

Wallbox- und Ladesäulen-Vergleich 2020

www.memodo.de

Hersteller	Modell	Ladeanschluss			AC-Phase		Max. Ladeleistung	Einsatzort			FI-Schutzschalter**	Monitoring	Zugangskontrolle		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	-	✓	11 kW (pro Ladepunkt) 22 kW	✓	✓	✓	✓	✓ (optional)	✓	-	-	✓	✓	Kann eichrechtskonform abrechnen, MID Energiezähler, Welding Detection, Temperaturüberwachung, bis zu 16 Ladepunkte vernetzbar, integriertes Schloss
E3/DC	easy connect flex	✓	-	1	-	✓*	22 kW	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	Kein Ladekabel, flexibel mit 1- oder 3-phasigem Ladekabel nutzbar
	easy connect fix	-	✓	1	-	✓	22 kW	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	✓	Fest angeschlagenes 3-phasiges Ladekabel MID Zähler, Schnelllademodus, Ladeleistung kann in Kombination mit S10 Hauskraftwerk auf verfügbare Eigenproduktion reduziert werden, kann mit bis zu 6 weiteren Wallboxen vernetzt werden
EVBOX	Elvi	-	✓	1	-	✓*	11 kW 22 kW	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	MID Zähler optional, EVBox Smart Charging + ermöglicht PV-Überschussladen, Peak Shaving und dynamischen Lastausgleich, kostenfreie App „Hey EVBox“
	BusinessLine G4 (Ladesäule)	✓	-	2	-	✓	11 kW (pro Ladepunkt) 22 kW (pro Ladepunkt)	-	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	MID Zähler, EVBox Smart Charging + ermöglicht PV-Überschussladen, Peak Shaving und dynamischen Lastausgleich, Hub/Satellite (bis zu 20 Ladepunkte)
HARDY BARTH emobilität	cPμ1	-	✓	1	-	✓	11 kW	✓	-	-	-	✓ (optional)	-	-	✓	-	✓ (optional)	Kompakt und einfach, eCB1 ermöglicht Visualisierung auf Weboberfläche, PV-Überschussladen, Lastmanagement mehrerer Wallboxen, Energiezähler und LAN-Verbindung
	cPH1	✓	✓	1	-	✓	11 kW 22 kW	✓	✓	-	-	✓ (optional)	✓ (optional)	✓ (optional)	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	
				2			11 kW (pro Ladepunkt) 22 kW (pro Ladepunkt)											
Hardy Barth	cPP1 (Ladesäule)	✓	-	2	-	✓	22 kW (pro Ladepunkt) 11 kW (pro Ladepunkt)	-	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	RFID Zugangskontrolle inkl. 5 Karten, integrierter MID Energiezähler, eCB1 ermöglicht, PV-Überschussladen, Lastmanagement mehrerer Ladesäulen und LAN-Verbindung
				4														
MENNEKES®	Amtron Compact	-	✓	1	-	✓*	11 kW	✓	-	-	-	-	-	✓ (optional)	-	-	-	Unkompliziert, kann extern autorisiert werden, geringer Standby-Verbrauch
	Amtron Xtra	-	✓	1	-	✓	11 kW 22 kW	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	MID Zähler, SMA Sunny Home Manager 2.0 ermöglicht dynamische Steuerung über das SMA Sunny Portal und PV-Überschussladen, FI-Schutzschalter Typ B integriert
	Amtron Premium	-	✓	1	-	✓	11 kW 22 kW	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	-	
	Amedio Professional+ PnC ativo (Ladesäule)	✓	-	2	-	✓	7,4 kW (pro Ladepunkt) 22 kW (pro Ladepunkt)	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	Kann eichrechtskonform abrechnen, MID Zähler, Entriegelungsfunktion bei Stromausfall, bis zu 50 Ladepunkte an Backend über SIM-Karte, Lastmanagement für bis zu 100 Ladepunkte
SMA	EV Charger	-	✓	1	✓	-	7,4 kW 22 kW	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	integrierter MID Energiezähler, 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
SMARTFOX	Car Charger	-	✓	1	-	✓*	22 kW	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	Smartfox Pro Steuerung ermöglicht Lastmanagement und Prioritätenvergabe von bis zu 5 Ladestationen, Smartfox Schütz ermöglicht 1-/3-Phasen Umschaltung, Memodo stellt Paket mit Lizenzen und Smartfox Pro bereit, Umschaltung Lademodus an der Wallbox oder App
solar edge	WR-integrierte E-Ladestation	-	✓***	1	✓	-	7,4 kW	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	Kombiniert Solar- und Netzstrom für mehr Ladeleistung, integriert in Wechselrichter

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)

*** Muss separat bestellt werden