

Landeshauptstadt Magdeburg

Stellungnahme der Verwaltung öffentlich

Stadtamt	Stellungnahme-Nr.	Datum
II/01	S0453/20	07.12.2020
zum/zur		
A0227/20 – Fraktion FDP/Tierschutzpartei		
Bezeichnung		
Senkung der Mobilpreise für Elektromobilität		
Verteiler		Tag
Der Oberbürgermeister		15.12.2020
Ausschuss für Umwelt und Energie		26.01.2021
Ausschuss für Wirtschaftsförderung, Tourismus und regionale Entwicklung		28.01.2021
Stadtrat		18.02.2021

„Der Stadtrat der Landeshauptstadt Magdeburg möge beschließen:

Der Oberbürgermeister wird gebeten, Gespräche mit der SWM Magdeburg zu führen, mit dem Ziel, die Stromkosten für Elektromobilität von derzeit 75,75 ct/kWh Brutto für Normalverbraucher bzw. einem Grundpreis von 85,68 EUR/Jahr Brutto und einem Arbeitspreis von 51,77 ct/kWh Brutto bei Abschluss des SWM Mobil Tarifs, auf den ortsüblichen Strompreis von ca. 30,00 ct/kwh Brutto zu senken.

Wir bitten um Überweisung in den Ausschuss für Umwelt und Energie sowie den Ausschuss für Wirtschaftsförderung, Tourismus und regionale Entwicklung.

Begründung:

Die derzeitigen Preise der SWM Magdeburg für Elektromobilität stehen nicht im Vergleich zu den Preisen für Benzin oder Diesel. Die Elektromobilität ist jedoch ein zukunftsweisendes Thema der deutschen Industrie. Weniger Abhängigkeit von fossilen Energieträgern ist eines der Ziele, um dem Klimawandel entgegenzuwirken und etwas zum Klimaschutz beizutragen. Elektrofahrzeuge können ein wichtiger Baustein der Energiewende werden. Die Elektromobilität sollte daher so attraktiv wie möglich gestaltet werden.“

Stellungnahme:

Bezüglich der Beantwortung des Antrages wurde die Städtische Werke Magdeburg GmbH & Co. KG (SWM) um Zuarbeit gebeten.

Mit dem Antrag wird eine Senkung der Strompreise für Elektromobilität an den öffentlichen Ladesäulen der SWM auf das Niveau der Haushaltsstrompreise angeregt. Hintergrund ist die

Wirtschaftlichkeit der E-Mobilität im Vergleich zu mit fossilen Kraftstoffen betriebenen Fahrzeugen sowie die Förderung der E-Mobilität im Sinne des Klimaschutzes.

Diesem Fördergedanken trägt die SWM seit vielen Jahren durch einen stetigen Ausbau der Ladeinfrastruktur Rechnung. Bereits seit 2010 unterhält die SWM in Magdeburg öffentliche Ladesäulen. Mittlerweile ist das Netz auf 18 Ladepunkte (Dezember 2020) angewachsen und wird weiter ausgebaut.

Die angestrebte preisliche Gleichstellung einer öffentlichen Ladesäule im Vergleich zu einem Ladepunkt im häuslichen Umfeld ist jedoch für die SWM nicht realisierbar. Im häuslichen Umfeld wird auf Kosten des jeweiligen Nutzers das häusliche Stromnetz um eine Wallbox oder eine zusätzliche Steckdose erweitert. Hinsichtlich Anschluss und Messung fallen keine zusätzlichen Kosten für den Nutzer an. Bei der Errichtung einer öffentlichen Ladesäule sind für die SWM hingegen Investitionen beispielsweise in den Netzanschluss, die Ladesäule und die Abrechnungsinfrastruktur erforderlich. Außerdem fallen laufende Kosten für Wartung, Instandhaltung und Betrieb sowie für die E-Mobilitäts-Provider und die fixen Kosten für Netznutzung und den Messstellenbetrieb an. Hinsichtlich der variablen, im Strompreis inkludierten Kosten für Energiebeschaffung, Netznutzung, Umlagen, Steuern und Abgaben unterscheiden sich die Entnahme zu Hause oder an der Ladesäule nicht.

Bei der Bewertung der Attraktivität der E-Mobilität im Vergleich zu den mit fossilen Kraftstoffen betriebenen Fahrzeugen muss darüber hinaus betrachtet werden, dass in den meisten Fällen die Aufladung zu Hause erfolgt und die öffentliche Ladeinfrastruktur eine zusätzliche Lademöglichkeit darstellt. Der nachfolgende Kostenvergleich für eine Opel Corsa verdeutlicht dies. Bei hauptsächlichem abendlichen „Zu-Hause-Tanken“ ist die Stromvariante bereits günstiger als die Benzinvariante. Bei einem Verhältnis 25 % öffentlich und 75 % privat sind beide Energieträger preislich ungefähr auf gleichem Niveau.

KFZ	Opel Corsa GS 1,2	Opel Corsa e	Opel Corsa e	Opel Corsa e	Opel Corsa e
Leistung in PS	100	136	136	136	136
Verbrauch kombiniert lt. Hersteller in l/100 km bzw. kWh/100 km	4,3	16,8	16,8	16,8	16,8
Kraftstoff	Super	Strom Spontan- tanken	Strom SWM mobil	SWM Natur Magdeburg	SWM mobil/ SWM Natur Magdeburg 0,25 / 0,75
Preis Kraftstoff in EUR/l	1,35				
Preis Strom: Grundpreis in EUR/a Arbeitspreis in ct/kWh		0 75,75	85,68 51,77	0 26,30	85,68 32,67

Jahresfahrleistung km/a	Kraftstoffkosten EUR/a	Stromkosten EUR/a	Stromkosten EUR/a	Stromkosten EUR/a	Stromkosten EUR/a
5.000	290,25	636,30	520,55	220,92	360,09
7.500	435,38	954,45	737,98	331,38	497,29
10.000	580,50	1.272,60	955,42	441,84	634,49
12.500	725,63	1.590,75	1.172,85	552,30	771,70
15.000	870,75	1.908,90	1.390,28	662,76	908,90
17.500	1.015,88	2.227,05	1.607,72	773,22	1.046,10
20.000	1.161,00	2.545,20	1.825,15	883,68	1.183,31
22.500	1.306,13	2.863,35	2.042,59	994,14	1.320,51
25.000	1.451,25	3.181,50	2.260,02	1.104,60	1.457,72

Die SWM wird sich auch weiter im Feld ökologischer Mobilität engagieren und so dem Klimaschutzgedanken Rechnung tragen.

Zimmermann