

# Wege in die Kommunale Wärmeplanung

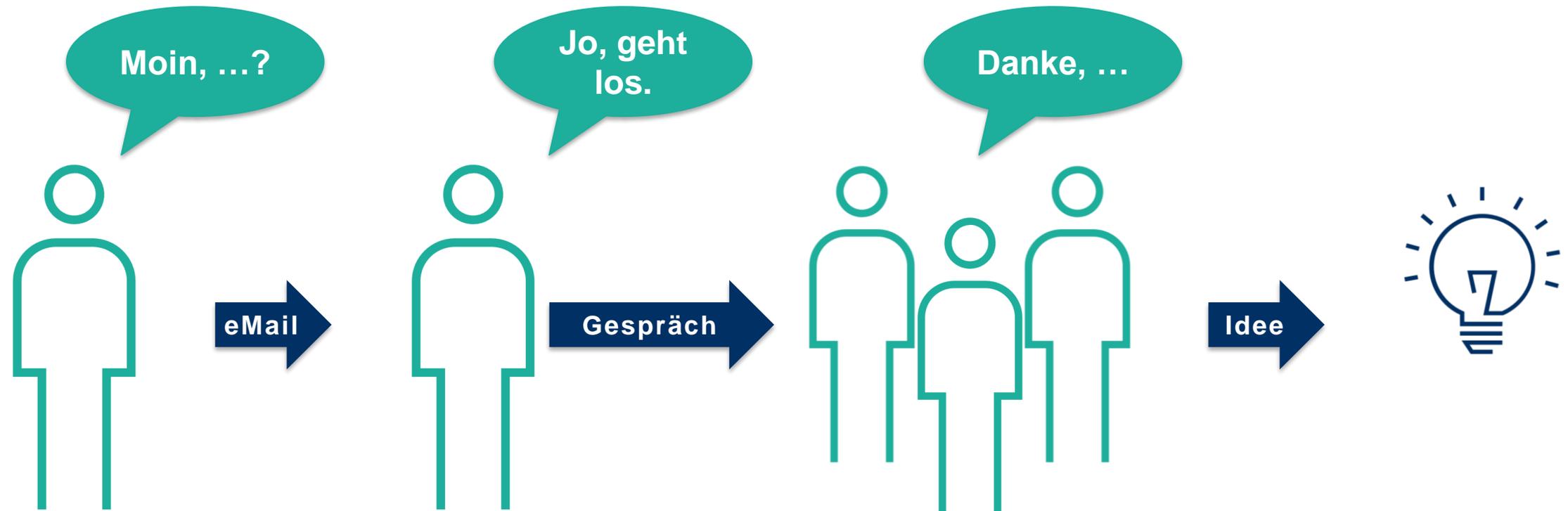
*Bau-, Wege- und Umwelt-Ausschuss  
Gemeinde Groß Kummerfeld*

**Dr. Julia Kroh**

**IB.SH Energieagentur**

Groß Kummerfeld, 11.10.2023

## Wie geht die Initialberatung (auch)?



# Warum Wärmewende?

**50% des SH-weiten  
Wärmebedarfs aus  
Haushalten**

**80% der Wärme erzeugt  
aus fossilen  
Energieträgern**

**Wenn sich nichts ändert...  
Erhöhung der  
Jahresmitteltemperatur um  
2°C bis 4°C bis 2100**



# Warum Wärmewende?



1.106

17

65

# Warum Wärmewende?

**78 Gemeinden in SH zur  
Kommunalen  
Wärmeplanung verpflichtet  
 (§7 EWKG)**

**Groß Kummerfeld nicht laut  
EWKG zur Wärmeplanung  
verpflichtet, daher  
Möglichkeiten der  
Förderlandschaft nutzen!**

Energiewende und zum Klimaschutz in Schleswig-Holstein  
Energiewende- und Klimaschutzgesetz Schleswig-Holstein  
Vom 7. März 2017\*

§ 7  
Aufstellung kommunaler Wärme- und Kältepläne; Datenübermittlung

**Treibhausgasneutrale Wärmeversorgung bis spätestens  
2045, angestrebt 2040**



# Begriffsklärung: Was ist Wärmeplanung?

---

## Fortlaufender Prozess

Gemeindlicher  
Beschluss

Individuell

Steuerungs- und  
Planungsinstrument

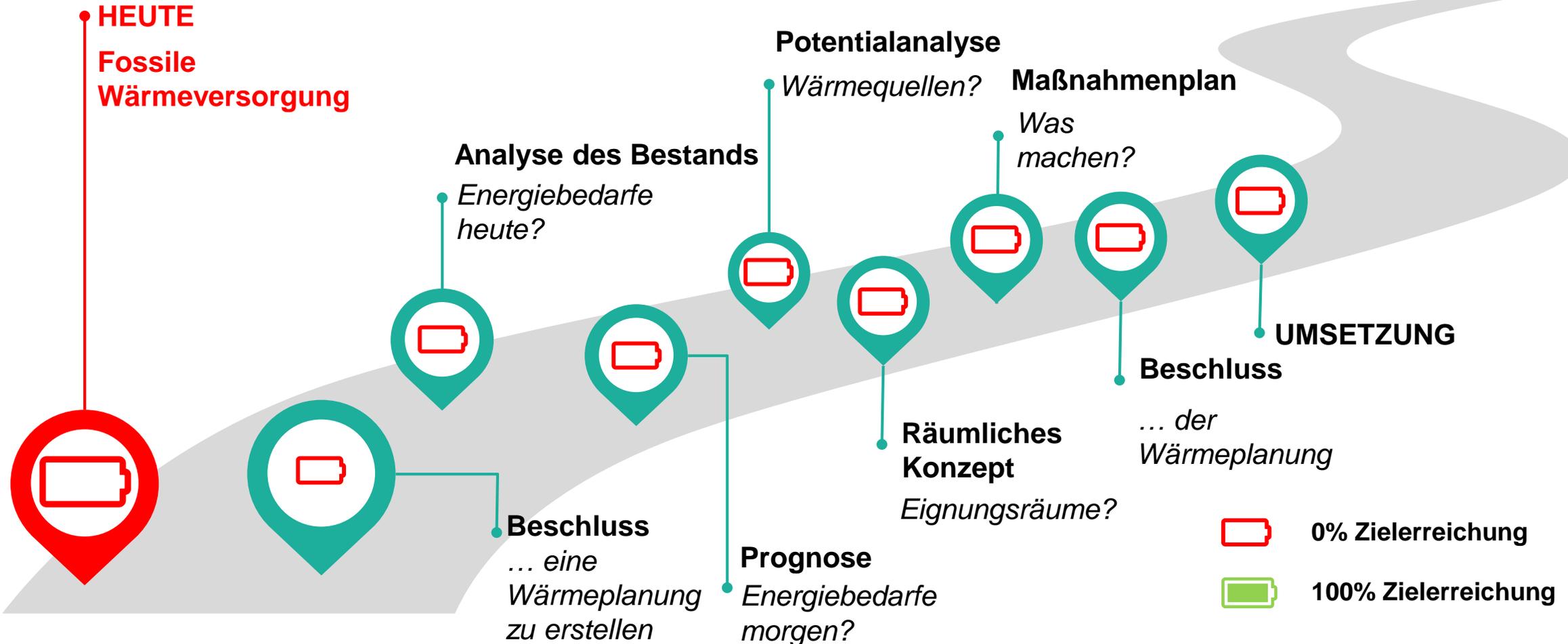
Gesamtes  
Gemeindegebiet

Technologie-  
offen

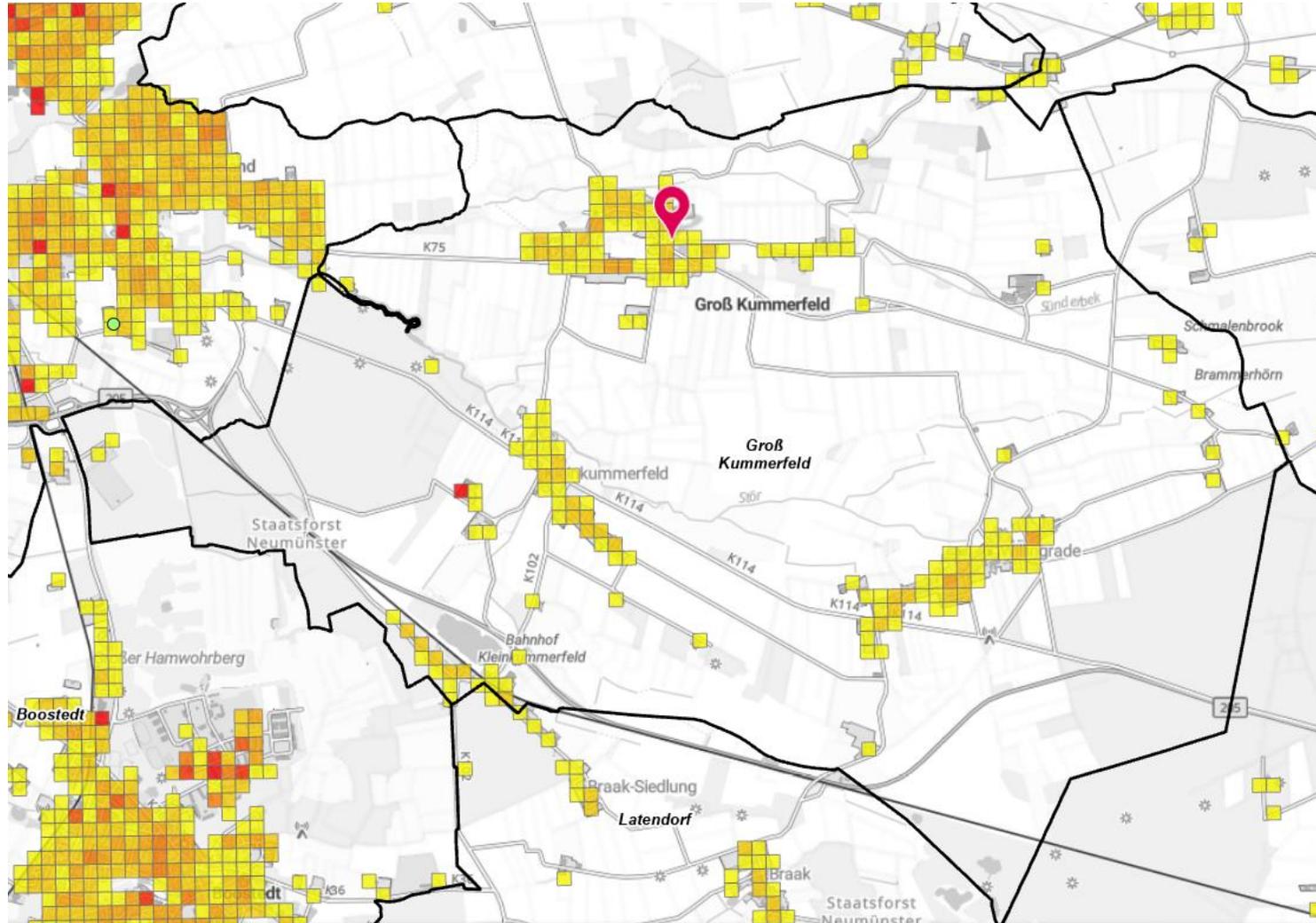
# Wärmeplanung: Wie angehen?

SPÄTESTENS 2045

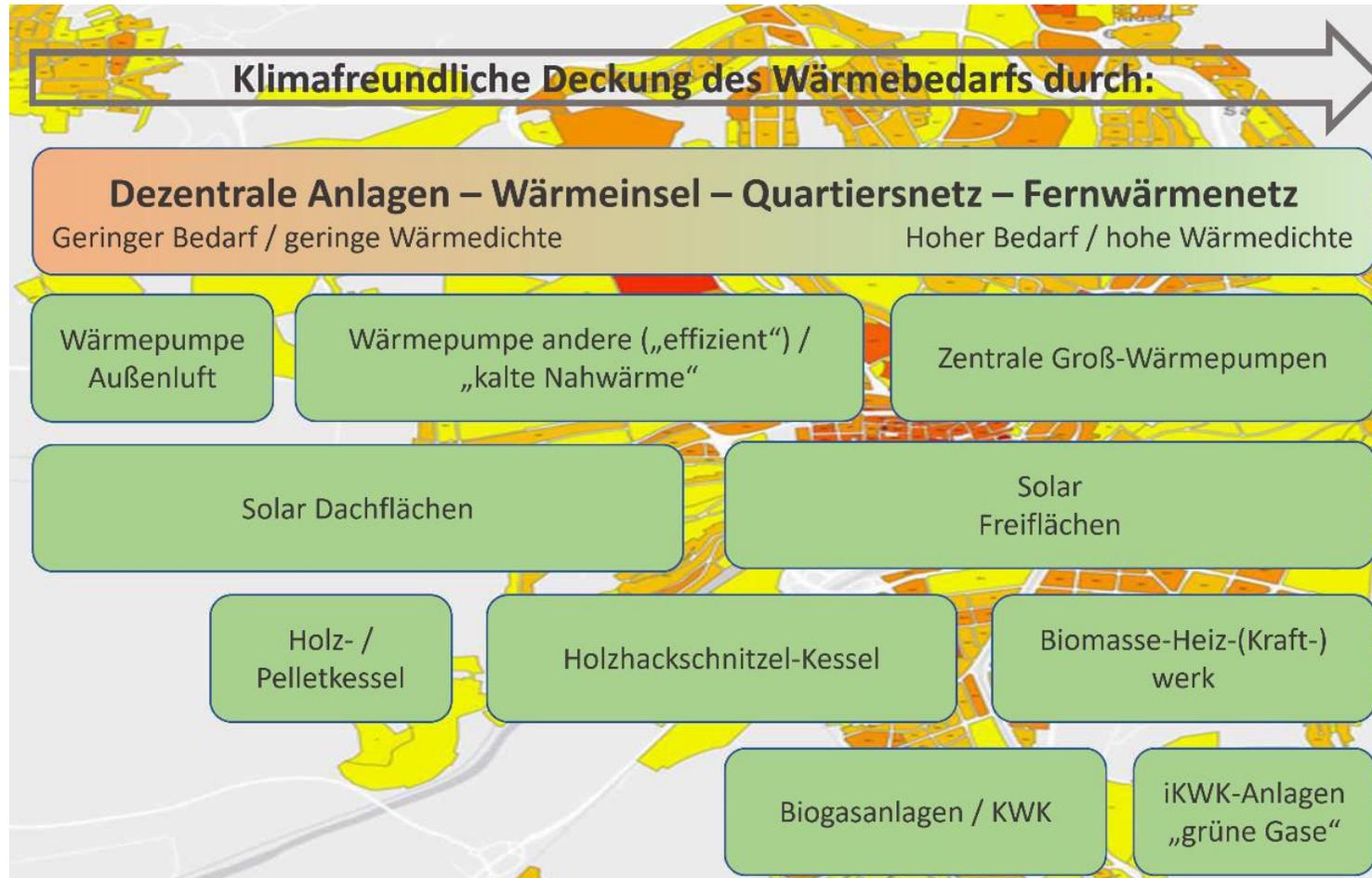
Treibhausgasneutrale  
Wärmeversorgung



# Beispiel Groß Kummerfeld: Bedarfe laut Digitalem Atlas Nord Wärme

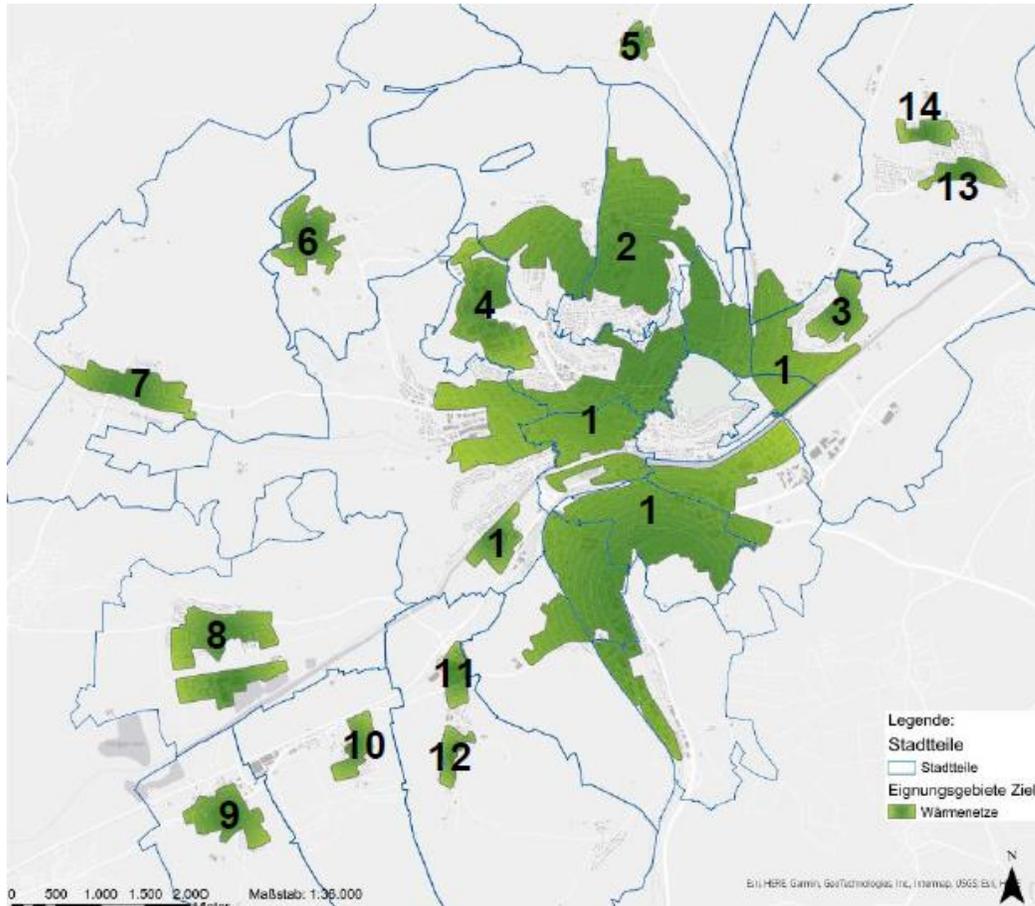


# Beispiel Wärmeplanung: Universitätsstadt Tübingen

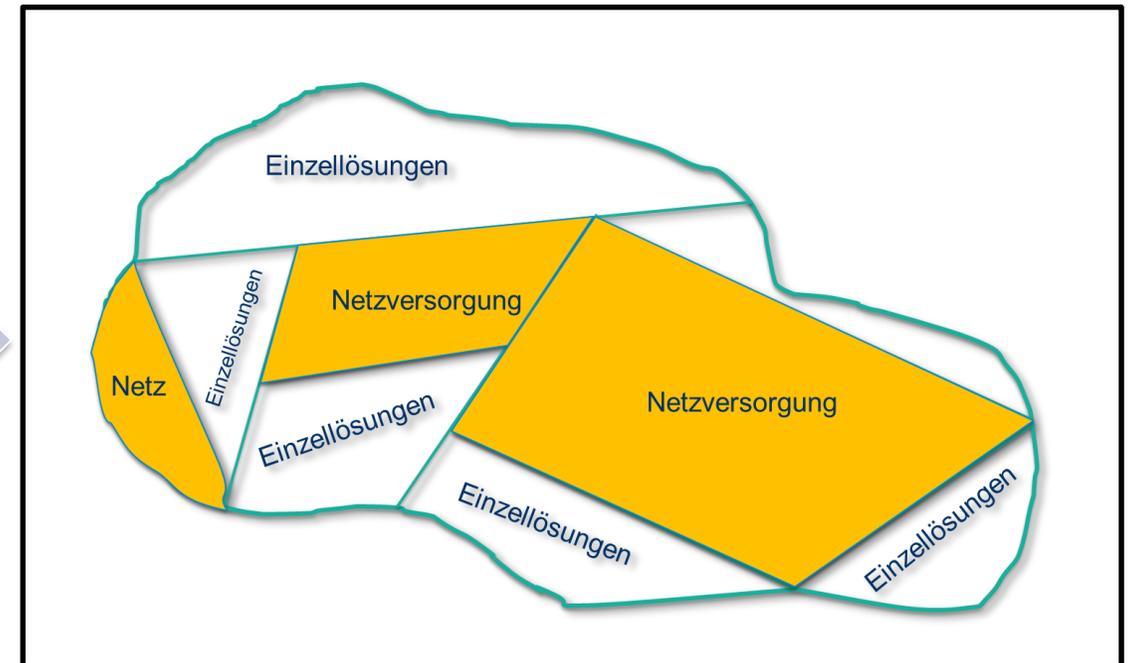


Optionen Wärmeversorgung Tübingens im Zielszenario

# Beispiel Wärmeplanung: Universitätsstadt Tübingen

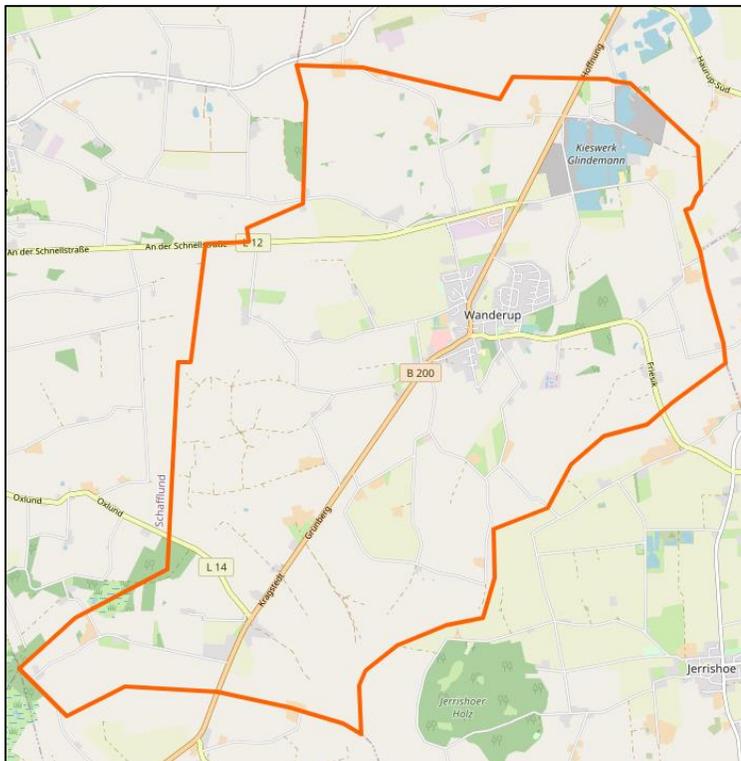


Wärmenetz-Eignungsgebiete in Tübingen



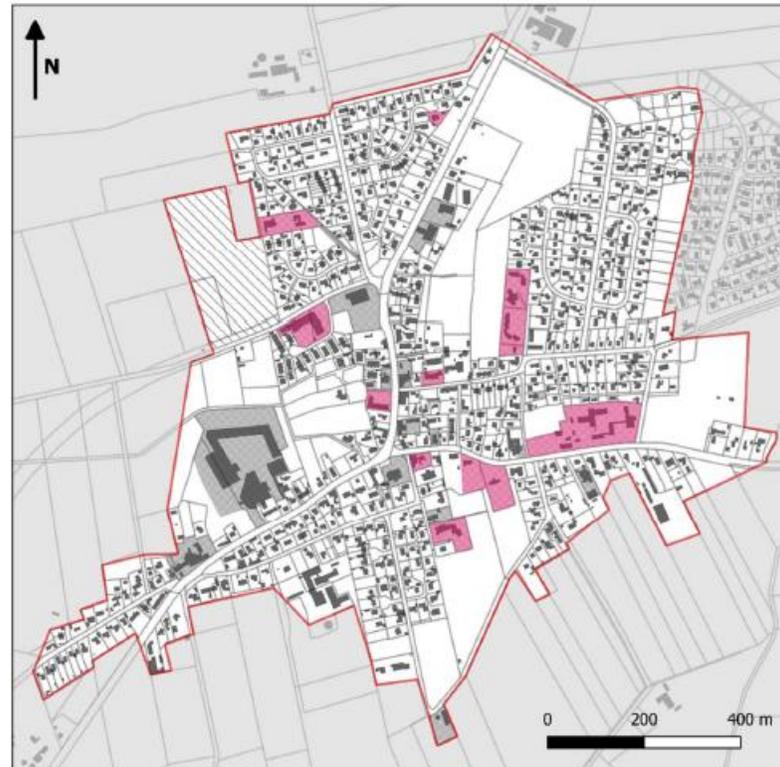
# Vorgehen: Wie Wärmeplanung angehen?

**Gesamtes  
Gemeindegebiet**



**Gemeinde Wanderup**

**Ortsteile / Ortskerne**



**Quartier Wanderup**

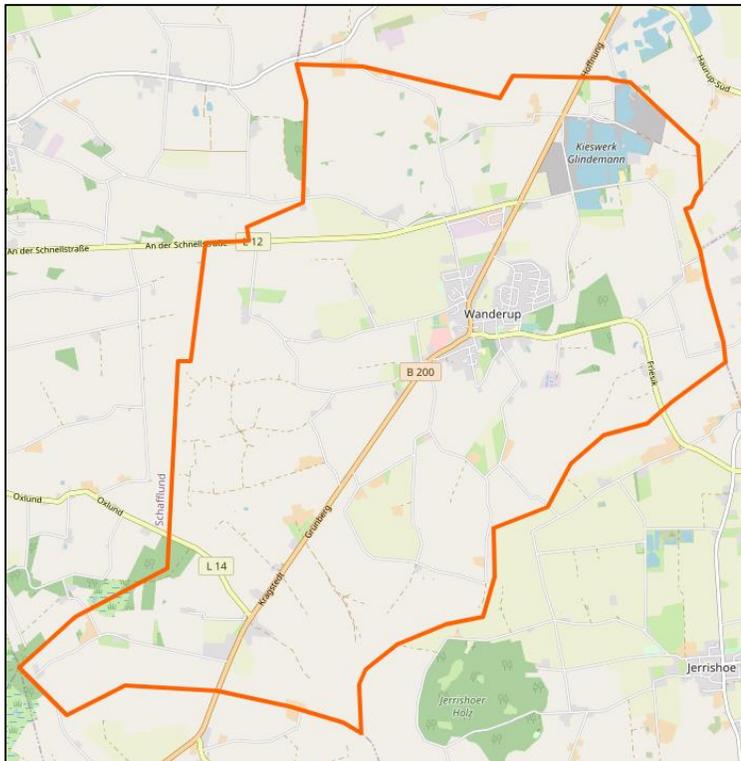
**Straßenzüge**



**Beispiel Wärmenetz Wanderup**

# Fördermöglichkeiten: Wie Wärmeplanung entwickeln? (Auszug)

## NKI „Kommunale Wärmeplanung“



Gemeinde Wanderup

## Energetische Stadtanierung (KfW)



Quartier Wanderup

## Bundesförderung Effiziente Wärmenetze (BAFA)



Beispiel Wärmenetz Wanderup

# Fördermöglichkeiten: Förderung einmal anders

FÖRDERANGEBOTE Nachhaltigkeit Die IB.SH Service Aktuelles

## Bürgerenergiefonds

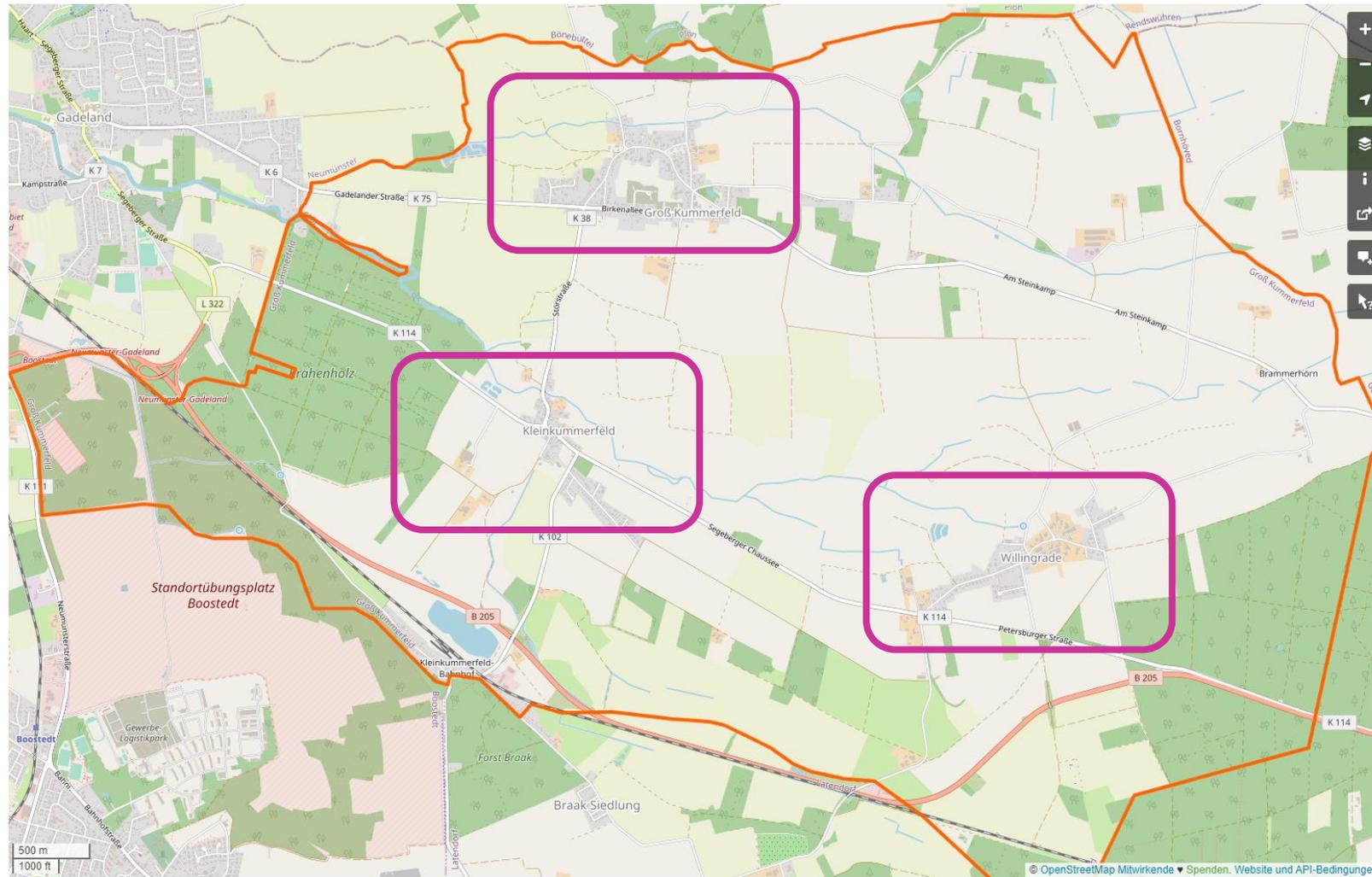
- ✓ unabhängige Beratung
- ✓ Risikokapital für die Ausarbeitung Ihres Bürgerenergieprojektes
- ✓ Bereitstellung für 2 Jahre zinsfrei

  
Schleswig-Holstein  
Der echte Norden

Um die Mitwirkung der Bürgerinnen und Bürgern an der Energiewende vor Ort zu stärken, hat das Land Schleswig-Holstein das Sondervermögen Bürgerenergie.SH bereitgestellt. Die Mittel aus dem Sondervermögen sollen Bürgerenergieprojekten die ersten Schritte in der Planungs- und Startphase erleichtern und finanzielle Risiken senken.

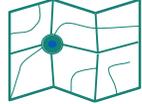
[Bürgerenergiefonds | IB.SH \(ib-sh.de\)](https://ib-sh.de)

# Wärmeplanung in Groß Kummerfeld: Überblick



- Gemeinde
- Ortsteile / Quartiere

# Überblick Fördermöglichkeiten: Wie Wärmeplanung entwickeln? (Auszug)

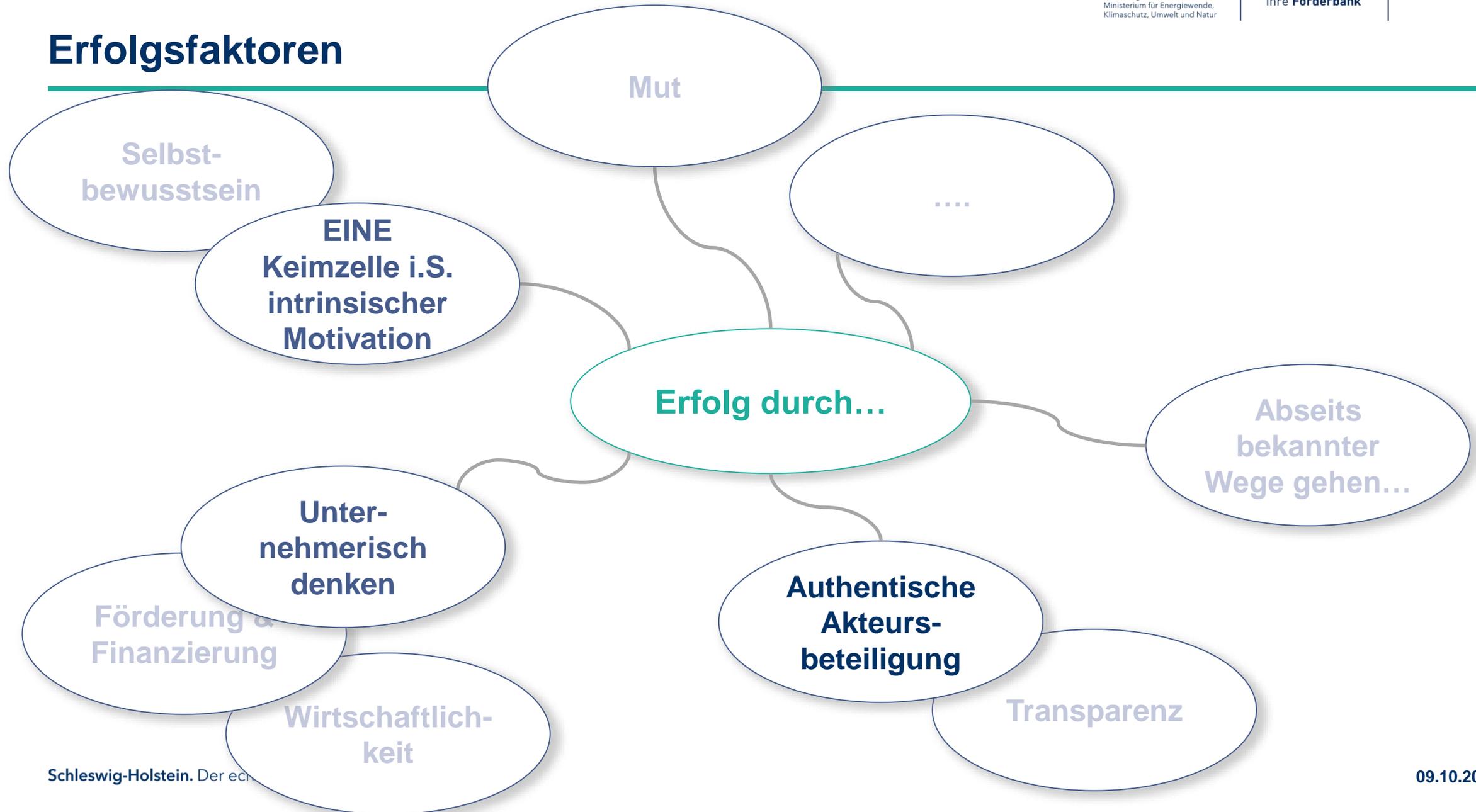
	<b>NKI „Kommunale Wärmeplanung“</b>	<b>Energetische Stadtsanierung</b>	<b>Bundesförderung Effiziente Wärmenetze</b>
<i>Ziel</i>	Wärmeplan	Quartierskonzept	Machbarkeitsstudie
<i>Antragsteller</i>	Kommune und Zusammenschlüsse	Kommune	Unternehmen, Kommune und weitere
<i>Untersuchungs- ebene</i>			
<i>Ergebnis</i>	Strategie- und Planungsdokument	Entscheidungshilfe und Planungsgrundlage	Machbarkeitsstudie
<i>Umsetzungs- nähe</i>			
<i>Förderfähige Kosten</i>	Extern / Dritte	i.d.R. Extern / Dritte	Projekt
<i>Förderquote</i>	 (90% bis 31.12.2023; danach 60%)	 (75% KfW + 15% Land SH)	
<i>Bewilligungs- zeitraum</i>	12 Monate	12 Monate	12 Monate
			

**Wärmeplanung geht nicht ohne Technik, aber....**

---

*... wann kommt endlich die  
Technik?*

# Erfolgsfaktoren



# Erste Erfolge: Gemeinde Meldorf auf dem Weg zur klimaneutralen Wärme



## Meldorf baut ersten Erdbeckenwärmespeicher in Deutschland

Sendung: [Schleswig-Holstein Magazin](#) | 09.09.2022 | 19:30 Uhr

3 Min | Verfügbar bis 09.09.2023

[https://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/schleswig-holstein\\_magazin/Meldorf-baut-ersten-Erdbeckenwaermespeicher-in-Deutschland,shmag97128.html](https://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/schleswig-holstein_magazin/Meldorf-baut-ersten-Erdbeckenwaermespeicher-in-Deutschland,shmag97128.html)

# Konklusionen: Veränderungsprozess Wärmeplanung

---

## Veränderungsprozess

Zeitknappheit

Reale  
Effekte

Innovationstreiber

Organisatorische  
Innovationen

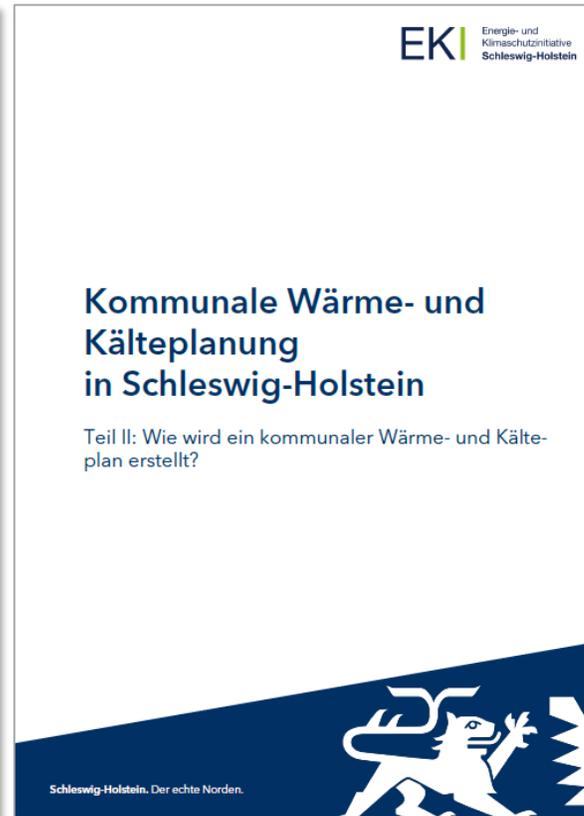
Wiederkehrend

Kommunal-  
strategische  
Prozesse

Regionale  
Wertschöpfung

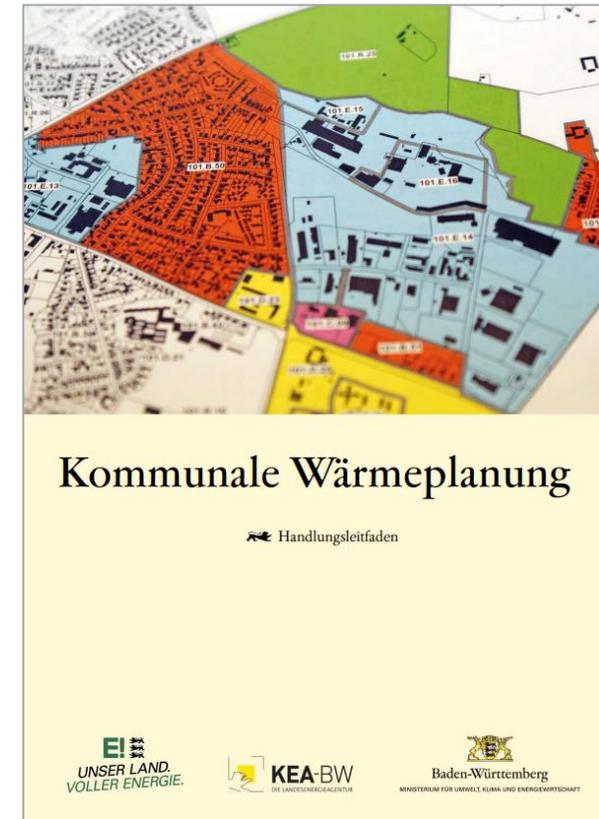
# Die kommunale Wärmeplanung in SH: Weitere Informationen

Für Interessierte bzw. den schnellen Leser:



Download: <https://www.eki.sh/kommunale-waermeplanung-und-quartiersentwicklung/kommunale-waermeplanung/>

Für Planungsbüros, Stadtwerke und Fachabteilungen:



Download: <https://um.baden-wuerttemberg.de/de/service/publikation/did/handlungsleitfaden-kommunale-waermeplanung>

# Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Sprechen Sie uns gerne an!



**Dr. Julia Kroh**  
**Fabian Aschenbach**  
**Wilm Feldt**  
**Christopher Hilmer**  
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