


Wallbox- und Ladesäulen-Vergleich 2026

	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	Halb-öffentlich¹	Öffentlich²	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 Flex Home		-		-	✓	1	-		-	11 / 22 kW	✓	✓	✓	-	einfacher EZ	✓	✓	-	✓	✓	-	Laden nach variablen Stromtarifen, Automatische Phasenumschaltung zwischen 1 und 3 Phasen, Intelligente Lademodi: Eco Mode und Next Trip Mode, umfangreiche App zum Konfigurieren			
		Wattpilot Flex Pro	✓	✓			✓		einfacher EZ	✓																	
		Wattpilot Go 2.0		-		✓	-		✓	einfacher EZ			-														
		Wattpilot Home 2.0				✓	-																				
	GOODWE	EV Charger HCA G2	✓	✓	-	✓	✓	1	-	✓	-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	MID	✓ ***	-	-	✓	✓	EV Charger von GoodWe verfügt über ein smartes Lademanagement und kann mit GoodWe WR PV-Überschussladen				
	HARDY BARTH emobilität	cPu2 - 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)	Kompakt und einfach, eCB1 ermöglicht Visualisierung auf Weboberfläche, Lastmanagement mehrerer Wallboxen, Energiezähler und LAN-Verbindung, Steuerung via App								
	KEBA <small>Automation by innovation.</small>	KeContact P30 C-Series				✓	✓	1			-	22 kW		✓		-	einfacher EZ / MID / ME	-	✓	✓	✓	✓	✓	1- oder 3-phasiger Netzanschluss, die KeContact P30 Green Edition ist CO2 neutral			
		KeContact P30 X-Series			✓	✓				✓ ***			dynamisches Lastmanagement, 1- oder 3-phasiger Netzanschluss, die KeContact P30 Green Edition ist CO2 neutral														
		KeContact P30 PV Edition	✓	✓						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			-	-				ME																✓ ***	
		KeContact P40		-						einfacher EZ/ME																	KeContact P40 Pro ist ISO 15118 ready
		KEContact P40 Pro		✓	✓				22 kW	ME																	
	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	✓	-	-	-		1			-	11 kW		✓	✓	-	-	einfacher EZ		✓	✓	-	✓	SMA Sunny Home Manager 2.0 ermöglicht dynamische Steuerung über das SMA Sunny Portal und PV-Überschussladen			
		Amtron Professional	-	✓	✓	✓				22 kW				ME				Eichrechtskonform gemäß Baumusterprüfbescheinigung DE-20-M-PTB-0021									
		Amtron 4You 310					✓		-	✓			-	✓				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	✓	-	-	-								✓				MID	✓ ***	-	✓	Bei der Mennekkes Amtron 4You 560 gibt es kostenlos die App für Endkunden (4Drivers App) und für den Installateur (4Installers App), Plug-and-Charge Funktion ISO 15118					
		Amtron 4Business 760	-	✓					✓	✓			-	22 kW (pro Ladepunkt)							MID	✓		✓	✓	-	PV-Überschussladen, Statisches- und dynamisches Lastmanagement (bis zu 100 Ladepunkte), Flexible Backendanbindung via OCPP für Fernüberwachung und Abrechnung und RFID
	SIEGENERGY	EV DC Charging Module	✓	-	-	-	✓	1	✓	-	✓	12 / 25 kW	-		✓	-	-	einfacher EZ	✓	-	-	-	✓	Bidirektionale Ladefähigkeit (V2X), Ladeleistung von bis zu 25 kW, Spannungsbereich von 150 bis 1000 V, CCS2-Ladestecker fest integriert, Fernwartung über OTA-Updates und Ferndiagnose möglich			
		EV DC Charger							-	✓	-	11 kW	✓		-				✓	✓	✓	Dynamisches Lastmanagement, Benutzerfreundliches & sicheres Laden mit Echtzeitüberwachung, Geeignet für Innen- und Außenbereiche					
	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			
											22 kW	-	✓						MID / ME	✓	-	✓		-	Dynamisches Lastmanagement bis zu 250 Ladepunkte, Schnittstelle zu SMA eMobility Portal		
EV Charger Business		-	✓	✓		✓	2	-	✓		2 x 22 kW	✓		✓					einfacher EZ	✓	-	✓		-	PV-optimiertes Laden mit intelligenten Lademodi, automatischer Phasenumschaltung und Boost-Funktion		
eCharger		✓	-	-		-	1				22 kW	-		✓							-	✓		-			
SMARTFOX	Pro Charger 2	✓	✓	✓	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	✓	✓	✓	-	ME	✓ ***	✓	✓	✓	✓	✓	Installation Innen- und Außenbereich (Wandmontage), inkl. Monitoring, Lastmanagement und Abrechnung, DC-Fehlerstromerkennung, Hub/Satellite Kommunikation				
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.				
	ONE Ladestation							✓								MID		✓	✓		-	Ladelösung, die sich in das gesamte SolarEdge-Ökosystem integrieren lässt. RFID Zugangskontrolle und MID Zähler.					
SUNGROW <small>Clean power for all</small>	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						1				22 kW						einfacher EZ / MID (optional)	✓ ***	✓	✓	-	✓	Kompakt, Dynamisches Lastmanagement mit Powermeter				
	Commander 2	✓	✓	-	-	✓		-	✓	-		✓	-	-								-	✓	Bedienung über Touchscreen möglich, Verwaltung über myWallbox Businessplan, Dynamisches Lastmanagement			
Ladesäulen	adstec Energy	Charge-Post	-	✓	✓	-	✓	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

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