

Vorlage der Verwaltung	Fachbereich: Gebäudewirtschaft	Datum: 19.10.2022	Genehmigungsvermerk
Tagesordnungspunkt 2.1	Bezeichnung der Vorlage: Anfrage der Fraktion BÜNDNIS 90/ DIE GRÜNEN nach § 17 der Geschäftsordnung Fortführung der CO2-Bilanz der Kommune		Datum: 24.10.2022
Vorlage-Nr: VO/0180/22-1			Bürgermeister: Gez. Stock
Zu beraten im:			
Ö/N	Datum	Gremium	
Ö	08.11.2022	Ausschuss für Klimaschutz, Umwelt, Verkehr und Tourismus (KUVT)	

Sachverhalt:

Mit Schreiben vom 22.08.2022 hat die Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN eine Anfrage nach § 17 der Geschäftsordnung „Fortführung der CO2-Bilanz der Kommune“ gestellt, basierend auf der Vorlage VO/0123/21-1 zur Sitzung des Ausschusses für Klimaschutz, 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, Daten 2021 und Vorjahr, siehe folgende Tabelle:

Stadt Wegberg	Emissions- faktor ¹	Verbrauch 2021	CO ₂ -Emis- sion 2021	Verbrauch 2020	CO ₂ -Emis- sion 2020
Strom (Ökostrom)	0 kg/kWh CO ₂	4.390.032 kWh	0,00 t co ₂	4.512.222 kWh	0,00 t co ₂
Erdgas	2,01 kg/m ³ CO ₂	723.800 m ³	1.454,84 t co ₂	617.661 m ³	1.241,50 t co ₂
Heizöl	2,67 kg/l CO ₂	201.298 ltr.	537,47 t co ₂	201.524 ltr.	538,07 t co ₂
Diesel Fahrzeuge	2,63 kg/l CO ₂	60.003 ltr.	157,81 t co ₂	44.768 ltr.	117,74 t co ₂
Benzin Fahrzeuge	2,33 kg/l CO ₂	3.550 ltr.	8,27 t co ₂	2.566 ltr.	5,98 t co ₂
Autogas Fahrzeuge	1,60 kg/l CO ₂	420 ltr.	0,67 t co ₂	832 ltr.	1,33 t co ₂
E-Dienstwagen ²	0 kg/kWh CO ₂	14.234 km	0,00 t co ₂	6.863 km	0,00 t co ₂
		2.159,06 t co ₂		1.904,62 t co ₂	

¹Quelle: Umweltbundesamt, Stand März 2021 ²Fahrleistung

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

Antwort der Verwaltung, siehe folgende Tabelle:

PV-Anlagen - Strom	2021	2020	2019
Fachbereich 303	13 Anlagen	13 Anlagen	13 Anlagen

Einspeisung	105.494 kWh	154.955 kWh	116.237 kWh
Ertrag (Erzeugung)	315.859 kWh	349.663 kWh	339.615 kWh
Eigenverbrauch	210.365 kWh	194.708 kWh	223.378 kWh

BHKW - Strom

	2021	2020	2019
Fachbereich 302	KA Wegberg	KA Wegberg	KA Wegberg
Einspeisung	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Ertrag (Erzeugung)	352.343 kWh	244.191 kWh	564.400 kWh
Eigenverbrauch	352.343 kWh	244.191 kWh	564.400 kWh

Der erzeugte Strom wird komplett eigenverbraucht

Das BHKW der Grundschule Beeck ist seit Mai 2021 außer Betrieb

Frage 3 Welche CO²-Bilanz hatte unser bezogener Strom in 2021?

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 Klimaschutz, Umwelt, Verkehr und Tourismus nimmt Kenntnis

Kosten und Finanzierung:

-/-

Alternativen:

-/-

Anlage/n:

Anfrage der Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNNE vom 22.08.2022 zur Fortführung der CO₂-Bilanz der Kommune

Unterschrift d. federführenden Fachbereichsleiters/Dezernenten

Gegenzeichnung d. beteiligten Fachbereichsleiter/Dezernenten