

Wallbox- und Ladesäulen-Vergleich 2021

www.memodo.de

Hersteller	Modell	Ladeanschluss			AC-Phase		Max. Ladeleistung	Einsatzort			FI-Schutzschalter**	Monitoring	Zugangskontrolle		Energiezähler	PV-Überschussladen (nur mit Zubehör)	OCPP	Vernetzung Master/Slave	Vorteile
		Buchse (Typ 2)	Kabel (Typ 2)	Ladepunkte	1	3		Privat	Halböffentlich ¹	Öffentlich ²			RFID	Schlüsselschalter					
ABL	eMH1	✓	✓	1	-	✓*	11 kW 22 kW	✓	✓	-	✓ (außer Basic)	-	-	✓ (optional)	-	-	-	-	Einfache Installation, Welding Detection, integrierte Temperaturüberwachung
	eMH3	✓	✓	1 2	-	✓	22 kW 11 kW (pro Ladepunkt)	✓	✓	✓	✓	✓ (optional)	✓	-	MID	-	✓	✓	Kann eichrechtskonform abrechnen, Welding Detection, Temperaturüberwachung, bis zu 16 Ladepunkte vernetzbar, integriertes Schloss
E3/DC	easy connect flex	✓	-	1	-	✓*	11 kW 22 kW	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	MID	✓	-	✓	Kein Ladekabel, flexibel mit 1- oder 3-phasigen Ladekabel nutzbar Schnelllademodus, Ladeleistung kann in Kombination mit S10 Hauskraftwerk auf verfügbare Eigenproduktion reduziert werden, kann mit bis zu 6 weiteren Wallboxen vernetzt werden
	easy connect fix	-	✓	1	-	✓	11 kW 22 kW	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	MID	✓	-	✓	
EVBox	Elvi	-	✓	1	-	✓*	11 kW 22 kW	✓	✓	-	-	✓	✓	-	- / MID	✓***	✓	-	Peak Shaving und dynamischen Lastausgleich, statisches Lastmanagement ohne zusätzliches Gerät, dynamischer Lastausgleich 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 kW 22 kW	✓	✓	-	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	-	-	Mit der Go Variante kann überall geladen werden, Eigenständige App Solar, Wattpilot, PV-Überschussladen mit Fronius Smart Meter, Laden nach variablen Stromtarifen, 2 Betriebsmodi (ECO und Next Trip Mode) per Tasteraktivierung am Gerät
	Wattpilot Home	-	-	1	-	✓*	11 kW	✓	✓	-	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	-	-	
HARDY BARTH ermobilität	cPμ1	-	✓	1	-	✓	11 kW	✓	-	-	-	✓ (optional)	-	-	einfacher EZ (optional) / MID (optional)	✓	-	✓ (optional)	Kompakt und einfach, eCB1 ermöglicht Visualisierung auf Web-Oberfläche, PV-Überschussladen, Lastmanagement mehrerer Wallboxen, Energiezähler und LAN-Verbindung
	cPH1	✓	✓	1	-	✓	11 kW 22 kW	✓	✓	-	-	✓ (optional)	✓ (optional)	✓ (optional)	einfacher EZ (optional) / MID (optional)	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	
		2	✓	✓	2	-	✓	11 kW (pro Ladepunkt) 22 kW (pro Ladepunkt)	✓	✓	-	-	✓ (optional)	✓ (optional)	✓ (optional)	einfacher EZ (optional) / MID (optional)	✓	✓ (optional)	
Hardy Barth	cPP1 (Ladesäule)	✓	✓	2	-	✓	22 kW (pro Ladepunkt)	-	✓	-	✓	✓	✓	-	MID	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	RFID Zugangskontrolle inkl. 5 Karten, integrierter MID Energiezähler, PV-Überschussladen, Lastmanagement mehrerer Ladesäulen und LAN-Verbindung
		4	✓	✓	2	-	✓	11 kW (pro Ladepunkt)	-	✓	-	✓	✓	-	MID	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	
KEBA	KeContact	✓	✓	1	-	✓*	11 kW 22 kW	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	MID / ME	✓	✓	✓	Verschiedene Ausführungsvarianten, die Wallboxvarianten mit ME-Zähler können auch für den öffentlichen Bereich genutzt werden, ME Varianten auch ohne Backend zur Abrechnung geeignet, dynamisches Lastmanagement
		1	-	✓*	1	-	✓	11 kW	✓	-	-	-	-	✓ (optional)	-	-	-	Unkompliziert, kann extern autorisiert werden, geringer Standby-Verbrauch	
MENNEKES®	Amtron Compact	-	✓	1	-	✓*	11 kW	✓	-	-	-	-	-	✓ (optional)	-	-	-	-	SMA Sunny Home Manager 2.0 ermöglicht dynamische Steuerung über das SMA Sunny Portal und PV-Überschussladen, FI-Schutzschalter Typ B integriert
	Amtron Xtra	-	✓	1	-	✓	11 kW 22 kW	✓	-	-	✓	✓	-	-	MID	✓	-	-	
		1	-	✓	1	-	✓	11 kW 22 kW	✓	✓	-	✓	✓	-	MID	✓	-	-	
	Amtron Premium	-	✓	1	-	✓	11 kW 22 kW	✓	✓	-	✓	✓	-	-	MID	✓	-	-	
Mennekes	Amedio Professional+ PnC ativo (Ladesäule)	✓	-	2	✓	-	7,4 kW (pro Ladepunkt) 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	-	✓	✓	
RCT power RCT	Power Wallbox	-	✓	1	-	✓*	11 kW 22 kW	✓	✓	-	-	✓ (optional)	-	✓	einfacher EZ (optional) / MID (optional)	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	Einfache Integration in das RCT-System, Auswahl verschiedener Lademodi
		1	-	✓*	1	-	✓	11 kW	✓	-	-	-	-	✓ (optional)	-	-	-	Unkompliziert, kann extern autorisiert werden, geringer Standby-Verbrauch	
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	-	✓	1	✓	-	7,4 kW	✓	-	-	✓	-	✓	MID	✓	-	-	
SolarEdge	EV Charger	-	✓****	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, Anbindung an SMA-Kommunikationsprotokoll (SMA Home Manager 2.0), Kommunikationsprotokoll EEBUS
		1	-	✓*	1	-	✓	11 kW 22 kW	✓	✓	-	✓	✓	-	MID	✓	-	-	
		1	-	✓*	1	-	✓	11 kW 22 kW	✓	✓	-	✓	✓	-	MID	✓	-	-	

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

* Anschluss auch einphasig möglich - geringere maximale Ladeleistung

** Ist kein FI-Schutzschalter verbaut, muss mindestens FI-Schutzschalter Typ A zusätzlich verbaut werden! (in allen Wallboxen ist bereits DC-Fehlerstromerkennung eingebaut)

*** Prognosebasiertes PV-Überschussladen anhand einer def. eingestellten Abfahrtszeit und Energiebedarfs (ggf. kann es zum Bezug vom Netzstrom kommen)

**** Muss separat bestellt werden