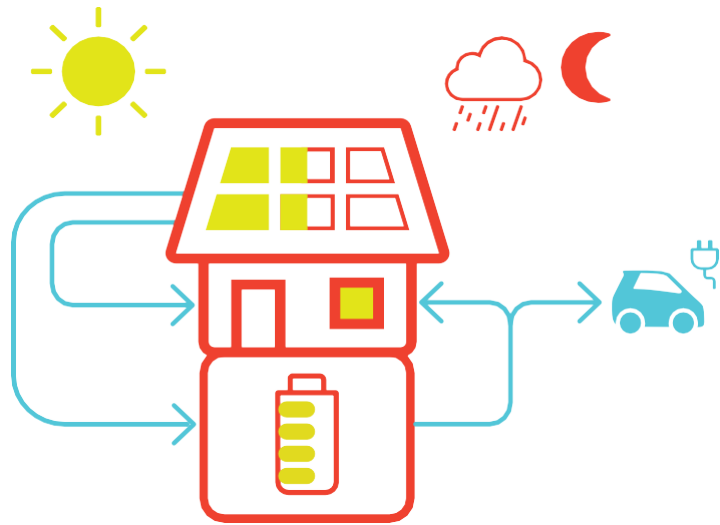




# Batteriespeicher Kostal / BYD



- ✓ **Effizientestes PV-Stromspeichersystem**  
Testsieger Stromspeicherinspektion  
HTW Berlin
- ✓ **Jederzeit anpassbar**  
Modulares Systemkonzept
- ✓ **Energiemanagement-System**  
Erzeugung und Verbrauch  
jederzeit im Blick mit E.ON Home
- ✓ **E.ON SolarCloud kompatibel**  
Noch mehr Autarkie im Gesamtsystem
- ✓ **10 Jahre Leistungsgarantie**  
Mindestens 80% Batteriekapazität  
nach 10 Jahren
- ✓ **Geprüfte Sicherheit**  
Getestet durch unabhängige Institute
- ✓ **Dauerhafter Service**  
Das E.ON-Team ist immer für Sie da

**e.on**

# E.ON Speichersystem-Pakete

Paket-Anlagen-Leistung kWp **3,3 ... 5,0** **5,0 ... 7,0** **7,0 ... 10,8** **10,8 ... 11,7** **11,7 ... 14,4** **14,4 ... 30,0**

## KOSTAL

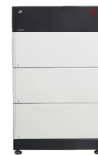
### Wechselrichter



PV-Wechselrichter-Leistung	kW	3,0 ... 4,6	5,5 ... 7,0	7,0 ... 10,0	10,0 ... 11,2	11,2 ... 12,7	12,7 ... 20,0
Wechselrichter-Typ		PIKO MP Plus	Plenticore Plus	Plenticore Plus	Plenticore Plus	Plenticore Plus	Plenticore Plus
Anzahl MPP-Tracker für PV		1	2	2		5 (2 + 3)	
Max. Wirkungsgrad		97,0 %	97,1 %	97,2 %		97,2 %	
Europäischer Wirkungsgrad		96,3 %	96,2 %	96,5 %		96,5 %	
Größe Wechselrichter (H x B x T)	mm	657 x 399 x 222	563 x 405 x 233	563 x 405 x 233		2 Geräte je 563 x 405 x 233	
Gewicht Wechselrichter	kg	14,0	19,6	21,6		19,6 + 21,6	21,6 + 21,6
Netzanschluss		1-phasig, 230 V			3-phasig, 400 V		
Schutzart					IP65		
Garantie [1]					5 Jahre		
Zertifizierung		EN 62109-1, EN 62109-2, IEC 62116, DIN VDE 0126-1-1, DIN VDE-AR-N 4105, CE, GS					



### Batterie



Batterie-Typ		HVS 5.1	HVS 7.7	HVS 10.2	HVS 12.8
Anzahl Batteriemodule		2	3	4	5
Batteriekapazität [2]	kWh	5,12	7,68	10,24	12,80
Nutzbare Batteriekapazität [3]	kWh	4,86	7,32	9,69	12,16
Lade- / Entladeleistung [4]	kW	2,66	3,99	5,32	6,50
Nennspannung	V	204	307	409	512
Größe Batterie (H x B x T)	mm	712 x 585 x 298	945 x 585 x 298	1178 x 585 x 298	1411 x 585 x 298
Gewicht Batterie	kg	91	129	167	205
Batteriewirkungsgrad		≥ 96 %			
Umgebungstemperatur		-10 °C bis +50 °C			
Batteriemodul / Zelltechnologie		HVS (2,56 kWh, 102,4 V, 38 kg), Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO <sub>4</sub> ) – kobaltfrei			
Schutzart		IP55			
Garantie [5]		10 Jahre			
Zertifizierung		VDE2510-50, IEC62619, CEC, CE, UN38.3			

## KOSTAL

### Energie-Management



Messung	Spannung, Strom, Leistung (Bezug / Einspeisung)
Schnittstellen	2 x LAN (Heimnetzwerk / Internet), RS485 (Wechselrichter)

Daten ohne Gewähr. Es gelten die Datenblätter der jeweiligen Hersteller

[1] 5 Jahre Garantie erst nach Registrierung im KOSTAL Solar Webshop

[2] DC-Nennkapazität bei Testbedingungen: 100% DOD, 0,2C Ladung und Entladung bei +25°C ; nutzbare Kapazität ggf. abhängig vom Wechselrichter, Batteriekapazität der Pakete ist jeweils erweiterbar bis maximal 12,80 kWh (HVS 12.8 nicht erweiterbar)

[3] Nutzbare Batteriekapazität bei 95% DOD

[4] Von -10 °C bis +5 °C wird die Leistung gedrosselt

[5] Es gelten Bedingungen entsprechend der Garantie von BYD (BYD Battery-Box Premium Limited Warranty Letter)