











# Mögliche Systemvarianten: SMA Flexible Storage System

## Beispiel 1

## Beispiel 2

## Beispiel 3

Durchschnittlicher Stromverbrauch	5000 kWh		5000 kWh		5000 kWh	
Nennleistung PV-Anlage	5 kWp		5 kWp		8 kWp	
Nutzbare Batteriekapazität	5 kWh		8 kWh		5 kWh	
Speicher-WR	4,6 kW		4,6 kW		4,6 kW	
Technologie	Li-Ionen	Pb	Li-Ionen	Pb	Li-Ionen	Pb
Nennkapazität	5,5 kWh	10 kWh	11 kWh	20 kWh	5,5 kWh	10 kWh
Batterielebensdauer	bis zu 20 Jahre	bis zu 10 Jahre	bis zu 20 Jahre	bis zu 10 Jahre	bis zu 20 Jahre	bis zu 10 Jahre
Maximale Entladetiefe	bis zu 90 %	bis zu 50 %	bis zu 90 %	bis zu 50 %	bis zu 90 %	bis zu 50 %
Autarkiegrad (typisch)	57%	55%	61%	58%	67%	65%
Eigenverbrauchsquote (typisch)	65%	65%	69%	69%	48%	48%
Tilgungszuschuss* bei Neuinstallation	ca. 3.000 €	ca. 1.500 €	ca. 3.000 €	ca. 2.000 €	ca. 3.000 €	ca. 1.500 €
Tilgungszuschuss* bei Nachrüstung	ca. 3.000 €	ca. 1.500 €	ca. 3.300 €	ca. 2.000 €	ca. 3.000 €	ca. 1.500 €
PV-Wechselrichter einphasig	 SB 5000TL      SI 6.0H  SUNNY HOME MANAGER      BATTERIE		 SB 5000TL      SI 6.0H  SUNNY HOME MANAGER      BATTERIE			
PV-Wechselrichter dreiphasig	 STP 5000TL      SI 6.0H  SUNNY HOME MANAGER      BATTERIE		 STP 5000TL      SI 6.0H  SUNNY HOME MANAGER      BATTERIE		 STP 8000TL      SI 6.0H  SUNNY HOME MANAGER      BATTERIE	
Notwendige weitere Systemkomponenten	Speedwire-Datenmodul, Sunny Remote Control					
Optionale Systemkomponenten	SMA Bluetooth® Funksteckdosen, DO-Auslesekopf, Batteriesicherung BatFuse B.01:1, DC Kabel					

\*basierend auf der KfW-Förderung für Batteriespeicher in Deutschland