



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 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

Telefon: 0800 5110 150

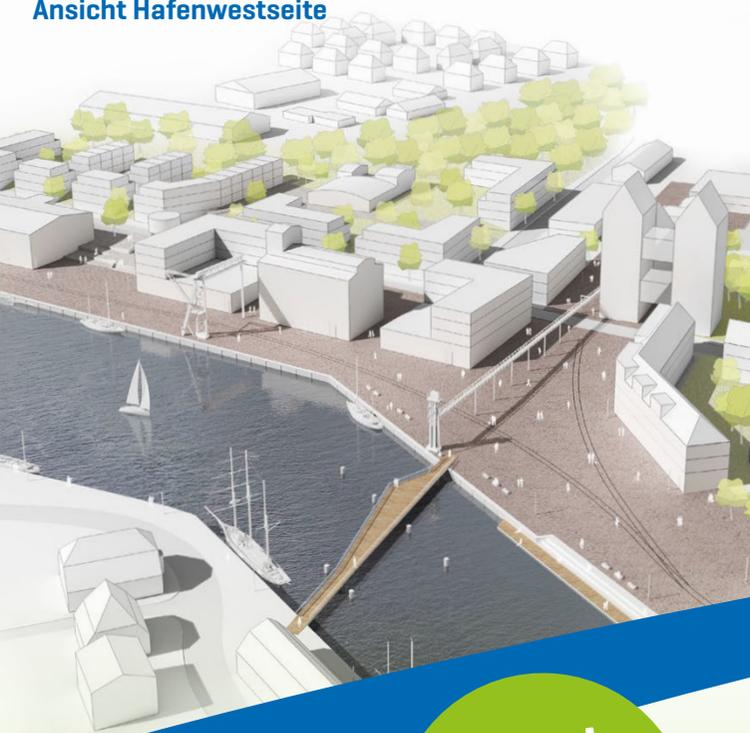
swnh.de

Erneuerbare
Wärme

SWNH 

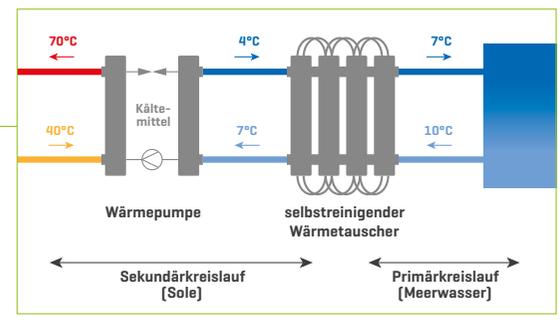
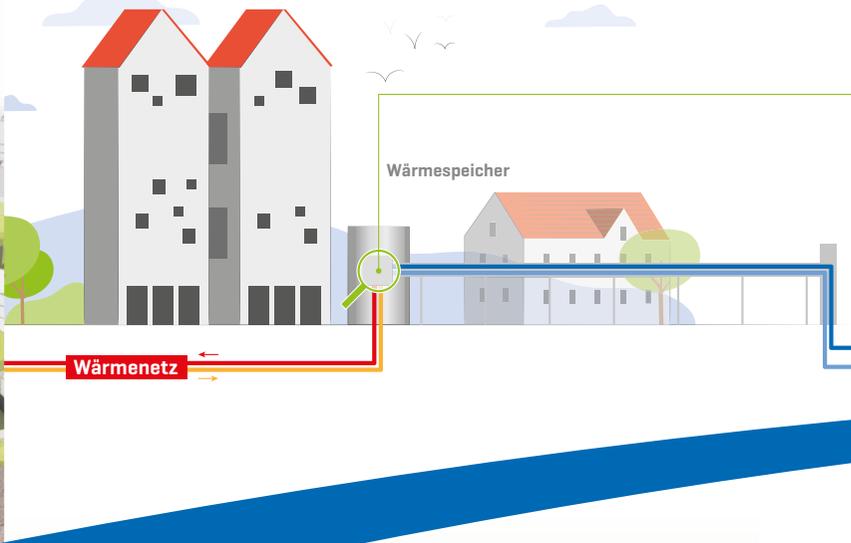
Ihre Energiefürsorger





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