend, ist das System jederzeit und unkompliziert mit je einem Batteriemodul in 460-Wattstunden-Schritten bis zu einer maximalen Speicherkapazität von 13,8 kWh auf- und nachrüstbar.

Zur Förderfähigkeit des Systems nach Speicherförderprogramm 275 der KfW Bank finden Sie weitere Informationen unter www.rwe.de/homepower-solar



1 Ausgestattet mit 10 Batteriemodulen à 460 Wh Speicherkapazität.



1. Wandbefestigung
2. Umrichter
3. Bedieneinheit
4. Modulbänke
5. Luftzufuhr/Filter
6. Lüfterebene
7. Klemmleiste für elektrische Anschlüsse



VARTA Storage

Technische Spezifikationen Schaltschrank

Montageart	Standmontage
Speicherkapazität	4,6 kWh (10 Batteriemodule à 0,460 kWh pro Modul), modular erweiterbar bis 13,8 kWh
Abmessungen (H x B x T in mm)	ca. 1.850 x 600 x 400 Kipphöhe 2.000
Systemanlieferung	aufrecht auf einer Einwegpalette
Gewicht des Schrankes ohne Batteriemodule	110 kg
Gewicht eines Batteriemoduls	6 kg (pro kWh ca. 12,5 kg)
Aufstellungsort	innerhalb des Hauses
Umgebungstemperatur	5° C bis 30° C
max. Luftfeuchtigkeit	80 %
Schutzklasse	IP33
Lackierung	Front: RAL 9003 weiß; Sonderlackierung auf Anfrage
Sicherheit	umfangreiche redundante Sicherheitsmechanik und -elektronik, feuerfestes Gehäuse sowie selbstständige Abschaltung
Batterie-Wechselrichter-Leistung	4 kW
Frequenz	50 Hz
Netzanschluss	400 V AC, 3-phasig
Ausgangsleistung	1,33 kW/5,8 A pro Phase
Eigenverbrauchsoptimierung	3-phasig
Leistungsmessung	3-phasig
Notstromfähigkeit	3-phasig
Drehstromfähigkeit	ja
Schnittstellen	Ethernet
Netzart	TN- und TT-Netz
Umschaltzeit von Netz- in Notstrombetrieb	< 5 Sekunden
Produktgarantie	10 Jahre

Technische Spezifikationen Batteriesystem

Technologie	Lithium-Ionen (Lithium-Eisenphosphat)
Entladetiefe	90 %
Lebenserwartung	6.000 Ladezyklen ¹

¹ Bei einer Annahme von 250 Ladezyklen pro Jahr.

Sonne und Speicher: Eine mustergültige Kombination.

Für Photovoltaikanlagen, die seit dem Jahr 2009 installiert werden, ist nicht nur die Größe der Anlage, sondern ebenso der Anteil Ihres Eigenverbrauchs an Solarstrom entscheidend. RWE HomePower solar schafft durch intelligente Nutzung von Solarstrom die perfekte Basis für maximale Unabhängigkeit und hilft Ihnen langfristig Stromkosten zu sparen.

Individuelle Online-Planung.

- > Intuitives Planungstool zur individuellen Berechnung der idealen Speichergröße sowie des maximalen Einsparpotentials
- > Berücksichtigt die geographische Lage, die Größe der Photovoltaikanlage, die Dachausrichtung, Dachneigung und Ihren aktuellen Stromverbrauch
- > Darstellung der Stromkosteneinsparung über einen Zeitraum von 20 Jahren
- > www.rwe.de/solarspeicherrechner



Beispielrechnung: RWE Storage vario

Referenzkunde	
Familie	2 Erwachsene mit 2 Kindern
Wohnort	Einfamilienhaus in Dortmund
Stromverbrauch	5.000 kWh
Photovoltaikanlage	6,0 kWp, Inbetriebnahme April 2013, Dachneigung 30°, Ausrichtung Südost, polykristalline Solarmodule, PV-Strom-Jahresproduktion 4.536 kWh
Batteriespeicher	6,0 kWh

Strombilanz ohne Photovoltaik und Speicher im Jahr:

Strombezug aus dem Netz	5.000 kWh
-------------------------	-----------

Strombilanz mit Photovoltaik und Speicher im Jahr:

Strombezug aus dem Netz (Stromrestbezug)	1.654 kWh/a
Einsparung durch Eigenverbrauch	3.346 kWh/a
Einspeisung PV Energie ins Netz nach EEG	1063 kWh/a
Eigenverbrauchsquote mit PV + Batteriespeicher	74 %
Eigendeckungsquote mit PV + Batteriespeicher	67 %

RWE Effizienz GmbH

Flamingoweg 1
44139 Dortmund

Service-Hotline +49 800 88 88 861 ¹

I www.rwe.de/homepower-solar

¹ Kostenlose Hotline aus dem deutschen Festnetz.