



**GRÜNE  
FRAKTION**  
IM RAT DER STADT HERNE

GRÜNE FRAKTION HERNE ✉ BAHNHOFSTR. 15A ✉ 44623 HERNE

An den Vorsitzenden des  
Ausschusses für Planung- und Stadtentwicklung  
Herrn Ulrich Syberg  
über  
Herrn Oberbürgermeister  
Dr. Frank Dudda  
Rathaus Herne

**Geschäftsstelle**

Bahnhofstr. 15a  
44623 Herne  
Tel 02323 - 951 000 3  
fraktion@gruene-herne.de  
www.gruene-herne.de

Herne, den 13.12.2024

## **Abwärmenutzung aus Abwasser**

Sehr geehrter Herr Vorsitzender,

die Grüne Fraktion bittet Sie, diese Anfrage in die Tagesordnung der nächsten Sitzung des Ausschusses für Planung und Stadtentwicklung aufzunehmen.

### **Sachverhalt:**

In der Sitzung des Ausschusses für Planung und Stadtentwicklung am 5.11.24 hat die Emschergenossenschaft über ein Wärmegewinnungsprojekt in Bochum berichtet. Hier wird Wärme aus Abwasser gewonnen und zur Beheizung des nahegelegenen Hallenbades verwendet.

Im Rahmen des Vortrages wurden auch mögliche Wärmepotentiale des Herner Kanalnetzes dargestellt. Diese sind auf der Energie-Potentialkarte der EG zu finden und weisen potentielle Entzugsleistungen von bis zu über 500 KW aus. Auf der Karte sind auch verschiedene potentielle städtische Abnehmer aufgeführt.

Angesichts der im Zuge einer Dekarbonisierungsstrategie der Wärmeversorgung notwendigen Erschließung von alternativen Wärmequellen wird die Wärmegewinnung aus Abwasser bereits seit Jahren bundesweit diskutiert. Einige Projekte wurden bereits realisiert und wichtige technische Informationen gewonnen.

Grundsätzlich ist die Wärmegewinnung aus Abwasser eher begrenzt auf wenige Prozente der Wärmeenergieversorgung, aber auch dieses kleine Potential muss gehoben werden. Da die Kommunen jetzt zur Wärmeplanung verpflichtet sind, stellt sich die Frage, wie und ob dieses Thema behandelt wird.

Hierzu stellen wir folgende Fragen:

1. Werden die Voruntersuchungen der Emschergenossenschaft bei der anstehenden Wärmeplanung berücksichtigt?
2. Wurden bzw. werden die Wärmepotentiale des Abwassernetzes in Herne aktuell und parallel zur Wärmeplanung untersucht?
3. Gibt es aktuelle Planungen Wärme aus Abwasser gewinnen zu wollen? Wenn ja, wo?

Für die Grüne Fraktion

Peter Liedtke

