

Beschlussvorlage

Vorlagen Nr.

24/203

Status:

öffentlich

KWP Maßnahme: Planung einer Gasleitung vom Klärwerk zum De Baalje

Beratungsfolge:

Nr.	Gremium	Datum	Zuständigkeit	Status	Beschluss
1.	Ausschuss für Klima, Umwelt und Verkehr		Empfehlung	öffentlich	
2.	Ausschuss für Stadtentwicklung, Bau und Sanierung		Empfehlung	öffentlich	
3.	Verwaltungsausschuss		Empfehlung	nicht öffentlich	
4.	Rat der Stadt Aurich		Beschluss	öffentlich	

Beschlussvorschlag:

Mit dieser Vorlage wird die Planung einer Gasleitung vom Klärwerk Aurich zum De Baalje inklusive Anpassung der technischen Anlagen auf beiden Seiten beschlossen. Weiterhin umfasst der Beschluss im gleichen Trassenverlauf der Gasleitung die Planung einer Anbindung der Abwasserseite des Klärwerks an den Startpunkt des bestehenden kalten Nahwärmenetzes.

Sachverhalt:

Die Stadt Aurich befindet sich im Abschluss einer Kommunalen Wärmeplanung nach dem § 20 NKlimaG. Damit die Wärmeplanung beschlossen werden kann, müssen nach Absatz 5 mindestens fünf Maßnahmen beschlossen werden, die zur Energiereduktion und treibhausgasneutralen Wärmeversorgung des Stadtgebiets beitragen. Diese Beschlussvorlage mit der Planung einer Gasleitung zwischen Klärwerk und De Baalje sowie Anbindung des Klärwerks an die kalte Nahwärmeleitung stellt eine konkrete Maßnahme in diesem Sinne dar.

Hintergrund ist das Ergebnis einer in 2024 durchgeführten Studie des Büros Dr. Born – Dr. Ermel GmbH im Auftrag der Stadtverwaltung Aurich. Hierbei wurde berücksichtigt, dass durch die bald anstehende Erweiterung der Schlammfäulung sich die Gasmenge deutlich erhöhen wird und somit Energie für das De Baalje zur Verfügung stünde. Gegenübergestellt wurden mit einer Wärme- und einer Gasleitung zwei verschiedene technische Ansätze zum Transport der überschüssigen Energie des Klärwerks. Im Ergebnis führt die direkte Gaslieferung zur höchsten Kostenersparnis. Hierbei würde das De Baalje zu 57% mit Gas aus dem Klärwerk versorgt werden, was bei aktuellen Gaspreisen und unter Berücksichtigung aller Kosten zu einer jährlichen Einsparung von ca. 208.000,00 € pro Jahr führen würde.

Finanzielle Auswirkungen:

Die Planungskosten der Maßnahme werden mit 32.000,00 € abgeschätzt, was 20% der voraussichtlichen Investitionskosten von 160.000,00 € entspricht.

Qualitätsmerkmal Familiengerechte Kommune:

Keine Auswirkungen auf das Qualitätsmerkmal Familiengerechte Kommune.

Auswirkungen auf den Klimaschutz:

Da die Treibhausgasemissionen direkt proportional zum Gasverbrauch sind, könnte die Maßnahme die Emissionen des De Baalje um 57 % reduzieren.

Anlagen:

Lageplan Trassenverlauf Gasleitung

gez. Feddermann