pv magazine

CAMPUS FEUCHTWANGEN
HOCHSCHULE ANSBACH

Übersicht Heim-Energiemanagementsysteme der Hochschule Ansbach in der pv magazine Ausgabe Juni 2024 (Schwerpunkt Heim-Energiemanagmentsysteme) Mehr Informationen hier: ➜ https://www.pv-magazine.de/issue/2024/

Firma	Produkt	Bezug durch				Systemart				Wallbox					Wärmepumpe					SG Ready untestütze Zustände:					Heizstab			Batterie-speicher		Optimierung									Bussystem, Protoklolle, Schnittstellen										Inbetrieb-nahme				Bedienung / Monitoring			Kosten			
		Verbraucher	Installateur	Vertragspartner	White Label	Teil eines Batteriespeichersystems	Mit Hardwarecontroller	Herstelleroffen	Stand-Alone	Anzahl, die eingebunden werden kann	Variabler Ladestrom (6A bis 16A)	Variabler Ladestrom mit Phasenumschaltung (1-phasig und 3-phasig und 6A-16A)	Einbindung des Ladezustands (SoC) des BEVs durch dir. Kommunikation	Einbindung des Ladezustands (SoC) des BEVs über API des BEV	Einbindung möglich	Betriebsvorgabe (bspw. SG-Ready)	Leistungsvorgabe	Bidirektionale Schnittstelle (Modbus, EEBus...)	Einbindung Pufferspeichertemp.	Ausschalten	Normalbetrieb	Anlaufempfehlung	Anlaufbefehl		Einbindung Heizstab	Leistungsvorgabe möglich	Einbindung Pufferspeichertemp.	aktive Einbindung	passive Einbindung	PV-Eigenverbrauchsoptimierung	PV-Laden	Variabler Stromtarif	Kostenoptimierung kombiniert für PV-Eigenverbrauch und variablen Stromtarif	Spotmarkt-optimierte Netzeinspeisung	Erzeugungsprognose integriert	Lastprognose (Strom) integriert	Lastprognose (Wärme) integriert	LAN	WLAN	Bluetooth	Zigbee	Api, Cloud	Modbus RTU	Modbius TCP	EEBus	OCPP	KNX	App	Browser (lokal)	Browser (Internet)	über Hersteller	App	Browser (lokal)	Browser (Internet)	Anschaffung (ohne Energymeter)	ausschließlich Abo-Modell	keine Angabe, da kein direkter B2C-Vertrieb	zusätzlich generell laufende Kosten
Askoma	ASKO Family+	n	j	j	j	n	j	j	j	>2	j	j	j	j	j	j	j	j	j	-	-	-	-		j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	n	n	j	j	n	j	j	j	j	j	j	n	j	j	j	n	j	j	j	750-1000	n	n	j
Calo.Sol	Sunhub	j	n	n	n	n	n	j	j	>2	j	j	n	j	j	j	n	n	**	n	j	j	n		j	n	n	j	n	j	j	j	j	n	-	-	-	n	n	n	n	j	n	n	n	j	n	j	n	n	n	j	n	n	-	j	n	n
Clever-PV	Clever-PV	j	n	j	j	n	n	j	j	>2	j	j	n	j	j	j	n	n	n	-	j	j	-		j	n	n	n	j	j	j	*	*	n	n	n	n	n	n	n	n	j	n	n	n	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	-	-	n
Consolinno Energy	Leaflet	n	j	j	j	n	j	j	j	2	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j		j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	n	j	j	j	j	j	j	j	j	j	n	n	n	j	n	n	500-750	-	-	n
DBT Digital Building Technology	Wibutler OS / Gateway Wibutler pro	j	j	j	n	n	j	j	j	*	j	j	-	-	j	-	-	j	*	-	-	-	-		j	n	*	n	j	j	*	*	n	n	-	-	-	j	j	n	j	j	n	j	n	n	n	j	n	n	n	j	n	n	250-500	-	-	n
Ecodatasolutions	SmartDog	j	j	j	n	n	j	j	j	>2	j	j	*	*	j	j	j	j	j	j	j	j	j		j	j	j	j	j	j	j	j	*	n	j	n	n	j	j	n	n	n	j	j	n	n	n	n	j	j	n	j	j	n	750-1000	-	-	n
Ekon	myGekko	n	n	j	j	n	j	j	j	>2	j	n	*	*	j	j	j	j	j	j	j	j	j		j	j	j	n	j	j	j	*	*	*	-	-	-	j	j	n	n	j	j	j	j	n	j	j	j	j	n	j	j	j	-	-	j	n
Energielenker solutions	Enbas	n	j	j	j	n	j	j	j	>2	j	j	j	n	j	j	n	j	j	j	j	j	j		j	j	j	n	j	j	j	j	j	n	j	j	j	j	j	n	n	j	j	n	j	n	n	j	n	n	n	n	j	n	750-1000	-	-	n
Enphase	IQ Energy Router	n	j	j	j	n	j	n	n	2	j	n	-	-	j	j	n	n	n	j	j	j	j		n	-	-	j	n	j	n	j	-	j	j	j	j	j	j	n	n	j	n	j	n	j	n	j	n	n	n	j	n	j	-	-	j	n
Erk Struwe und Christian Brockmann	EV-Autocharge	j	n	j	n	n	n	j	j	>2	j	j	n	j	*	j	j	j	n	j	j	j	j		j	j	n	n	j	j	j	n	n	-	-	-	-	n	n	n	n	j	n	n	n	n	n	j	n	j	n	j	n	j	-	j	-	n
Fenecon	FEMS	n	j	j	n	j	n	n	n	>2	j	n	**	**	j	j	n	n	n	j	j	j	j		j	n	n	j	n	j	j	j	j	n	j	j	n	j	j	n	n	j	j	j	n	n	n	j	j	j	j	j	j	j	-	-	j	n
gridX	Xenon	n	n	n	j	n	j	j	j	2	j	j	n	n	j	j	n	j	j	j	j	j	j		j	j	-	j	n	j	j	j	j	**	j	j	j	j	n	n	n	j	j	j	j	j	n	n	n	j	n	j	n	j	n	j	-	-	j	j
Hager Vertriebsgesellschaft	Hager flow EMC XEM470	n	j	j	n	n	j	j	j	>2	j	j	n	n	j	j	n	n	n	j	j	j	j		*	j	n	j	n	j	j	n	n	n	j	j	n	j	n	j	n	j	n	j	n	n	n	j	n	j	n	j	n	j	500-750	-	-	n
HagerEnergy / E3DC	Funktion des S10 Hauskraftwerks	n	n	j	n	j	n	n	n	>2	j	j	j	n	j	j	j	j	-	-	-	-	-		j	j	-	j	n	j	j	*	*	j	j	n	n	j	n	n	n	n	n	j	n	n	j	n	j	n	n	j	j	j	-	-	j	n
Kostal Solar Electric	Plenticore plus & Kostal Smart Energy Meter	n	j	n	n	n	j	n	j	2	j	j	n	n	j	j	n	n	n	j	j	j	j		j	-	n	j	n	j	j	*	-	-	j	j	n	j	j	n	n	*	n	j	*	n	n	j	j	j	n	j	j	j	-	-	j	n
Loxone	Loxone Miniserver	j	n	j	n	n	j	j	j	>2	j	j	n	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j		j	j	j	-	-	j	j	j	j	j	j	n	n	j	n	n	n	j	j	j	j	n	j	-	-	-	-	j	j	j	250-500	-	-	n
openWB	openWB	j	j	j	n	n	j	n	n	>2	j	j	j	j	j	j	n	j	-	n	n	j	n		j	j	n	n	j	j	j	j	-	-	-	-	-	j	j	n	n	j	n	j	n	n	n	n	j	n	n	n	j	n	j	<250	-	-	n
Plexlog	PL100	n	j	j	j	n	j	j	j	>2	j	n	n	n	j	j	j	j	j	-	-	-	-		j	j	j	n	j	j	j	*	*	n	-	-	-	j	n	n	n	j	j	j	n	n	j	j	n	j	n	j	n	j	n	j	750-1000	-	-	n
Schneider Electric	HEMSlogic	n	j	j	n	n	j	j	j	>2	j	n	n	n	j	j	n	j	-	j	j	j	n		*	-	-	j	n	j	j	j	j	n	j	j	n	j	n	n	j	j	j	j	j	j	n	n	n	j	n	j	n	n	-	n	j	-
SMA Solar Technology	Sunny Home Manager 2.0 (HM-20)	n	j	j	n	n	j	j	j	>2	j	j	n	j	j	j	j	j	j	-	-	-	-		j	j	j	n	j	j	j	j	n	**	j	j	j	j	j	n	n	j	n	j	j	j	n	j	j	j	n	j	j	j	500-750	n	n	n
Smappee	Infinity	n	j	j	j	n	j	n	j	>2	j	j	*	*	j	j	n	n	n	-	-	-	-		j	n	n	*	*	j	n	j	j	n	j	j	n	j	j	n	n	j	n	n	n	j	n	j	n	n	n	j	j	j	250-500	-	-	n
smart1 Solutions	Vertrx	n	j	j	j	n	j	j	j	>2	j	j	j	n	j	j	j	j	j	-	-	-	-		j	j	j	j	n	j	j	*	*	*	-	-	-	j	n	n	n	j	j	j	j	j	n	n	j	j	n	n	j	j	-	-	j	n
Smartfox Dafi	Smartfox Pro	n	j	n	n	n	j	j	j	>2	j	j	*	*	j	j	j	j	j	j	j	j	j		j	j	j	j	n	j	j	j	j	*	-	-	-	j	j	n	n	j	j	j	**	**	n	j	j	j	n	j	j	j	500-750	-	-	n
Solar Manager	Solar Manager	j	j	n	j	n	j	j	j	>2	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j		j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	j	n	n	j	j	n	n	j	j	j	j	j	n	j	n	j	n	j	n	j	500-750	-	-	j
Solarwatt	Solarwatt Manager	j	n	j	n	n	j	j	j	j	j	j	**	**	j	j	j	j	j	n	j	j	n		j	j	j	j	n	j	j		*	*	j	j	n	j	j	n	n	n	j	j	j	j	n	n	j	j	n	j	n	j	500-750	n	n	n
Wago	Walm Wago	j	j	j	n	n	j	j	j	>2	n	j	j	n	*	n	j	j	n	-	-	-	-		*	-	n	n	j	j	j	j	j	-	-	-	-	j	n	n	n	n	j	j	n	j	n	n	j	n	-	n	j	j	250-500	-	-	n
Wendeware	Amperix Home	n	j	j	j	n	j	j	j	2	j	j	j	n	j	j	n	j	j	j	j	j	j		j	j	j	j	j	j	j	j	*	*	j	j	n	-	-	-	-	-	j	j	j	n	n	j	n	j	j	j	n	j	500-750	-	-	n
Zerofy	Zerofy	j	n	j	j	n	n	j	j	>2	j	n	j	j	j	j	n	n	*	n	j	j	n		*	-	-	*	*	j	j	j	*	*	-	-	-	n	n	n	n	j	n	n	n	n	n	j	n	n	n	j	n	n	-	j	-	n

***: geplant in 2024; **: geplant nach 2024; „-“: keine Angabe**

pv magazine Juni 2024 | www.pv-magazine.de