

## Beschlussvorlage

Vorlagen Nr.  
**BV/040/2023**

öffentlich

**Vorstellung SWB Bremen  
Hier: Ergebnisse der Machbarkeitsstudie "CO2 neutrale Wärmeversorgung  
Wiesmoor" und weitere Vorgehensweise**

**Beratungsfolge:**

Nr.	Gremium	Datum	Zuständigkeit	Status	Beschluss
1.	Ausschuss für Stadtentwicklung, Klima- und Umweltschutz	23.03.2023	Empfehlungsbe- schluss	öffentlich	
2.	Verwaltungsausschuss	17.04.2023	Entscheidung	nicht öffentlich	

**Sachverhalt:**

In der interfraktionellen Sitzung am 26.04.2022 wurde seitens des Energieversorgers „Stadtwerke Bremen (SWB)“ und der B+ Ingenieurgesellschaft aus Wiesmoor über das voraussichtliche Potenzial zur energieautarken Versorgung der Bereiche des geplanten Gewerbegebietes D 11 sowie der geplanten „Neuen Mitte“, berichtet. Weiter wurde mitgeteilt, dass auch voraussichtlich mindestens die Bestandsgebäude der Kommune im Bereich zwischen dem Biomassekraftwerk an der Ilexstraße und dem Hallenbad an der Wittmunder Straße sowie die kommunalen Gebäude an der Schulstraße mit Fernwärme versorgt werden können.

In der Sitzung des Verwaltungsausschusses am 23.05.2022 ist daraufhin diesbezüglich der Beschluss zur Auftragsvergabe an die swb Services AG & Co. KG, Bremen für die Erstellung einer entsprechenden Machbarkeitsstudie gefasst worden. Im ersten Schritt wurde das Modul 1 zur Ermittlung des Absatzpotenzials in den seinerzeit vier vorgestellten Versorgungsgebieten beauftragt.

Am 11. Oktober 2022 wurde der Verwaltung der Zwischenbericht seitens der SWB vorgestellt, welcher als Fazit ausweist, dass eine wirtschaftliche, ökologische und sozialverträgliche Wärmeversorgung der Liegenschaften der Stadt Wiesmoor, des geplanten Neubaugebietes und weiteren Abnehmern entlang der Oldenburger Straße, der Hauptstraße und der Wittmunder Straße bis zum Hallenbad durch die Abwärmenutzung des Biomassekraftwerkes realisierbar ist. Durch die Abwärme des Biomassekraftwerkes kann bis zu 98% des gesamten Wärmebedarfes klimaneutral gedeckt werden.

Um die Machbarkeitsstudie abzuschließen, wurde es notwendig, auch das zweite Modul, welches eine Potentialanalyse für die Ermittlung weiterer Umweltquellen zur grünen Wärmeversorgung und die Erarbeitung eines technischen/wirtschaftlichen Versorgungskonzeptes beinhaltet, zu beauftragen. Der Beschluss zur Beauftragung des Moduls 2 der Machbarkeitsstudie wurde in der Sitzung des Verwaltungsausschusses am 05.12.2022 gefasst.

Mittlerweile liegen alle endgültigen Ergebnisse der Machbarkeitsstudie „Co2-neutrale

Wärmeversorgung Wiesmoor“ vor, die SWB wird diese in der Sitzung vorstellen.

**Beschlussvorschlag:**

Aufgrund der vorgestellten Ergebnisse der Machbarkeitsstudie schlägt die Verwaltung vor, die Umsetzung einer Fernwärmeleitung zur energieautarken Versorgung der in Modul 1 untersuchten vier Versorgungsgebiete zwischen dem Biomassekraftwerk an der Ilexstraße und dem Hallenbad an der Wittmunder Straße, mit einem potentiellen Energieversorger als Betreiber der Leitung zu forcieren. Die Verwaltung erhält gleichzeitig den Auftrag, die weiteren notwendigen Schritte (Ausschreibungen, Verträge etc.) durchzuführen.