

Die Automobilplattform für stationäre Anwendungen EWS Profi-Seminar 10.+ 11.2.2016



ACCUmotive

Standorte



Kirchheim unter Teck (Nabern)



Forschung & Entwicklung

- 2009: Gründung
- Entwicklungs- und Batterietestlabore
- Hauptsitz
- Idealer Standort für eine enge Zusammenarbeit mit Forschungs- und Entwicklung der Daimler AG

Kamenz



Produktion

- 2011: Inbetriebnahme der Produktionsanlagen
- 2012: Produktion von Lithium-Ionen-Batterien für automotiv Anwendungen
- 2015: Erweiterung um stationäre Speicher
- Produktionsfläche ca. 42.000 qm

Standort Kamenz 2015



Produktionsfläche:
ca. 42.000 m² in Kamenz

Mitarbeiter:
ca. 500

Zertifizierung:
ISO 9001 (2008)
TS 16949 (2014)

Produkte:
Mobile und stationäre
Energiespeicher

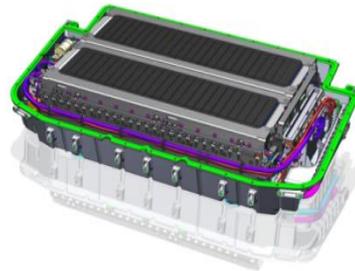
Produkt Portfolio

Hybrids



Energieinhalt	0,8 kWh
Spannung	143 V
Leistung	22 kW
Gewicht	23 kg

Plug-In Hybrids



Energieinhalt	13,8 kWh
Spannung	420 V
Leistung	100 kW
Gewicht	112 kg

Electric Vehicles



Energieinhalt	17,6 kWh
Spannung	391 V
Leistung	55 kW
Gewicht	175 kg

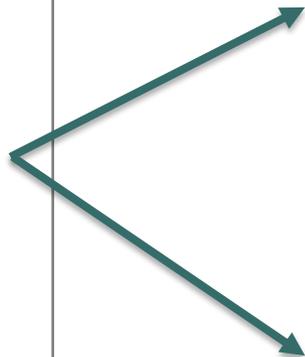
Stationary Appl.



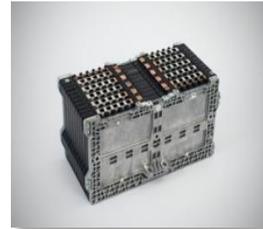
Energieinhalt	2,5 - 20 kWh
Spannung	48 V
Leistung	66 kW
Gewicht	-

Automobil-Plattform für stationäre Batteriespeicher

Smart EV Battery



Mercedes Benz Energiespeicher



Kleinspeicher
1 - 8 Module
à 2,5 kWh



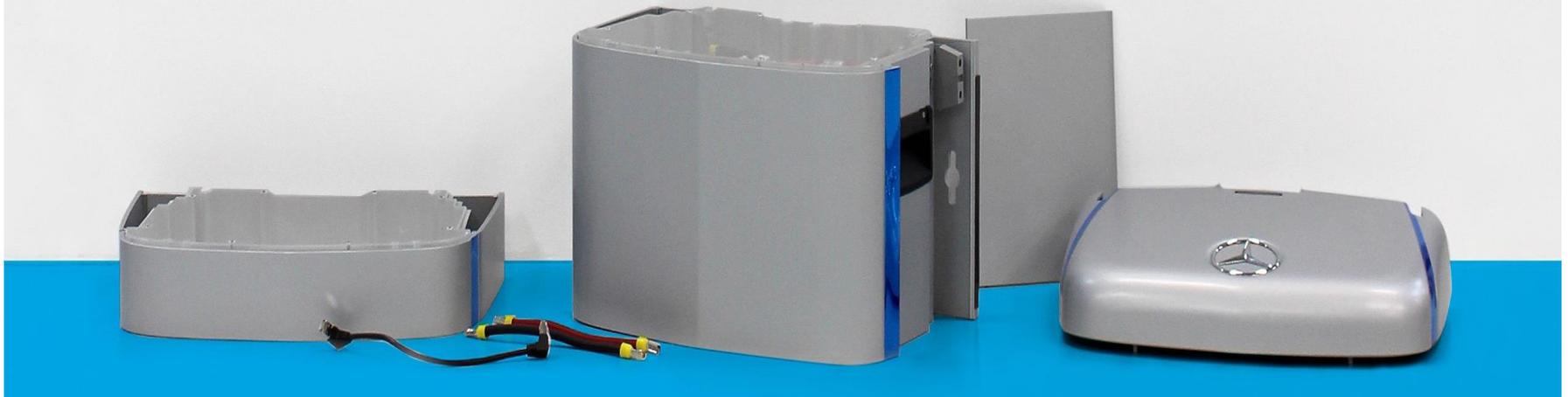
Industriespeicher
35 kWh / DC-Rack
skalierbar



Sicher, standardisiert, kostenoptimiert.

Small Scale Anwendung 2,5 – 20 kWh

- 2,5 kWh pro Mercedes-Benz Energiespeicher HOME Modul
- Skalierbar von 2,5 kWh bis 20 kWh
- Jedes Modul eigenständig funktionsfähig
- Plug & Play Aufbau durch Installateur
- Direkte Parallelverschaltung mittels Schraubklemme
- Stand- oder Wandmontage



Mercedes-Benz Energiespeicher Home 2.5 – Modularer Aufbau der Komponenten



1. Sockel

Mercedes-Benz Energiespeicher Home 2.5 – Modularer Aufbau der Komponenten



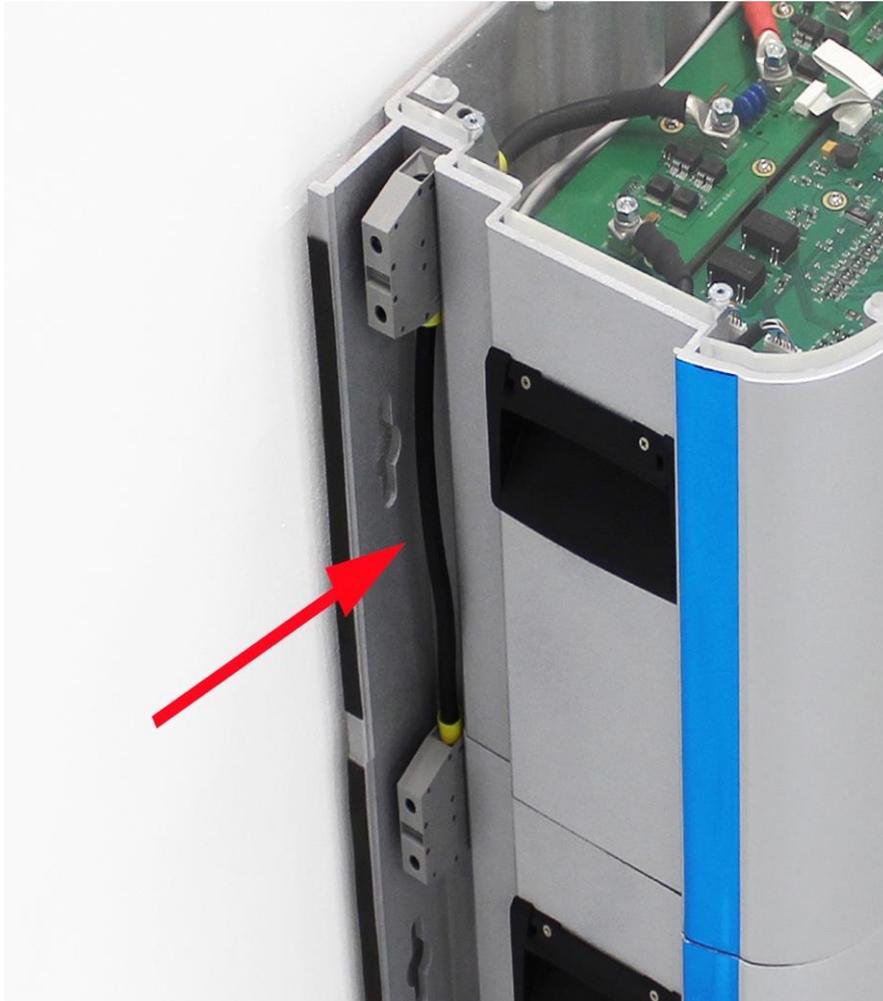
1. Sockel
2. Erstes Modul

Mercedes-Benz Energiespeicher Home 2.5 – Modularer Aufbau der Komponenten



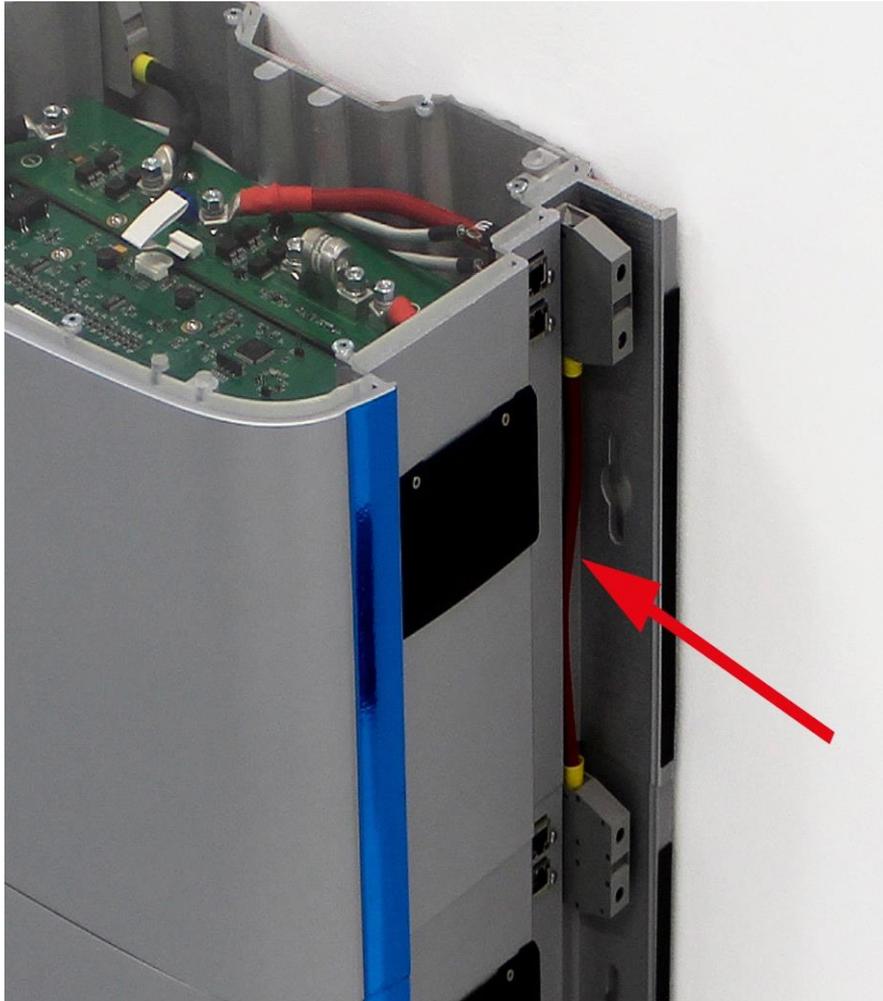
1. Sockel
2. Erstes Modul
3. Zweites Modul

Mercedes-Benz Energiespeicher Home 2.5 – Modularer Aufbau der Komponenten



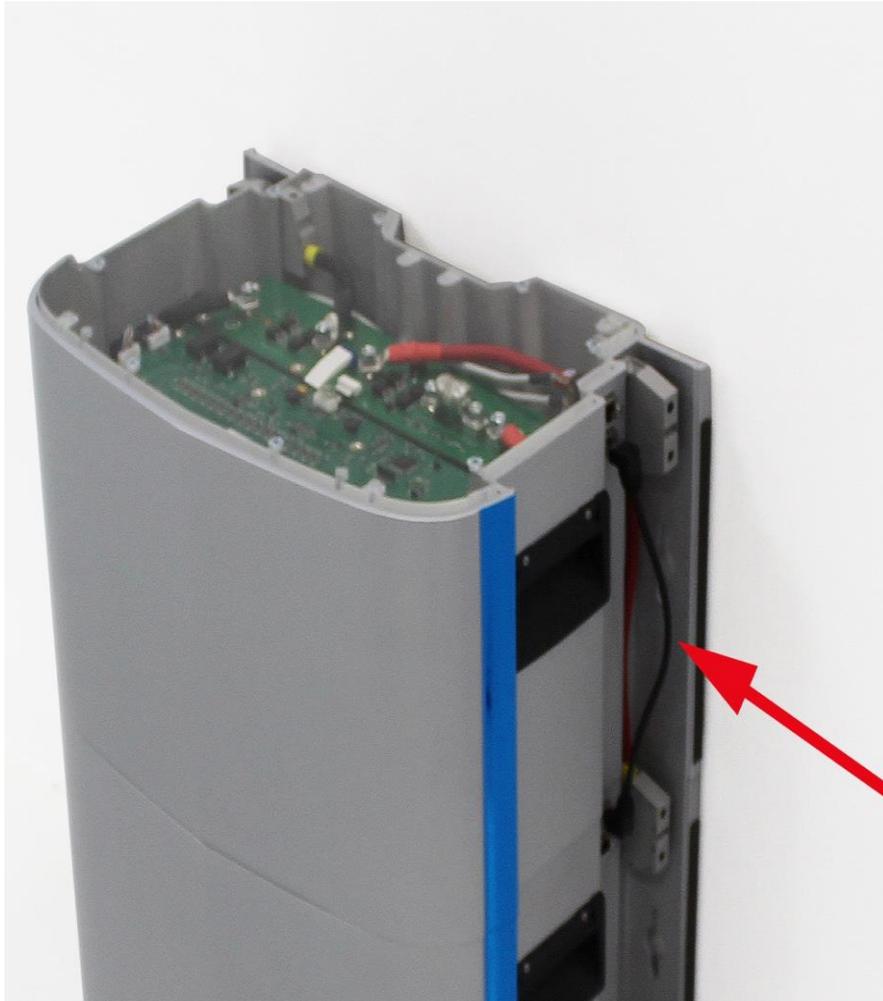
1. Sockel
2. Erstes Modul
3. Zweites Modul
4. Kabel an - Pol anschließen

Mercedes-Benz Energiespeicher Home 2.5 – Modularer Aufbau der Komponenten



1. Sockel
2. Erstes Modul
3. Zweites Modul
4. Kabel an - Pol anschließen
5. Kabel an + Pol anschließen

Mercedes-Benz Energiespeicher Home 2.5 – Modularer Aufbau der Komponenten



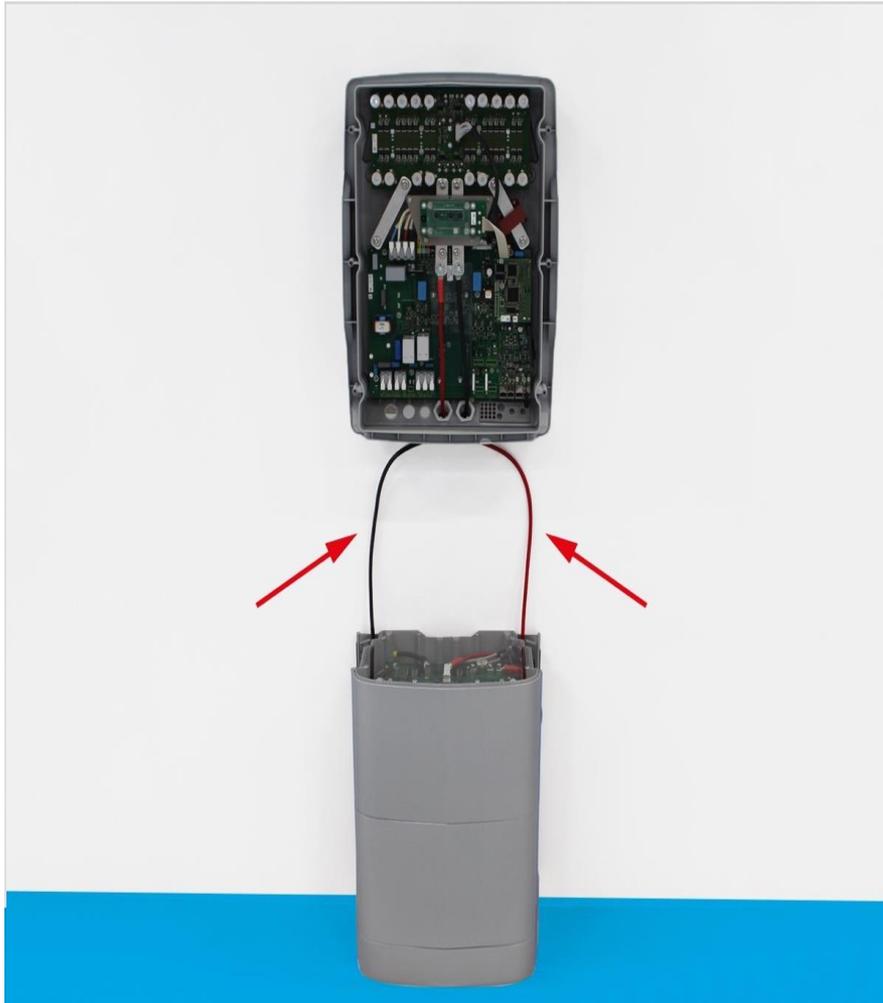
1. Sockel
2. Erstes Modul
3. Zweites Modul
4. Kabel an - Pol anschließen
5. Kabel an + Pol anschließen
6. RJ45 Kabel anschließen

Mercedes-Benz Energiespeicher Home 2.5 – Modularer Aufbau der Komponenten



1. Sockel
2. Erstes Modul
3. Zweites Modul
4. Kabel an - Pol anschließen
5. Kabel an + Pol anschließen
6. RJ45 Kabel anschließen
7. SMA Sunny Island aufbauen

Mercedes-Benz Energiespeicher Home 2.5 – Modularer Aufbau der Komponenten



1. Sockel
2. Erstes Modul
3. Zweites Modul
4. Kabel an - Pol anschließen
5. Kabel an + Pol anschließen
6. RJ45 Kabel anschließen
7. SMA Sunny Island aufbauen
8. + / - Pol Kabel anschließen

Mercedes-Benz Energiespeicher Home 2.5 – Modularer Aufbau der Komponenten



1. Sockel
2. Erstes Modul
3. Zweites Modul
4. Kabel an - Pol anschließen
5. Kabel an + Pol anschließen
6. RJ45 Kabel anschließen
7. SMA Sunny Island aufbauen
8. + / - Pol Kabel anschließen
9. RJ45 Kabel anschließen

Mercedes-Benz Energiespeicher Home 2.5 – Modularer Aufbau der Komponenten



1. Sockel
2. Erstes Modul
3. Zweites Modul
4. Kabel an - Pol anschließen
5. Kabel an + Pol anschließen
6. RJ45 Kabel anschließen
7. SMA Sunny Island aufbauen
8. + / - Pol Kabel anschließen
9. RJ45 Kabel anschließen
10. Abdeckungen anbringen

Anwendungen für stationäre Batteriespeicher



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und Ihre Fragen!

A close-up photograph of a Mercedes-Benz battery pack. The battery is dark grey with a prominent Mercedes-Benz logo in the center. The text 'Mercedes-Benz Energiespeicher' is printed in white above the logo, and a smaller line of text 'Hier finden Sie alles Wichtige zur Energiespeicherung der Zukunft.' is printed below it. The lighting is dramatic, highlighting the metallic texture and the logo.

Mercedes-Benz Energiespeicher

Hier finden Sie alles Wichtige zur Energiespeicherung der Zukunft.

Dominik Dieckmann, Key Account Management

Telefon: +49 (0) 3578 / 37 37-107

Mobil: +49 (0) 176 / 30 93 14 77

dominik.dieckmann@daimler.com