

Beschlussvorlage

BV-04-2024-004

öffentlich

Erstellung einer Machbarkeitsstudie "Nahwärmenetz Bütow OT Bütow" nach Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW) - Modul 1

<i>Organisationseinheit:</i> Bürgermeister	<i>Datum</i> 09.02.2024
<i>Bearbeiter:</i> Matthias Radtke	

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevertretung Bütow (Entscheidung)		Ö

Beschlussvorschlag

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Bütow fasst folgenden Beschluss:

1. Um die Realisierbarkeit einer Nahwärmeversorgung in der Gemeinde Bütow OT Bütow zu prüfen, wird eine Machbarkeitsstudie erstellt.
2. Bezugnehmend auf den Grundsatzbeschluss "Errichtung Nahwärmenetz in Dambeck und Bütow" der Gemeindevertretung vom 29.06.2023, hat die Verwaltung einen Förderantrag beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) für die Erstellung einer Machbarkeitsstudie gestellt. Die Gemeindevertretung genehmigt die Antragstellung nachträglich. (Fördermittelbescheid liegt bereits vor)
3. Bezugnehmend auf den Grundsatzbeschluss "Errichtung Nahwärmenetz in Dambeck und Bütow" der Gemeindevertretung vom 29.06.2023, hat die Verwaltung eine Ausschreibung für die Erstellung einer Machbarkeitsstudie ausgearbeitet und veröffentlicht. Die Ausschreibung wird nachträglich von der Gemeindevertretung genehmigt.

Sachverhalt

Die Energie- und Wärmewende in Deutschland gewinnt zunehmend an Bedeutung - bis 2045 sollen die Kommunen das Ziel der Treibhausgasneutralität erreicht haben. In diesem Zusammenhang gewinnt die Kommunale Wärmeversorgung zunehmend an Bedeutung und kann ein wichtiger Meilenstein für die Klimaneutralität sein.

Die Gemeinde Bütow forciert eine zeitnahe Umsetzung eines Nahwärmenetzes für seinen Ortsteil Bütow, um Bürgerinnen und Bürgern zeitnah eine zukunftsfähige Wärmeversorgung anbieten zu können.

In einer Bürgerbefragung wurde die erste Interessenlage ergründet und auf Basis der Antworten sind überschlägige Berechnungen zur Netzdimensionierung erfolgt. Der Gesamtjahresnutzwärmebedarf der interessierten Anschluss Teilnehmer liegt bei rund 1.058.000 kWh. Es ergibt sich bei einem angenommen Gleichzeitfaktor von 0,8 eine benötigte Heizleistungen für das gesamte Netz von 409 kW. Hier sind Leitungsverluste von 20 % einkalkuliert. Im Grobkonzept sind mehrere Erzeugervarianten geprüft worden. Favorisiert wird die Nutzung der Abwärme des örtlichen BHKWs der Biogasanlage. Die Betreiber signalisierten ihre grundsätzliche Bereitschaft ihre Abwärme für ein Nahwärmenetz

zur Verfügung zu stellen. Bisher wird nur ein geringer Teil der Abwärme für den privaten Wärmebedarf der Betreiberfamilie verwendet. Ein mit Biogas betriebener Gaskessel oder ein Biomassekessel (Holzhackschnitzel) soll zur Spitzenlastabsicherung und als Redundanzanlage dienen. Die zu erstellende Machbarkeitsstudie soll alle Erzeugervarianten aus dem Grobkonzept prüfen und bewerten.

Der Fördermittelbescheid für die Erstellung der Machbarkeitsstudie liegt der Verwaltung bereits vor. Die Ausschreibung wurde ausgearbeitet und veröffentlicht. Die Submission erfolgt am 05.03.2024. Die Vergabe wird anschließend durch die Gemeindevertretung beschlossen.

Der derzeit geschätzte finanzielle Aufwand beträgt 47.000 €. Der Zuschuss beträgt 50% der förderfähigen Gesamtausgaben. Der durch den Gemeindehaushalt zu tragende Eigenanteil liegt bei ca. 23.500 €.

Finanzielle Auswirkungen

Finanzielle Auswirkungen	<input type="checkbox"/> Nein	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
Im Haushalt vorgesehen?	<input type="checkbox"/> Nein	<input checked="" type="checkbox"/> Ja, Produktkonto
	
Ertrag/Einzahlung in €	23.500€	<input type="checkbox"/> Überplanmäßige Ausgabe
Aufwand/Auszahlung in €	47.000€ bestehend aus 23.500€ Förderung 23.500€ Eigenanteil	<input type="checkbox"/> Außerplanmäßige Ausgabe

Anlage/n

Keine