

#BEgreen
  GrueneBeckum



BÜNDNIS90/DIE GRÜNEN · Nordwall 37 · 59269 Beckum

Bündnis90/Die Grünen
Ratsfraktion der Stadt Beckum

Nadhira de Silva
Peter Dennin
 Fraktionsvorsitzende

Nordwall 37
 59269 Beckum

E-Mails:
peter.dennin@gruene-beckum.de
nadhira.de-silva@gruene-beckum.de

Herrn

BM Michael Gerdhenrich

Weststraße 46

59269 Beckum

Beckum, 26.11.2025

Antrag auf Prüfung der Nutzung von Abwasserwärme im Stadtgebiet Beckum

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Gerdhenrich,

im Stadtgebiet fallen große Mengen Abwasser an, welche möglicherweise als Wärmequellen für städtische Gebäude und andere geeignete oder noch zu verwirklichende Objekte energetisch genutzt werden können.

Antrag

Die Fraktion Bündnis 90/Die Grünen beantragt, dass die Stadtverwaltung prüft, in welchem Umfang das im Stadtgebiet anfallende Abwasser als Wärmequelle für städtische Gebäude oder andere geeignete Objekte genutzt werden kann.

Dabei sollen insbesondere folgende Punkte berücksichtigt werden:

1. Potenzialanalyse zur Nutzung von Abwasserwärme im Stadtgebiet Beckum
2. mögliche Standorte für Wärmetauscher und Wärmepumpen
3. Wirtschaftlichkeits- und Fördermöglichkeiten (insbesondere Landesförderung NRW)
4. mögliche Kooperationen mit der Energieversorgung Beckum oder anderen Partnern

Über die Ergebnisse der Prüfung soll dem Rat zeitnah berichtet werden.

Begründung:

Das Land Nordrhein-Westfalen fördert die Nutzung von Abwasserwärme im besonderem Maße. Selbst in den Wintermonaten weist Abwasser in der Regel Temperaturen von über 12 °C auf. Mithilfe von Wärmetauschern kann diese Wärme dem Abwasser entzogen und über Wärmepumpen auf ein Niveau gebracht werden, das für Heizung und Warmwasserversorgung geeignet ist.

In den Sommermonaten kann das System zusätzlich zur Gebäudekühlung genutzt werden. Damit steht eine Energiequelle zur Verfügung, die **ganzjährig, preis-stabil** und **krisensicher** ist.

Die Nutzung von Abwasserwärme trägt zur **kommunalen Energiewende** und zur **Reduzierung der CO₂-Emissionen** bei und kann langfristig zur Senkung der Betriebskosten städtischer Gebäude beitragen.

Quellen:

https://wirtschaft.nrw/system/files/media/document/file/2024-10-11_gemeinsame_erklaerung_abwasserwarmenutzung_nrw.pdf

<https://www.staedtetag-nrw.de/themen/2024/abwasserwaerme-nrw-nutzbar-machen-grundsatzerklaerung>

<https://shop.dwa.de/DWA-M-114-Abwasserwaermenutzung-April-2020/M-114-PDF-20>

<https://www.nrwbank.de/de/foerderung/dokumente/20379-11-22-resa-ii-antrag-zuwendung.pdf?contentType=application/pdf&pfad=/1/4/8214>

Alternative Kommunal Politik, Ausgabe 3, 2025

Mit freundlichen Grüßen



(Nadhira de Silva)
Fraktionsvorsitzende



(Peter Dennin)
Fraktionsvorsitzender