

# Wallbox- und Ladesäulen-Vergleich 2025

	Hersteller	Modell	Einsatzort			Ladeanschluss			AC-Phase		DC Laden	Max. Ladeleistung	FI-Schutzschalter**	Monitoring	Zugangskontrolle		Energiezähler	PV-Überschussladen (nur mit Zubehör)	OCPP	Vernetzung Master/Client	Automatische Phasenumschaltung	Erfüllt §14a EnWG	Vorteile	
			Privat	Halböffentlich <sup>1</sup>	Öffentlich <sup>2</sup>	Buchse (Typ 2)	Kabel (Typ 2)	Ladepunkte	1	3*					RFID	Schlüsselschalter								
Wallboxen	ABL	eM4	✓	✓	✓	✓	✓	1/2	-	✓	-	22 kW	✓	✓	✓	-	ME	-	✓	✓	-	✓	einfache Nutzung des User Interface, mit ABL Energy Meter kann dynamisches Lastmanagement realisiert werden	
	FOX ESS	Fox ESS Wallbox	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓...	✓	-	-	-	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	✓	✓	-	✓	✓	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	✓	✓	-	✓	✓	EV Charger von GoodWe verfügt über ein smartes Lademanagement und kann mit GoodWe WR PV-Überschussladen	
	GOODWE	EV Charger	✓	-	-	-	✓	1	✓	✓	-	11 / 22 kW	-	✓	-	-	-	✓...	-	-	-	-	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)	✓	✓	Dynamisches Lastmanagement - Kompatibel mit Fronius, GoodWe, Kostal, RCT, SMA und Sungrow 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)	✓ (optional)	✓	✓	✓	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	-	-	-	-	-	1- oder 3-phasier Netzanschluss, die KeContact P30 Green Edition ist CO2 neutral
			KeContact P30 X-Series	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ / MID / ME	✓...	-	-	-	-	dynamisches Lastmanagement, 1- oder 3-phasier Netzanschluss, die KeContact P30 Green Edition ist CO2 neutral
			KeContact P30 PV Edition	✓	✓	-	-	✓	1	✓	✓	-	11 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	✓	✓	✓	✓	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	✓...	-	-	-	-	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 P40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	einfacher EZ/ME	-	-	-	-	-	KeContact P40 Pro ist ISO 15118 ready
	KEBA	KEContact P40 Pro	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	22 kW	✓	✓	✓	-	ME	-	-	-	-	-	KeContact P40 Pro ist ISO 15118 ready	
	KOSTAL	Enector	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	✓	✓	-	-	✓...	-	-	-	-	-	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	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	Eichrechtskonform gemäß Baumusterprüfbescheinigung DE-20-M-PTB-0021	
Amtron 4You 310			✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓...	-	-	✓	✓	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	✓	✓	-	-	✓	Bei der Mennekes Amtron 4You 560 gibt es kostenlos die App für Endkunden (4Drivers App) und für den Installateur (4Installers App), Plug-and-Charge Funktion ISO 15118	
SMA		EV Charger	✓	-	-	-	✓	1	✓	-	-	7,4 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	-	✓	-	2 x 22 kW	✓	✓	✓	-	MID / ME	✓	✓	✓	-	-	Dynamisches Lastmanagement bis zu 250 Ladepunkte, Schnittstelle zu SMA eMobility Portal	
		eCharger	✓	-	-	✓	-	1	-	✓	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	-	-	✓	✓	PV-optimiertes Laden mit intelligenten Lademodi, automatischer Phasenumschaltung und Boost-Funktion	
solar edge	Ladestation	✓	✓	-	✓	✓	1	-	✓	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ / MID / ME	✓	✓	-	-	-	(nur in Verbindung mit SE One) Ladelösung die sich in das gesamte SolarEdge-Ökosystem integrieren lässt.		
SUNGROW	EV Charger	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	PV-Überschussladen möglich, einfache Montage, Ergänzung in das Sungrow System, Stand-Alone Installation möglich		
TESLA ENERGY	Wall Connector Gen 3	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	22 kW	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Integration der Wallbox mit der Tesla App; geeignet für Innen- und Außeninstallation	
wallbox		Pulsar Max	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kompakt, Dynamisches Lastmanagement mit Power Meter	
		Copper SB	✓	✓	-	✓	-	1	-	✓	-	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ / MID (optional)	✓...	✓	✓	-	✓	Ladekabel kann auch fest angeschlossen werden, Rollstuhlfreundlicher Sockel verfügbar, Dynamisches Lastmanagement	
		Commander 2	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bedienung über Touchscreen möglich, Verwaltung über myWallbox Businessplan, Dynamisches Lastmanagement	
Ladesäulen		adsotec Energy	-	✓	✓	-	✓	2	-	✓	-	300 kW (2 x 150 kW)	-	✓	✓	-	ME	-	✓	✓	-	-	n.a.	Kombination aus Batteriespeicher (max. 201 kWh) und Schnellladesäule, optional mit 2 Werbedisplays
		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

\* 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

<sup>1</sup> Halböffentlicher Raum: Ladestationen, die nur für bestimmte Nutzergruppen zugänglich sind (z.B. Parkplatz der Firma, Hotelparkplatz, Gemeinschaftsparkplatz von Miethäusern)  
<sup>2</sup> Öffentlicher Raum: Eichrechtskonforme Abrechnung

Kennst du unseren Energie-Experten Podcast schon?

memodo.podcast.io

