

Umweltdezernat

Herrn
Hero Lang
Dieselstraße 17
27574 Bremerhaven

Umweltschutzamt | Abteilung für kommunale Angelegenheiten des Klimawandels

Öffnungszeiten:

Mo. bis Do 09:00 Uhr bis 15:00 Uhr

Fr. 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr

und frei nach Vereinbarung

Auskunft erteilt:

Herr Scherzinger

Tel.: 0471 308328-0

Fax: 0471 30832829

E-Mail: till.scherzinger

@magistrat.bremerhaven.de

**Einwohnerfragestunde Sitzung BUA 14/2019-2023 am 23.11.2021 –
meine schriftliche Antwort**

Aktenzeichen: 58.70.45-2021/004743

Datum: 31. Januar 2022

Sehr geehrter Herr Lang,

mit Schreiben vom 21. 11. 2021 hatten Sie im Bau- und Umweltausschuss vom 23.11.21 die folgenden Fragen an mich gestellt:

- wie hoch ist der Elektrische-Energiebedarf der Stadt am Tag durchschnittlich zur Zeit in KWh
- wie hoch ist der Wärme-Energiebedarf der Stadt am Tag durchschnittlich zur Zeit in KWh
- Wie will die Klimastadt Bremerhaven den Gesamtbedarf auf elektrisch Energie umstellen (Produktion und Infrastruktur)

Ich hatte Ihnen eine schriftliche Antwort zugesagt.

Der erste Teil Ihrer Frage wird beantwortet, sobald uns seitens des Netzbetreibers, das ist die Wesernetz Bremerhaven GmbH, eine Auskunft dazu vorliegt.

Zum zweiten Teil. Der durchschnittliche Wärmeenergiebedarf Bremerhavens kann, im Gegensatz zu elektrischer Energie, nicht gezählt oder gemessen werden. Daher stütze ich mich bei meiner Antwort auf Hochrechnungen und Querschnittsermittlungen, die sich aus der Gebäudezahl, -kubatur und -nutzung sowie einer Verteilung aller Gebäude über Gebäudetypenklassen in Bremerhaven ergeben. Diese Hochrechnungen wurden durch Stichproben validiert. Sie gehen auf die jüngste Untersuchung im Bericht des Fraunhofer-Institutes für Fertigungstechnik und angewandte Materialforschung „Erstellung eines Wärmealas für Bremen und Bremerhaven“ aus dem Jahre 2019 zurück. Hiernach fällt in Bremerhaven ein jährlicher Gesamtwärmebedarf von 1,35 TWh/a an. Das entspricht einem durchschnittlichen täglichen Wärmebedarf von 3.698630,137 kWh/d, also etwa 3,7 Millionen kWh/d.

Zum dritten und letzten Teil. Ich verstehe Ihre Frage so, dass Sie in Erfahrung bringen möchten, wie der Gesamtbedarf an Wärmeenergie zukünftig durch elektrische Energie gedeckt werden soll und wie die technische Umstellung auf eine rein elektrizitäts-gebundene Wärmeversorgung umgesetzt werden soll. Ich kann Ihnen dazu mitteilen, dass seitens des Magistrats nicht beabsichtigt ist, Bremerhavens Wärmebedarf zukünftig rein elektrisch abzudecken. Mir ist auch keine Überlegung Dritter bekannt,

Postanschrift:
Postfach 21 03 60
27524 Bremerhaven

Hausanschrift:
Waldemar-Becké-Platz 5
27568 Bremerhaven



Haupteingang
(keine Stellplätze)

Internet: www.bremerhaven.de

Konto der Stadtkasse:
Weser-Elbe Sparkasse
IBAN: DE98 2925 0000 0001 1000 09
BIC: BRLADE21BRS

nach der der Gesamtwärmebedarf Bremerhavens auf rein elektrische
Energieversorgung umgestellt werden soll.

Mit freundlichen Grüßen

gez.
Dr. Susanne Gatti
Umweltdezernentin