



Wallbox- und Ladesäulen-Vergleich

2026

Hersteller	Modell	Einsatzort		Ladeanschluss			AC-Phase	DC Laden	Max. Ladeleistung	Fl-Schutzschalter**	Monitoring	Zugangskontrolle		Energiezähler	PV-Überschussladen (nur mit Zubehör)	OCPP	Vernetzung Master/Client	Automatische Phasenumschaltung	Erfüllt §14a EnWG	Vorteile		
		Privat	Halb-öffentliche ¹	Öffentlich ²	Buchse (Typ 2)	Kabel (Typ 2)						RFID	Schlüsselschalter									
ABL	eM4	✓	✓	✓	✓	✓	1 / 2	-	22 kW	✓	✓	✓	-	ME	-	✓	✓	-	✓	einfache Nutzung des User Interface, mit ABL Energy Meter kann dynamisches Lastmanagement realisiert werden		
	Fox ESS Wallbox	✓	-	-	-	✓	1	-	11 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓ ...	✓	✓	✓	-	-	Ladelösung für den Heimbereich, die sich in das gesamte Fox ESS System integrieren lässt.	
	Wattpilot Flex Home	-	-	-	-	✓	1	-	11 / 22 kW	✓	✓	✓	-	einfacher EZ	-	-	-	-	-	-	Laden nach variablen Stromtarifen, Automatische Phasenumschaltung zwischen 1 und 3 Phasen, Intelligente Lademodi: Eco Mode und Next Trip Mode, umfangreiche App zum Konfigurieren	
	Wattpilot Flex Pro	✓	✓	-	-	-	1	-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	MID	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1-3-phasig laden im Wechsel, laden nach variablen Stromtarifen, umfangreiche APP zum konfigurieren, visualisieren und updaten	
	Wattpilot Go 2.0	✓	-	-	✓	-	1	-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	-	-	-	-	-	-	EV Charger von GoodWe verfügt über ein smartes Lademanagement und kann mit GoodWe WR PV-Überschussladen	
	Wattpilot Home 2.0	✓	-	-	✓	-	1	-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	MID	✓ ...	-	-	✓	✓	-	Dynamisches Lastmanagement - Kompatibel mit Fronius, GoodWe, Kostal, RCT, SMA und Sungrow auch für PV-Überschussladen - PV-Überschussläden mit eCB1 3M40405 (Art. 4176) auch mit anderen Wechselrichtern möglich, Steuerung via App	
GOODWE	EV Charger HCA G2	✓	✓	-	✓	✓	1	-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	MID	✓ ...	-	-	✓	✓	-	EV Charger von GoodWe verfügt über ein smartes Lademanagement und kann mit GoodWe WR PV-Überschussladen	
	cPp2 - PRO	✓	✓	-	-	✓	1	-	11 kW	-	✓	✓	-	MID	-	-	-	-	-	-	Dynamisches Lastmanagement - Kompatibel mit Fronius, GoodWe, Kostal, RCT, SMA und Sungrow auch für PV-Überschussläden - PV-Überschussläden mit eCB1 3M40405 (Art. 4176) auch mit anderen Wechselrichtern möglich, Steuerung via App	
	cPH2	✓	✓	-	✓	✓	1 / 2	-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	MID / ME	✓	(optional)	✓	✓	✓	✓	Kompakt und einfach, eCB1 ermöglicht Visualisierung auf Weboberfläche, Lastmanagement mehrerer Wallboxen, Energiezähler und LAN-Verbindung, Steuerung via App	
	KeContact P30 C-Series	-	-	-	-	-	1	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ / MID / ME	-	-	-	-	-	-	1- oder 3-phägiger Netzanschluss, die KeContact P30 Green Edition ist CO2 neutral	
	KeContact P30 X-Series	-	-	-	-	-	1	-	11 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓ ...	-	-	-	-	-	dynamisches Lastmanagement, 1- oder 3-phägiger Netzanschluss, die KeContact P30 Green Edition ist CO2 neutral	
	KeContact P30 PV Edition	✓	-	-	-	-	1	-	22 kW	-	✓	✓	-	ME	✓ ...	-	-	-	-	-	optimiertes PV-Überschussladen mit Smart Energy Meter E10 (Art. 10762), automatische Phasenumschaltung mit Phasenumschalter S10 (Art. 10763), einfaches managen der Wallbox über KEBA eMobility App	
HARDY BARTH mobilität	KeContact P40	-	-	-	-	-	1	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ / ME	-	-	-	-	-	-	KeContact P40 Pro ist ISO 15118 ready	
	KeContact P40 Pro	✓	✓	✓	✓	-	1	-	22 kW	-	✓	✓	-	ME	-	-	-	-	-	-	Kompakt, einfache Installation, Visualisierung und Steuerung der 4 Lademodi (Lockmode, Klassischer 11 kW Lademodus, reines PV-Überschussladen, Mix-Laden) im KOSTAL Solar Portal in Verbindung mit KOSTAL Smart Energy Meter und Aktivierungscode möglich	
	Enector	✓	-	-	-	-	1	-	11 kW	-	✓	✓	-	-	✓ ...	-	-	-	-	-	-	SMA Sunny Home Manager 2.0 ermöglicht dynamische Steuerung über das SMA Sunny Portal und PV-Überschussladen
	Amtron Charge Control	✓	-	-	-	-	1	-	11 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	-	✓	✓	-	-	Eichrechtskonform gemäß Baumusterprüfschein DE-20-M-PTB-0021	
	Amtron Professional	-	✓	✓	✓	✓	1	-	22 kW	-	✓	✓	-	ME	✓ ...	-	-	-	-	-	-	Ermöglicht die Umschaltung der Lademodi über Taster an der Wallbox und verfügt über ein austauschbares Front Cover für flexible Anpassungsmöglichkeiten
	Amtron 4You 310	✓	-	-	-	-	1	-	11 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓ ...	-	-	-	-	-	-	Bei der Mennekes Amtron 4You 560 gibt es kostenlos die App für Endkunden (4Drivers App) und für den Installateur (4Installers App), Plug-and-Charge Funktion ISO 15118
MENNEKES®	Amtron 4You 560	-	-	-	-	-	1	-	22 kW (pro Ladepunkt)	-	✓	✓	-	MID	✓	-	✓	✓	-	-	PV-Überschussladen, Statisches- und dynamisches Lastmanagement (bis zu 100 Ladepunkten), Flexible Backendanbindung via OCPP für Fernüberwachung und Abrechnung und RFID	
	Amtron 4Business 760	-	✓	-	-	-	1	-	12 / 25 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	-	-	-	-	-	Bidirektionale Ladefähigkeit (V2X), Ladeleistung von bis zu 25 kW, Spannungsbereich von 150 bis 1000 V, CCS2-Ladestecker fest integriert, Fernwartung über OTA-Updates und Ferndiagnose möglich	
	EV DC Charging Module	✓	-	-	-	-	1	-	11 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	-	-	-	-	-	Dynamisches Lastmanagement, Benutzerfreundliches & sicheres Laden mit Echtzeitüberwachung, Geeignet für Innen- und Außenbereiche	
	EV DC Charger	✓	-	-	-	-	1	-	11 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	-	✓	✓	✓	✓	SMA Sunny Home Manager 2.0 ermöglicht Boost-Funktion, PV-Überschussladen, prognosbasiertes Laden und Blackout-Schutz, Ausnutzung kleiner Solarleistungen durch automatische Phasenumschaltung, Monitoring via Sunny Portal und SMA Energy App, Netzbetreiberschnittstelle, SMA Smart Connected	
	EV Charger	✓	-	-	-	-	1	-	7,4 kW	-	✓	✓	-	MID	✓ ...	-	-	-	-	-	Eichrechtskonform gemäß Baumusterprüfschein DE-20-M-PTB-0021	
	EV Charger Business	-	✓	✓	✓	✓	2	-	22 kW	-	✓	✓	-	MID / ME	✓	-	✓	✓	-	-	Dynamisches Lastmanagement bis zu 250 Ladepunkten, Schnittstelle zu SMA eMobility Portal	
SMA	eCharger	✓	-	-	-	-	1	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	-	-	-	-	-	PV-optimiertes Laden mit intelligenten Lademodi, automatischer Phasenumschaltung und Boost-Funktion	
	Pro Charger 2	✓	✓	✓	✓	-	1	-	11 kW	-	✓	✓	-	ME	✓ ...	-	✓	✓	✓	✓	Installation Innen- und Außenbereich (Wandmontage), inkl. Monitoring, Lastmanagement und Abrechnung, DC-Fehlererkennung, Hub/Satellite Kommunikation	
	Ladestation	✓	✓	-	-	✓	1	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ / MID / ME	✓	-	-	-	-	-	Ladelösung, die sich in das gesamte SolarEdge Ökosystem integrieren lässt.	
	ONE Ladestation	✓	✓	-	-	✓	1	-	22 kW	-	✓	✓	-	MID	✓	-	✓	✓	✓	-	Ladelösung, die sich in das gesamte SolarEdge Ökosystem integrieren lässt. RFID Zugangskontrolle und MID Zähler.	
	EV Charger	✓	-	-	-	✓	1	-	11 kW	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	PV-Überschussladen möglich, einfache Montage, Ergänzung in das Sungrow System, Stand-Alone Installation möglich	
	Wall Connector Gen 3	✓	-	-	-	✓	1	-	22 kW	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Integration der Wallbox mit der Tesla App; geeignet für Innen- und Außeninstallation	
SMARTFOX	Pulsar Max	-	-	-	-	-	1	-	22 kW	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Kompakt, Dynamisches Lastmanagement mit Powermeter	
	Com-mander 2	✓	✓	-	-	✓	1	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ / MID (optional)	✓ ...	-	✓	✓	-	-	Drosselbar auf 11 kW, 1-3-phasiges laden, mit vielen Backends kompatibel	
	Charge-Post	-	✓	✓	✓	-	2	-	300 kW (2 x 150 kW)	-	✓	✓	-	ME	-	-	✓	✓	-	n.a.	Kombination aus Batteriespeicher (max. 201 kWh) und Schnellladesäule, optional mit 2 Werbedisplays	
MENNEKES®	Amedio Professional	-	✓	✓	✓	✓	2	-	22 kW (pro Ladepunkt)	-	✓	✓	-	ME	-	-	✓	✓	-	✓	Plug and Charge Funktion - ISO 15118, kann eichrechtskonform abrechnen, Entriegelungsfunktion bei Stromausfall, bis zu 50 Ladepunkte an Backend über SIM-Karte, Lastmanagement für bis zu 100 Ladepunkte	

- * Einphasiges Laden möglich - geringere maximale Ladeleistung (abhängig von der Ladeleistung des PKW und/oder vom Ladekabel)
- ** Ist kein FI-Schutzschalter verbaut, muss mindestens ein FI-Schutzschalter Typ A zusätzlich verbaut

¹ Halböffentlicher Raum: Ladestationen, die nur für bestimmte Nutzergruppen zugänglich sind (z.B. Parkplatz der Firma, Hotelparkplatz, Gemeinschaftsparkplatz von Miethäusern)
² Öffentlicher Raum: Eichrechtskonforme Abrechnung

aut 2 Öffentlicher Raum: Eichrechtskonforme Abrechnung

*** Externes Zub.