



EIN LEUCHTTURMPROJEKT DER ENERGIEWENDE

- Innovatives Wärmesystem zur Erzeugung erneuerbarer Wärme durch Einbindung der **Meerwasser-Wärmepumpe** in ein größeres Nahwärmenetz
- Meerwasser als **natürliche Ressource** zur Wärmeerzeugung
- Erhebliche **CO2-Einsparung** im Vergleich zu einer rein fossilen Wärmeerzeugung und somit ein **wichtiger Beitrag zu den Klimaschutz-Aktivitäten** der Stadt Neustadt in Holstein
- Günstige Wärmeversorgung mit Nutzung finanzieller Fördermöglichkeiten
- Einbindung der **Meerwasser-Wärmepumpe** in ein größeres Nahwärmenetz
- Langfristige, faire Lieferkonditionen mit Vor-Ort-Beratung
- Möglichkeit für **private und gewerbliche Gebäude-eigentümer:innen** im Anschlussgebiet, von der klimaschonenden Wärmeversorgung zu profitieren

Sie möchten mehr über dieses spannende Projekt erfahren?

Auf unserer Webseite www.meer-waerme.de finden Sie Informationen rund um das innovative Energiekonzept des neuen Hafenviertels.

FÜR SIE DA!

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

So versorgen die SWNH mit ihren Mitarbeitenden ihre Kundinnen und Kunden täglich mit **Strom, Erdgas, Wärme** und **Wasser**. Zudem kümmern sie sich um **Glasfaseranschlüsse** und im **Klärwerk** um die Entsorgung des Abwassers. Auch der Betrieb des Sportboothafens gehört zum Aufgabenbereich der SWNH.

Besuchen Sie unsere Webseite:



Stadtwerke Neustadt in Holstein
Grabenstraße 38
23730 Neustadt in Holstein
E-Mail: kundenservice@swnh.de
Telefon: 0800 5110 150

www.swnh.de



WÄRMEQUELLE OSTSEE

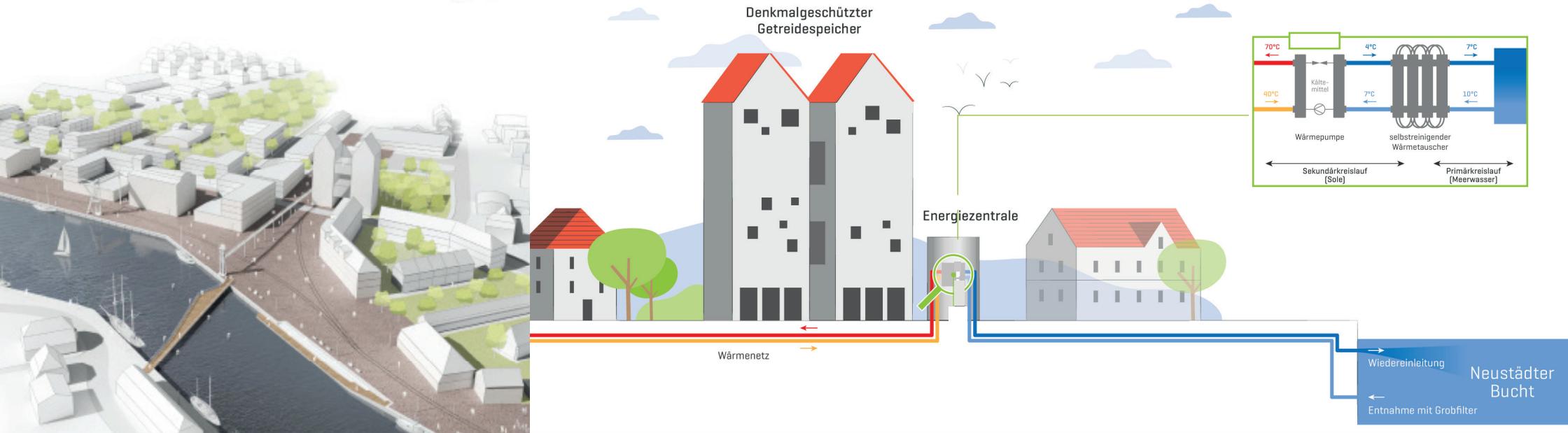
DAS INNOVATIVE WÄRMEKONZEPT IM NEUEN HAFENQUARTIER

ERNEUERBARE
WÄRME



Stand: April 2024 • Bildcredits: Elberg Stadtplanung, Hamburg / TGP Landschaftsarchitekten, Lübeck / TMH Architekten Lübeck / Ingenieurbüro Miebach, Lohmar @Stadt Neustadt in Holstein

www.swnh.de



DAS HAFENQUARTIER ERFINDET SICH NEU

Neustadt in Holstein betritt Neuland: Im Hafenquartier 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 Hafenvestseite** realisieren. Die klimaschonende Wärmeversorgung wird zu einem großen Teil auf erneuerbaren Energien basieren.

HEIZEN MIT WÄRME AUS DEM MEER

Wie wird aus der Hafenvestseite 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 Herzstück – die Meerwasser-Wärmepumpe – wird ergänzt durch die Nutzung

- von **Abwärme** aus einem nahegelegenen **Müllheizkraftwerk**,
- eines **Spitzenlastkessels** und
- eines **Wärmespeichers**.

Viele historische Elemente der Hafenvestseite bleiben dabei im neuen Quartier erhalten – auch als Teil des Energiekonzepts.

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 BUNDEMINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT UND KLIMASCHUTZ

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

Gefördert durch:




Finanziert von der Europäischen Union
NextGenerationEU

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages