



watt_2.0

Starke Leistung. Starke Region.

watt_2.0 • Industriestraße 30a • 25813 Husum

An Energiewende-Interessierte und -Macher

watt_2.0 e.V.

Industriestraße 30a
25813 Husum

Tel. 04671 6074 234

info@watt20.de
www.watt20.de

Einladung zur 12. Station der „Energietour Schleswig-Holstein“ Thema: Abwärme aus Rechenzentrum für Fernwärme nutzen

Husum, 2. Juni 2025

Sehr geehrte Damen und Herren,
um die **Energiewende in Schleswig-Holstein voranzutreiben**, wurde die „Energietour Schleswig-Holstein“ in **Zusammenarbeit mit dem Ministerium für Energiewende, Klimaschutz, Umwelt und Natur** initiiert.

Die Energietour findet in unterschiedlichen Regionen in Schleswig-Holstein statt. Bei den Stationen der Energietour zeigen Akteure vor Ort, wie sie die Energiewende praktisch umsetzen, auf Erneuerbare Energien umstellen und Herausforderungen erfolgreich meistern.

Hiermit laden wir Sie herzlich ein:

- **Freitag, den 4. Juli 2025 von 14 bis 17 Uhr**
- **Stadtwerke Norderstedt, Heidbergstraße 101-111, 22846 Norderstedt**

Die 85.057-Einwohner*innen-Stadt Norderstedt hat bereits in den 1980er Jahren begonnen, ein Fernwärmenetz aufzubauen, das mit rund 100 Kilometern Länge bisher Wärme aus Erdgasbefeuelten Blockheizkraftwerken in die Haushalte bringt. Im Zuge der Dekarbonisierung der Wärmeversorgung wird nun auch die Abwärme des Serverparks der Stadtwerke als Raumwärme genutzt.

Dass jede Aktivität im Internet sowie z.B. das Streaming und KI-Anwendungen große Mengen Strom benötigen und bei dem Betrieb der Server große Mengen an Wärme entstehen, ist nur Wenigen bewusst. Bei der Kühlung der Rechenzentren wird die Abwärme bisher in der Regel ungenutzt in die Umwelt abgegeben.

Die Stadtwerke Norderstedt nutzen diese Abwärme jetzt als Grundwärme für zwei Großwärmepumpen. Diese Hochtemperatur-Wärmepumpen haben im Jahr 2024 etwa 6,5 GWh Wärme geliefert und sollen bei geplanter Auslastung in einem Jahr 9 bis 10 GWh liefern. Diese Wärmemenge entspricht ungefähr dem durchschnittlichen Bedarf von 700 2-Personen-Haushalten.

Wie die Nutzung der Abwärme im Wärmenetz geplant und umgesetzt wurde, wie die Stadt Norderstedt diesen Prozess begleitet, welche Chancen genutzt und welche Erfahrungen gemacht wurden, und auch wie die weiteren Planungen in Norderstedt aussehen und was die Verbraucher berichten, das sind die Themen dieser Station.

Profitieren Sie vom Austausch mit den Akteuren vor Ort. Wir freuen uns auf Sie!

Mit freundlichen Grüßen
gez. Mai-Inken Knackfuß
Geschäftsführung watt_2.0 e.V.

Die Veranstaltung wird unterstützt von 

watt_2.0 e.V.

Geschäftsführung: Mai-Inken Knackfuß

Vorstand: Ove Petersen (1. Vors) • Frank Groneberg • Torge Wendt • Björn Jacobsen • Patricia Dau

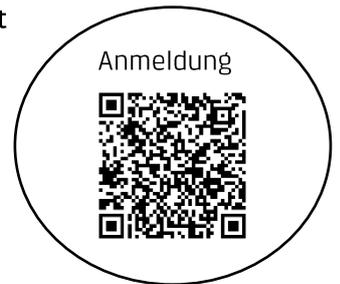
Vereinsregister: Amtsgericht Flensburg VR 2544 FL

Bankverbindung: VR Bank Niebüll IBAN: DE30 2176 35 42 000 7120 664 • BIC: GENODEF1BDS



Veranstungsprogramm bei der Energietour Schleswig-Holstein 2025 12. Station: Abwärme aus Rechenzentrum für Fernwärme nutzen

Datum: Freitag, 4. Juli 2025 von 14 - 17 Uhr
Ort: Stadtwerke Norderstedt, Heidbergstraße 101-111, 22846 Norderstedt
Anmeldung: [Gerne online](#) oder dem nebenstehenden QR Code
(bitte bis zum 27. Juni 2025)



Themen und Akteure vor Ort:

Wie wurde die Einbindung der Abwärme geplant und umgesetzt?
Wie sehen die Planungen und Perspektiven auch für weitere Wärmequellen aus?
Robert Roß, Energiemanagementbeauftragter der Stadtwerke Norderstedt

Wie unterstützt die Stadt Norderstedt die Umgestaltung der Wärmeversorgung?
Nico Schellmann, Werkleiter Energieversorgung Stadtwerke Norderstedt

Was sagt der Verbraucher:
Wie fühlt es sich an, Fernwärme aus nachhaltigen Wärmequellen nutzen zu können?
Martin Henne, Vorstandsmitglied und Geschäftsführer Wohnungsbaugenossenschaft Adlershorst

Moderation: Hannah Heinevetter

Stellen Sie Ihre Fragen und kommen Sie mit den Akteuren in den Austausch!

Für einen Imbiss ist gesorgt.

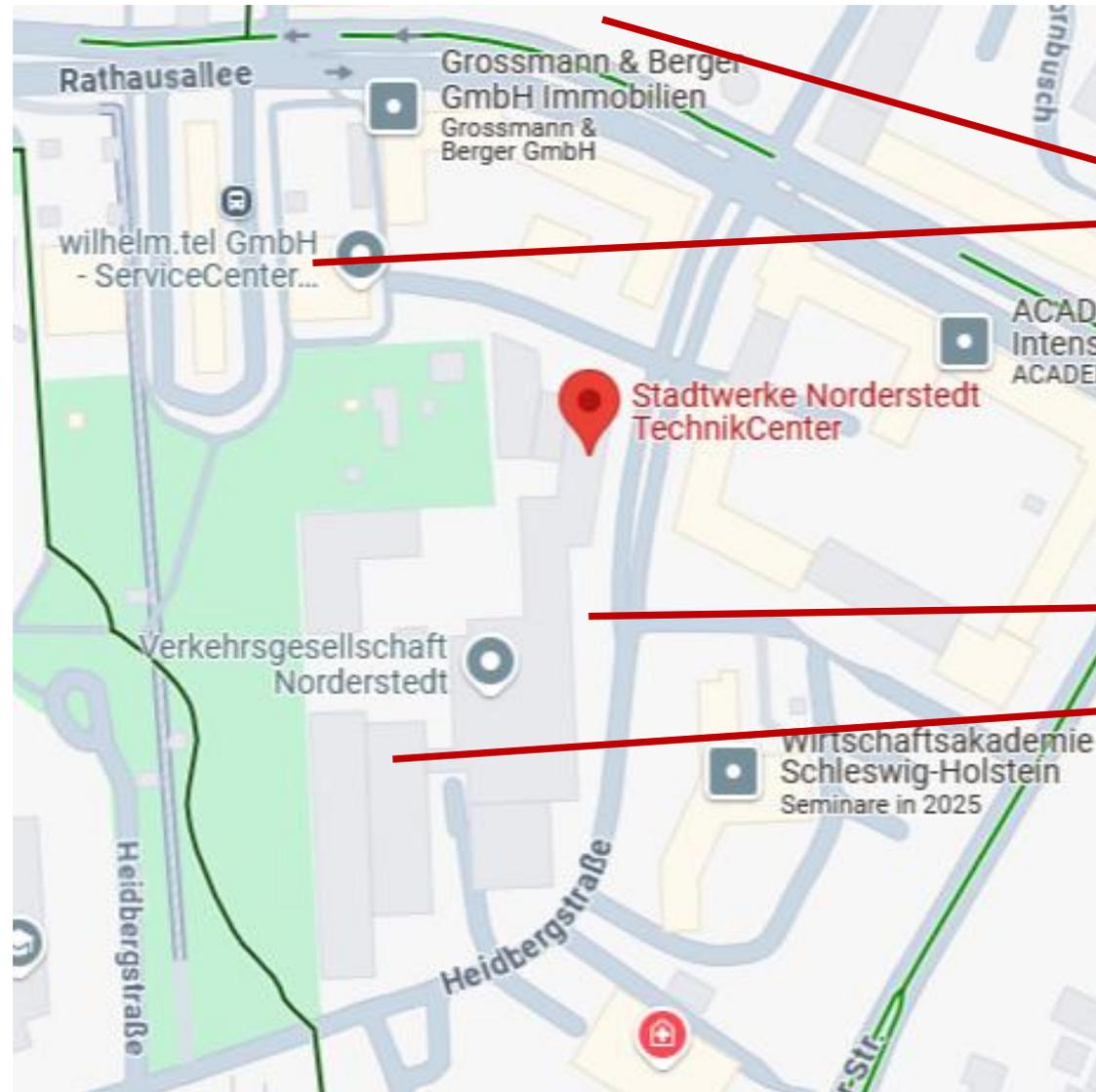
Weitere Infos unter: www.watt20.de

Wir bitten um Berücksichtigung der Anfahrtsskizze, in der Parkmöglichkeiten gekennzeichnet sind.

Hinweis: Während der Veranstaltung werden Foto- und Filmaufnahmen angefertigt, die im Zuge der Berichterstattung u.a. auf dem watt_2.0-YouTube-Kanal sowie für weitere multimediale Zwecke veröffentlicht werden.



12. Station am 4. Juli 2025, Stadtwerke Norderstedt, Heidbergstraße 101 - 111



Öffentliche Parkhäuser
(kostenpflichtig)

Eingang durch Torzufahrt

Veranstaltungsort auf dem
Gelände der Stadtwerke
Norderstedt