

**Gegenüberstellung verschiedener Ladesäulentypen der EVM**

EVM Öffentliche Ladesäule mit Abrechnung bis 2x22KW				Westenergie Öff. Ladesäule mit Abrechnung bis 22KW				Private Wallbox mit Zusatzfunktionen bis 1x22KW				Private Wallbox bis 1x11KW			
Kostenstruktur				Kostenstruktur				Kostenstruktur				Kostenstruktur			
Jahr	Grundgebühr	Kosten für Minder-menge Strom, Ab-nahme= 4000 kWh/Jahr	Ladesäule und Anschluss	Jahr	Grundgebühr	Kosten für Minder-menge Strom, Ab-nahme= 4000 kWh/Jahr	Ladesäule und Anschluss	Jahr	Grundgebühr	Stromkosten Abnahme = 4000 kWh /Jahr	Ladesäule und Anschluss	Jahr	Grundgebühr	Stromkosten Abnahme =4000 kWh/Jahr	Ladesäule und Anschluss
2021	714	600	13.211	2.021	904	Abr. Über Westenerg.	9.336	2021	0	1.000	4.800	2021	0	1.000	3.150
2022	714	800		2.022	904	0		2022	0	1.000		2022	0	1.000	
2023	714	800		2.023	904	0		2023	0	1.000		2023	0	1.000	
2024	714	1.100		2.024	904	0		2024	0	1.000		2024	0	1.000	
2025	714	1.100		2.025	904	0		2025	0	1.000		2025	0	1.000	
2026	714	1.600		2.026	904	0		2026	0	1.000		2026	0	1.000	
2027	714	1.600		2.027	904	0		2027	0	1.000		2027	0	1.000	
2028	714	2.500		2.028	904	0		2028	0	1.000		2028	0	1.000	
2029	714	2.100		2.029	904	0		2029	0	1.000		2029	0	1.000	
<b>Gesamtkosten</b>	<b>6.426</b>	<b>12.200</b>	<b>13.211</b>	<b>Gesamtkosten</b>	<b>8.138</b>	<b>0</b>	<b>9.336</b>	<b>Gesamtkosten</b>	<b>0</b>	<b>9.000</b>	<b>4.800</b>	<b>Gesamtkosten</b>	<b>0</b>	<b>9.000</b>	<b>3.150</b>
<b>alle Kosten</b>		<b>31.837</b>		<b>alle Kosten</b>		<b>17.474</b>		<b>alle Kosten</b>		<b>13.800</b>		<b>alle Kosten</b>		<b>12.150</b>	
Preise gemäß beispielangebot der EVM, Anschlusskosten der Ladestation mit 5.000€ angesetzt Mindestabnahme beträgt 10.000kWh im ersten Jahr und steigt kontinuierlich auf bis zu 25.000kWh im letzten Jahr. Preis pro nicht abgenommene kWh =0,1 €)				Preise gemäß Beispielangebot Westenergie gültig bis 30.06.2021. Das Angebot ist bereits inklusive Montage, und Inbetriebnahme. Dh. Westenergie übernimmt alle Kosten für die Installation des Ladeanschlusses, wenn die entsprechende Leitung maximal 25 Meter entfernt ist. Keine Mindestabnahmemenge!				Preis für Ladesäule gemäß Angebot, Anschlusskosten mit 2.500€ angesetzt, Ladesäule 2300€ Stromkosten mit 0,25€ pro kWh angesetzt				Preis für Ladesäule gemäß Angebotspreis auf Webseite Anschlusskosten mit 2.500€ angesetzt, Ladesäule 650€ Stromkosten mit 0,25€ angesetzt			
<b>Technische Daten</b>				<b>Technische Daten</b>				<b>Technische Daten</b>				<b>Technische Daten</b>			
Öffentliche 22 KW Ladestation -2 Anschlüsse (2x11 KW oder 2x22KW) - Abrechnungssystem ist in der Säule integriert - Errichtung, Betrieb und Wartung erfolgt durch die EVM - Keine Stromkosten für die Stadt -->Buchung und Abrechnung erfolgt über EVM				Öffentliche 22KW Ladestation -2- Anschlüsse (2x22KW) - Abrechnungssystem ist in der Säule integriert - Errichtung, Betrieb und Wartung erfolgt durch Westenergie - Keine Stromkosten für die Stadt -->Buchung und Abrechnung erfolgt über Westenergie				11 KW Wallbox oder 22KW -1 Anschluss - Ladefreigabe über RFID für bis zu 98 Chips - Integrierter Stromzähler - LAN Anbindung möglich --> App fernsteuerbar - Diverse Statistiken können abgerufen werden - Lademanagement (App gesteuert, Netz gesteuert, Zeitgesteuert) ist möglich				Standard 11 KW Wallbox -1 Anschluss - Entspricht den privaten Garagen Wallboxes für Privatpersonen			
Wenn ein neuer Förderaufruf des BMVI erscheint, dann sind bis zu 40% Förderung für die Errichtung und den Netzanschluss möglich, allerdings gibt es keine Garantie, dass man diese Förderung erhält.				Voraussichtlich keine Fördermöglichkeit				Keine Fördermöglichkeit				Keine Fördermöglichkeit			
<b>Vorteile:</b> - Keine Stromkosten für die Stadt - Wenig Planungs- und Wartungs-aufwand - Voll nutzbare öffentliche Ladesäule mit 2 Anschlüssen				<b>Vorteile:</b> - Keine Stromkosten für die Stadt - Wenig Planungs- und Wartungs-aufwand - Voll nutzbare öffentliche Ladesäule mit 2 Anschlüssen - Keine Mindestabnahmemenge				<b>Vorteile:</b> - Keine Grundgebühr - Geringe Errichtungskosten - Zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten und Fernauslesung - RFID Freigabe				<b>Vorteile:</b> - Keine Grundgebühr - Sehr geringe Errichtungskosten - sehr einfache Bedienung			
<b>Nachteile:</b> - Hohe Errichtungskosten - Laufende Kosten durch Grundgebühr - Abnahmemenge ist sehr hoch angesetzt - Sehr hohe Kosten wenn die vorgesehene Abnahmemenge nicht erreicht wird				<b>Nachteile:</b> - Hohe Errichtungskosten - Laufende Kosten durch Grundgebühr				<b>Nachteile:</b> - Nur ein Ladeanschluss - Abgenommene Strommengen müssen durch die Stadt bezahlt werden				<b>Nachteile:</b> - Nur ein Ladeanschluss (Maximal 11KW) - Kein Fernzugriff -Keine Steuerungs- oder Kontroll-Möglichkeit --> dadurch können stark steigende Abnahmemenge möglicherweise erst spät erkannt werden - Abgenommener Strom muss durch die Stadt bezahlt werden			