

# Daten und Fakten

## VARTA ELEMENT 9



VARTA element 9 Energiespeicher VKB-Nummer  
▶ 2700 852 203

### SYSTEM

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Nominale Batteriekapazität   | ▶ 9,6 kWh                         |
| Systemleistung   | ▶ 3,0 kW                          |
| Leistungserweiterung<br>(Entladen für 6 min. in einem Entladezyklus) | ▶ 3,6 kW                          |
| Entladetiefe   | ▶ 90 %                            |
| Nutzbare Speicherkapazität   | ▶ 8,6 kWh                         |
| Energiemanagementsystem  | ▶ EMS VS-Pro                      |
| Maße (B x H x T) in mm   | ▶ 600 x 1.176 x 500               |
| Gewicht inkl. Batteriemodule   | ▶ 185 kg                          |
| Schutzklasse   | ▶ IP22                            |
| Netzanschluss  | ▶ 400 V AC, 3-phasig, 50 Hz       |
| Netzformen   | ▶ TN-Netze; TT-Netze              |
| Systemgarantie**   | ▶ 7 Jahre Instandsetzungsgarantie |

### BATTERIE

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Elektrochemie Zelle           | ▶ Lithium-Ionen                 |
| Zellüberwachung               | ▶ vollintegriert                |
| Lade-/Entladezeit             | ▶ ~3 h, bis max. Ladezustand    |
| Garantie auf Batteriezellen** | ▶ 10 Jahre oder 6.000 Zyklen*** |

### FUNKTION

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Eigenverbrauchsoptimierung | ▶ 3-phasig                                  |
| Energiemanagement          | ▶ integriert, vollautomatisch               |
| Leistungserfassung         | ▶ 3-phasig über Stromsensor                 |
| Auslesefunktionen/Service  | ▶ Ethernet                                  |
| Visualisierung             | ▶ Internet-Webportal und interner Webserver |

### SMART HOME

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Datenschnittstelle               | ▶ XML, Modbus/TCP  |
| Systemerweiterung (optional)     | ▶ 4 programmierbare Schaltkontakte zur Lastensteuerung, SolarLog, meteocontrol, RWE SmartHome, LichtBlick (SchwarmStrom) |
| Steuerung/Überwachung/Monitoring | ▶ PC, Tablet, Smartphone   |

### BETRIEBSSTATUS

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Laden/Entladen | ▶ eigenverbrauchsoptimiert |
|----------------|----------------------------|

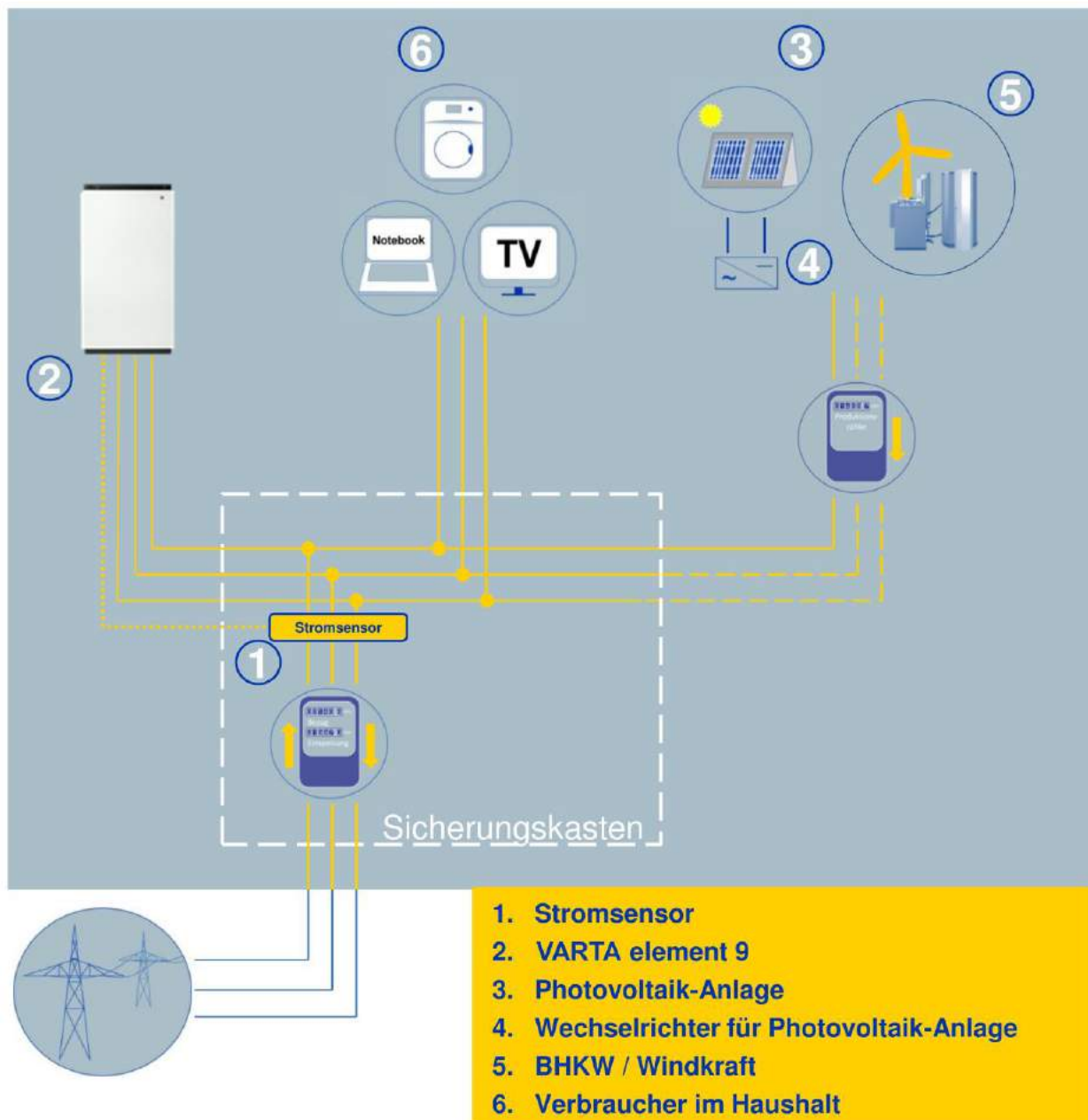
\*KfW-Programm 275 ab 01.03.2016

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

\*\*\*60 % Restkapazität

# Aufstellübersicht

## VARTA ELEMENT 9



### 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 element 9 verbunden.

### Erzeugungsanlagen

Durch die netzparallele AC-Kopplung ist VARTA element 9 flexibel und offen für verschiedene Erzeugungsquellen (PV-Anlage, BHKW, Windkraft ...).