

Lübeck, 06.10.2023

Anfrage

Bearbeitung: Karoline Szampanska (E-Mail: karoline.szampanska@luebeck.de Telefon: 122-1070)

AM Tim Stüttgen (Unabhängige Volt-PARTEI): Thermische Leistungen der KWK-Anlagen

Beratungsfolge:

Datum	Gremium	Status	Zuständigkeit
12.10.2023	Werkausschuss EBL	Öffentlich	zur Entscheidung

Anfrage:

Die EBL betreibt 3 BHKW an ihren Standorten, damit die vorhandene Produktion der verschiedensten Gase energetisch genutzt wird.

Das ist im Sinne des Klimaschutzes sehr zu begrüßen.

Der Vorteil dieser KWK-Anlagen liegt dabei in der Nutzung der elektrischen sowie der thermischen Leistung dieser Anlagen.

Die thermische Leistung von Verbrennungskraftmaschinen ist der elektrischen Leistung gleichwertig, oder übersteigt diese sogar.

Deswegen ist eine effektive Nutzung dieser thermischen Leistung im Sinne des Klimaschutzes und der Ökonomie von großer Bedeutung.

Im Sinne der Kommunalen Wärmeplanung der Stadt Lübeck stellt sich die Frage, in wie weit diese thermische Energie an den Anlagenstandorten genutzt werden kann?

Daraus ergeben sich folgende Fragen:

1. Wie hoch ist die Thermische Leistung der einzelnen BHKW's der EBL?
2. Wie viel Prozent der thermischen Leistung der BHKW's konnte im Jahr 2022 genutzt werden? Aufgeschlüsselt nach Standort.
(dabei bezieht sich auf Nutzung=Eigenverbrauch+Vertrieb an Drittparteien)
3. Welche Maßnahmen sind geplant um diesen Anteil bis zum Jahr 2025 zu erhöhen?

Begründung:

Anlagen: