

# Unterstützungsangebote für Kommunen

Fachforum Kommunale Wärmeplanung der Kreise Steinburg und Dithmarschen

**Fabian Aschenbach**

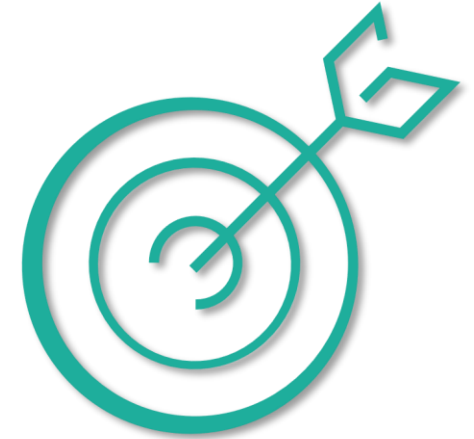
**IB.SH Energie, Umwelt & Infrastruktur**

Brunsbüttel, 2. Mai 2024



# Ziel Land Schleswig-Holstein

---



**Treibhausgasneutrale Wärmeversorgung des  
gesamten Gebäudebestands bis spätestens 2040**

# Herausforderung zentrale vs. dezentrale Versorgung

---



**Gretchenfrage in allen 1.104 Kommunen:  
Zentrale Wärmeversorgung oder individuelle Lösung?**

# Die Energie- und Klimaschutzinitiative Schleswig-Holstein (EKI)

Beratungsinitiative für kommunale Akteure im Auftrag des Ministeriums für Energiewende, Klimaschutz, Umwelt und Natur (MEKUN)

**EKI**

- informiert,
- motiviert,
- vernetzt,
- berät & unterstützt

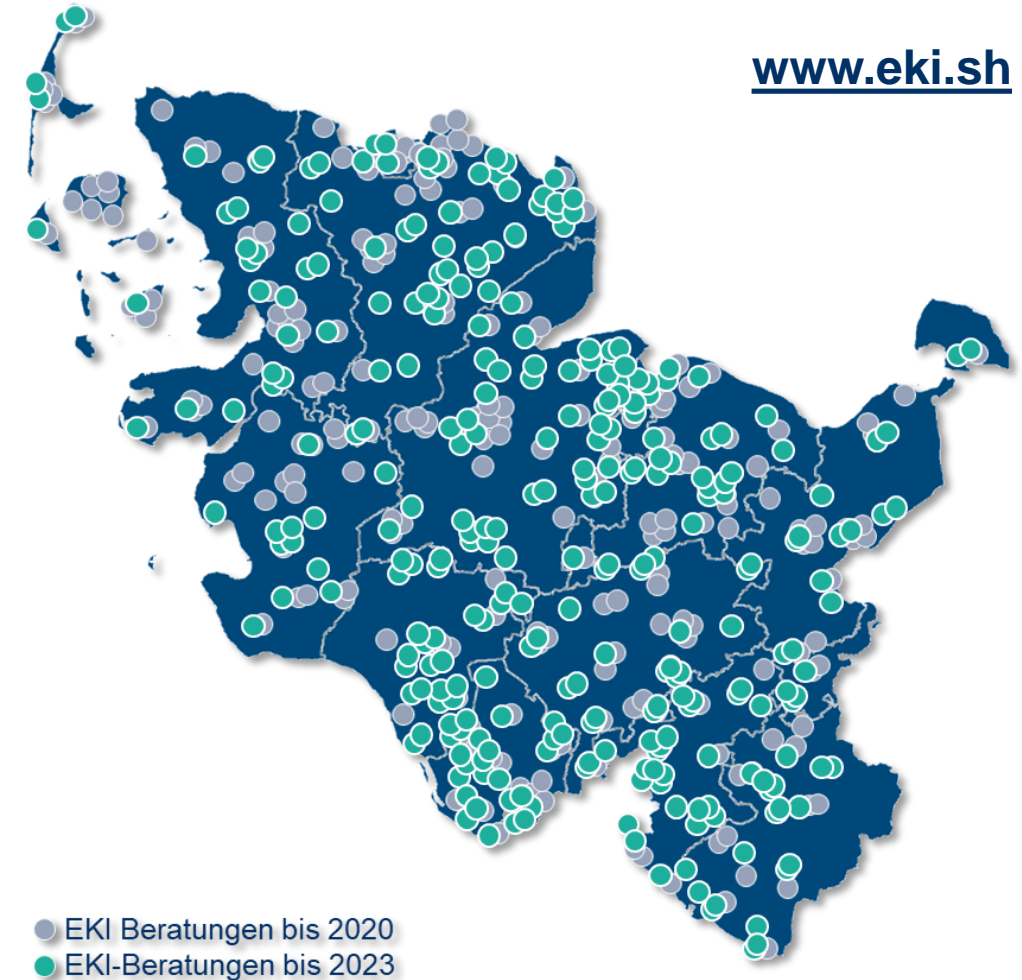
Partner-Logos:

- AGENTUR FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN
- lifu Deutsches Institut für Urbanistik
- Genossenschaftsverband Verband der Regionen
- Klima-Bündnis
- RAD.SH
- SERVICE & KOMPETENZ ZENTRUM KOMMUNALER KLIMASCHUTZ
- AKADEMIE FÜR DIE LÄNDLICHEN RÄUME SCHLESWIG-HOLSTENS E.V.
- KFW
- metropolregion hamburg
- SHGTI Schleswig-Holsteinischer GEMEINDETAG
- AktivRegion Schleswig-Holstein
- EE.SH
- Klimaschutz Agentur Rendsburg-Eckernförde
- Städteverband Schleswig-Holstein
- ea<sup>®</sup>
- verbraucherzentrale Schleswig-Holstein
- ARGE//eV Arbeitsgemeinschaft für zeitgemäßes Bauen e.V.
- EEK.SH
- NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE
- VSHEW Verband der Schleswig-Holsteinischen Energie- und Wasserwirtschaft
- bildungszentrum für natur, umwelt und ländliche räume des landes schleswig-holstein
- bewirk
- watt\_2.0 Starke Leistung. Starke Region.
- Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle
- EKSH Gesellschaft für Energie und Klimaschutz Schleswig-Holstein GmbH
- ITE Institut für die Transformation des Energiesystems
- Renewable Energy Hamburg
- dena Deutsche Energie-Agentur
- FH Westküste Wirtschaft und Technik
- LEE.SH
- Klimaschutz-Netzwerk SH
- ZUG Zukunft Umwelt Gesellschaft

# Die Energie- und Klimaschutzinitiative Schleswig-Holstein (EKI)

## Kostenfreie Initialberatungen zu u.a. folgenden Themen

- Kommunale Wärmeversorgung
- Energetische Optimierung von kommunalen Liegenschaften
- Energetische Quartiersentwicklung
- Nutzungsmöglichkeiten Erneuerbarer Energien
- Kommunales Energie- und/oder Ressourcenmanagement
- Bürgerbeteiligung Energiewende und Bürgerenergieprojekte
- Moderationen von Prozessen zu den Themen Energie-, Umwelt-, Klimaschutz, nachhaltiger Quartiersentwicklung
- Unterstützung bei Identifikation u. Beantragung von Fördermitteln
- Mitwirkung beim Aufbau von Netzwerken
- Ansprache und Einbindung relevanter Akteure vor Ort
- ...



## EKI: Beratung zu...

Initialberatung

Wärmewende

Energie-  
management

Gebäude-  
sanierung

Geothermie-  
vorhaben

Klima-  
anpassung

Förderung und Finanzierung



## EKI: Qualifizierungsmaßnahmen zu...

Fachseminare

Klimaschutz-  
management

Energie-  
management

Energie-  
genossen-  
schaften



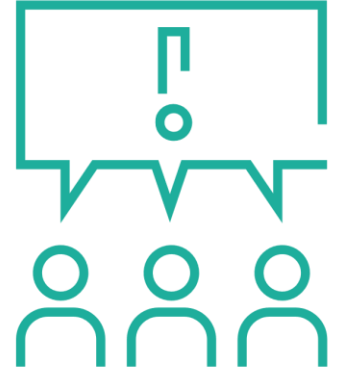
## EKI: Netzwerke/Formate zu...

Wärmenetze

Wärmeplanung

Energie-  
management

Klimaschutz-  
management





## EKI: Veranstaltungen...



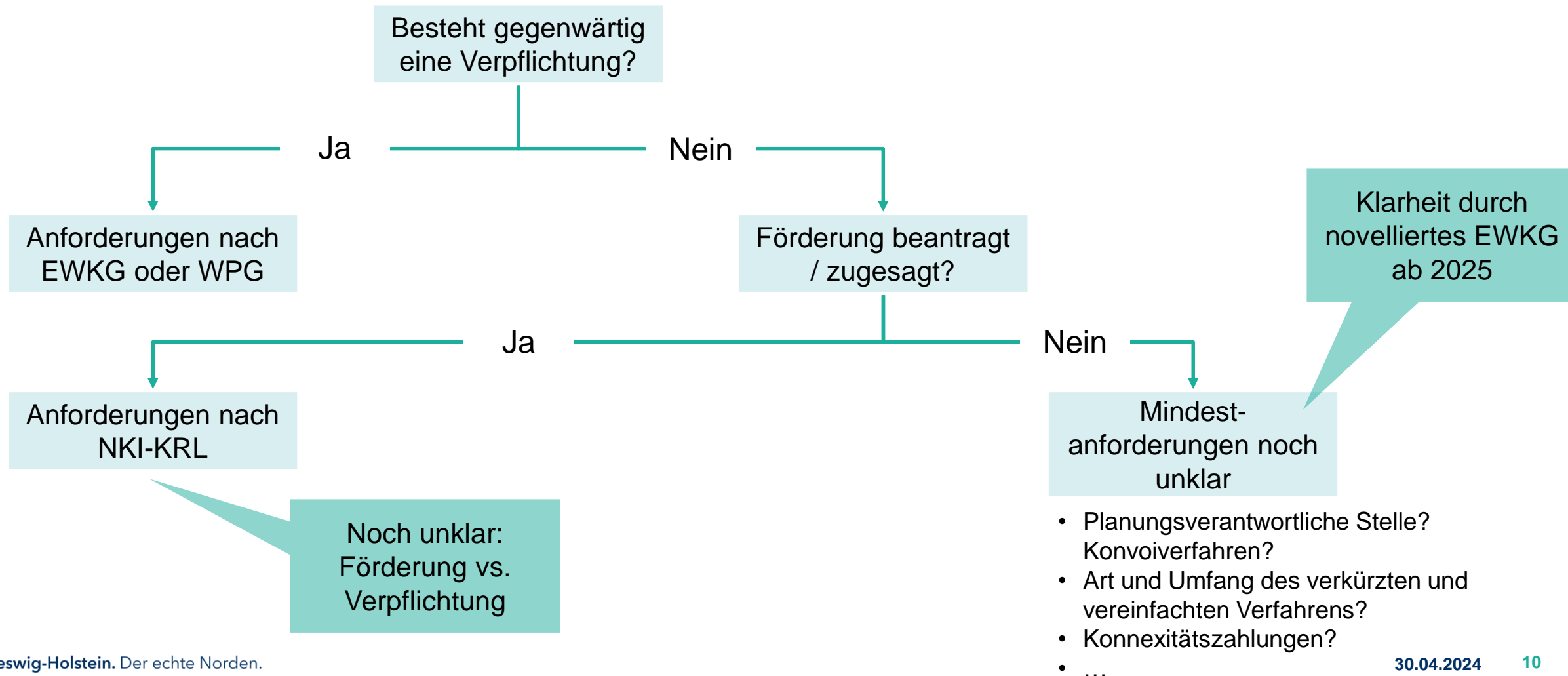
Fachforen

Impulse

Runde  
Tische

...

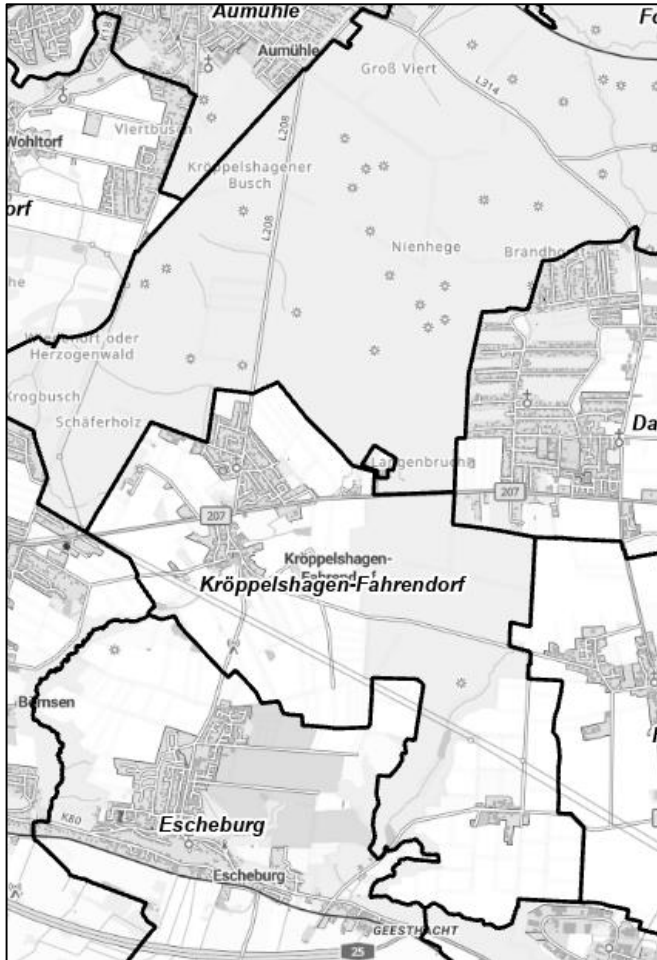
# Kommunale Wärmeplanung in S.-H.: Können Kommunen anfangen? (Stand März 2024)



---

*... was können Gemeinden  
ohne Verpflichtung zur  
Wärmeplanung nach EWKG  
aktuell schon tun?*

# Einstieg in die Wärmeplanung: Prozess vorbereiten (Auszug)



**Akteure vor Ort  
identifizieren und  
gewinnen**

**Rahmenbedingungen  
nachvollziehen**

**Ankerkunden  
identifizieren**

**Wärmequellen  
identifizieren**

**Interesse an  
gemeinschaftlicher  
Lösung klären**

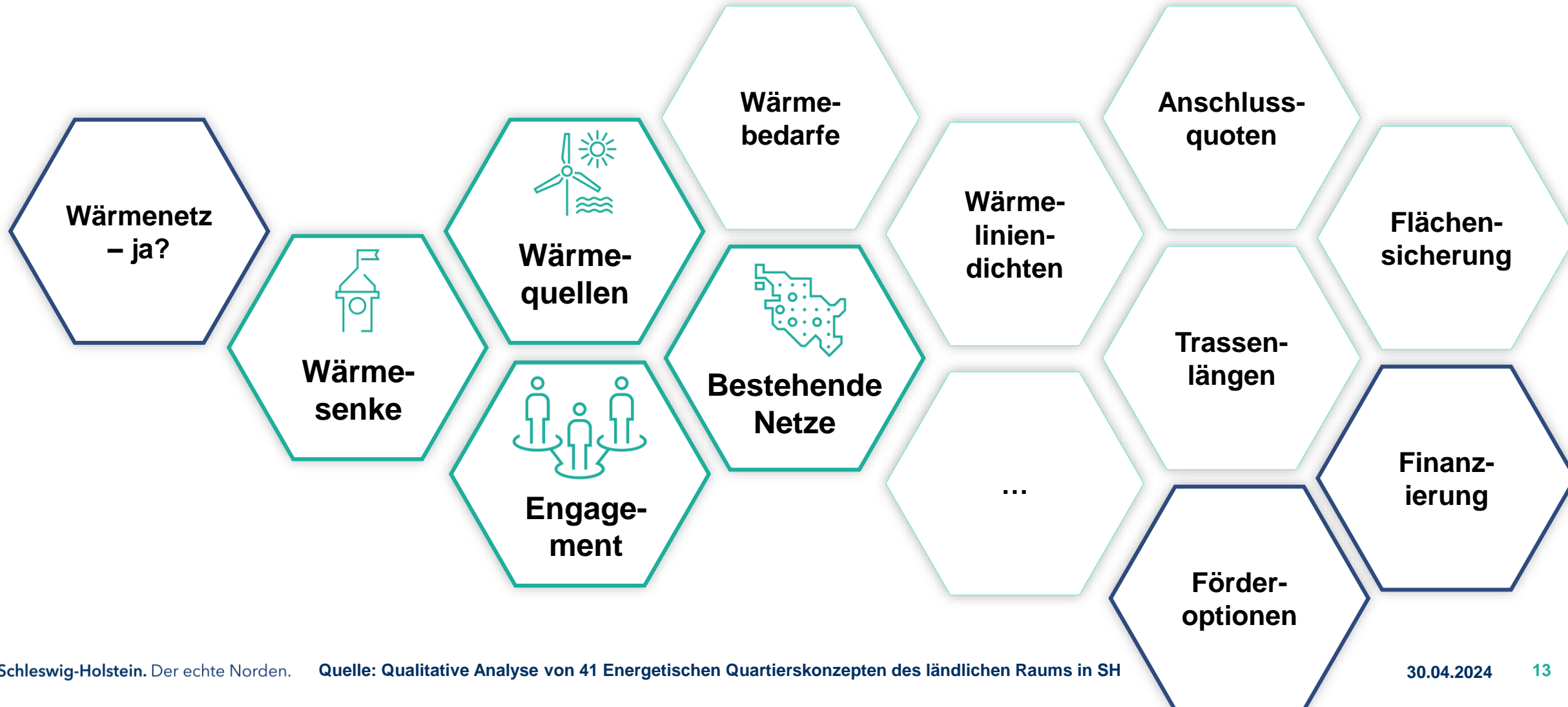
**Lenkungsgruppe bilden**

**Austausch und  
Kooperation  
(innerhalb und  
außerhalb der  
Gemeinde)**

**Flächenverfügbarkeit  
prüfen**

**Ausschreibung inhaltlich  
vorbereiten**

# Einstieg in die Wärmeplanung: Begünstigende Faktoren für Wärmenetze (Auszug)



# Wärmewende – (geförderte) Planungsinstrumente? (Auszug)

strategisch:

Kommunale  
Wärmeplanung

umsetzungsorientiert:

**BEG, Bafa**

bis 16 Gebäude und/oder  
max. 100 Wohneinheiten

umsetzungsorientiert:

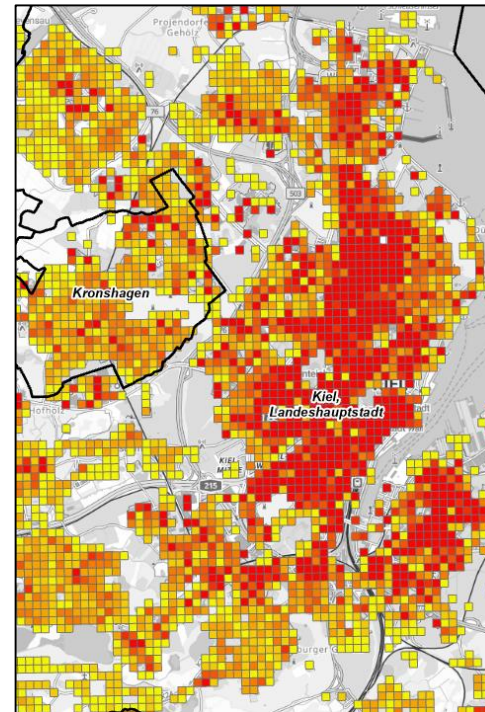
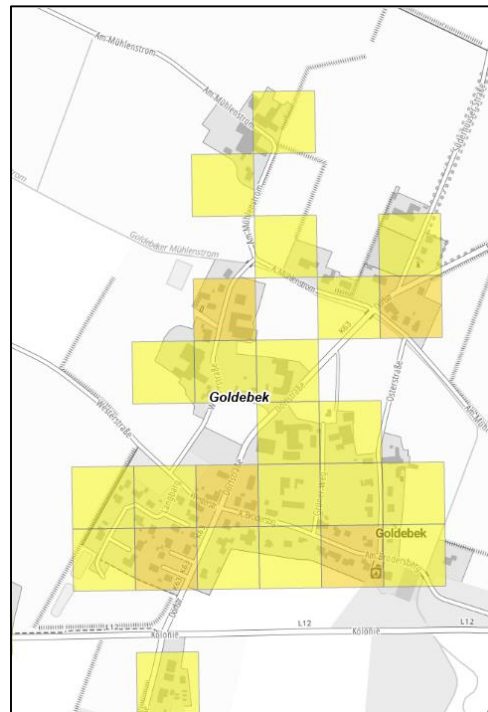
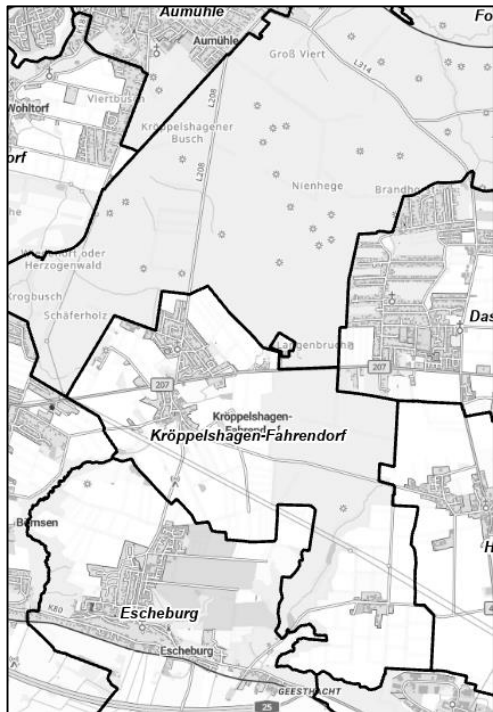
**BEW, Bafa**

mehr als 16 Gebäude  
und/oder mehr als 100  
Wohneinheiten

umsetzungsorientiert:

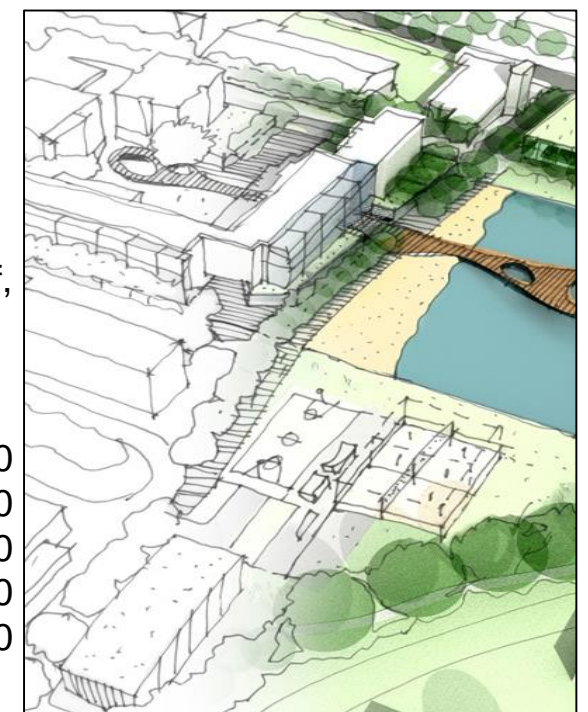
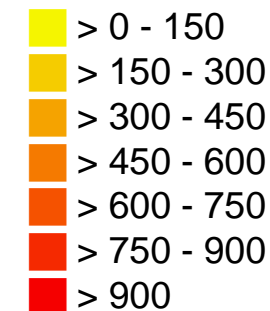
**Bürgerenergiefonds,  
IB.SH**

Treibhausgasminderung

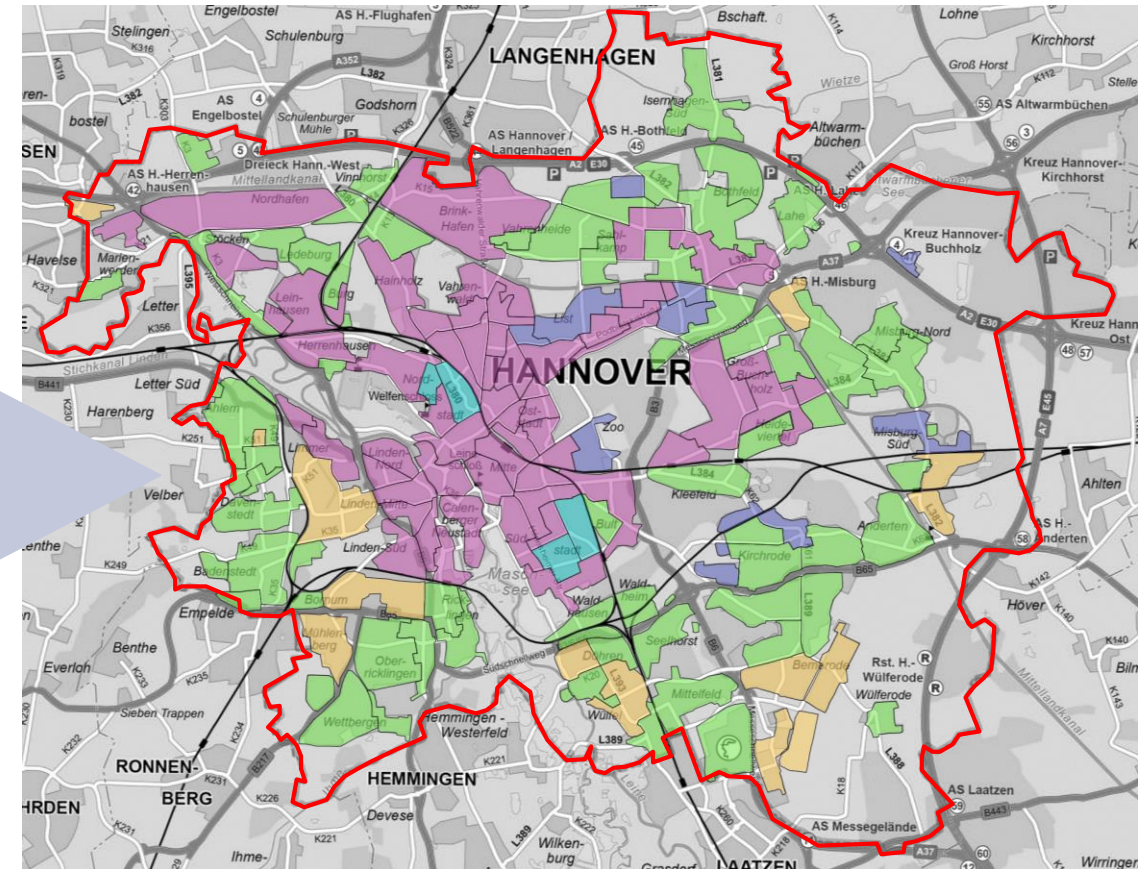
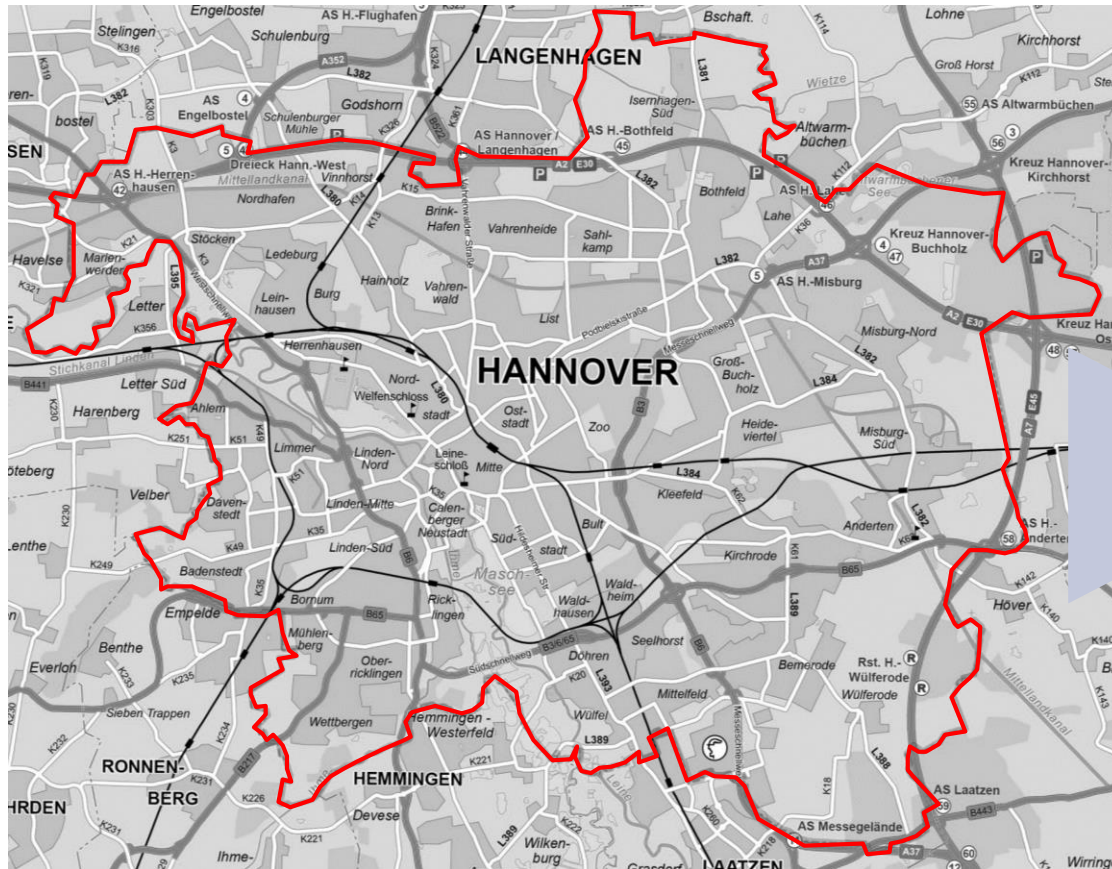


Legende

Wärmebedarf,  
MWh/(ha\*a)

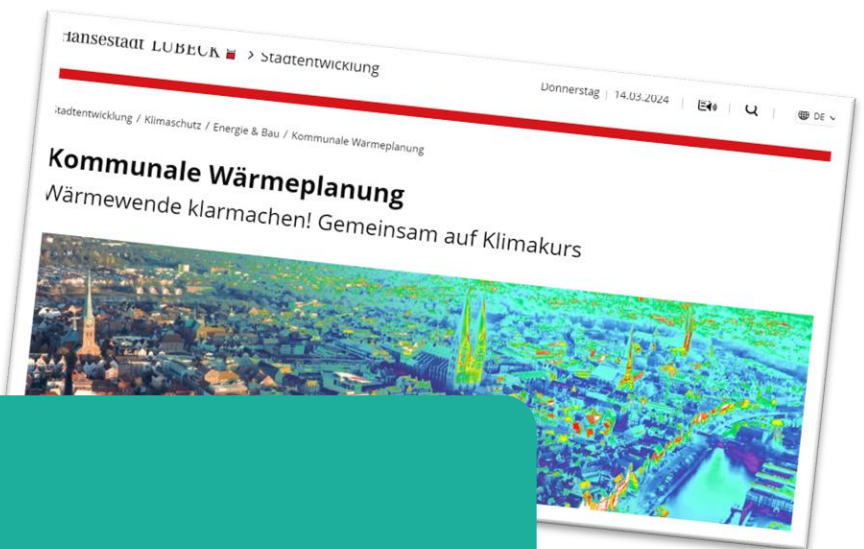
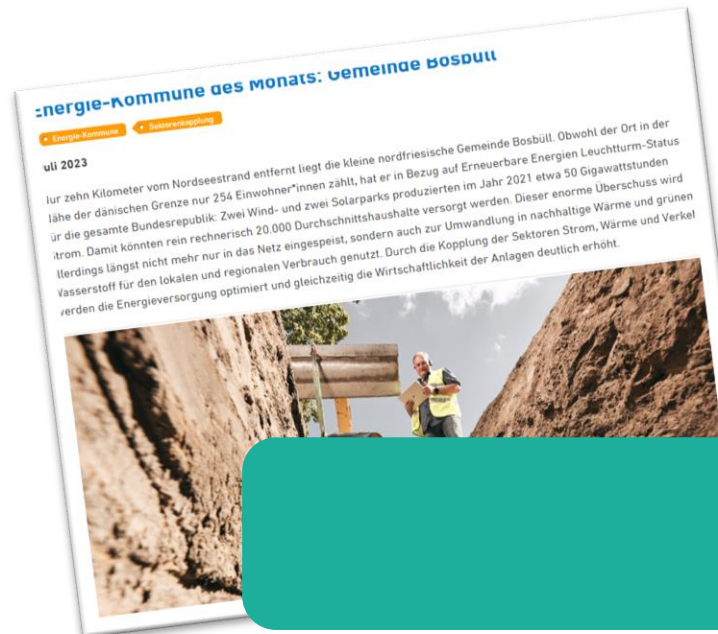


# Kommunale Wärmeplanung: Teilgebiete identifizieren



- Fernwärme
  - Fernwärme-Erweiterungsgebiet
  - Prüfgebiet Fernwärme
  - Prüfgebiet Nahwärme
  - Dezentrale Wärmelösung
- | Verwaltungsgebietsgrenze
- Quelle: [Wärmeplanung Hannover - Hannover.de](http://Wärmeplanung.Hannover.de)

# Es geht – Beispiele: Auf dem Weg zur treibhausgasneutralen Wärmeversorgung (Auszug)



**... Fortsetzung folgt!**

## Gemeinde Bosbüll

Quelle: <https://www.unendlich-viel-energie.de/projekte/energie-kommunen/energie-kommune-des-monats-gemeinde-bosbuell>

## Gemeinde Meldorf

Quelle: <https://www.ndr.de/nachrichten/info/Der-erste-Erdbeckenspeicher-Deutschlands-wird-in-SH-gebaut,erdbeckenspeicher100.html>

## Stadt Lübeck

Quelle: <https://luebeck.de/de/stadtentwicklung/klimaschutz/energie-bau/kommunale-waermeplanung/index.html>



# Das Kompetenzzentrum Wärmewende in Halle (Saale)

The screenshot shows the website for the KWW (Kommunale Wärmeplanung) Kompetenzzentrum. At the top, there is a navigation bar with the KWW logo on the left and a menu on the right containing 'Wissen', 'Werkzeuge', 'Veranstaltungen', and 'Service'. A search icon is also present. Below the navigation, a breadcrumb trail reads 'Kommunale Wärmewende Startseite > Werkzeuge'. The main heading is 'KWW-Werkzeuge'. A sub-heading states: 'Das Kompetenzzentrum Kommunale Wärmeplanung (KWW) bietet verschiedene Formate zur Information und Beratung von Kommunen für Ihre Kommunale Wärmeplanung (KWP) an. An dieser Stelle finden Sie konkrete Werkzeuge des KWW, die Kommunen direkt bei ihrem Wärmeplanungsprozess unterstützen.' Below this, there are three service cards:

- KWW-Musterleistungs-Verzeichnis (NKI)**: Das KWW-Musterleistungsverzeichnis (MLV) erleichtert die Ausschreibung von Dienstleistungen im Rahmen der Kommunalen Wärmeplanung nach Kommunalrichtlinie. Button: [zum KWW-MLV](#)
- KWW-Dienstleisterverzeichnis**: Das KWW-Dienstleisterverzeichnis (DLV) ist eine filterbare Liste. Es erleichtert Kommunen passende Dienstleistende für ihre Kommunale Wärmeplanung zu finden. Button: [zum KWW-DLV](#)
- KWW-Datenkompass**: Der KWW-Datenkompass zeigt je nach Bundesland, welche Organisationen die jeweiligen Daten zur Kommunalen Wärmeplanung liefern können. Button: [zum KWW-Datenkompass](#)

At the bottom left of the screenshot, a small URL is visible: [ps://www.kww-halle.de/veranstaltungen](https://www.kww-halle.de/veranstaltungen)

[KWW - Kompetenzzentrum Kommunale Wärmewende \(kww-halle.de\)](https://www.kww-halle.de)

# Wärmewende: Informationsmaterial

---

- **Kommunale Wärmeplanung in kleinen Kommunen – Antworten auf 10 wichtige Fragen,**  
<https://repository.difu.de/handle/difu/48>
- **Kommunale Wärme- und Kälteplanung in Schleswig-Holstein**
  - Teil 1: Was ist die kommunale Wärme- und Kälteplanung?
  - Teil 2: Wie wird ein kommunaler Wärme- und Kälteplan erstellt?[www.eki.sh/kommunale-waermeplanung-und-quartiersentwicklung/kommunale-waermeplanung/](http://www.eki.sh/kommunale-waermeplanung-und-quartiersentwicklung/kommunale-waermeplanung/)
- **Kommunale Wärmeplanung Handlungsleitfaden**  
<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/service/publikation/did/handlungsleitfaden-kommunale-waermeplanung>
- **Bundesleitfaden Kommunale Wärmeplanung (*Demnächst*)**
- **Dienstleisterverzeichnis**
  - [Anmeldung KWW-Dienstleisterverzeichnis - Kompetenzzentrum Kommunale Wärmewende \(kww-halle.de\)](http://kww-halle.de)

# Veranstaltungshinweise

---

## 23. Mai 2024: **7. EKI-Impuls: Förderung von kommunalen Klimaschutzvorhaben**

Programm & Anmeldung: [7. EKI-Impuls: Förderung von kommunalen Klimaschutzvorhaben \(edudip.com\)](https://edudip.com)

## 06. Juni 2024: **Tagesseminar „Umsetzung von kommunalen Klimaschutzmaßnahmen im ländlichen Raum“**

Programm & Anmeldung: [schleswig-holstein.de - BNUR - Anmeldung](https://schleswig-holstein.de) [Veranstaltungen](#)

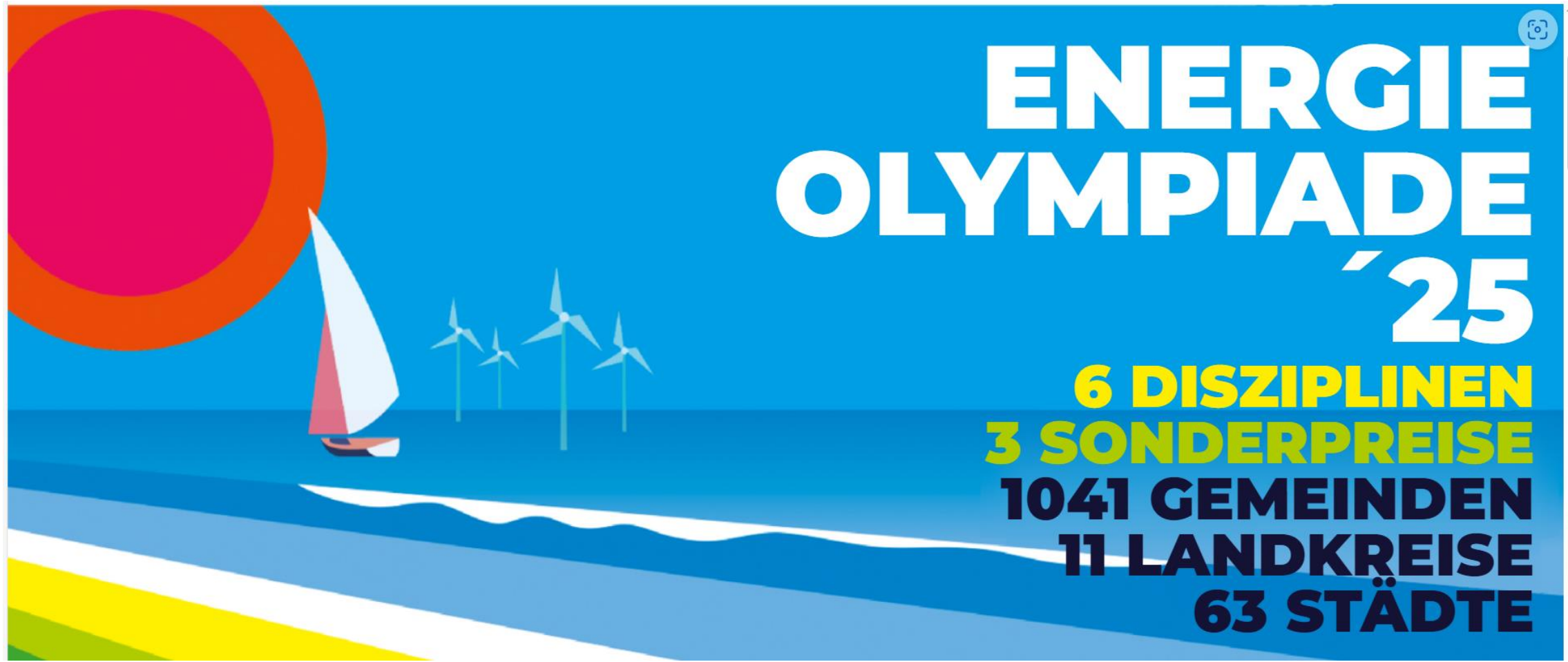
## 17. - 21. Juni 2024: **EKI-Qualifizierung: Klimaschutz als Transformationsprozess:**

Programm & Anmeldung: [Seminar - EKI-Qualifizierung: Klimaschutz als Transformationsprozess \(komma-sh.de\)](https://komma-sh.de)

## 05. September - 05. Dezember 2024: **EKI-Qualifizierung: Kommunale Klimaschutzmanager/-innen SH**

Programm & Anmeldung: [Seminar - EKI-Qualifizierung: Kommunale Klimaschutzmanager/-innen SH \(komma-sh.de\)](https://komma-sh.de)

# Wertschätzung kommunalen Engagements



# Konklusionen

---

- Die Herausforderungen der Wärmewende sind groß und die Rahmenbedingungen dynamisch.
- Ebenso groß sind die Chancen.
- Nutzen Sie gerne die kostenfreien Dienstleistungen der IB.SH / Energieagentur.
- Für viele Fälle ist die EKI Initialberatung ein guter Einstieg.
- Bis 2040 ist nicht mehr viel Zeit.
- Warten Sie nicht! Wir brauchen Projekte, Projekte und noch mehr Projekte.

# Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Sprechen Sie uns gerne an!



**Dr. Julia Kroh**  
**Wilm Feldt**  
**Sven Gottwald**  
**Fabian Aschenbach**

IB.SH Energieagentur  
0431 9905 3645  
[eki@ib-sh.de](mailto:eki@ib-sh.de)  
[www.eki.sh](http://www.eki.sh)



**Energie- und Klimaschutzinitiative (EKI)**  
Schleswig-Holstein

[www.eki.sh](http://www.eki.sh)

# Hinweis/Disclaimer

---

Diese Unternehmenspräsentation dient ausschließlich Informationszwecken. Sie stellt weder ein Angebot noch eine Aufforderung dar, Wertpapiere der IB.SH zu kaufen. Sie ist nicht als persönliche oder allgemeine Beratung aufzufassen, auf deren Basis Investitions- oder Anlageentscheidungen getroffen werden sollen.

Die Unternehmenspräsentation erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und die in ihr enthaltenen Informationen beziehen sich ausschließlich auf den Zeitpunkt der Erstellung der Präsentation und können daher Änderungen unterworfen sein. Dies gilt insbesondere, soweit in dieser Präsentation zukunftsgerichtete Aussagen und Informationen enthalten sind. Zukunftsgerichtete Aussagen beinhalten Risiken und Ungewissheiten. Ob sie sich als zutreffend erweisen werden, hängt von künftigen Ereignissen und Entwicklungen ab und kann daher nicht garantiert werden.

Eine Haftung für Aufwendungen, Verluste oder Schäden im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Präsentation oder Teilen von ihr wird von der IB.SH nicht übernommen.

Diese Präsentation ist urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe dieser Präsentation an Dritte sowie die Erstellung von Kopien, ein Nachdruck oder sonstige Reproduktion des Inhalts oder von Teilen dieser Präsentation ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung der IB.SH zulässig.

Investitionsbank Schleswig-Holstein (IB.SH)  
Zur Helling 5-6  
24143 Kiel  
info@ib-sh.de  
www.ib-sh.de