

CSU-Fraktion, Unterer Graben 77, 85049 Ingolstadt

Herrn Oberbürgermeister
Dr. Christian Scharpf

Datum 03.06.2024

Telefon (0841) 9 38 04-15

Telefax (0841) 9 38 04-24

E-Mail fraktion@csu-ingolstadt.de

Flusswärmepumpe in Kooperation mit der MVA -Antrag der CSU-Stadtratsfraktion vom 03.06.2024-

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister,

die CSU-Stadtratsfraktion stellt folgenden **Antrag**:

Die Stadtwerke Ingolstadt werden beauftragt, mit der MVA Gespräche über die Schaffung zusätzlicher Kapazitäten für die Fernwärmelieferung aufzunehmen. Dabei soll insbesondere der Bau einer großen, leistungsstarken Flusswärmepumpe durch die MVA zentral geprüft werden. Die dadurch erzeugte Fernwärme soll in ein neu zu planendes Fernwärmenetz eingespeist werden und damit integraler Bestandteil der Wärmeplanung für Ingolstadt werden. In diesem Kontext ist zusätzlich zu prüfen, inwiefern zum Beispiel die Bürgerinnen und Bürger von Mailing oder Großabnehmer wie In-Campus Areal etc. davon profitieren können.

Begründung:

Die MVA verfügt über die erforderliche große Energiekapazität, liegt an der Donau und hat die finanziellen Mittel, um ein solches Großprojekt realisieren zu können. Die bisher eingereichten Anträge zum Bau einer Flusswärmepumpe könnten damit erfolgreich umgesetzt werden. Flusswärmepumpen, wie beispielsweise in Rosenheim und anderen Städten, laufen seit Jahren sehr erfolgreich und Ingolstadt käme damit dem Ziel einer CO₂-freien Stadt einen großen Schritt näher.

- Die Implementierung von Flusswärmepumpen trägt erheblich zur Reduzierung der CO₂-Emissionen bei, da sie erneuerbare Energien nutzen und fossile Brennstoffe ersetzen.
- Die Technologie ist erprobt und hat sich in mehreren europäischen Städten als effektiv erwiesen, insbesondere in Kombination mit bestehenden Fernwärmenetzen.

Zur Veranschaulichung nennen wir zwei Beispiele von bereits erfolgreich umgesetzten Flusswärmepumpen:

1. Mannheim, Deutschland:

- **Investitionskosten:** Ungefähr 15 Millionen Euro.
- **Energieausbeute:** 20 MW thermische Energie.

- **Vorlauftemperatur:** Bis zu 99 °C.
- **Beschreibung:** Diese Wärmepumpe nutzt Wasser aus dem Rhein und versorgt etwa 3.500 Haushalte. Sie hilft, den Kohleverbrauch zu reduzieren und unterstützt das Ziel der CO₂-Neutralität bis 2030. Quelle: MVV Mannheim Heat Pump Quelle: Siemens Energy Heat Pumps.

2. Rosenheim, Deutschland:

- **Investitionskosten:** Ungefähr 12 Millionen Euro.
- **Energieausbeute:** 15 MW thermische Energie.
- **Vorlauftemperatur:** Bis zu 90 °C.
- **Beschreibung:** Diese Wärmepumpe nutzt Wasser aus dem Inn und versorgt mehrere hundert Haushalte sowie öffentliche Gebäude.

Wir sind der Überzeugung, dass die Einführung einer Flusswärmepumpe in Ingolstadt einen bedeutenden Beitrag zur nachhaltigen und umweltfreundlichen Energieversorgung unserer Stadt leisten wird.

Für die CSU-Stadtratsfraktion

gez.
Franz Wöhrl
Fraktionsvorsitzender

gez.
Albert Wittmann

gez.
Christian Lösel