Daten und Fakten
VARTA ELEMENT 6

	VKB-Nummer
VARTA element 6 Energiespeicher	2700 852 202

SYSTEM

Nominale Batteriekapazität	6,4 kWh
Systemleistung	2,0 kW
Entladetiefe	90 %
Nutzbare Speicherkapazität	5,8 kWh
Energiemanagementsystem	EMS VS-Pro
Maße (B x H x T) in mm	600 x 1.176 x 500
Gewicht inkl. Batteriemodule	145 kg
Schutzklasse	IP22
Netzanschluss	400 V AC, 3-phasig, 50 Hz
Netzformen	TN-Netze; TT-Netze
Systemgarantie**	7 Jahre Instandsetzungsgarantie

BATTERIEMODUL

Elektrochemie Zelle	Lithium-Ionen
Zellüberwachung	vollintegriert
Lade-/Entladezeit	Ca. 3 h bis max. Ladezustand
Garantie auf die Batterien**	10 Jahre oder 4.000 Zyklen***

FUNKTION

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

SMART HOME

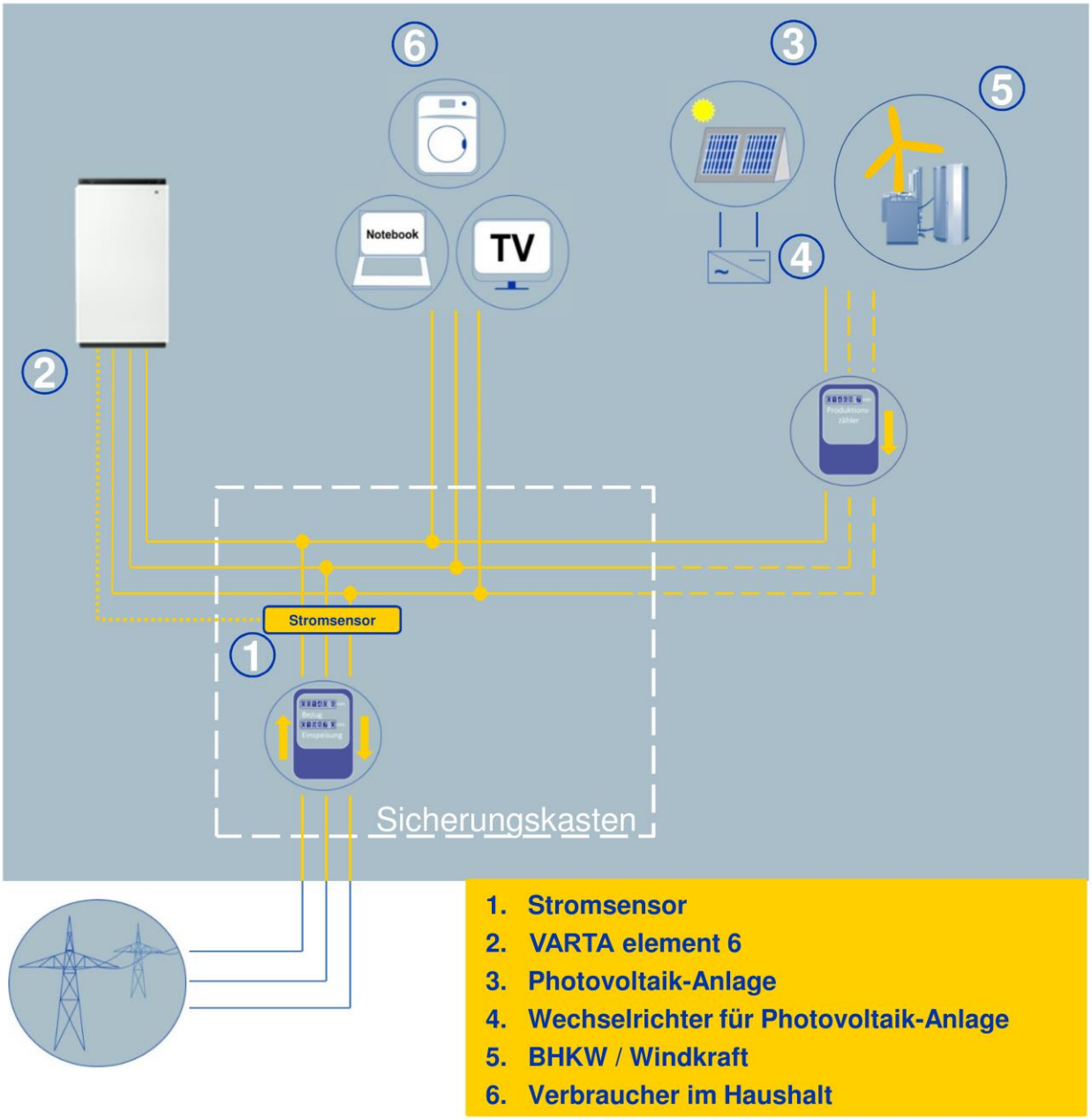
Datenschnittstelle	XML, Modbus/TCP
Systemerweiterung (optional)	4 programmierbare Schaltkontakte zur Lastensteuerung, SolarLog, meteocontrol, RWE SmartHome, LichtBlick (SchwarmStrom)
Steuerung/Überwachung/Monitoring	PC, Tablet, Smartphone

BETRIEBSSTATUS

Laden/Entladen	eigenverbrauchsoptimiert

*KfW-Programm 275 ab 01.03.2016
**gemäß Bedingungen der „Herstellergarantien“ (abrufbar unter www.varta-storage.de/downloads.html)
***80 % Restkapazität

Aufstellübersicht
VARTA ELEMENT 6



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 6 verbunden.

Erzeugungsanlagen
Durch die netzparallele AC-Kopplung ist VARTA element 6 flexibel und offen für verschiedene Erzeugungsquellen (PV-Anlage, BHKW, Windkraft …).

ACCUBEL
HVAC SOLUTIONS | RENEWABLE ENERGY

Industriestrasse 28 | B-4700 EUPEN

T +32 (0)87 59 16 50 | **F** +32 (0)87 59 16 55
E-mail: info@accubel.be | Internet: www.accubel.be