

Wallbox- und Ladesäulen-Vergleich 2024

	Hersteller	Modell	Einsatzort			Ladeanschluss			AC-Phase		DC Laden	Max. Ladeleistung	FI-Schutzschalter**	Monitoring	Zugangskontrolle		Energiezähler	PV-Überschussladen (nur mit Zubehör)	OCPP	Vernetzung Master/Slave	Automatische Phasenumschaltung	IP-Schutzart	Vorteile
			Privat	Halböffentlich ¹	Öffentlich ²	Buchse (Typ 2)	Kabel (Typ 2)	Ladepunkte	1	3*					RFID	Schlüsselschalter							
Wallboxen	ABL	eM4	✓	✓	✓	✓	✓	1/2	-	✓	-	22 kW	✓	✓	✓	-	ME	-	✓	✓	-	IP55	einfache Nutzung des User Interface, mit ABL Energy Meter kann dynamisches Lastmanagement realisiert werden
	FOX ESS	Fox ESS Wallbox	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	✓	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	✓	-	-	IP65	Ladelösung für den Heimbereich die sich in das gesamte Fox ESS System integrieren lässt.
	Fronius	Wattpilot Go 2.0	✓	-	-	✓	-	1	✓	✓	-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	✓	-	✓	IP55	1-/3-phasig Laden im Wechsel, Laden nach variablen Stromtarifen, umfangreiche APP zum konfigurieren, visualisieren und updaten
	Fronius	Wattpilot Home 2.0	✓	-	-	✓	-	1	✓	✓	-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	✓	-	✓	IP55	EV Charger von GoodWe verfügt über ein smartes Lademanagement und kann mit GoodWe WR PV-Überschussladen
	GOODWE	EV Charger	✓	-	-	-	✓	1	✓	✓	-	11 / 22 kW	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	IP66	EV Charger von GoodWe verfügt über ein smartes Lademanagement und kann mit GoodWe WR PV-Überschussladen
	HARDY BARTH emobilität	cPi2 - PRO	✓	✓	-	-	-	1	-	✓	-	11 kW	-	✓	✓	-	MID	✓	-	✓	(optional)	IP54	Dynamisches Lastmanagement - Kompatibel mit Fronius, Kostal und SMA auch für PV-Überschussladen - PV-Überschussladen mit eCB1 3M40405 (Art. 4176) auch mit anderen Wechselrichtern möglich, Steuerung via App
		cPH2	✓	✓	✓	✓	-	1/2	-	✓	-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	MID / ME	✓	✓	✓	(optional)	IP54	Kompakt und einfach, eCB1 ermöglicht Visualisierung auf Weboberfläche, Lastmanagement mehrerer Wallboxen, Energiezähler und LAN-Verbindung, Steuerung via App
	KEBA Automation by Innovation	KeContact P30 C-Series	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ / MID / ME	-	✓	✓	✓	IP54	1- oder 3-phasiger Netzanschluss, die KeContact P30 Green Edition ist CO2 neutral
		KeContact P30 X-Series	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ / MID / ME	✓	✓	✓	✓	IP54	dynamisches Lastmanagement, 1- oder 3-phasiger Netzanschluss, die KeContact P30 Green Edition ist CO2 neutral
		KeContact P30 PV Edition	✓	✓	-	-	✓	1	✓	✓	-	11 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	✓	✓	✓	IP54	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
		KeContact P30 Dienstwagen Wallbox	✓	✓	-	-	✓	1	✓	✓	-	11 kW	-	✓	✓	-	ME	✓	✓	✓	✓	IP54	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
	KOSTAL	Enector	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	IP54	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
	MENNEKES®	Amtron Charge Control	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	✓	✓	-	IP44	SMA Sunny Home Manager 2.0 ermöglicht dynamische Steuerung über das SMA Sunny Portal und PV-Überschussladen
		Amtron Professional	-	✓	✓	✓	✓	1	-	✓	-	22 kW	-	✓	✓	-	ME	✓	✓	✓	-	IP54	Eichrechtskonform gemäß Baumusterprüfbescheinigung DE-20-M-PTB-0021
Amtron 4You 310		✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	-	-	✓	IP54	Ermöglicht die Umschaltung der Lademodi über Taster an der Wallbox und verfügt über ein austauschbares Front Cover für flexible Anpassungsmöglichkeiten	
Amtron 4You 560		✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	✓	✓	-	MID	✓	✓	-	-	IP54	Bei der Mennekes Amtron 4You 560 gibt es kostenlos die App für Endkunden (4Drivers App) und für den Installateur (4Installers App)	
SMA	EV Charger	✓	-	-	-	✓	1	✓	-	-	7,4 kW	-	✓	-	-	MID	✓	-	-	-	IP65	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	-	✓	-	2 x 22 kW	✓	✓	✓	-	MID / ME	✓	✓	✓	-	IP54	Dynamisches Lastmanagement bis zu 250 Ladepunkte, Schnittstelle zu SMA eMobility Portal	
solar edge	Ladestation	✓	✓	-	✓	✓	1	-	✓	-	22 kW	✓	✓	✓	-	einfacher EZ / MID / ME	✓	✓	-	-	IP54	Ladelösung die sich in das gesamte SolarEdge-Ökosystem integrieren lässt.	
SUNGROW Clean power for all	EV Charger	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	IP65	PV-Überschussladen möglich, einfache Montage, Ergänzung in das Sungrow System, Stand-Alone Installation möglich	
wallbox	Pulsar Max	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ / MID (optional)	✓	✓	✓	-	IP54/ IP55	Kompakt, Dynamisches Lastmanagement mit Power Meter	
	Copper SB	✓	✓	-	✓	-	1	-	✓	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ / MID (optional)	✓	✓	✓	-	IP54	Ladekabel kann auch fest angeschlossen werden, Rollstuhlfreundlicher Sockel verfügbar, Dynamisches Lastmanagement	
	Commander 2	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ / MID (optional)	✓	✓	✓	-	IP54	Bedienung über Touchscreen möglich, Verwaltung über myWallbox Businessplan, Dynamisches Lastmanagement	
Ladesäulen	ads2tec Energy	Charge-Post	-	✓	✓	-	✓	2	-	✓	-	300 kW (2 x 150 kW)	-	✓	✓	-	ME	-	✓	✓	-	IP54	Kombination aus Batteriespeicher (max. 201 kWh) und Schnellladesäule, optional mit 2 Werbedisplays
	MENNEKES®	Amedio Professional	-	✓	✓	✓	-	2	-	✓	-	22 kW (pro Ladepunkt)	✓	✓	✓	-	ME	-	✓	✓	-	IP54	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 werden (in allen Wallboxen ist bereits DC-Fehlerstromerkennung eingebaut)
 *** Externes Zubehör wird benötigt

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

