

Mercedes-Benz Energiespeicher Home.
Mercedes-Benz Energy Storage Home.

Die neue Generation der Stromspeicherlösung für Ihr Zuhause.
The new generation of energy storage for your home.

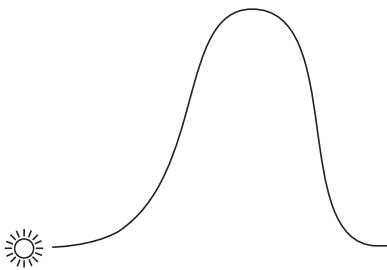
Mercedes-Benz



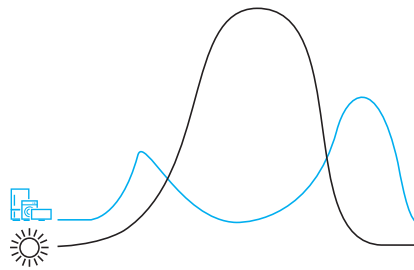
Performance in neuer Dimension. A new dimension of performance.

Setzen Sie mit dem Mercedes-Benz Energiespeicher Home der neuen Generation auf noch mehr Unabhängigkeit bei Ihrer Energieversorgung zu Hause. Und das in einzigartiger Mercedes-Benz-Qualität Made in Germany. Die neue Speicherlösung überzeugt mit einem signifikanten Leistungssprung gegenüber der Vorgängergeneration. Speichern Sie damit die am Tag gewonnene Energie und rufen Sie diese ab, wenn Sie Strom benötigen.

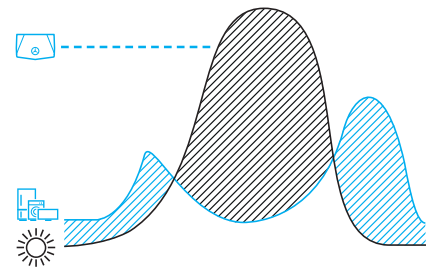
Achieve even greater independence with your home energy supply with the new generation of Mercedes-Benz Energy Storage Home. And enjoy one-of-a-kind Mercedes-Benz quality, made in Germany. The new storage solution will win you over with its significant leap in performance compared to the previous generation. Use it to store the energy gained during the day and draw on it when you need it.



Sonnenenergie im Tagesverlauf.
Solar energy over the course of a day.



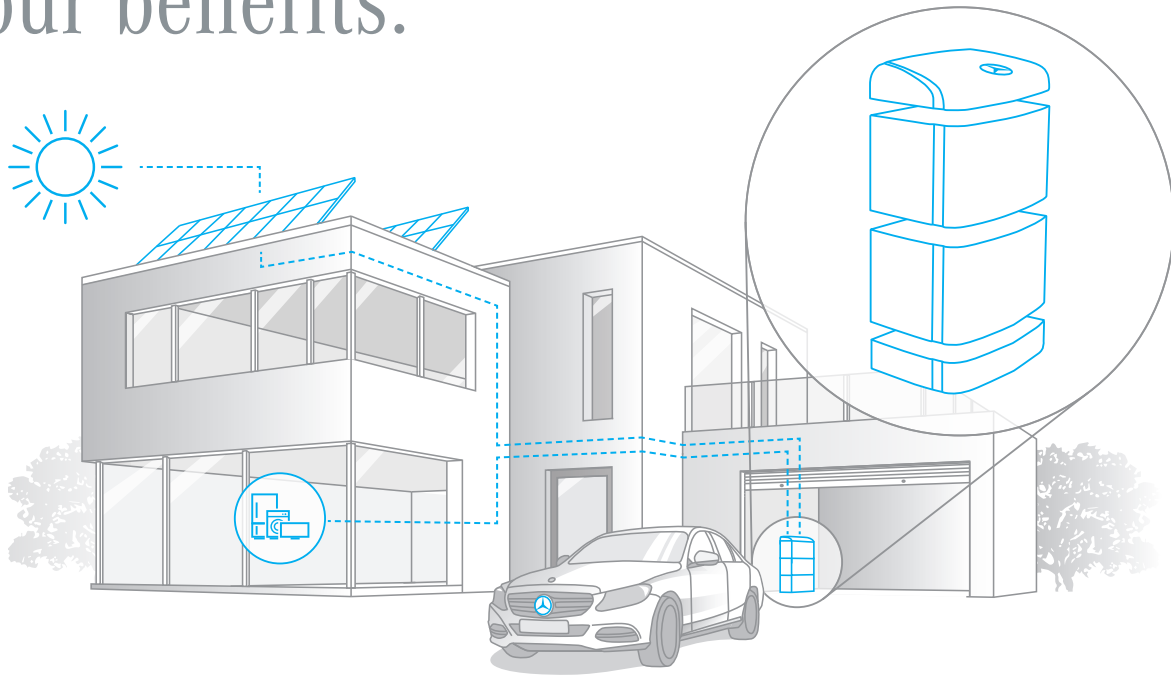
Strombedarf im Tagesverlauf.
Need for electricity over the course of a day.



Ausgleich durch den Energiespeicher.
Balanced by an energy storage system.



Ihre Vorteile. Your benefits.



Unabhängig

Nutzen Sie Ihren selbst produzierten Strom auch in den späten Abendstunden.

Independent

Use your self-produced electricity, even late in the evening.



Innovativ

Profitieren Sie von sicheren Batterien mit modernster Lithium-Ionen-Technologie.

Innovative

Benefit from safe batteries with state-of-the-art lithium-ion technology.



Effizient

Mit einem Systemwirkungsgrad von 97% nutzen Sie maximale Power.

Efficient

System efficiency of 97% means you can use maximum power.



Leistungsstark

Sichern Sie sich bis zu dreifache Batterieleistung und 120 % Systemkapazität im Vergleich zu unserer ersten Energiespeichergeneration.

Powerful

Enjoy up to triple-strength battery power and 120% of system capacity compared to the first generation of our energy storage system.



Langlebig

Verlassen Sie sich darauf: Mindestens 80% Restkapazität nach zehn Jahren bei bis zu 8.000 Vollzyklen.

Long-lasting

You can rely on it: At least 80% of residual capacity after ten years with up to 8,000 complete cycles.



Modular

Der Energiespeicher ist von 6 bis 24 kWh mit 3 kWh-Modulen skalierbar. Das System kann hängend oder stehend installiert werden.

Modular

The energy storage is a stackable unit with 3.0 kWh per stack and can be customized from 6 to 24 kWh. The system can be installed hanging or standing.



Umweltfreundlich

Nutzen Sie zu Hause Ihren eigenen aus regenerativen Quellen gewonnenen Strom.

Eco-friendly

Use electricity from renewable sources at your own home.



Zukunftssicher

Setzen Sie auf einzigartige Qualität mit 10 Jahren Garantie.

Future-proof

Rely on one-of-a-kind quality with a 10 year guarantee.



Temperaturbeständig

Der Speicher arbeitet innerhalb einer Umgebungstemperatur von +12 bis +40 °C hervorragend! (maximal +1 bis +55 °C)

Temperature-resistant

The storage system works exceptionally well within a temperature range of +12 to +40°C (maximum +1 to +55°C)

Pure Energie. In jeder Größe. Pure energy. In all sizes.

Mercedes-Benz Energiespeicher Home.

Die Technologie des Mercedes-Benz Energiespeicher Home wurde für den anspruchsvollen Einsatz im Automobil entwickelt und erfüllt höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards.

Die Batteriemodule mit einem Energiegehalt von jeweils 3 kWh werden von Mercedes-Benz Energy entwickelt und vertrieben. Für den Einsatz im privaten Bereich lassen sich bis zu acht Batteriemodule zu einem Energiespeicher mit 24 kWh kombinieren.

Mercedes-Benz Energy Storage Home.

The technology used in Mercedes-Benz Energy Storage Home has been developed for demanding use in automobiles and fulfills the highest safety and quality standards.

The battery modules have an energy capacity of 3 kWh each, and are developed and sold by Mercedes-Benz Energy. Up to eight battery modules can be combined for private use, giving a total energy storage capacity of 24 kWh.



Der Mercedes-Benz Energiespeicher Home ermöglicht Ihnen flexible Lösungen – für den Bedarf eines Singlehaushalts genauso wie für den einer Großfamilie.

Mercedes-Benz Energy Storage Home allows for flexible solutions – meeting the needs of a single-person household as easily as those of a large family.

Gut aufgestellt für Ihre Energiewende.

Mit dem neuen Mercedes-Benz Energiespeicher Home nutzen Sie den von Ihrer Solaranlage produzierten Strom noch effizienter. Durch seine deutlich höhere Speicherkapazität profitieren Sie nachhaltig von einem Maximum an Eigenverbrauch Ihres selbstproduzierten Stroms und einer spürbaren Senkung Ihrer Energiekosten.

Well positioned for your personal energy revolution.

With the new Mercedes-Benz Energy Storage Home you will use the energy from your solar system even more efficiently. Thanks to its significantly larger storage capacity, you will benefit in the long term from maximum private consumption of your self-produced electricity and a noticeable reduction in your energy costs.

Technische Daten/Technical specifications

Bis zu acht Batteriemodule mit je 3 kWh Nennkapazität

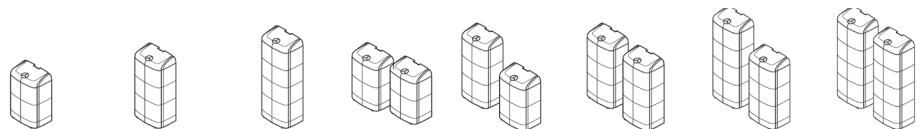
Up to eight battery modules, each with 3 kWh rated capacity

Einzelmodul

Maße (B/H/T) in cm	47/42/29
Nutzbarer Energiegehalt	2,8 kWh
Gewicht	ca. 32 kg

Single Module

Dimensions (W/H/D) in inches	18.5/16.5/11.4
Usable energy content	2.8 kWh
Weight	app. 70.5 lbs



Nennkapazität in kWh/Rated capacity in kWh	6,0	9,0	12,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0
--	-----	-----	------	------	------	------	------	------

Allgemeine Daten/General information

Maße Standmontage (B/H/T) in cm Stand-mounted dimensions (W/H/D) in inches	47/67/29 18.5/26.4/11.4	47/92/29 18.5/36.2/11.4	47/117/29 18.5/46.1/11.4	144/67/29 56.7/46.1/11.4	144/92/29 56.7/36.2/11.4	144/92/29 56.7/36.2/11.4	144/117/29 56.7/46.1/11.4	144/117/29 56.7/46.1/11.4
Maße Wandmontage (B/H/T) in cm Wall-mounted dimensions (W/H/D) in inches	47/68/29 18.5/26.8/11.4	47/93/29 18.5/36.6/11.4	47/118/29 18.5/46.5/11.4	144/68/29 56.7/46.5/11.4	144/93/29 56.7/36.6/11.4	144/93/29 56.7/36.6/11.4	144/118/29 56.7/46.5/11.4	144/118/29 56.7/46.5/11.4
Gewicht Standmontage, inkl. Zubehör (32 kg schwerste Handlingsgruppe) Stand-mounted weight, incl. accessories (32 kg/70.5 lbs heaviest component)	ca. 69 kg app. 152.1 lbs	ca. 101 kg app. 222.7 lbs	ca. 133 kg app. 293.2 lbs	ca. 138 kg app. 293.2 lbs	ca. 170 kg app. 374.8 lbs	ca. 202 kg app. 445.3 lbs	ca. 234 kg app. 515.9 lbs	ca. 266 kg app. 586.4 lbs
Gewicht Wandmontage, inkl. Zubehör (32 kg schwerste Handlingsgruppe) Wall-mounted weight, incl. accessories (32 kg/70.5 lbs heaviest component)	ca. 67 kg app. 147.7 lbs	ca. 99 kg app. 218.2 lbs	ca. 131 kg app. 288.8 lbs	ca. 134 kg app. 288.8 lbs	ca. 166 kg app. 365.9 lbs	ca. 198 kg app. 436.5 lbs	ca. 230 kg app. 507.1 lbs	ca. 262 kg app. 577.6 lbs

Batteriedaten/Battery data

Anzahl der Energiespeichermodule Number of energy storage modules	2	3	4	4	5	6	7	8
Nutzbarer Energiegehalt Usable energy content	5,6 kWh	8,4 kWh	11,2 kWh	11,2 kWh	14,0 kWh	16,8 kWh	19,6 kWh	22,4 kWh
Dauerstrom Batterie in A [25 °C] Continuous battery current in A [25 °C]	75,0	112,5	125,0	150,0	187,5	225,0	218,7	250,0
Spitzenstrom Batterie in A (für max. 10 s) [25 °C] Peak battery current in A (for max. 10 s) [25 °C]	80,0	120,0	160,0	160,0	200,0	240,0	280,0	320,0
Nennleistung Batterie in kW [25 °C, 50 V] Rated battery output in kW [25 °C, 50 V]	3,7	5,6	6,2	7,5	9,3	11,2	10,9	12,5
Nennspitzenleistung Batterie in kW (für max. 10 s) [25 °C, 50 V] Peak battery output in kW (for max. 10 s) [25 °C, 50 V]	4,0	6,0	8,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0

Freigegebene Systemkonfiguration - SMA Sunny Island */ Approved System Configuration - SMA Sunny Island *

1-ph Eigenverbrauchsoptimierung 1-ph self consumption	SI 4.4M	SI 4.4M	SI 4.4M	SI 4.4M	SI 4.4M	SI 4.4M SI 6.0H SI 8.0H	SI 4.4M SI 6.0H SI 8.0H	SI 4.4M SI 6.0H SI 8.0H
--	---------	---------	---------	---------	---------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Normen/Standards

2006/66/EG (BattG), 2011/65/EU (RoHS), EMV-Richtlinie (EMC) 2014/30/EU, Sicherheitsleitfaden; 2014 - Li-Ionen-Hausspeicher (von BSW, BVES, DGS, StoREgio und ZVEH), ProdHaftG, ProdSG, harmonisierte Normen sowie gültige Transport- und Verpackungsvorschriften.

2006/66/EG (BattG), 2011/65/EU (RoHS), EMC Directive 2014/30/EU, Security Guide 2014 - Li-ion domestic storage (from BSW, BVES, DGS, StoREgio and ZVEH), ProdHaftG, ProdSG, harmonised standards and valid transport and packaging regulations.

* Weitere Konfigurationen sind möglich. Leistungsbegrenzung des Wechselrichter-Batteriesystems je nach Belastung und PV-Leistung.
* Other configurations are also possible. Power limitation of the inverter-battery-system depending on load and PV output.

Mercedes-Benz Energy GmbH
Prof.-Gottfried-Bombach-Str. 1
01917 Kamenz, Germany

+49 (0) 3578 3737-196
energy-sales@daimler.com
www.mercedes-benz-energy.com

Ein Unternehmen der Daimler AG
A Daimler Company