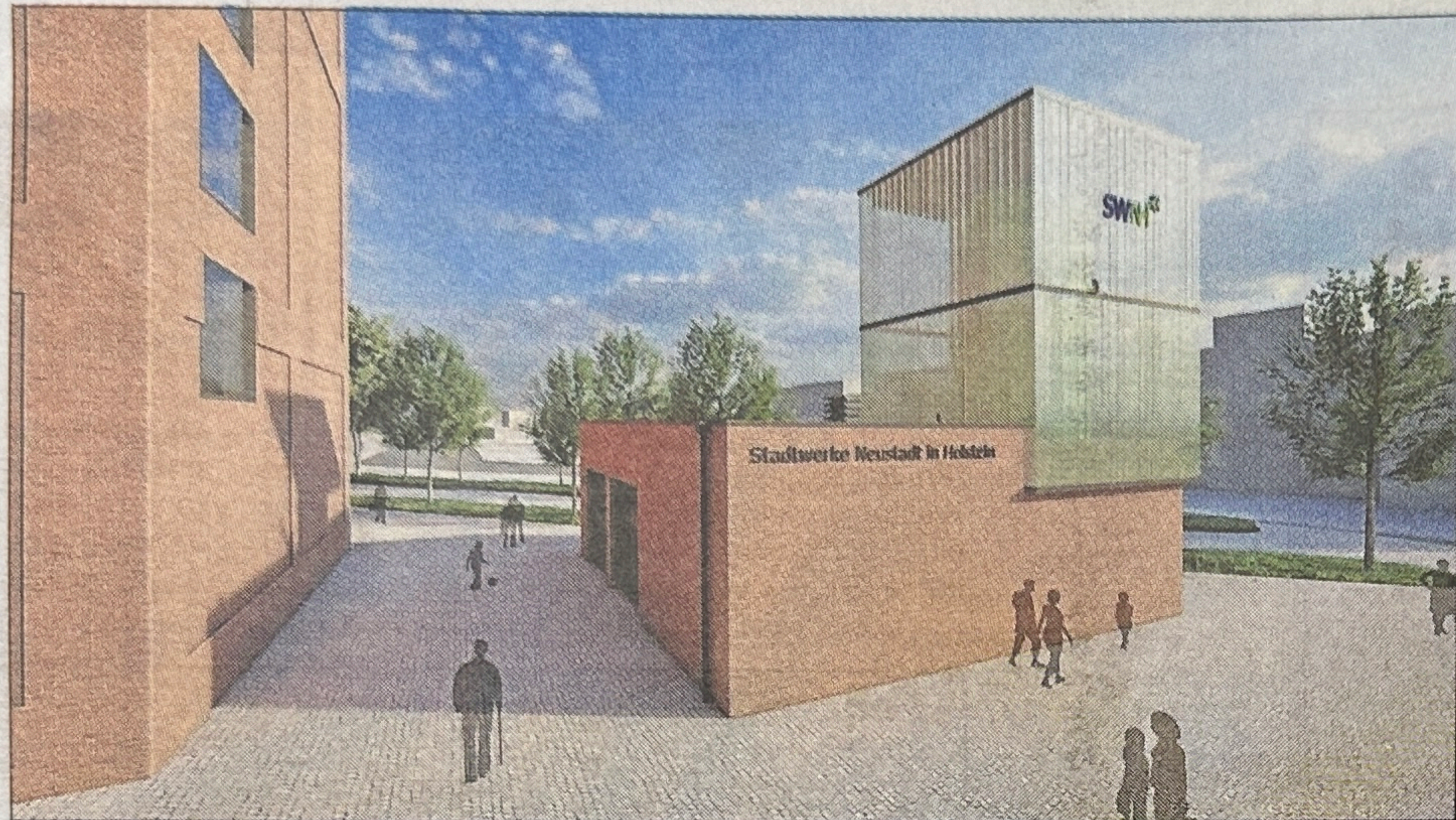


Anzeige

Deutschlands 1. Meerwasser-Wärmepumpe ist in Neustadt angekommen

SWNH realisieren Leuchtturmprojekt an der Hafenwestseite

Am vergangenen Mittwochmorgen ist ein wichtiger Schritt bei der Realisierung des Leuchtturmprojektes „Meerwasser-Wärmepumpe“ vollzogen worden.



So soll die neue Energiezentrale aussehen. (Foto: Architekturbüro Köhler)



VIDEO auf:
der-reporter.de

Mit einer Größe von 5,3 Meter Länge, 2,5 Meter Breite, 2,2 Meter Höhe und einem Gewicht von rund 9 Tonnen, wurde die Pumpe mittels eines Krans eingebracht.

Neustadt. Denn das Herzstück der neuen Energiezentrale, die Pumpe selbst, wurde mit großem Aufwand angeliefert. Sie kommt aus Dänemark und hat eine Größe von 5,3 Meter Länge, 2,5 Meter Breite und 2,2 Meter Höhe und ein Gewicht von rund 9 Tonnen.

Von der Firma Johnson Controls hergestellt und in Højebjerg, Dänemark gefertigt, wurde die Meerwasser-Wärmepumpe mit einem Tieflader von Dänemark nach Neustadt transportiert. Dabei handelt es sich um eine 2-stufige Wärmepumpe mit 2 Verdichtern und einer Heizleistung von 700 kW. Die Heizwasservorlauftemperatur beträgt 72 Grad Celsius; der COP ist größer 3, was eine große Effizienz auszeichnet.

Dank der hochmodernen Technologie der Wasser-Wasser-Wärmepumpe lässt sich bis zu vier Grad kaltes Wasser aus der Neustädter Bucht effizient auf Temperatur bringen. Über einen Wärmetauscher wird dann die Wärme in das neu errichtete quartierseigene Netz geleitet. Ergänzt wird die Meerwasserwärmepumpe durch die Nutzung von Abwärme aus dem nahegelegenen Müllheizkraftwerk, einen Spitzenlastkessel sowie einen Wärmespeicher.

Lesen Sie mehr auf Seite 2.

Den reporter online lesen auf der-reporter.de

der reporter



Glühweinausschank & Geschenkebasar

Sa., 16.12.23 16-19 Uhr

Vitalcenter am Leuchtturm
in Ihrer direkten Nachbarschaft

Wiesenstraße 50 • 23730 Pelzerhaken
www.ostsee-vital.de

Alles aus einer Hand...
... weil wir anders sind!

KNOP
Neustadt GmbH

KÜCHEN • BÄDER • ELEKTRO • HEIZUNG/
SANITÄR • MALER/FLIESEN • RAUMAUS-
STATTER • HOLZBAU • SOLARENERGIE

Bau-Technik-Ambiente-Zentrum
KNOP Neustadt GmbH
Sierksdorfer Str. 24, 23730 Neustadt i.H.
T: 04561 39 79 0 • www.knop-neustadt.de

SWNH realisieren Leuchtturmprojekt an der Hafenvestseite

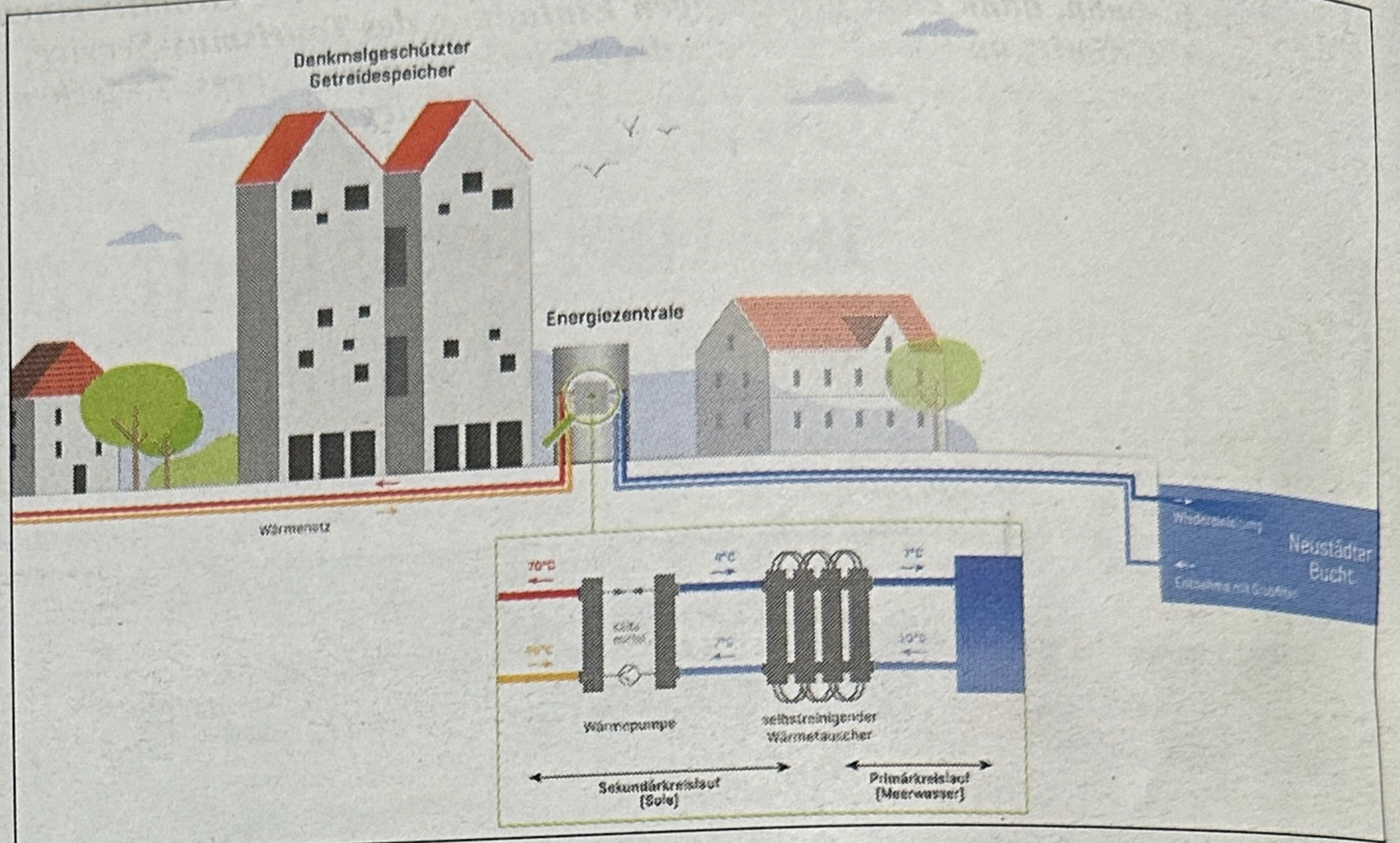
Fortsetzung von Seite 1.

2

www.der-reporter.de 16.12.23

Mit der Lieferung der Meerwasser-Wärmepumpe wird ein weiterer wichtiger Meilenstein für die energetische Umgestaltung des Zukunfts-Quartiers an der Hafenvestseite in Neustadt umgesetzt. Geplant ist der Probebetrieb für 2024, die Inbetriebnahme der Energiezentrale für 2025. Der Ausbau des Wärmenetzes wird sich voraussichtlich bis ins Jahr 2026 erstrecken.

Über die Meerwasser-Wärmepumpe
Die Stadtwerke Neustadt in Holstein (SWNH) realisieren im Hafenviertel Neustadt ein besonders klimafreundliches Konzept zur Wärmeversorgung. Hier entsteht eine klimafreundliche Wärmeversorgung mit hohem Innovationsgrad und Vorbildcharakter. Dafür ist



Funktionsweise der Meerwasser-Wärmepumpe. (Foto: Hamburg Institut)

ein Wärmenetz mit neuestem technischem Standard und einem Anteil erneuerbarer Energien von circa 70 Prozent geplant. Das Herzstück ist der Bau der ersten Meerwasser-Wärmepumpe in einem größeren Wärmenetz in Deutschland. Sie wird Meerwasser aus der Ostsee als natürliche Ressource zur Wärmeerzeugung nutzen. Nähere Informationen liefert die Projekt-Website unter <http://www.meer-wärme.de>.

Unterstützt werden die SWNH dabei vom Architekturbüro Köhler, der Averdung Ingenieure & Berater GmbH, der Johann Christoffers GmbH & Co. KG sowie der HIC Hamburg Institut Consulting GmbH. Das Projekt wird gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages. (red/gm)

Aktuelle Videos auf der-reporter.de

Diese Woche meistgeklickt

der-reporter.de

- 1 Es ist wieder „Weihnacht im Schloss“
- 2 HGV-Adventskalender 2023 in Heikendorf
- 3 Ab 14. Dezember Musikalischer Weihnachtsmarkt am Timmendorfer Platz
- 4 Weihnachtsstimmung auf dem Klosterhof – Beliebter Weihnachtsmarkt findet wieder an zwei Adventswochenenden statt
- 5 Heute Party auf dem Wintertreff



FRÖHLICHE WEIHNACHTEN
und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

DAS FUTTERHAUS

DAS FUTTERHAUS Oldenburg - Holstein
Kieler Chaussee 6 | T 04361 626900

DAS FUTTERHAUS Neustadt in Holstein
Eutiner Straße 57 | T 04561 5247657

DAS FUTTERHAUS Heiligenhafen
Industriestraße 3 | T 04362 3090

DAS FUTTERHAUS Timmendorfer Strand
Höppnerweg 8 | T 04503 7797913

20% RABATT
AUF ZWEI ARTIKEL IHRER WAHL.

Gültig bis 31.12.2023

Ausgenommen Gutscheine, Geschenkkarten, Sonderangebote, bereits reduzierte Ware, Tiere, Bücher, Zeitschriften. Nur auf vorrätige Ware. Nicht kombinierbar mit dem FUTTERKARTEN-Rabatt und mit anderen Aktionen. Hier ein Coupon je Einkauf und Person. Gültig nur bei Vorlage dieses Coupons bis zum 31.12.23 in den DAS FUTTERHAUS-Märkten Oldenburg Holstein, Heiligenhafen, Neustadt in Holstein und Timmendorfer Strand.

DAS FUTTERHAUS

Wir sind von Mo – Fr 9.00 – 19.00 Uhr und Sa 9.00 – 18.00 Uhr für Sie da!
In Timmendorf sogar von Mo – Sa 9.00 – 20.00 Uhr und Silvester von 12 – 16 Uhr.

Aus dem Inhalt:

Eislauf-Tag für Grömitzer Schulkinder	3
Schutz vor Starkregen und steigendem Meeresspiegel	4
Top-Acts direkt am Grömitzer Strand	5
Jubiläumskonzert in Cismar	6
Neue Präsidentin des Kinder- und Jugendparlamentes	7
Weihnachtsrätsel	8
Hunderte Besucher auf dem Veranstaltungen	9
Gruber Weihnachtsmarkt	12
Adventliche Klänge mit „Accapella4you“	17
HSG Ostsee mit letztem Heimspiel in 2023	18
Rätselseite	20

der-reporter