

Vorlage der Verwaltung	Fachbereich: Gebäudewirtschaft	Datum: 12.05.2021	Genehmigungsvermerk
Tagesordnungspunkt 1.5	Bezeichnung der Vorlage: Anfrage der Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN zur CO2-Bilanz der Kommune		Datum: 18.05.2021
Vorlage-Nr: VO/0123/21-1			Bürgermeister: Gez. Stock
Zu beraten im:			
Ö/N	Datum	Gremium	
Ö	01.06.2021	Ausschuss für Klimaschutz, Umwelt, Verkehr und Tourismus	

Sachverhalt:

Mit ihrem Schreiben vom 09.03.2021 hatte die Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN eine Anfrage nach § 17 der Geschäftsordnung zur CO₂-Bilanz der Kommune gestellt. In der Sitzung des Haupt- und Finanzausschusses am 04.05.2021, TOP Ö 2.6, VO/0123/21, konnten aus terminlichen Gründen zunächst nur die Fragen 2 und 3 beantwortet werden. Die Beantwortung der Frage 1 erfolgt hiermit, wie angekündigt, in der Sitzung des Ausschusses für Klima, Umwelt, Verkehr und Tourismus am 01.06.2021. Die Fragen bezogen sich jeweils auf die Jahre 2019 und 2020.

Frage 1 Wie viel kWh Strom, wie viel cbm oder kWh Gas, wie viel l Diesel und Benzin, wie viel l Heizöl hat die Verwaltung insgesamt verbraucht?

Antwort der Verwaltung siehe folgende Tabelle:

Stadt Wegberg	Emissionsfaktor ¹	Verbrauch 2019	CO ₂ -Emission 2019	Verbrauch 2020	CO ₂ -Emission 2020
Strom (Ökostrom)	0 kg/kWh CO ₂	4.610.572 kWh	0,00 t co ₂	4.512.222 kWh	0,00 t co ₂
Erdgas	2,01 kg/m ³ CO ₂	640.181 m ³	1.286,76 t co ₂	617.661 m ³	1.241,50 t co ₂
Heizöl	2,67 kg/l CO ₂	130.109 ltr.	347,39 t co ₂	195.535 ltr.	522,08 t co ₂
Diesel Fahrzeuge	2,63 kg/l CO ₂	36.669 ltr.	96,44 t co ₂	41.574 ltr.	109,34 t co ₂
Benzin Fahrzeuge	2,33 kg/l CO ₂	2.258 ltr.	5,26 t co ₂	2.566 ltr.	5,98 t co ₂
Autogas Fahrzeuge	1,60 kg/l CO ₂	635 ltr.	1,02 t co ₂	832 ltr.	1,33 t co ₂
E-Dienstwagen ²	0 kg/kWh CO ₂	5.327 km	0,00 t co ₂	6.863 km	0,00 t co ₂
E-Bike-Ladestation ³	0 kg/kWh CO ₂	22 kWh	0,00 t co ₂	22 kWh	0,00 t co ₂
		1.736,87 t co ₂		1.880,23 t co ₂	

¹Quelle: Umweltbundesamt, Stand März 2021 ²Fahrleistung ³Ladestation Schwaam

Anmerkung: Der Strom der Ladestation für die E-Dienstwagen der Verwaltung (seit Okt. 2020 neben dem Smart auch ein Peugeot E 208) wird nicht gesondert erfasst. Es steht jedoch die Errichtung einer 2. Ladesäule im Rathausinnenhof an. Dann wird auch der Stromverbrauch in kWh erfasst werden können. Ersatzweise wurden in der Tabelle die Fahrleistungen in km angegeben.

Der Vollständigkeit halber nochmals die Fragen und Antworten 2 und 3:

Frage 2: Wie viel kWh Strom ist in den PV-Anlagen und im BHKW ins Stromnetz eingespeist worden?

Antwort der Verwaltung:

Stromeinspeisung 2019 aus PV-Anlagen:	144.784 kWh
Stromeinspeisung 2020 aus PV-Anlagen:	183.266 kWh
Stromeinspeisung 2019 aus BHKW (GS Beeck):	3.648 kWh
Stromeinspeisung 2020 aus BHKW (GS Beeck):	11.990 kWh

Frage 3: Welche CO²-Bilanz hatte unser bezogener Strom in 2019 und 2020?

Antwort der Verwaltung:

Sämtlicher von der Stadt Wegberg in 2019 und 2020 bezogener Strom wurde zu 100% aus Erneuerbaren Energien erzeugt. Die entsprechenden Zertifikate der Energiedienstleister liegen vor.

Beschlussvorschlag:

Der Ausschuss für Klima, Umwelt, Verkehr und Tourismus nimmt Kenntnis.

Unterschrift d. federführenden Fachbereichsleiters/Dezernenten

Gez. Vogel Stellv. FBL Fb 303

Gez. Schreurs FBL FB 303

Gez. Thies Techn. Beig.

Gegenzeichnung d. beteiligten Fachbereichsleiter/Dezernenten