











# Energiemanagement-systeme 2022

## Photovoltaik, Ladestationen und Wärmelösungen intelligent vernetzen

Wir zeigen dir in dieser Übersicht passend aufeinander abgestimmte Systeme verschiedener Hersteller. Das jeweilige Energiemanagement kommuniziert hierfür mit ausgewählten Produkten auf Bus-/Funkverbindung und fasst die Komponenten in einem System zusammen. Dadurch sind weitreichende Funktionen und eine intelligente Vernetzung möglich.

Energiemanagementsystem	Benötigte Hardware (Energiezähler,...)	Wechselrichter	Batterie	Ladestation		Heizstab		Wärmepumpe		Smart Home	SG-Ready*
				Hersteller	Modell	Hersteller	Modell	Hersteller	Modell(serie)**		
 <b>BOSCH</b>	Bosch Energiemanager	Fronius Symo, Fronius Symo Hybrid, Fronius Symo Gen 24 Plus, Fronius Primo Gen 24 Plus	BYD Battery-Box-Premium HVS/HVM/ HVC	-	-	-	-	Bosch	Compress 7400iAW (5 - 7 kW) Compress 7000/7001iAW (8,5 - 13 kW)	Ledvance (Lichtsystem), Philips-Hue (Lichtsystem), Bosch Siemens Hausgeräte mit Home Connect, Buderus Heizsysteme, Bosch Junkers Heizsysteme, Bosch Heizkörper-Thermostat	✓
	(im Hauskraftwerk integriert)	Alle E3/DC Hauskraftwerke	E3/DC	E3/DC	Easy connect fix/flex	my-PV	AC ELWA-E AC-THOR	(SG-Ready-Ansteuerung)		-	✓
	Fronius Smart Meter***	Alle Fronius Wechselrichter	BYD	Fronius	Wattpilot Go Wattpilot Home	Fronius	Ohmpilot	Bosch	Compress 7400iAW (5 - 7 kW) Compress 7000/7001iAW (8,5 - 13 kW)	-	✓
	Kostal Smart Energy Meter + KSEM G2	Alle Kostal Hybrid Wechselrichter	BYD BMZ Hyperion	Kostal	Enector	my-PV	AC ELWA-E AC-THOR AC-THOR 9s	(SG-Ready-Ansteuerung)		-	✓
	Smartfox Meter + Smartfox Pro 2 inkl. CTs	SolarEdge, SMA, Fronius, Kostal, RCT, LG ESS, Sungrow	Sungrow SBR Batterie alle weiteren Eingeschränkt ****	KEBA	KeContact P30 C-series KeContact P30 X-series	Smartfox	Smartfox Heizstab	(SG-Ready-Ansteuerung)		-	✓
	SMA Sunny Home Manager 2.0	Alle SMA Wechselrichter	BYD LG Energy Solutions	SMA	EV Charger	my-PV	AC ELWA-E AC-THOR AC-THOR 9s	Stiebel Eltron	WPL	Funksteckdose Edimax SP-2101W V3	✓
	Solar-Log Zähler oder kompatibler Zähler + Solar-Log Base + Netzteil 24V	SolarEdge, SMA, Fronius, Kostal, GoodWe, RCT Power, Sungrow, E3/DC und weitere	VARTA, RCT Power, SMA Sunny Island + Batterie ****	KEBA	KeContact P30 C-series KeContact P30 X-series	my-PV	AC ELWA-E AC-THOR	Stiebel Eltron	WPL	Diverse Smart Plugs	✓
	SolarEdge Inline-Energiezähler oder SolarEdge Modbus-Energiezähler	Alle SolarEdge Wechselrichter	SolarEdge BYD LG Energy Solutions	SolarEdge	SolarEdge Home EV Ladestation	my-PV	AC ELWA-E AC-THOR AC-THOR 9s	(SG-Ready-Ansteuerung)		Smart Energy Steckdose, AC-Schalter mit Zähler, Potentialfreier Kontakt	✓

\* ggf. Zubehör nötig  
 \*\* nur Modelle mit entsprechender Schnittstelle  
 \*\*\* für die Fronius Light Versionen wird zusätzlich der Datamanager 2.0 benötigt  
 \*\*\*\* um den Betrieb dauerhaft zu gewährleisten müssen die automatischen Updates bei Wechselrichter und Batterie deaktiviert werden. Dieser Systemaufbau ist von den Wechselrichter Herstellern oft nicht freigegeben und wird nicht empfohlen  
 \*\*\*\*\* nur AC-gekoppelte Systeme (Batteriewechselrichter)

 Kennst du unseren Energie-Experten Podcast schon?  
  
 memodo.podfigs.io

