



# Energiemanagement-systeme 2024

## 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 Opt.: Bosch Power Meter Opt.: Bosch Power Sensor	mit Fronius Smartmeter: Fronius Symo, Symo Hybrid, Symo Gen 24 Plus, Primo Gen 24 Plus mit Bosch Energiemanager und Bosch Power Meter können Wechselrichter herstellerunabhängig eingebunden werden	BYD Battery-Box-Premium HVS/HVM/HVC	-	-	-	-	Bosch	Compress 7400iAW (5 - 7 kW) Compress 7000/7001iAW (8,5 - 13 kW) Compress 5800i AW (MB & E) Compress 6800i AW (MB & E)	Ledvance (Lichtsystem), Philips-Hue (Lichtsystem), Bosch Siemens Hausgeräte mit Home Connect, Buderus Heizsysteme, Bosch Junkers Heizsysteme, Bosch Heizkörper-Thermostat	✓
	Fronius Smart Meter***	Alle Fronius Wechselrichter	LG BYD	Fronius	Wattpilot Go Wattpilot Home	Fronius	Ohmpilot <sup>1</sup>	Bosch	Compress 7400iAW (5 - 7 kW) Compress 7000/7001iAW (8,5 - 13 kW) Compress 5800i AW (MB & E) Compress 6800i AW (MB & E)	-	✓
	Kostal Smart Energy Meter G2	Alle Kostal Hybrid Wechselrichter	BYD	Kostal	Enector	my-PV	AC ELWA-2 AC-THOR AC-THOR 9s	(SG-Ready-Ansteuerung)	-	-	✓
	(in LG ESS integriert)	LG ESS	LG ESS	-	-	-	-	LG THERMA V R32 Monobloc S (5,5 - 16 kW) LG Split Hydrobox	-	-	✓
	SMA Sunny Home Manager 2.0	Alle SMA Wechselrichter	BYD LG Energy Solutions SMA Home Storage	SMA Mennekes	EV Charger Amtron Xtra, Premium, Professional (ab Version 5.22), Charge Control (ab Version 5.22)	my-PV	AC ELWA 2 AC-THOR AC-THOR 9s	Stiebel Eltron	WPL	Funksteckdose Edimax SP-2101W V3	✓
	SMARTFOX S0 Monitoring + SMARTFOX Pro 2 inkl. CTs	SolarEdge, SMA, Fronius, Kostal, RCT, LG ESS, Sungrow	Sungrow SBR Batterie RCT Power Battery alle weiteren eingeschränkt****	KEBA Mennekes	KeContact P30 C-series KeContact P30 X-series Amtron Xtra, Premium	SMARTFOX	SMARTFOX Heizstab EGO Smart Heater Fronius Ohmpilot <sup>1</sup>	(SG-Ready-Ansteuerung)	-	-	✓
	SolarEdge Inline-Energiezähler oder SolarEdge Modbus-Energiezähler	Alle SolarEdge Hybrid-Wechselrichter	SolarEdge BYD LG Energy Solutions	SolarEdge	SolarEdge Home EV Ladestation	my-PV SolarEdge	AC ELWA 2 AC-THOR AC-THOR 9s Home Warmwasser-Controller	(SG-Ready-Ansteuerung)	-	Smart Energy Steckdose, AC-Schalter mit Zähler, Potentialfreier Kontakt	✓
	Solar-Log Zähler oder kompatibler Zähler opt.: MOD I/O opt.: MOD 485 + Solar-Log Base + Netzteil 24V	SolarEdge, SMA, Fronius, Kostal, GoodWe, RCT Power, Sungrow und weitere	VARTA, RCT Power, SMA Sunny Island + Batterie****	KEBA	KeContact P30 C-series KeContact P30 X-series	my-PV	AC ELWA 2 AC-THOR AC-THOR 9s	Stiebel Eltron	WPL	Diverse Smart Plugs	✓
	Solar Manager Gateway	GoodWe, Fronius, Kostal, LG, SMA, SolarEdge, Sungrow, RCT Power <sup>2</sup>	BYD, Fronius, Kostal, GoodWe, RCT Power, SMA, LG, SolarEdge, Sungrow, Tesla, Varta <sup>2</sup>	Fronius KEBA Mennekes SolarEdge Wallbox	Wattpilot KeContact P30 C-series KeContact P30 X-series Amtron Xtra, Premium, Professional Amedio Professional, Charge Control, Compact 2.0s (mit Solar Manager Connect) Ladestation Pulsar Plus	my-PV Fronius	AC ELWA 2 AC-Thor E Ohmpilot <sup>1</sup>	Stiebel Eltron Novelan	gemäß Liste (Spalte "ISG web + Modbus-nutzung") <sup>3</sup> mit dem Luxtronic Regler (SG-Ansteuerung) <sup>1</sup>	Diverse Smart Plugs und Relais (Shelly, myStrom, GUDE, usw.) und externe Anzeigen	✓

\* 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)  
<sup>1</sup> Alle Elektro Hezelemente, die mit dem Fronius Ohmpilot betrieben werden sollen, müssen einen Anschluss für den Neutralleiter besitzen. Phase und Neutralleiter dürfen nicht vertauscht werden.  
<sup>2</sup> Bei 3-phasigen Heizsystemen ist darauf zu achten, dass der Neutralleiteranschluss am Sternpunkt vorhanden ist. Der Neutralleiter muss ausgeführt werden.  
<sup>3</sup> Vollständige Liste der kompatiblen Geräte in der [Kompatibilitätsübersicht](#) für das ISG web von Stiebel Eltron

Kennst du unseren Energie-Experten\*innen Podcast schon?

memodo.podcast.io

