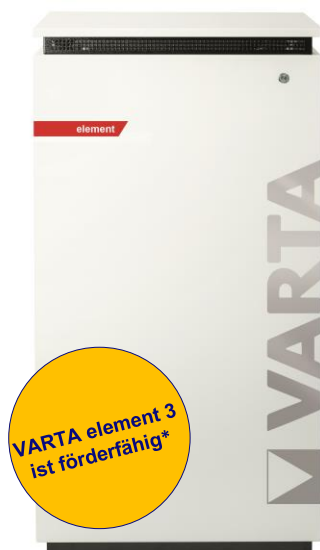


# Daten und Fakten

## VARTA ELEMENT 3



VKB-Nummer

VARTA element 3 Energiespeicher

▶ 2700 852 201

### SYSTEM

Nominale Batteriekapazität	▶ 3,2 kWh
Systemleistung	▶ 1,6 kW
Entladetiefe	▶ 90 %
Nutzbare Speicherkapazität	▶ 2,9 kWh
Energiemanagementsystem	▶ EMS VS-Pro
Maße (B x H x T) in mm	▶ 600 x 1.176 x 500
Gewicht inkl. Batteriemodule	▶ 105 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	▶ ~2 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
----------------	----------------------------

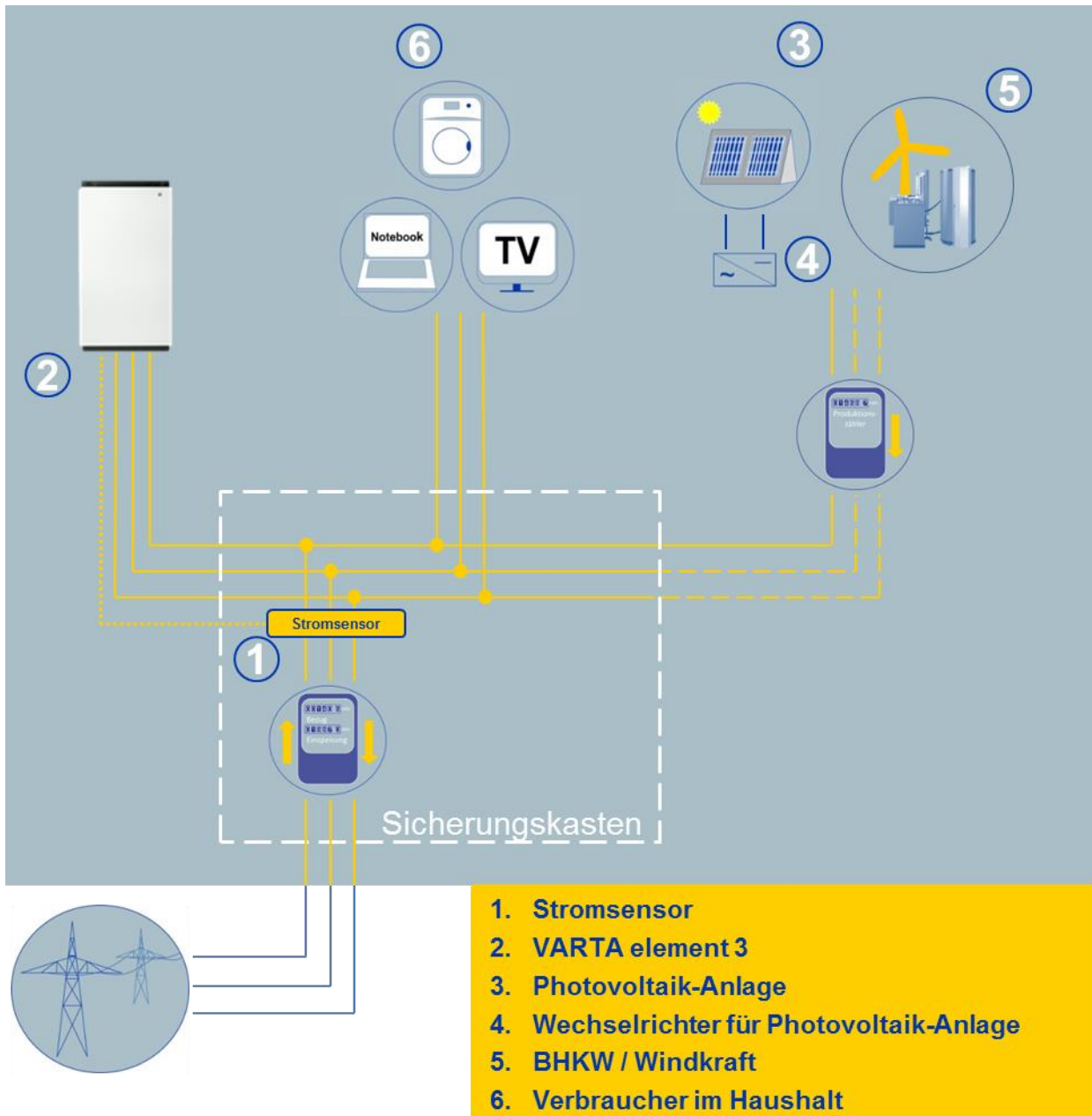
\*KfW-Programm 275 ab 01.03.2016

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

\*\*\*60 % Restkapazität

# Aufstellübersicht

## VARTA ELEMENT 3



### 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 3 verbunden.

### Erzeugungsanlagen

Durch die netzparallele AC-Kopplung ist VARTA element 3 flexibel und offen für verschiedene Erzeugungsquellen (PV-Anlage, BHKW, Windkraft ...).