

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

