



## Ein Leuchtturmprojekt der Energiewende

- Innovatives Wärmesystem zur Erzeugung erneuerbarer Wärme
- Meerwasser als **natürliche Ressource** zur Wärmeerzeugung
- Einbindung der **Meerwasser-Wärmepumpe** in ein größeres Nahwärmenetz – deutschlandweit bislang einzigartig
- Versorgung von denkmalgeschützten Bestandsgebäuden und Neubauten
- Erhebliche **CO2-Einsparung** im Vergleich zu einer rein fossilen Wärmeerzeugung und somit ein **wichtiger Beitrag zu den Klimaschutz-Aktivitäten** der Stadt Neustadt in Holstein
- Möglichkeit für **private und gewerbliche Gebäudeeigentümer\*innen** im Anschlussgebiet, von der klimaschonenden Wärmeversorgung zu profitieren

Sie möchten mehr über dieses spannende Projekt erfahren?

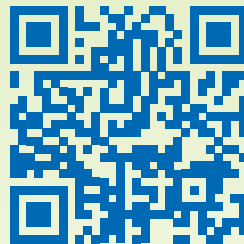
Auf unserer Website [www.meer-waerme.de](http://www.meer-waerme.de) finden Sie Informationen rund um das innovative Energiekonzept der Hafenwestseite.

# Für Sie da!

Die **Stadtwerke Neustadt in Holstein (SWNH)** stehen für die verlässliche und sichere Versorgung der Stadt Neustadt und der Region mit Energie.

So versorgen die **SWNH** mit ihren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ihre Kundinnen und Kunden täglich mit **Strom, Erdgas, Wärme, Wasser sowie Glasfaser** und kümmern sich im Klärwerk um die Entsorgung des Abwassers. In den Aufgabenbereich der **SWNH** fällt zudem der Betrieb des Sportboothafens.

Besuchen Sie unsere Webseite:



**SWNH**  Kundenservice

Stadtwerke Neustadt in Holstein  
Grabenstraße 38  
23730 Neustadt in Holstein  
E-Mail: [kundenservice@swnh.de](mailto:kundenservice@swnh.de)

**Telefon: 0800 5110 150**

[swnh.de](http://swnh.de)

## Wärmequelle Ostsee **DAS INNOVATIVE WÄRMEKONZEPT** im neuen Hafenquartier



Erneuerbare  
Wärme

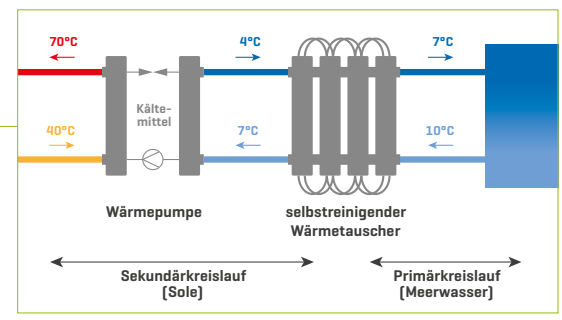
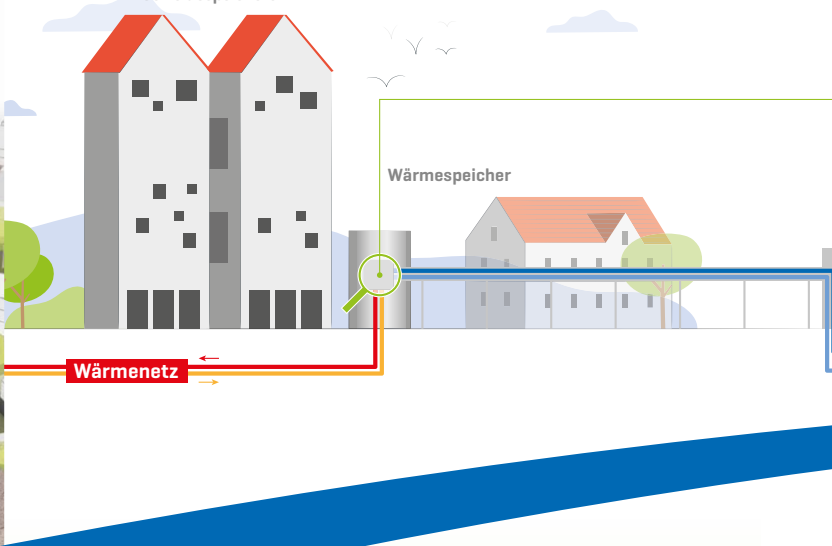
**SWNH** 

*Ihre Energiefürsorger*



**Deutschlandweit einmalig!**

Energiezentrale im Untergeschoss eines denkmalgeschützten Getreidespeichers



→ Wiedereinleitung  
← Entnahme mit Grobfilter  
Neustädter Bucht

### Energiezentrale im ehemaligen Getreidespeicher

Viele historische Elemente der Hafenwestseite bleiben dabei im neuen Quartier erhalten – auch als Teil des Energiekonzepts. So wird eine **Energiezentrale mit modernster Technologie** in den denkmalgeschützten Getreidespeichern und einem angrenzenden Anbau untergebracht.

### Heizen mit Wärme aus dem Meer

Wie wird aus der Hafenwestseite ein Zukunfts-Quartier? Seit Beginn der Planungen stand fest: Wir wollen nicht nur architektonisch, sondern auch energetisch neue Maßstäbe setzen. So entwickelten wir ein Konzept zur **klimaschonenden Wärmeversorgung**, das aus mehreren Komponenten besteht. Das Herzstück bildet dabei die Meerwasser-Wärmepumpe. Ergänzt wird diese durch ein **Blockheizkraftwerk mit Spitzenlastkessel** sowie einen **Wärmespeicher**.

### Das Hafenviertel erfindet sich neu

Neustadt in Holstein betritt Neuland: Im Hafenviertel errichten die Stadtwerke Neustadt in Holstein (SWNH) **die erste Meerwasser-Wärmepumpe in einem größeren Wärmenetz in Deutschland** – ein Pionierprojekt mit hohem Innovationsgrad und Vorbildcharakter. Die Wärmepumpe ist Dreh- und Angelpunkt des intelligenten Energiekonzepts, das wir im Zuge der **Umgestaltung der Hafenwestseite** realisieren. Das Konzept zur klimaschonenden Wärmeversorgung wird zu einem großen Teil auf erneuerbaren Energien basieren.

### Grüne Wärme aus der Nachbarschaft

Dank hochmoderner Technologie lässt sich bis zu vier Grad kaltes Wasser aus der Neustädter Bucht effizient auf Temperatur bringen und in das quartierseigene, neu errichtete **Wärmenetz** leiten. Kürzer könnte der Weg der Wärme zu den angeschlossenen Gebäuden kaum sein.

### Gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klima

Als Modellprojekt für die Transformation der Wärmeversorgung in Städten und Gemeinden in Küstenlage wird der Bau der Meerwasser-Wärmepumpe mit Mitteln aus der „Nationalen Klimaschutzinitiative“ in Höhe von rund 1,18 Mio. Euro gefördert.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages