



Wallbox- und Ladesäulen-Vergleich 2023

Wallboxen

Hersteller	Modell	Einsatzort			Ladeanschluss			AC-Phase		DC-Laden	Max. Ladeleistung	FI-Schutzschalter	Monitoring	Zugangskontrolle		Energiezähler	PV-Überschussladen (nur mit Zubehör)	OCPP	Vernetzung Master/Slave	Vorteile	
		Privat	Halb-öffentlich	Öffentlich	Buchse (Typ 2)	Kabel (Typ 2)	Ladepunkte	1	3*					RFID	Schlüssel						
ABL	eMH1	✓	✓	-	✓	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	✓ (außer Basic)	-	-	✓ (optional)	-	-	-	-	-	Einfache Installation, Welding Detection, integrierte Temperaturüberwachung
	eMH2	✓	✓	-	✓	✓	1	-	✓	-	22 kW	✓	✓	✓	-	MID	-	✓	✓	Master/Slave Vernetzung, Arbeitgeber/Arbeitnehmer Abrechnung mit Hilfe des MID Zählers	
	eMH3	✓	✓	✓	✓	✓	1 2	-	✓	-	22 kW 11 / 22 kW (pro Ladesäule)	✓	✓	✓	-	MID	-	✓	✓	Kann eichrechtskonform abrechnen, Welding Detection, Temperaturüberwachung, bis zu 16 Ladepunkte vernetzbar, lokales Lastmanagement	
	Wattpilot Go	-	-	-	✓	-	1	-	✓	-	11 / 22 kW	-	-	✓	-	einfacher EZ	✓	-	-	1-/3-phasig laden im Wechsel, Laden nach variablen Stromtarifen, 2 Betriebsmodi (ECC und Next Trip Mode) per Tasteraktivierung am Gerät, umfangreiche APP zum Konfigurieren, Visualisieren und Updaten	
	Wattpilot Home	✓	-	-	✓	-	1	-	✓	-	11 / 22 kW	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	
GOODWE	EV Charger	✓	-	-	✓	✓	1	✓	✓	-	7 / 11 / 22 kW	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	EV Charger von GoodWe verfügt über ein smartes Lademanagement und kann mit GoodWe WR PV-Überschussladen	
	KeContact Green Edition	✓	✓	✓	✓	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	-	✓	✓	-	MID / ME	✓***	✓	✓	Die KeContact P30 gibt es in verschiedenen Ausstattungsvarianten und ist somit eine Lösung für jeden Anwendungsbereich.	
	Enector	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	zusätzlicher FI Typ A benötigt	✓	✓	-	-	✓	-	-	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.	
	Amtron Compact 2.0s	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 / 22 kW	-	-	✓	-	-	✓***	-	-	Einfache Installation, geringer Standby-Verbrauch, potentialfreier Eingang	
	Amtron Charge Control	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	-	✓	-	einfacher EZ	✓	-	-	SMA Sunny Home Manager 2.0 ermöglicht dynamische Steuerung über das SMA Sunny Portal und PV-Überschussladen	
	Amtron Professional	-	✓	✓	✓	✓	1	-	✓	-	22 kW	✓	✓	✓	-	ME	✓	✓	✓	Für die Nutzung im halböffentlichen und öffentlichen Bereich geeignet. Eichrechtskonform gemäß Baumusterprüfbescheinigung DE-20-M-PTB-0021	
	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	
	EV Charger Business	-	✓	✓	✓	✓	2	-	✓	-	2x 22 kW	✓	✓	✓	-	MID	✓	✓	✓	Dynamisches Lastmanagement bis zu 250 Ladepunkte/ Schnittstelle zu SMA eMobility Portal	
SUNGROW <small>Clean power for all</small>	EV Charger	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	zusätzlicher FI Typ A benötigt	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	PV-Überschussladen möglich, allerdings wenn keine PV-Leistung verfügbar ist, wird der minimale Ladestrom von 6 A aus dem Netz entnommen. Einfache Montage, Ergänzung Sungrow System, Stand alone Installation möglich	
solarEdge	Ladestation	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	22 kW	✓	✓	-	✓	- / MID	✓	✓	-	Ladestation die sich in das gesamte SolarEdge-Ökosystem integrieren lässt. Bis zu 22 kW Ladeleistung	

Ladesäule

	Amedio Professional	-	✓	✓	✓	-	2	-	✓	-	22 kW (pro Ladepunkt)	✓	✓	✓	-	ME	-	✓	✓	Plug and Charge Funktion - ISO 15118, kann eichrechtskonform abrechnen, Entregelungsfunktion bei Stromausfall, bis zu 50 Ladepunkte an Backend über SIM-Karte, Lastmanagement für bis zu 100 Ladepunkte
--	---------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----------------------	---	---	---	---	----	---	---	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* Einphasige Leistung möglich - geringere maximale Ladeleistung (abhängig von der Ladeleistung des PKW und/oder vom Ladestation)
 ** bei allen FI-Schutzschaltern verbaud, muss mindestens FI-Schutzschalter Typ A zusätzlich verbaud werden (in allen Wallboxen ist bereits DC-Fehlerstromerkennung eingebaut)
 *** PV-Überschussladung ist mit externem Zubehör möglich

1 Halböffentlicher Raum Ladestationen, die nur für bestimmte Nutzergruppen zugänglich sind (z.B. Parkplätze der Firma, Homeparking, Betriebs-/Parkplatz von Mehrfamilien)
 2 Öffentlicher Raum: Eichrechtskonforme Abrechnung

... einfach elektrisch gut!