Wallbox- und Ladesäulen-Vergleich 2024

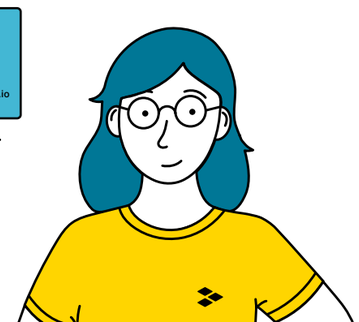
memodo

	Hersteller	Modell	Einsatzort			Ladeanschluss			AC-Phase		Max. Ladeleistung	FI-Schutzschalter**	Monitoring	Zugangskontrolle		Energiezähler	PV-Überschussladen (nur mit Zubehör)	OCPP	Vernetzung Master/Slave	Automatische Phasenumschaltung	IP-Schutzart	Vorteile
			Privat	Halb-öffentlich[1]	Öffentlich[2]	Buchse (Typ 2)	Kabel (Typ 2)	Ladepunkte	1	3*				RFID	Schlüsselschalter							
Wallboxen	ABL	eM4	✓	✓	✓	✓	✓	1 / 2	-	✓	22 kW	✓	✓	✓	-	MID	-	✓	✓	-	IP55	einfache Nutzung des User Interface, mit ABL Energy Meter kann dynamisches Lastmanagement realisiert werden
	EVBOX	Elvi	✓	✓	-	-	✓	1	✓	✓	11 kW	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	IP55	Statisches Lastmanagement ohne zusätzliches Gerät. Einfache Installation über App
	EnerCharge	DC-Wallbox	✓	✓	✓	-	✓	1	-	✓	20 / 40 kW	-	✓	✓	-	- / ME	-	✓	-	-	IP54	Optional mit ME-Zähler und integriertem Bezahlterminal. Bidirektionales Laden voraussichtlich 2024.
	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
		Wattpilot Home 2.0																				
	GOODWE	EV Charger	✓	-	-	-	✓	1	✓	✓	7 / 11 / 22 kW	✓	✓	-	-	-	✓***	-	-	-	IP66	EV Charger von GoodWe verfügt über ein smartes Lademanagement und kann mit GoodWe WR PV-Überschussladen
	HARDY BARTH emobilität	cPμ2 - 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
		cPH2				✓		1 / 2			11 / 22 kW			✓	✓	MID / ME		✓ (optional)				Kompakt und einfach, eCB1 ermöglicht Visualisierung auf Weboberfläche, Lastmanagement mehrerer Wallboxen, Energiezähler und LAN-Verbindung
	KEBA Automation by innovation.	KeContact P30 C-Series	✓	✓	✓	✓	✓	1	✓	✓	22 kW	-	✓	✓	-	einfacher EZ / MID / ME	✓***	✓	✓	✓***	IP54	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			-	-					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												✓		ME						
	KOSTAL	Enector	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	11 kW	-	✓	-	-	-	✓***	-	-	-	IP54	Kompakt, einfache Installation, visualisierung und steuerung der 4 Lademodi (Lockmode, Klasischer 11 kW Lademodus, reines PV-Überschussladen, Mix laden) im KOSTAL Solar Portal in Verbindung mit KOSTAL Smart Energy Meter und Aktivierungscode möglich
	MENNEKES®	Amtron Compact 2.0s	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	11/22 kW	-	-	✓	-	-	✓***	-	-	-	IP44	Einfache Installation, geringer Standby-Verbrauch, potentialfreier Eingang
		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	-	✓	✓	✓					22 kW	✓	✓			ME	✓	✓	✓		IP54	Eichrechtskonform gemäß Baumusterprüfbescheinigung DE-20-M-PTB-0021
	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
									-	✓	22 kW									✓		
		EV Charger Business	-	✓	✓	✓		2	-	✓	2 x 22 kW	✓		✓		MID / ME	✓	✓	✓	-	IP54	Dynamisches Lastmanagement bis zu 250 Ladepunkte, Schnittstelle zu SMA eMobility Portal
	solaredge	Ladestation	✓	✓	-	✓	✓	1	-	✓	22 kW	✓	✓	✓	-	einfacher EZ / MID	✓	✓	-	-	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 Plus / Max	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	22 kW	-	✓	-	-	einfacher EZ / MID (optional)	✓***	✓	✓	-	IP54/ IP55	Kompakt, Dynamisches Lastmanagement mit Power Meter
		Copper SB				✓	-							✓							IP54	Ladekabel kann auch fest angeschlossen werden, Rollstuhlfreundlicher Sockel verfügbar, Dynamisches Lastmanagement
		Commander 2				-	✓							✓								Bedienung über Touchscreen möglich, Verwaltung über myWallbox Businessplan, Dynamisches Lastmanagement
																						Drosselbar auf 11 kW, 1-/3-phasiges laden, mit vielen Backends kompatibel
Ladesäulen	adstec Energy	Charge-Post	-	✓	✓	-	✓	2	-	✓	300 kW (2 x 150 kW)	-	✓	✓	-	ME	-	✓	✓	-	IP54	Kombination aus Batteriespeicher (max. 201 kWh) und Schnellladesäule, optional mit 2 Werbedisplays
	EnerCharge	DC Schnellladesäule	-	✓	✓	-	✓	1 / 2	-	✓	80 / 160 / 240 / 320 kW	-	✓	✓	-	- / ME	-	✓	-	-	IP44	Integriertes Bezahlterminal, kann nach Anwendungsfall konfiguriert werden
	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

Kennst du unseren Energie: Experten*innen Podcast schon?
memodo.podigee.io



Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Stand 01.01.2024

100 % zertifiziertes Recyclingpapier