

Gewerbe Energiemanagement

Überblickstabelle: 28 Anbieter haben in die erste pv magazine Marktübersicht Energiemanagement für Gewerbe und Industrie 31 Lösungen eingetragen. Es gibt viele Angebote, mit denen sich weitgefächerte Gewerbesegment abdecken lässt. Von Kleingewerbe in der Niederspannung bis hin zur Multimegawatt-Anlage auf dem Produktionsbetrieb.

Den Begleitartikel zu der Übersicht finden Sie auf Seite 80. Auf unserer Webseite unter www.pv-magazine.de/marktuebersichten finden Sie die Produktdatenbank, die auf Herstellerangaben beruht, mit detaillierteren Angaben.

Abkürzungen: i.V.: in Vorbereitung | (x): ja mit Einschränkungen (siehe Online-Tabelle)



Unternehmen	Lösung	Art des Angebots						
		Weiterer Hardware-Bezug verpflichtend	Energiemanagementsystem	Systemauslegung als Dienstleistung	Projektplanung als Dienstleistung	Installation und Implementierung des EMS	Direktvermarktung des Solarstroms	Komplettangebot für Endkunden ohne Stromhandel
ABB AG	ASKI	-	x	x	-	-	-	-
be.storaged	EMS Solutions	-	x	-	-	x	-	-
be.storaged	C&I Solutions	x	x	x	x	x	x	x
Birdtcal	ArchiteX (AX400) in Basic und Pro (nach NELEV 135 kW)	-	x	x	x	-	x	x
Birdtcal	ArchiteX (AX600) in Basic und Pro (nach NELEV 950 kW)	-	x	x	x	-	x	x
cleverwatt	cleverEMS	-	x	x	x	x	x	x
Commeo Systems	Commeo EC-System	-	x	x	x	x	x	x
Connectika	ArchiteX (400,500,600)	-	x	x	x	-	x	x
Connectika	ArchiteX (AX1000 Basic und Pro) bis max. 30 MW	-	x	x	x	x	x	x
Consolino Energy	CEMS / FlexA	-	x	x	-	-	x	-
Cubos Technologies	CUBOS.Energy EMS	-	x	x	x	x	x	x
encentive	flexOn	-	x	x	x	x	x	x
encosa energy	encosa C&I-Speicher	x	x	x	x	x	i.V.	x
energielenker solutions	CEMS	-	x	x	x	x	-	x
EnergyOnSite	Energiemanagementsystem EOS	-	x	x	x	x	-	x
Fenecon	FEMS (FENECON Energiemanagement System)	x	x	x	-	x	x	x
Fronius		x	x	-	-	-	-	-
Greenflash		x	x	x	x	x	x	x
M-TEC Energy Systems		-	x	x	x	x	x	x
meteocontrol	Hybrid EMS (auf Basis blue'Log XC)	x	x	x	x	x	x	x
opernikus	oEMS	-	x	x	x	-	x	-
Otter Energy Trading	Direktvermarktung / Energiehandel	-	-	-	-	-	x	-
Pramac	Pramac EMS	x	x	x	-	x	x	-
Reduxi	Name des Angebots	-	x	-	-	-	-	-
Reel		-	x	x	x	-	x	-
smart1 solutions	smart1 EMS	-	x	-	x	x	x	x
Solar Manager		-	x	-	-	-	-	-
Solarwatt	SOLARWATT C&I Komplettlösungen	-	x	x	x	x	x	x
Tesvolt	TESVOLT Energy Manager	x	x	x	x	x	-	x
TQ-Systems	DM200	-	x	-	-	-	-	-
trawa	Batterievermarktung	x	x	x	x	x	x	x
Wendeware	AMPERIX® Energiemanagement-System Business 4	-	x	-	-	-	-	-

Art des Angebots				Technische Details					Funktionen		Vermarktung				Einbindung von Flexibilität					
	Komplettangebot für Endkunden, mit Stromhandel	Installateure behalten Projekthoheit	EMS-Anbieter beauftragt Installationspartner	Steuerung auf lokaler Hardwarekomponente	Steuerung in der Cloud	Steuerung funktioniert bei Internet-Ausfall	Schnittstelle zu EZA-Regler	Eigener EZA-Regler verfügbar	\$14a-Logik inklusive EEBus-Anbindung an Steuerbox	Eigenverbrauchsoptimierung	Peakshaving	atypische Netznutzung	Strombezug: Optimierung auf Day-Ahead- / zeitvariable Netzentgelte	Einspeisung: Optimierung auf Day-Ahead- / Spotmarktpreise unter Benützung der Batterie	Bezug und Einspeisung: Optimierung Behind-The-Meter mit Asset backed (Intra-day-Markt)	Wärmepumpen (Bidirektional, mit thermischem Modell und Fahrplan)	Ladeinfrastruktur / Wallboxen (Priorisierung, Lastmanagement, App-Steuerung)	Steuerbare Steckdosen / Relais	Sekundärprozesse der Produktion (z.B. Druckluft, Wärme/Kälte)	Primärprozesse der Produktion
	-	x	-	x	-	x	i.V.	i.V.	i.V.	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	-
	-	x	-	x	-	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
	x	-	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	-	x	-	-	-
	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	i.V.	-	x	x	x	x
	x	x	x	x	-	x	x	i.V.	-	x	x	x	x	x	i.V.	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	(x)	x	x	x	x	x	x	x	i.V.	-	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	(x)	x	x	x	x	x	x	x	i.V.	-	-	x	-	x
	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	-	x	i.V.	i.V.	-	x	x	(x)	-
	x	x	-	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	-	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	i.V.	i.V.	i.V.	-	(x)	(x)
	-	x	-	x	-	x	x	x	Relais	x	x	x	x	i.V.	i.V.	-	x	-	(x)	(x)
	-	x	x	x	-	x	x	i.V.	x	x	x	x	i.V.	x	x	x	x	x	x	x
	-	x	x	x	-	x	x	-	x	x	x	x	x	i.V.	i.V.	x	x	x	-	-
	-	-	-	x	x	x			i.V.	x	-		x	x	x	x	x	x	-	-
	x	-	x	-	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x
	x	x	-	x	-	x	x	x	i.V.	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-
	-	x	x	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	i.V.	i.V.	x	x	x		
	-	x	x	x	-	x	x	x	i.V.	x	x	x	x	x	-	x	x	x	(x)	
	-	x	-	x	-	x	-	-	x	x	x	-	i.V.	i.V.	-	x	x	x	-	(x)
	x	x	-	x	x	x	-	-	i.V.	x	x	x	x	x	x	-	x	x	(x)	(x)
	-	x	-	x	-	x	x	-	i.V.	x	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-