

## ENERGY STORAGE SYSTEM 3.0



**NEU!**

Wirtschaftlicher Li-Ionen Speicher  
vom Speicherspezialisten!  
Qualität aus Deutschland zum unschlag-  
baren Preis-/Leistungsverhältnis.

### ENERGIE SPEICHERSYSTEM ESS 3.0

- /// Ideal für Privathaushalte & kleine industrielle Anlagen
- /// Plug & Play Installation
- /// 7 Jahre Zeitwertersatzgarantie
- /// Bis zu 20 Jahre Lebensdauer
- /// Hohe Zyklenfestigkeit
- /// Extrem kompakte Bauweise
- /// Patentiertes Sicherheitskonzept
- /// Förderfähig: KFW-Programm 275

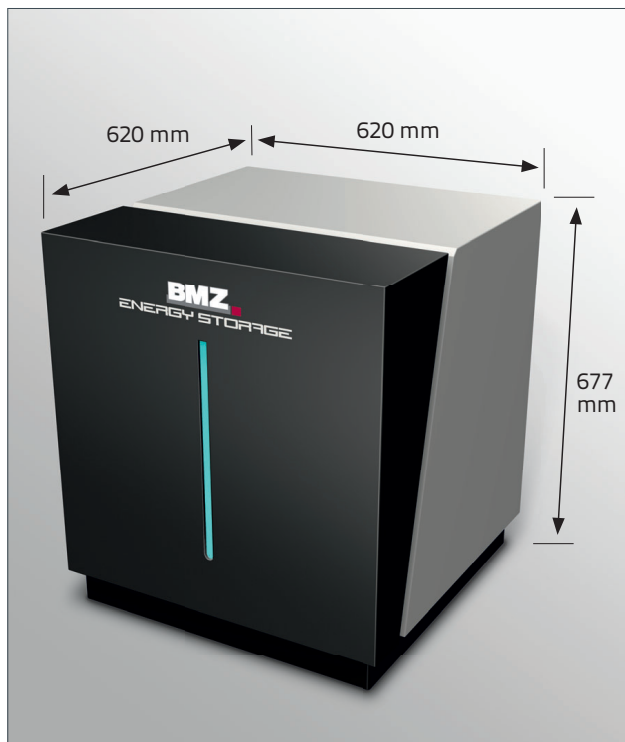
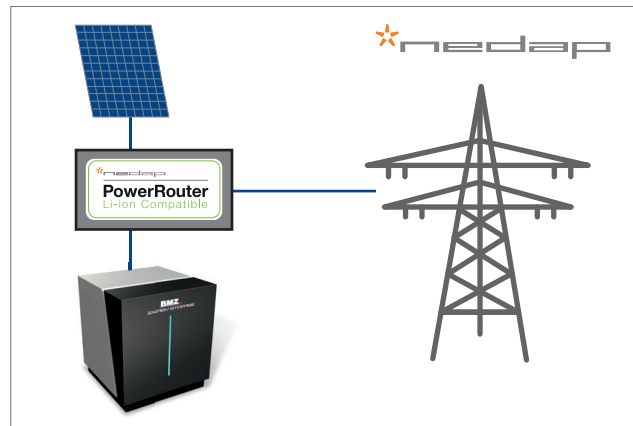
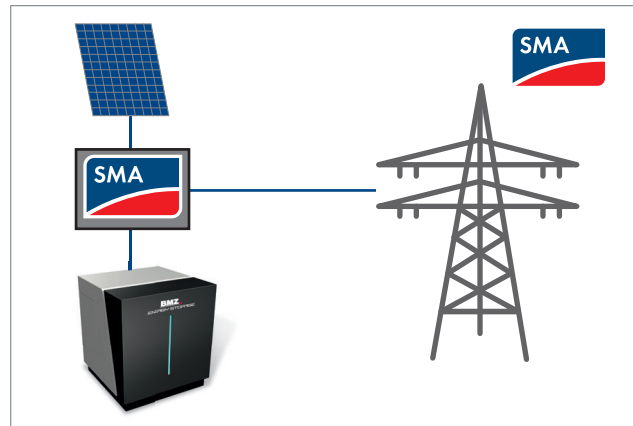


made in **GERMANY**  
  
**BMZ** approved quality

# ESS 3.0

## DER HOCHEFFIZIENTE SPEICHER FÜR REGENERATIVE ENERGIEN.

- /// Umweltschonende Lithium-Ionen-Batterietechnologie
- /// Bis zu 20 Jahre Lebensdauer
- /// Zyklenfestigkeit bei hohen Strömen
- /// Beliebige Teilzyklisierung – kein Memory-Effekt
- /// Schnellladefähig; in einer Stunde aufgeladen
- /// Sicherheitsgeprüfte Technologie nach neuesten Standards
- /// Effizienter Betrieb durch aktive Temperaturregelung
- /// Integrierte Batterieabsicherung
- /// Integriertes mehrstufiges Sicherheitskonzept
  - Tiefentladeschutz; Überladeschutz
  - Spannung- und Temperaturüberwachung
  - Ladungsausgleich zwischen Zellen (passives Balancing)
  - Bestimmung des Lade- und Alterungszustands (SOC und SOH)
- /// Entwickelt nach deutschen Industrienormen
- /// Zukünftig kompatibel zu Steca, Victron, Studer
- /// Weder Raumlüftung, Wintermodus noch Wartungsladung erforderlich



### Technische Daten

Nominalspannung	54,7 V
Kapazität	116 Ah
Nominaler Energieinhalt	6,3 kWh*
Nutzbarer Energieinhalt	5,0 kWh
Vollzyklen	5000
Entladungstiefe DOD	80%
Max. Entladestromstärke	300 A (3 sec.)
Schutzart	IP 21
Möglicher Betriebsbereich	0° bis +45°
Max. Luftfeuchtigkeit	85% nicht kondensierend
Stromanschluss	2 Schraubklemmen 50 mm <sup>2</sup>
Abmessungen (BxTxH)	620 x 620 x 677 mm
Gewicht	120 kg

\* Einfach erweiterbar auf bis zu 12 Module

BMZ ESS 3.0 Flyer 02/2015

