

# Daten und Fakten

## VARTA FAMILY



VARTA  
family ist  
förderfähig\*



VKB Nummer

VARTA family Speicher  
Batteriemodul

▶ 02703 852 801  
▶ 56650 748 099

 **raymann** kraft der **sonne**<sup>®</sup>

A-2232 Deutsch-Wagram, Franz Mair Straße 47  
office@raymann.at | www.raymann.at  
Tel.: +43 2247 21760 | Fax: +43 2247 51243

### SYSTEM

Nominale Batteriekapazität  
Batteriewechselrichter  
(abhängig von Batteriemodulanzahl)  
Energiemanagementsystem  
Maße (B x H x T) in mm  
Gewicht (leer)  
Schutzklasse  
Netzanschluss  
Lade-/Entladezeit System  
Netzformen  
Systemgarantie\*\*

- ▶ von 3,7 bis 13,8 kWh, modular erweiterbar
- ▶ 4,0 kW
- ▶ EMS VS-Pro
- ▶ 600 x 1.850 x 400
- ▶ 110 kg
- ▶ IP33
- ▶ 400 V AC, 3-phasig
- ▶ abhängig von Batteriemodulanzahl
- ▶ TN-Netze; TT-Netze
- ▶ 7 Jahre Instandsetzungsgarantie

### BATTERIEMODUL

Elektrochemie Zelle  
Nominale Modulkapazität  
Entladetiefe  
Nutzbare Modulkapazität  
Modulleistung  
Anschluss  
Zellüberwachung  
Maße (B x H x T) in mm  
Gewicht  
Lade-/Entladezeit Batteriemodul  
Garantie auf Batteriezellen\*\*

(BESTEHT AUS BATTERIE UND LEISTUNGSELEKTRONIK)

- ▶ Lithium-Eisenphosphat
- ▶ 461 Wh
- ▶ 90 %
- ▶ 415 Wh
- ▶ 162 W
- ▶ berührungssicher
- ▶ integriert
- ▶ 165 x 130 x 320
- ▶ 6 kg
- ▶ ~3 h, bis max. Ladezustand
- ▶ 10 Jahre\*\*\*

### FUNKTION

Eigenverbrauchsoptimierung  
Notstromfähigkeit  
Energiemanagement  
Leistungserfassung  
Auslesefunktionen/Service  
Visualisierung  
Umschaltzeit von Netz in Notstrombetrieb

- ▶ 3-phasig, geregelt
- ▶ 3-phasig
- ▶ integriert, vollautomatisch
- ▶ 3-phasig über Stromsensor
- ▶ Ethernet
- ▶ Internet-Webportal und interner Webserver
- ▶ < 5 Sekunden

### SMART HOME

Datenschnittstelle  
Systemerweiterung (optional)

- ▶ XML, Modbus/TCP
- ▶ 4 programmierbare Schaltkontakte zur Lastensteuerung, SolarLog, meteocontrol, RWE SmartHome, LichtBlick (SchwarmStrom)
- ▶ PC, Tablet, Smartphone

Steuerung/Überwachung/Monitoring

### BETRIEBSSTATUS

Laden / Entladen  
Notstrombetrieb

- ▶ eigenverbrauchsoptimiert
- ▶ Netzausfall

\*KfW-Programm 275 ab 01.03.2016

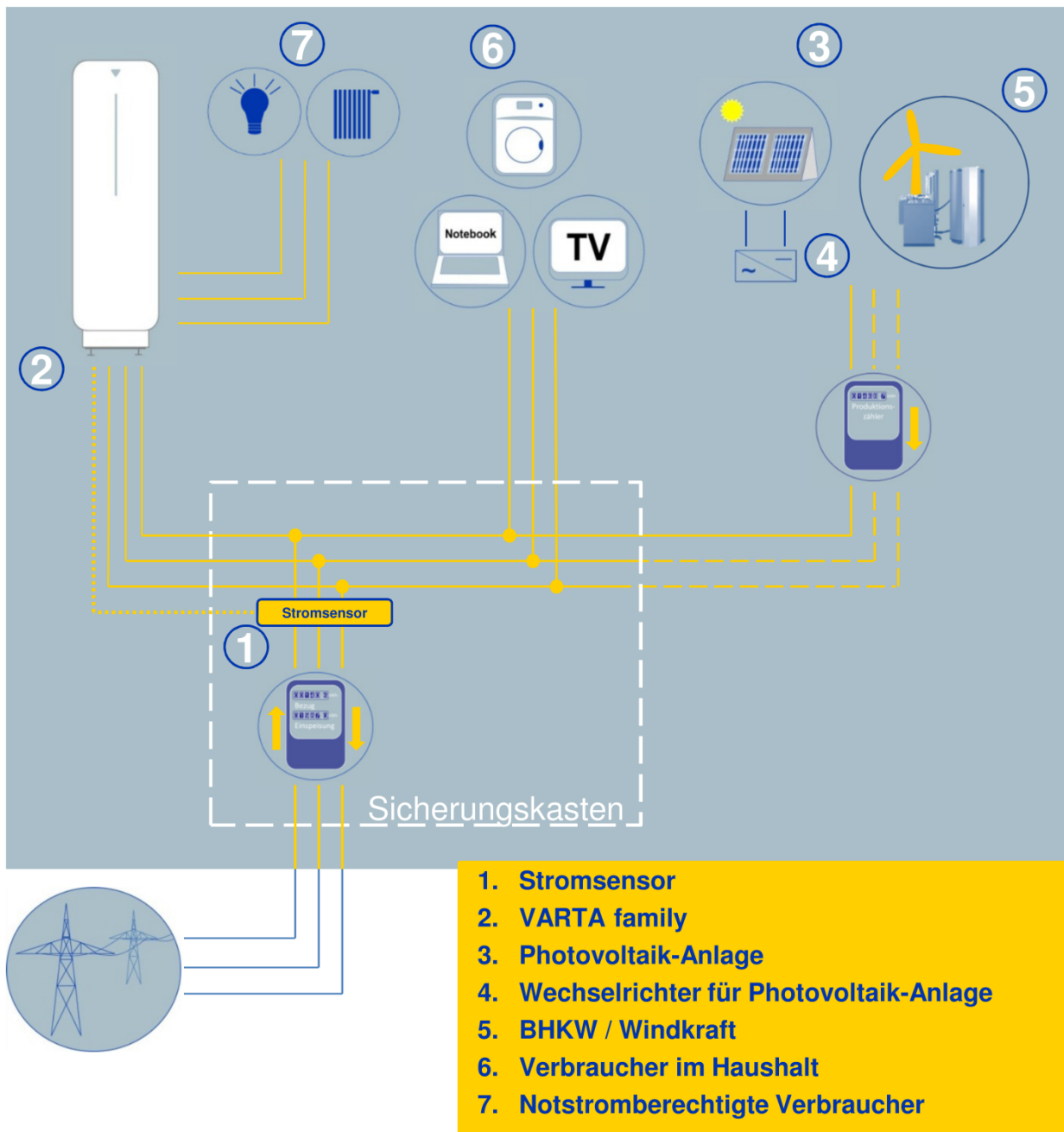
\*\*gemäß Bedingungen der „Herstellergarantien“ (abrufbar unter [www.varta-storage.de/downloads.html](http://www.varta-storage.de/downloads.html))

\*\*\*80 % Restkapazität

Blatt Nr.: 1 von 2  
Ausgabe: 25.05.2016  
Version: 12 ersetzt Version: 11



VARTA Storage GmbH  
Emil-Eigner-Straße 1  
86720 Nördlingen  
Germany



### Stromsensor

Der Stromsensor hat die Aufgabe, den aktuellen Bezug oder die Einspeisung in das öffentliche Stromnetz zu messen. Seine Installation erfolgt direkt hinter dem Stromzähler im Sicherungskasten, um jeden Stromfluss über den Hausanschluss messen zu können.

### Sensoreinheit

Die Sensoreinheit gibt die Messgröße des Stromsensors an den Energiespeicher weiter. Sie wird direkt auf dem Stromsensor montiert. Die Sensoreinheit wird über das mitgelieferte Sensorkabel (RJ12) mit dem VARTA family verbunden.

### Notstrombetrieb

Die verfügbare Leistung des Inselnetzes richtet sich nach der Ausbaustufe des VARTA family. Maximal ist 1,33 kW pro Phase möglich.

### Erzeugungsanlagen

Durch die netzparallele AC-Kopplung ist VARTA family flexibel offen für verschiedene Erzeugungsquellen (PV-Anlage, BHKW, Windkraft ...).