

Wallbox- und Ladesäulen-Vergleich 2021

www.memodo.de



Hersteller	Modell	Einsatzort			Ladeanschluss			AC-Phasen		DC-Laden	Max. Ladeleistung	FI-Schutzschalter**	Monitoring	Zugangskontrolle		Energiezähler	PV-Überschussladen (nur mit Zubehör)	OCPP	Vernetzung Master/Slave	Vorteile	
		Privat	Halböffentlich ¹	Öffentlich ²	Buchse (Typ 2)	Kabel (Typ 2)	Ladepunkte	1	3*					RFID	Schlüsselschalter						
ABL	eMH1	✓	✓	-	✓	✓	1	-	✓	-	11 kW	✓ (außer Basic)	-	-	✓ (optional)	-	-	-	-	-	Einfache Installation, Welding Detection, integrierte Temperaturüberwachung
	eMH3	✓	✓	✓	✓	✓	1 2	-	✓	-	22 kW 11 / 22 kW (pro Ladepunkt)	✓	✓	✓	-	MID / ME	-	✓	✓	Kann eichrechtskonform abrechnen, Welding Detection, Temperaturüberwachung, bis zu 16 Ladepunkte vernetzbar, lokales Lastmanagement	
E3DC	easy connect flex	✓	✓	-	✓	-	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	-	✓	✓	✓	MID	✓	-	✓	Flexibel mit 1- oder 3-phasigen Ladekabel nutzbar	
	easy connect fix	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	-	✓	✓	✓	MID	✓	-	✓	Schnelllademodus, Ladeleistung kann in Kombination mit 510 Hauskraftwerk auf verfügbare Eigenproduktion reduziert werden, kann mit bis zu 6 weiteren Wallboxen vernetzt werden	
easee®	Home	✓	-	-	✓	-	1	-	✓	-	22 kW	zusätzlicher FI Typ A benötigt	✓	✓	-	einfacher EZ	-	✓	-	Volldynamische Ladeleistung von 1,4 - 22 kW, Automatische Lastverteilung bei der Home Variante auf bis zu 3 Wallboxen pro Sicherung und bei der Charge Variante auf bis zu 101 Wallboxen, Einfache Installation, Kompaktes und attraktives Design	
	Charge	✓	✓	-	✓	-	1	-	✓	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	-	✓	-	Volldynamische Ladeleistung von 1,4 - 22 kW, Automatische Lastverteilung bei der Home Variante auf bis zu 3 Wallboxen pro Sicherung und bei der Charge Variante auf bis zu 101 Wallboxen, Einfache Installation, Kompaktes und attraktives Design	
EVBOX	Elvi	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	muss extern installiert werden	✓	✓	-	- / MID	-	✓	-	Statisches Lastmanagement ohne zusätzliches Gerät. Einfache Installation über App	
	Elvi V3	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	muss extern installiert werden	✓	✓	-	MID	-	✓	✓	UMTS Modem, inkl. SIM Karte, WLAN + Bluetooth möglich, RFID oder Plug&Play möglich, Dynamisches Lastmanagement und zeitgesteuertes Laden (mit Kapazitätsziel) einer Wallbox mit Smart Charging Kit	
	BusinessLine G4	✓	✓	-	✓	-	2	-	✓	-	11 kW (pro Ladepunkt) 22 kW (pro Ladepunkt)	✓	✓	✓	-	MID	-	✓	✓	Einfache Installation und Inbetriebnahme, Steuerung und Überwachung über EVBox CMS, Kommunikation über WLAN oder optional über SIM Karte, Peak Shaving und dynamischer Lastausgleich, Hub/Satellite (bis zu 20 Ladepunkte)	
Fronius	Wattpilot Go	✓	-	-	✓	-	1	-	✓	-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	-	-	1-/3-phasig laden im Wechsel, Laden nach variablen Stromtarifen, 2 Betriebsmodi (ECO und Next Trip Mode) per Tasteraktivierung, am Gerät, umfangreiche APP zum Konfigurieren, Visualisieren und Updaten	
	Wattpilot Home	✓	-	-	✓	-	1	-	✓	-	11 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	-	-	1-/3-phasig laden im Wechsel, Laden nach variablen Stromtarifen, 2 Betriebsmodi (ECO und Next Trip Mode) per Tasteraktivierung, am Gerät, umfangreiche APP zum Konfigurieren, Visualisieren und Updaten	
HARDY BARTH emobilität	cPμ2 - PRO	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	✓	-	-	MID	✓	-	✓ (optional)	Dynamisches Lastmanagement - Kompatibel mit Fronius, Kostal und SMA auch für PV Überschussladen - PV Überschussladen mit eCB1 3M40405 (Art. 4176) auch mit anderen Wechselrichtern möglich	
	cPH1	✓	✓	-	✓	✓	1 2	-	✓	-	11 kW 22 kW 11 kW (pro Ladepunkt) 22 kW (pro Ladepunkt)	-	✓	-	✓ (optional)	- / einfacher EZ / MID	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	Kompakt und einfach, eCB1 ermöglicht Visualisierung auf Weboberfläche, PV-Überschussladen, Lastmanagement mehrerer Wallboxen, Energiezähler und LAN-Verbindung	
KEBA	KeContact	✓	✓	✓	✓	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	-	✓	✓	-	MID / ME	✓	✓	✓	Die KeContact F30 gibt es in verschiedenen Ausstattungsvarianten und somit gibt für jeden Anwendungsbereich eine Lösung	
		✓	✓	✓	✓	✓	1	-	✓	-	11 kW	zusätzlicher FI Typ A benötigt	✓	✓	-	-	-	✓	-	Kompakt, einfache Installation, Visualisierung der Ladedaten im KOSTAL Solar Portal über KOSTAL Smart Energy Meter möglich	
MENNEKES®	Amtron Compact	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	-	-	✓ (optional)	-	-	-	-	Einfache Installation, geringer Standby-Verbrauch, potentialfreier Eingang	
	Amtron Xtra	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	✓	✓	-	-	MID	✓	-	-	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	✓	-	-		
	Amtron Premium	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	✓	✓	✓	-	MID	✓	-	-		
	Amtron Professional	-	✓	✓	✓	✓	1	-	✓	-	22 kW	✓	✓	✓	-	ME	✓	✓	✓	Für die Nutzung im halböffentlichen und öffentlichen Bereich geeignet. Eichrechtskonform gemäß Baumusterprüfbescheinigung DE-20-M-PTB-0021	
SMA	EV Charger	✓	-	-	-	✓	1	✓	-	-	7,4 kW 22 kW	-	✓	-	✓	MID	✓	-	-	SMA Sunny Home Manager 2.0 ermöglicht Boost-Funktion, PV-Überschussladen, prognosebasiertes Laden und Blackout-Schutz, Ausnutzung kleiner Solarleistungen durch automatische Phasenumschaltung, Monitoring via Sunny Portal und SMA Energy App, Netzbetreiberschnittstelle, SMA Smart Connected	
		✓	-	-	-	✓	1	✓	-	-	7,4 kW	✓	✓	-	-	einfacher EZ	✓	-	-	Kombiniert Solar- und Netzstrom für mehr Ladeleistung, integriert in Wechselrichter	
WALTHER-WERKE	SMARTEVO	✓	✓	-	✓	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	✓	✓	✓	-	MID	✓	✓	✓	Dynamische Lastregelung von bis zu 250 Ladepunkten, Bidirektionales Laden, Kommunikationsprotokoll EEBUS	
		✓	✓	-	✓	✓	1	-	✓	-	11 kW	✓	✓	✓	-	MID	✓	✓	✓	Dynamische Lastregelung von bis zu 250 Ladepunkten, Bidirektionales Laden, Kommunikationsprotokoll EEBUS	

Ladesäulen	ABB	Terra 54	-	✓	✓	-	CCS, AC	bis zu 2	-	✓	✓	50 kW	-	✓	✓	-	ME	-	-	Eichrechtskonformer Zähler	Kabelmanagement, robustes und witterungsbeständiges Edelstahlgehäuse, Touchscreen Display, optional mit CCV Bezahlterminal für Abrechnungen mit EC und Kreditkarte
		Terra 124	-	✓	✓	-	CCS, AC	bis zu 3	-	✓	✓	120 kW	-	✓	✓	-	MID	-	-	Bis zu 3 Ladepunkte, Bis zu 120 kW DC-Laden, MID Zähler	Kabelmanagement, robustes und witterungsbeständiges Edelstahlgehäuse, Touchscreen Display, optional mit CCV Bezahlterminal für Abrechnungen mit EC und Kreditkarte
	HARDY BARTH emobilität	cPP1 (Ladesäule)	-	✓	-	✓	✓	2 4	-	✓	-	22 kW (pro Ladepunkt) 11 kW (pro Ladepunkt)	✓	✓	✓	-	MID	✓	✓ (optional)	✓	RFID Zugangskontrolle inkl. 5 Karten, integrierter MID Energiezähler, PV-Überschussladen, Lastmanagement mehrerer Ladesäulen und LAN-Verbindung
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
		-	✓	✓	✓	-	-	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

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

* Einphasige Ladung möglich - geringere maximale Ladeleistung (abhängig von der Ladeleistung des PKW und/oder vom Ladekabel)
** Ist kein FI-Schutzschalter verbaut, muss mindestens FI-Schutzschalter Typ A zusätzlich verbaut werden! (in allen Wallboxen ist bereits DC-Fehlerstromerkennung eingebaut)
*** Muss separat bestellt werden

Kennen Sie unseren Speicherexperten Podcast schon?

memodo.podigee.io