










Energiemanagement-systeme 2026

Photovoltaik, Ladestationen und Wärmelösungen intelligent vernetzen

Energiemanagementsystem	Benötigte Hardware (Energiezähler,...)	Wechselrichter	Batterie	Ladestation		Heizstab		Wärmepumpe		Smart Home	SG-Ready*	erfüllt §14a EnWG
				Hersteller	Modell	Hersteller	Modell	Hersteller	Modell(serie)**			
	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	Compress7400iAW(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 LG Energy Solution	Fronius	Wattpilot Go Wattpilot Home Wattpilot Flex Home Wattpilot Flex Pro	Fronius Vulcanic Triatherm my-PV	Ohmpilot COSMO 3 kW, COSMO 6 kW, COSMO 9 kW AC THOR / AC THOR 9s / AC ELWA 2	Bosch	Compress 7400iAW (5 – 7 kW) Compress 7000/7001iAW (8,5 – 13 kW) Compress 5800iAW (MB & E) Compress 6800iAW (MB & E)	Bosch Energiemanager	✓	✓
	Kostal Smart Energy Meter G2	Alle Kostal Hybrid Wechselrichter	BYD Dyness Kostal LG Energy Solution Pylontech Varta	Kostal	Enector	my-PV SMARTFOX	AC ELWA-2 AC-THOR AC-THOR 9s SMARTFOX Heizstab	(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 Mennekes	EV Charger, eCharger 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, Moxa ioLogik E1214	✓	✓.....
	SMARTFOX S0 Monitoring + SMARTFOX Pro 2 inkl. CTs + SMARTFOX PRO 3 inkl. CTs	Fox ESS Fronius GoodWe Kostal SMA SolarEdge Solis Sungrow	BYD HVS/HVM LG Home/Flex/RESU PYLONTECH Force RCT PowerStorage SolarEdge Home Sungrow SBR/SBH VARTA pulse/element alle weiteren eingeschränkt****	SMARTFOX KEBA Mennekes	Pro Charger 2 P30 C & X Serie ✓	SMARTFOX Fronius	SMARTFOX ProHeater Ohmpilot	(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 SolarEdge	AC ELWA 2 AC-THOR AC-THOR 9s Home Warmwasser-Controller	(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	Fox ESS Fronius GoodWe Kostal RCT Power SMA SolarEdge Sungrow	ADS-Tec Batterie**** RCT Power SMA VARTA	KEBA Mennekes	KeContact P30 C-series, KeContact P30 X-series Amtron Professional, Amtron Charge, Control	my-PV	AC ELWA 2 AC-THOR AC-THOR 9s	Stiebel Eltron	WPL	Diverse Smart Plugs	✓	-
	Solar Manager Flex Solar Manager Connect 2	Fox ESS Fronius GoodWe Kostal LG RCT Power Sigenergy SMA SolarEdge Solis Sungrow	BYD Fox ESS Fronius GoodWe Kostal LG Electronics ESS Pylontech RCT Power Sigenergy SMA SolarEdge Sungrow Tesla Varta	ABL Fronius Hardy Barth KEBA Mennekes SolarEdge Wallbox	eM4 Wattpilot cPµ2, cPH2 KeContact P30 C-series KeContact P30 X-series KeContact P40 KeContact P40 Pro Amtron 4You Amtron Charge Control Amtron Professional Ladestation Pulsar Plus	my-PV Fronius	AC ELWA 2 AC-Thor Ohmpilot	Stiebel Eltron Novelan LG Therma	gemäß Liste (Spalte "ISG web + Modbusnutzung") ¹ mit dem Luxtronic Regler (SG-Ansteuerung) ¹ V Monobloc	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 (Batterie/wechselrichter)
 ***** zum aktuellen Zeitpunkt nur mit zusätzlicher Steuerbox/Adapter möglich

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