

Pressefahrt 2021 „Zwischen den Meeren“
Presseinformation des Bundesverbands Wärmepumpe (BWP) e. V.

Grüne Wärme am Noor

In Schleswig-Holstein gibt es das Windebyer Noor. Es liegt am Westrand der Stadt Eckernförde. Mitten im Noor liegt das Naturdenkmal „Der Weiße Stein“. Und nicht weit davon liegen im Boden die Erdkollektoren des angrenzenden Wärmenetzes.

Berlin/Eckernförde 26.-27. Mai 2021: Für das „Projekt Noorblick“ in Eckernförde haben die Stadtwerke SH ein ganzheitliches Wärmekonzept für 10 neue Mehrfamilienhäuser mit ca. 91 Wohneinheiten umgesetzt. „Mit dem Konzept im Noorblick haben wir ein echtes Leuchtturmprojekt realisiert: Wir nutzen hier keinerlei fossile Brennstoffe. Die rein ökologische Heizung mit Erdkollektor und Dachabsorber ermöglicht den hohen Effizienzhaus55-Standard und dabei haben die Bewohner ganzjährig geringe Heizkosten.“, sagt Thorsten Bock, Bereichsleiter Technischer Vertrieb der Stadtwerke SH.

Jedes Gebäude ist mit einer Wasser-Wasser-Wärmepumpe ausgestattet, die für Raumwärme und Warmwasser sorgt. Ein wasserführender Erdkollektor versorgt die Wärmepumpen in den Gebäuden mit der nötigen Erdwärme. Im Parkgelände wurde dazu eine Erdkollektor-Anlage mit 250 kW Entzugsleistung in Sandwich-Bauweise verlegt (2 x 2000m²), die Energie aus dem Erdreich aufnimmt. Das bedeutet, dass mehrere Lagen der Kollektoren übereinander geschichtet mit einem gewissen Abstand im Erdboden liegen, um möglichst viel Energie bei beengtem Platz aufnehmen zu können. Denn eine besondere Herausforderung waren hier das Wasserschutzgebiet mit nahegelegenen Trinkwasserbrunnen und Mindestabstände zu Baumwurzeln im Park. Die Heizleistung beträgt pro Wärmepumpe zwischen 25 und 30 kW. Insgesamt geht man von einem Wärmebedarf von rund 410.000 kWh im Jahr aus. Dabei werden mindestens 75 % der benötigten Energie aus dem Erdkollektor, dem Solarabsorber und dem Kalten Nahwärme-Netz bedient. Der Stromeinsatz in den Wärmepumpen erfolgt durch Ökostrom (u.a. durch Wasserkraftwerke erzeugt).

Technische Angaben

Hersteller:	Waterkotte
Heizleistung je Haus:	25-30 kW
Fertigstellung:	2020



Projekt Noorblick, Erdkollektoren © Stadtwerke SH GmbH & Co. KG

Für individuelle Anfragen und für die Anforderungen von Hintergrund- und Bildmaterial wenden Sie sich gern an unser Pressebüro (presse@waermepumpe.de). Weitere Infos finden Sie auch im Pressebereich auf unserer Website www.waermepumpe.de/presse.

Download des Bildmaterials in druckfähiger Auflösung:

<https://www.waermepumpe.de/presse/pressefahrten/>

Der Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e. V.

Der Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e. V. ist ein Branchenverband mit Sitz in Berlin, der die gesamte Wertschöpfungskette rund um Wärmepumpen umfasst. Im BWP sind rund 500 Handwerker, Planer, Architekten, Bohrfirmen sowie Heizungsindustrie und Energieversorger organisiert, die sich für den verstärkten Einsatz effizienter Wärmepumpen engagieren.

Die deutsche Wärmepumpen-Branche erwirtschaftet einen Jahresumsatz von rund 2,5 Milliarden Euro. Derzeit nutzen rund eine Million Kunden in Deutschland Wärmepumpen. Pro Jahr werden ca. 120.000 neue Anlagen installiert, die zu rund 90 Prozent von BWP-Mitgliedsunternehmen hergestellt werden.

www.waermepumpe.de.

Pressekontakt

Katja Weinhold (Pressesprecherin BWP)

Hauptstraße 3

10827 Berlin

Telefon: 030 208 799 716

E-Mail: weinhold@waermepumpe.de