










Energiemanagement-systeme 2025

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*	erfüllt §14a EnWG
				Hersteller	Modell	Hersteller	Modell	Hersteller	Modell(serie)**			
 BOSCH	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	-	-	-	-	Bosch	Compress7400i-AW(5 - 7 kW) Compress 7000/7001iAW(8,5 - 13 kW) Compress 5800iAW (MB & E) Compress 6800iAW (MB & E)	Ledvance (Lichtsystem), Philips-Hue (Lichtsystem), Amazon Alexa, Google Assistant, Apple HomeKit, Yale Linus Smart Lock, MBUX Mercedes, BMW, Bosch Siemens Hausgeräte mit Home Connect, Buderus Heizsysteme, Bosch Junkers Heizsysteme, Bosch Heizkörper-Thermostat	✓	✓
	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) Compress 5800iAW (MB & E) Compress 6800iAW (MB & E)	-	✓	-
	Kostal Smart Energy Meter G2	Alle Kostal Hybrid Wechselrichter	BYD, Pylontech, Varta, Dyness	Kostal	Enector	my-PV	AC ELWA-2 AC-THOR AC-THOR 9s	(SG-Ready-Ansteuerung)	-	-	✓	-
	(in LG ESS integriert)	LG ESS Home	LG HBC	-	-	-	-	LG Air Solution	Therma V	-	✓	-
	SMA Sunny Home Manager 2.0	Alle SMA Wechselrichter	SMA Home Storage, BYD, Pylontech	SMA	EV Charger, eCharger	my-PV	AC ELWA 2, AC-THOR, AC-THOR 9s	Stiebel Eltron	WPL	Funksteckdose Edimax SP-2101W V3, Moxa ioLogik E1214	✓	-
	SMARTFOX S0 Monitoring + SMARTFOX Pro 2 inkl. CTS	Fox ESS, Fronius, Kostal, LG ESS, RCT, SMA, Solis, Sungrow	Sungrow SBR Batterie RCT Power Battery alle weiteren eingeschränkt****	KEBA	KeContact P30 C-series, KeContact P30 X-series, P30 Dienstwagen-Wallbox, P30 PV Edition	SMART-FOX	SMARTFOX Heizstab EGO Smart Heater	(SG-Ready-Ansteuerung)	-	-	✓	✓
	SolarEdge Inline-Energiezähler oder SolarEdge Modbus-Energiezähler Optional: ONE Controller	Alle SolarEdge Hybrid-Wechselrichter	SolarEdge, BYD, LG Energy Solutions	SolarEdge	SolarEdge Home EV Ladestation Mit ONE Controller: MENNEKES AMTRON®; Wallbox Pulsar Max, Pulsar Plus, Pulsar Pro; Alfen Eve S-line, Eve Pro line; ABB Terra AC Wallbox	my-PV	AC ELWA 2 AC-THOR AC-THOR 9s	(SG-Ready-Ansteuerung)	Mit ONE Controller: Vaillant Wärmepumpen via EEBUS	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	Fronius, GoodWe, Kostal, RCT Power, SMA, SolarEdge, Sungrow	RCT Power, SMA Sunny Island + Batterie****, VARTA,	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 Flex Solar Manager Connect Solar Manager Connect 2	Fox ESS, Fronius, GoodWe, Kostal, LG, RCT Power, SMA, SolarEdge, Solis, Sungrow	BYD, Fox ESS, GoodWe, Kostal, LG Electronics ESS, Pylontech, RCT Power, SMA, SolarEdge, Sungrow, Tesla, Varta	ABL	eM4	my-PV	AC ELWA 2 AC-THOR	Stiebel Eltron	gemäß Liste (Spalte "ISG web + Modbus-nutzung")?	Diverse Smart Plugs und Relais (Shelly, myStrom, GUDE, usw.) und externe Anzeigen	✓	✓
				Fronius	Wattpilot	my-PV	AC ELWA 2 AC-THOR	Stiebel Eltron				
				KEBA	KeContact P30 C-series, KeContact P30 X-series	Fronius	Ohmpilot	Novelan	mit dem Luxtronic Regler (SG-Ansteuerung) ¹		✓	✓
				Mennekes	Amtron Xtra, Premium, Professional, Amedio Professional, Amtron Charge Control							
				SolarEdge	Ladestation							
				Wallbox	Pulsar Plus							

* 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)

¹ Vollständige Liste der kompatiblen Geräte ist auf der Homepage des Herstellers zu finden
² Vollständige Liste der kompatiblen Geräte in der [Solar Manager Kompatibilitätsliste](#)
³ Vollständige Liste der kompatiblen Geräte in der [Kompatibilitätsübersicht](#) für das ISG web von Stiebel Eltron