

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 | 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 Behälterminal. Bidirektionales Laden voraussichtlich 2024. |
| | Fronius | Wattpilot Go 2.0 | ✓ | - | - | ✓ | - | 1 | ✓ | ✓ | - | 11 / 22 kW | - | ✓ | ✓ | - | einfacher EZ | ✓ | ✓ | - | ✓ | - | IP55 | 1-/3-phasigen Laden im Wechsel, Laden nach variablen Stromtarifen, umfangreiche APP zum konfigurieren, visualisieren und updaten |
| | GOODWE | EV Charger | ✓ | - | - | - | ✓ | 1 | ✓ | ✓ | - | 7 / 11 / 22 kW | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | ... | - | - | - | IP66 | EV Charger von GoodWe verfügt über ein smartes Lastmanagement und kann mit GoodWe WR PV-Überschussladen |
| | HARDY BARTH | cPu2 - PRO | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | 1 | - | ✓ | - | 11 kW | - | ✓ | - | - | MID | - | - | - | - | - | 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) | (optional) | - | IP54 | Kompakt und einfach, eCB1 ermöglicht Visualisierung auf Weboberfläche, Lastmanagement mehrerer Wallboxen, Energiezähler und LAN-Verbindung |
| | KEBA | 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 | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | 1 | ✓ | ✓ | - | 11 kW | - | ✓ | ✓ | ✓ | einfacher EZ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | IP54 | dynamisches Lastmanagement, 1- oder 3-phasiger Netzanschluss, die KeContact P30 Green Edition ist CO2 neutral |
| | | KeContact P30 PV Edition | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | 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 |
| | | 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 |
| | | Amtron Compact 2.0s | ✓ | - | - | - | ✓ | 1 | - | ✓ | - | 11/22 kW | - | ✓ | - | - | - | ✓ | ... | - | - | - | IP44 | Einfache Installation, geringer Standby-Verbrauch, potentialfreier Eingang |
| | 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 |
| 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 | |
| solarEdge | Ladestation | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | 1 | - | ✓ | - | 22 kW | ✓ | ✓ | ✓ | - | einfacher EZ / MID | ✓ | ✓ | - | - | - | IP54 | Ladelösung die sich in das gesamte SolarEdge-Ökosystem integrieren lässt. | |
| SUNGROW | 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 Powermeter | |
| | Copper SB | ✓ | ✓ | - | ✓ | - | 1 | - | ✓ | - | 22 kW | - | ✓ | ✓ | - | einfacher EZ / MID (optional) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | IP54 | Kompakt, Dynamisches Lastmanagement mit Powermeter | |
| | Commander 2 | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | 1 | - | ✓ | - | 22 kW | - | ✓ | ✓ | - | einfacher EZ / MID (optional) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | IP54 | Bedienung über Touchscreen möglich, Verwaltung über myWallbox Businessplan, Dynamisches Lastmanagement | |
| Ladesäulen | adstec | 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 Behälterminal, 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 Mietwäusern)
² Öffentlicher Raum: Eichrechtskonforme Abrechnung

Kennst du unseren Energie-Experten*innen Podcast schon?

memodo.podigee.io

