

MODUL-SYSTEM		Aleo X63.333 [Anzahl]	WECHSELRICHTER					BATTERIE				SYSTEM		
DC Leistung [kWp]			Hersteller	Modell	AC Phasen	Kopplung ²	Not-Strom Ersatz-Strom ³	Garantie (Jahre)	Hersteller	Modell	Zellchemie ⁴	Gesamte Energie [kWh]	Systemvorteile	
2,0 - 8,0	6 - 24	Hochvolt (HV)		Symo Hybrid	3	DC/AC	ja, 3~/3~	5-20		RESU H/R	LI-NMC	7 - 10	Technologisch führende Produkte; Ersatzstrom mit Umschalteneinrichtung	
5,0 - 15,0	20 - 45			Symo GEN24 +	3	DC/AC	ja, 1~/3~			HVM	LFP	8,3 - 22,1		
4,0 - 15,0	12 - 45				Plenticore +	3	DC/AC	-	5-20		HVS/HVM	LFP	5,1 - 22,1	Vielfach bewährt; modularer und kaskadierbarer Batteriespeicher (bis zu 66,3 kWh); effizientestes PV-Speichersystem auf dem Markt
3,0 - 4,6	8 - 15			PIKO MP +	1	DC/AC	-							
Retrofit	Retrofit			BI 5.5/13	1	AC	-							
Retrofit	Retrofit			Sunny Boy Storage	1/3	AC	ja, 1~/3~ (SBS 3.7-6.0)	5-10		RESU H/C	LI-NMC	7 - 10	Mit verschiedenen Batterien erweiterbar (außer SBS 2.5); SMA Sunny-Portal; Notstrom-Anschluss integriert; Ersatzstrom 3-phasig mittels Phasenkopplung mit Homemanager	
											RESU PRIME	LI-NMC		10 - 16
2,7 - 5,7	8 - 17				HD-wave	1	DC/AC	-	12-25		RESU H/R	LI-NMC	7 - 10	Moduloptimierung bei Verschattung; Einzel-Modulüberwachung; sehr flexible Dachauslegung; Sicherheitsschaltung bei Netztrennung
2,7 - 5,7	8 - 17			StorEdge 1p RWS	1	DC/AC	-							
Retrofit	Retrofit			RWS 5000	1	AC	-							
			Sunny Island	1/3	AC	ja, 1~/3~	5-10		RESU 48V	LI-NMC	6,5 - 12	Bekannteste Insellösung weltweit; universell nachrüstbar; Kompatibilität mit mehreren Batterietypen und anderen Erzeugungsanlagen		
Retrofit	Retrofit									BYD LVS	LFP		4 - 24	
5,0 - 10,0	15 - 33		StorEdge 3p RWS	3	DC/AC	-	12-25		RESU 48V	LI-NMC	6,5 - 12	Kompatibilität mit mehreren Batterietypen; leistungsstark		
										LVS	LFP		4 - 24	

¹ Diese Auslegungstabelle hat informativen Charakter. Alle Angaben ohne Gewähr.

² **Speicher-Kopplung an das Hausnetz:** DC-Kopplung in der PV-Anlage sind Solar- und Batteriewechselrichter vereint (Hybrid). AC-Kopplung als Retrofit besser geeignet.

³ **Notstrom und Ersatzstrom:** System schaltet bei Netzausfall automatisch um und versorgt Hausnetz 1-/3-phasig. Beim Notstrom-System findet keine automatische Umschaltung statt; die Batterie kann entladen werden.

⁴ **Zellchemie:** Li-NMC (Lithium-Nickel-Mangan-Cobalt); NCA (Lithium-Nickel-Cobalt-Aluminium); LFP (Lithium-Eisenphosphat)