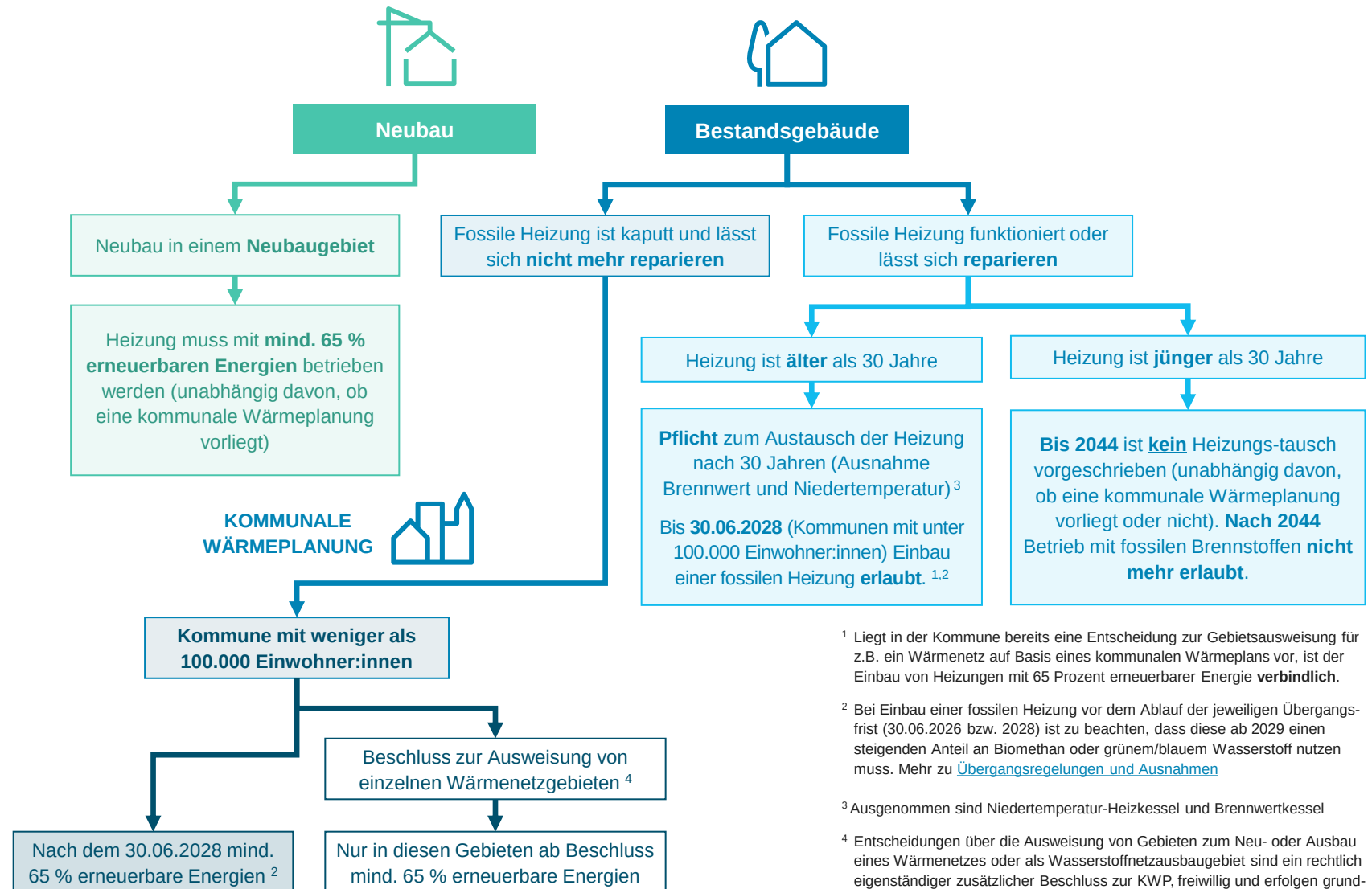


# KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG HERFORD

Herford | 12.11.2024

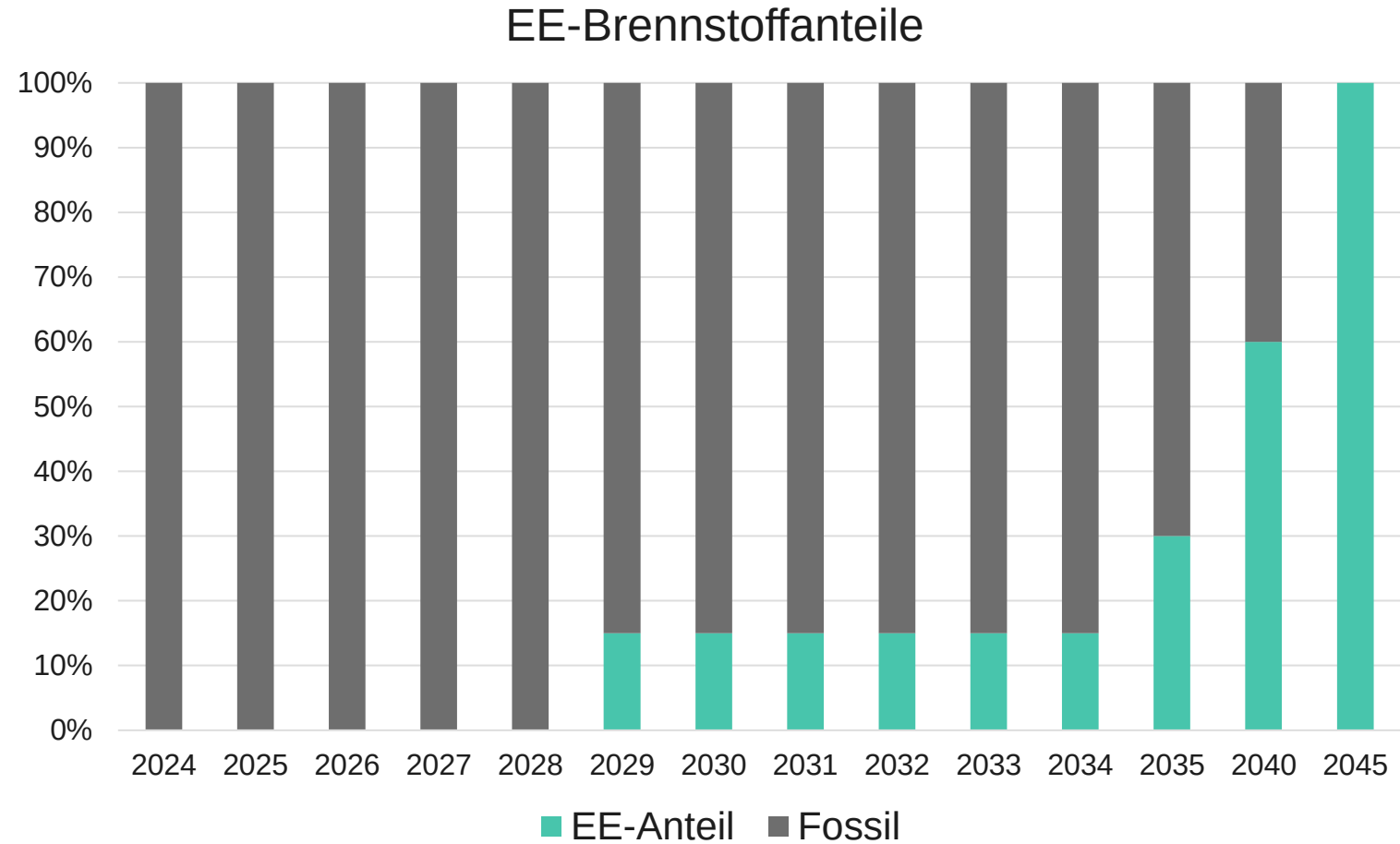
# SCHLAGLICHT AUSWIRKUNG KWP HERFORD

- Erstellung der KWP löst 65% Vorgabe des GEG **nicht** früher aus
- Ergebnisse der KWP dienen der strategischen Vorbereitung auf 2028
- Ab 30.06.2028 Vorgabe 65% EE zu nutzen bei Neueinbau einer Heizung



## EINBAU ÜBERGANGSFRIST

- Vorgaben bei Einbau einer neuen fossilen (Gas oder Öl) ab 2024 bis 2028
  - „Übergangszeit“
- ab 30.06.2028 65%-EE-Vorgabe bei Neueinbau
- EE-Brennstoffe = Biomethan oder Wasserstoff



## Mentimeter Auswahl

Ich war dabei:

Mentimeter



1. Öffentlichkeitsveranstaltung



2. Öffentlichkeitsveranstaltung



Zum ersten mal dabei

You do not have permission to edit this Menti. ⓘ

Switch account

Das beschäftigt mich in Bezug auf die Wärmeplanung.

[illegible][Switch account](#)

## AGENDA

### 1. Überblick

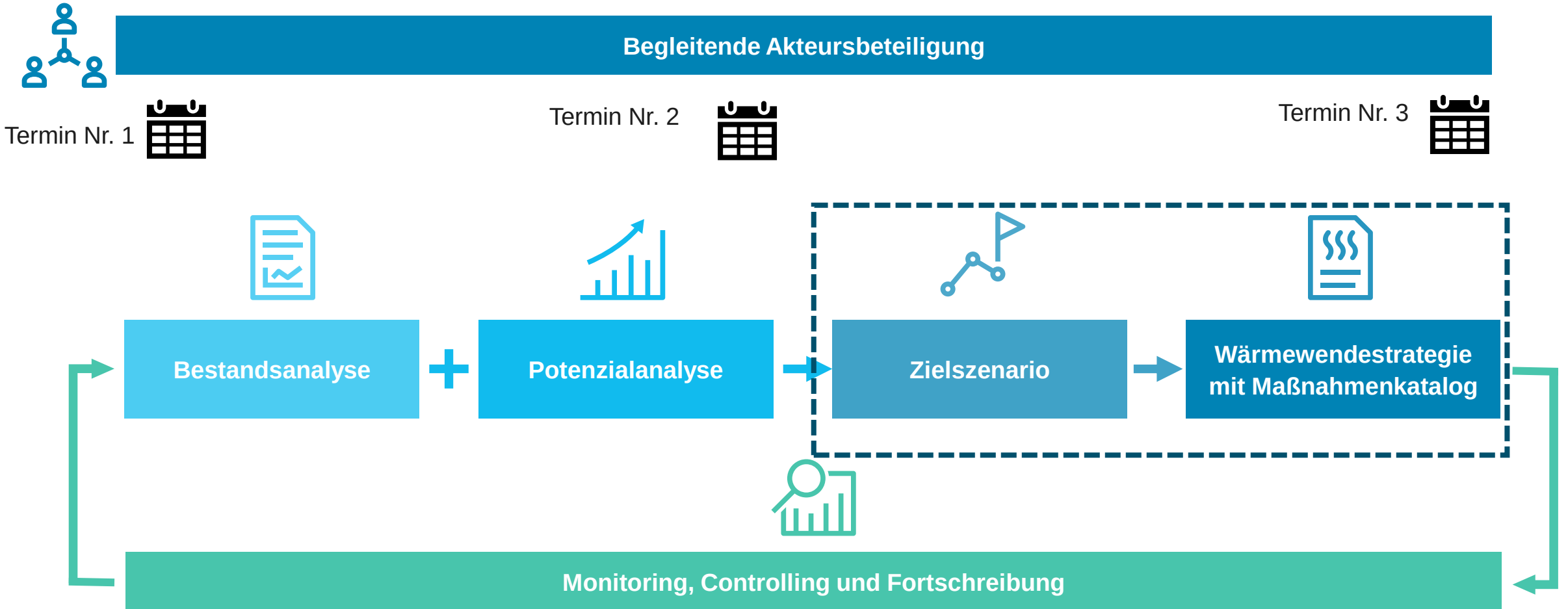
### 2. Szenarienentwürfe

1. Vorstellung Gebietskulissen Sanierung
2. Vorstellung Gebietskulissen Wärmenetze

### 3. Maßnahmenentwürfe

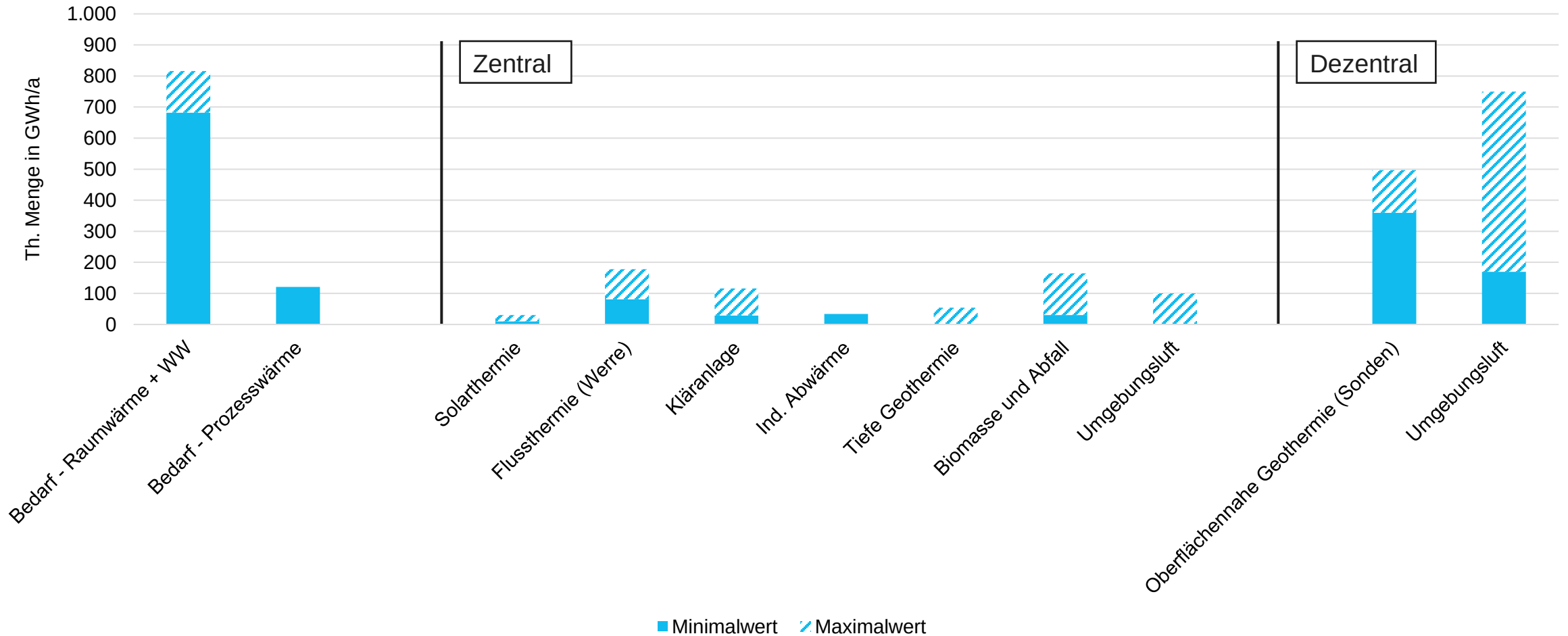
1. Vorstellung Entwürfe

# ARBEITSSCHRITTE IN DER KOMMUNALEN WÄRMEPLANUNG



# SZENARIEN

## Rückschau Bedarf & Potenziale



## AGENDA

### 1. Kurzzusammenfassung

### 2. Szenarienentwürfe

1. Vorstellung Gebietskulissen Sanierung
2. Vorstellung Gebietskulissen Wärmenetze

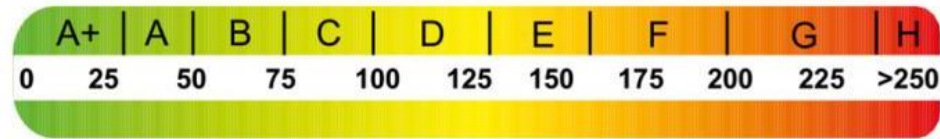
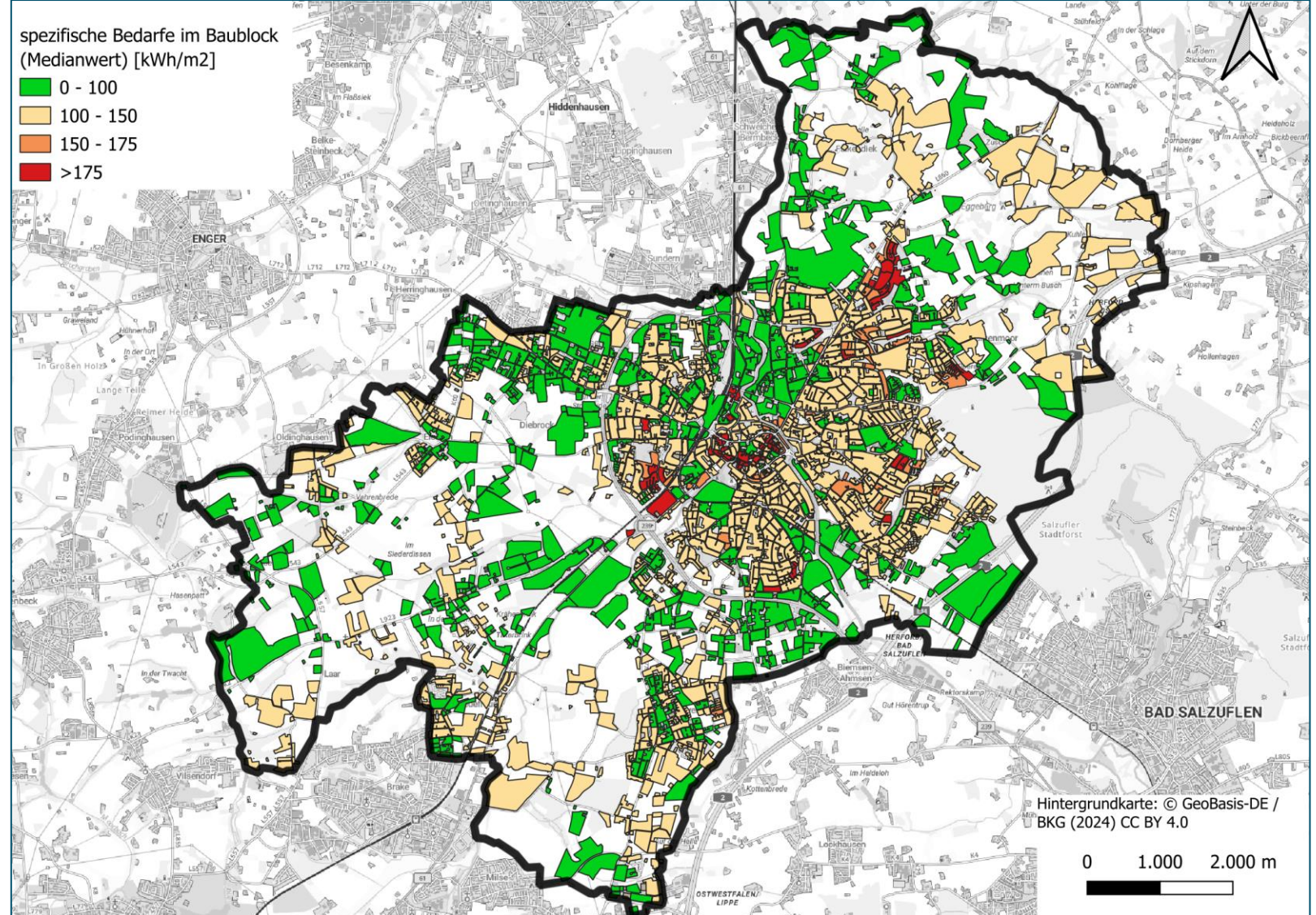
### 3. Maßnahmenentwürfe

1. Vorstellung Entwürfe

# SZENARIEN

## Sanierung

- Median des spezifischen Bedarfs je Quartier

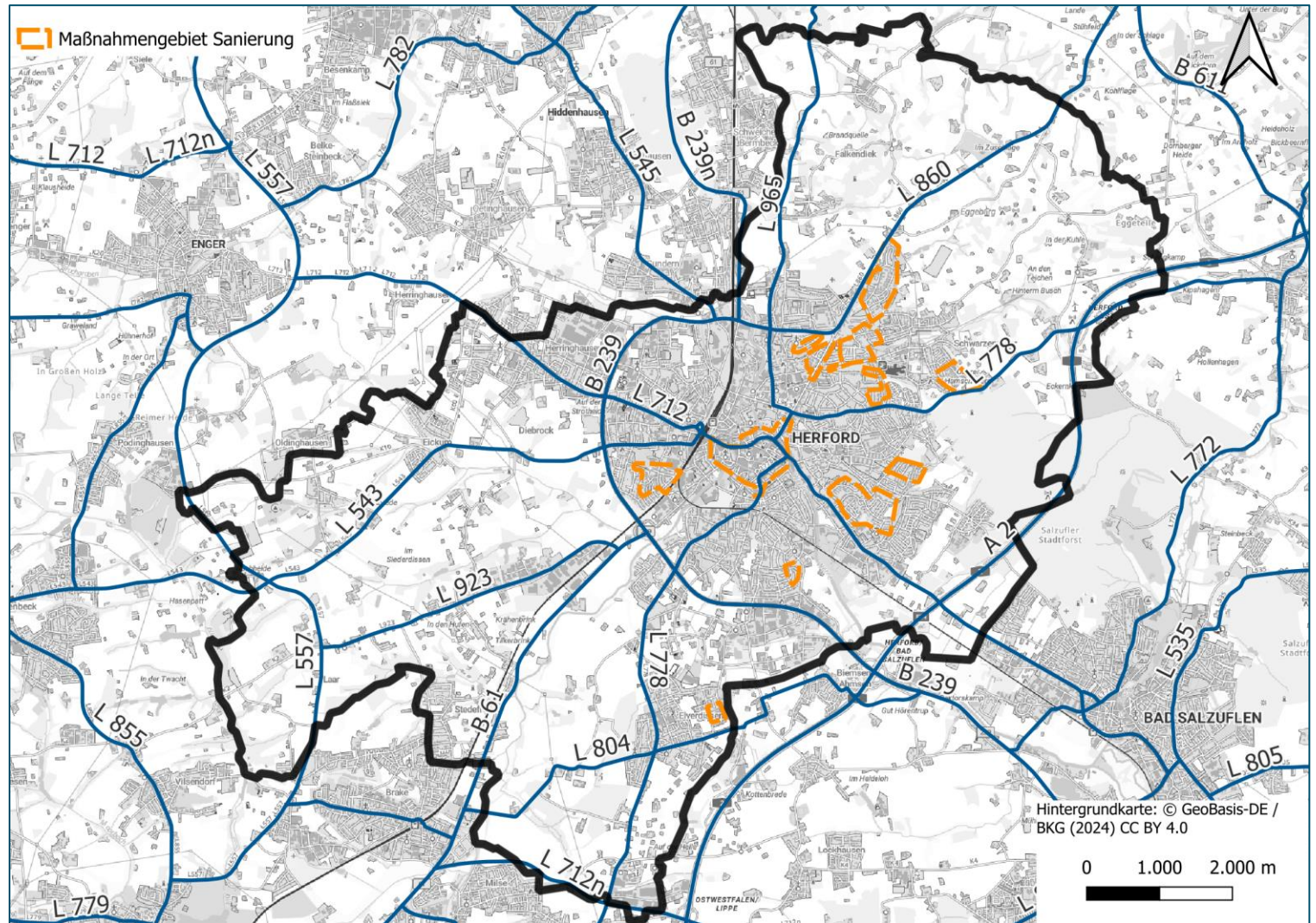


© HIC Hamburg Institut Consulting GmbH

# SZENARIEN

## Sanierung

- Erreichung ambitionierter Sanierungsziele nur unter „worst first“ Ansatz
- Konzentriertes Angebot in ausgewählten Bereichen
- Reduktionspotenzial von bis zu 70 GWh bei 100 % Umsetzung in den gewählten Bereichen (2400 Gebäude)
- Realistisch ~ 50% bzw. 35 GWh



Straßennetz: © OpenStreetMap contributors, Lizenz: <https://www.openstreetmap.org/copyright>

## AGENDA

### 1. Kurzzusammenfassung

### 2. Szenarienentwürfe

1. Vorstellung Annahmen / Rahmenbedingungen
2. Vorstellung Gebietskulissen Sanierung
3. Vorstellung Gebietskulissen Wärmenetze

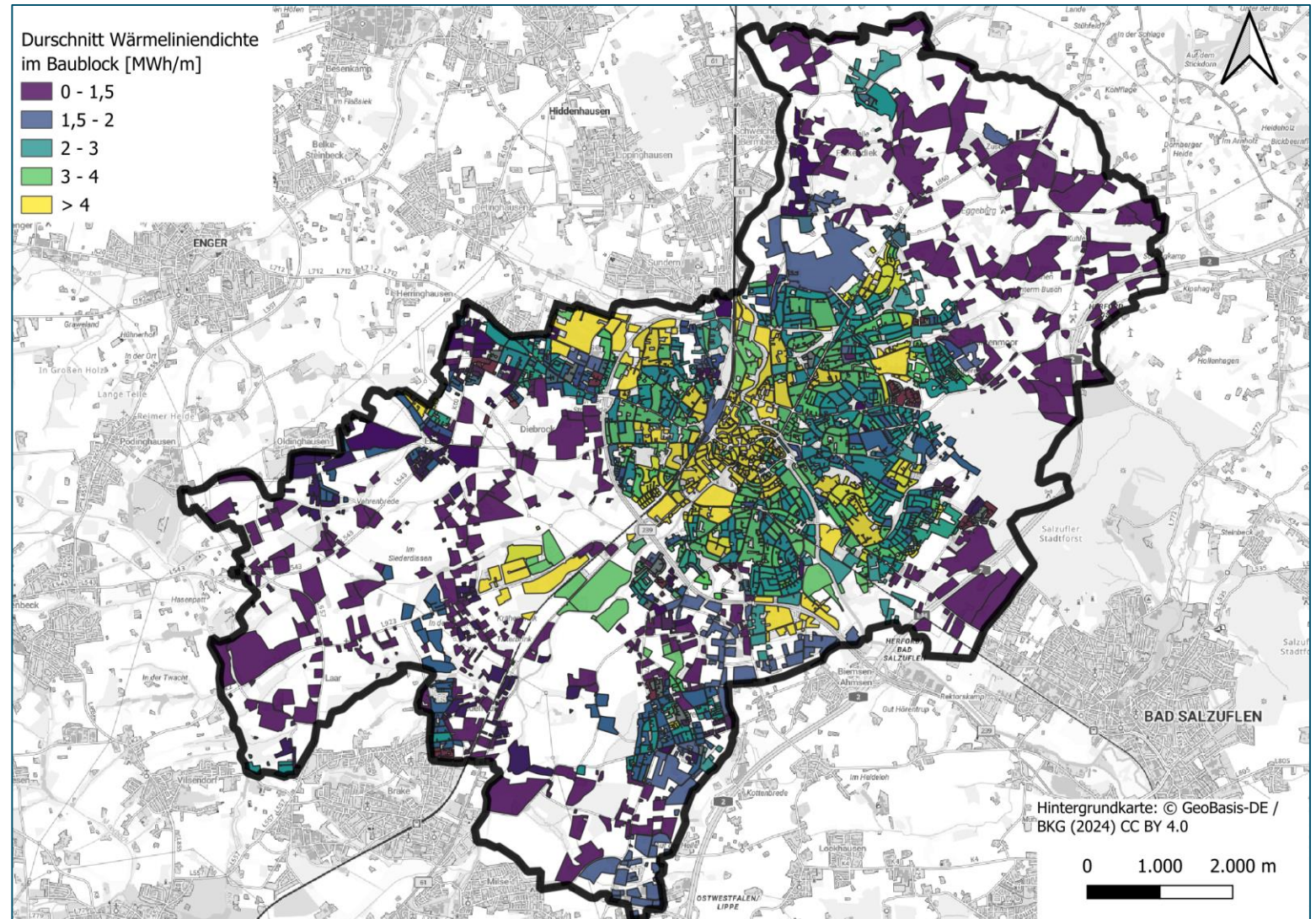
### 3. Maßnahmenentwürfe

1. Vorstellung Entwürfe

# SZENARIEN

## Wärmenetzeignung

- Bereiche mit hoher Eignung im Bereich Innenstadt
- Bereiche im Gewerbe
  - Für Wärmenetze meist nicht geeignet, da unterschiedliche Anforderungen an die Wärme



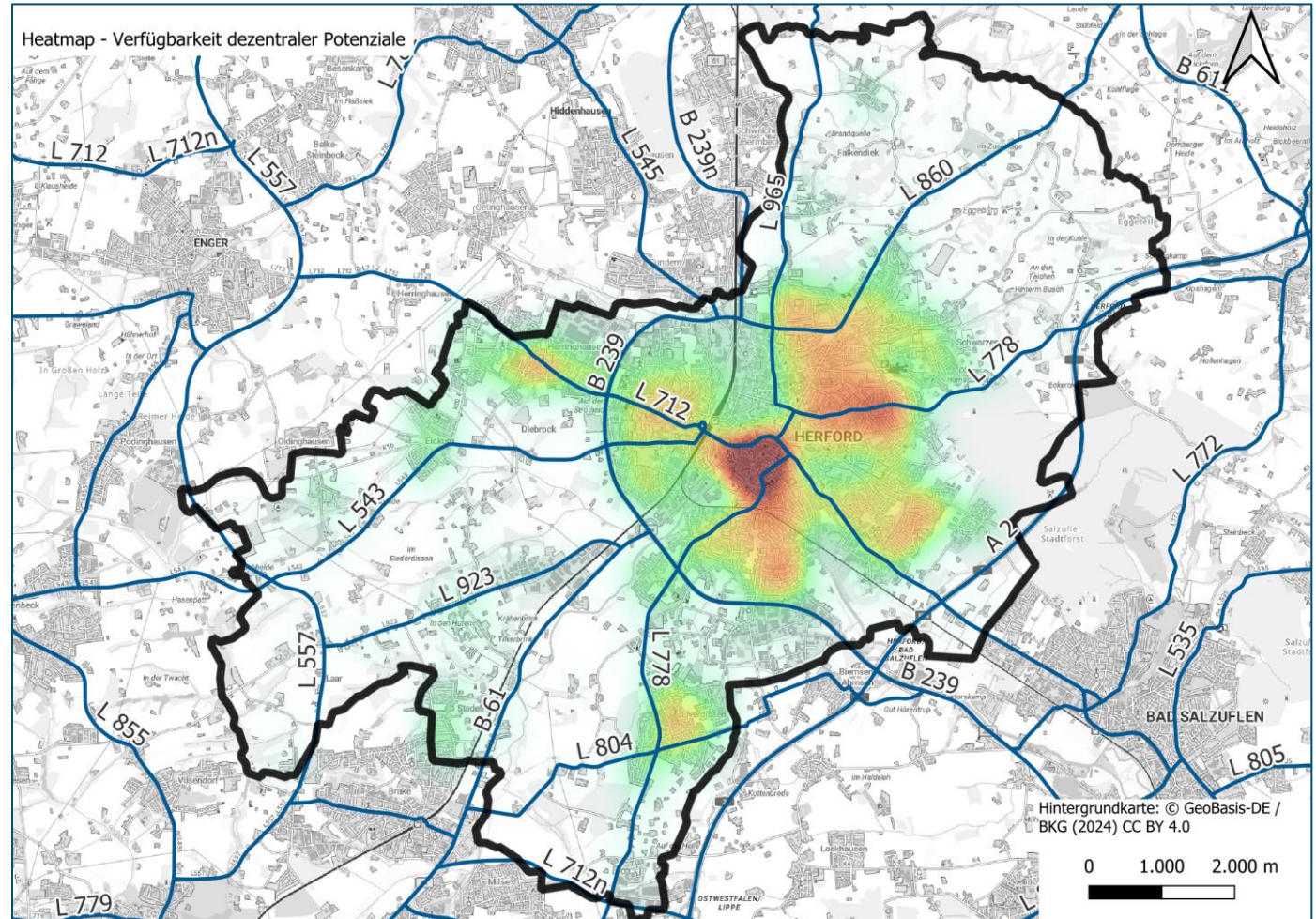
## SZENARIEN

## Verfügbarkeit dezentraler Potenziale

- Bereich Innenstadt und Nord-Östlich stechen hervor
- Geringe Eignung für Geothermie in mehreren Quartieren
- Luftwärmepumpen in vielen Bereichen aber geeignet
- Leseart: in den roten / orangenen Bereichen ist das Potenzial von Geothermie und Umgebungsluft schwierig zu erschließen

## Hohe Verfügbarkeit

geringe Verfügbarkeit



© HIC Hamburg Institut Consulting GmbH

# SZENARIEN

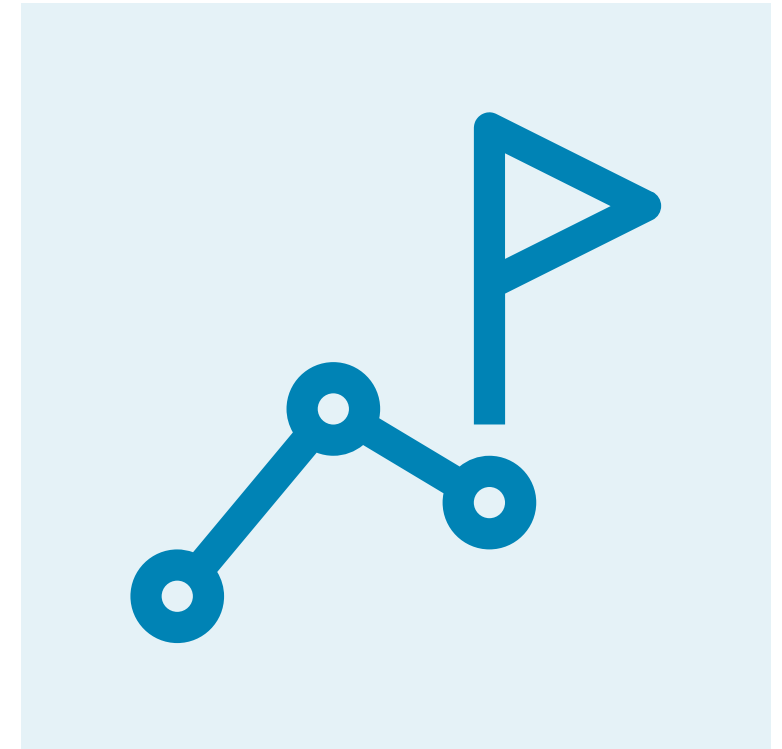
## Vorgehen

### quantitativ:

- Deckungskostenbeitragsrechnung nach Szenarientool
  - Auf Basis von Preisannahmen
- Potenziale (Luft / Geo) am Gebäude zu gering für dezentrale Versorgung
  - Auf Basis der dezentralen Potenzialanalyse

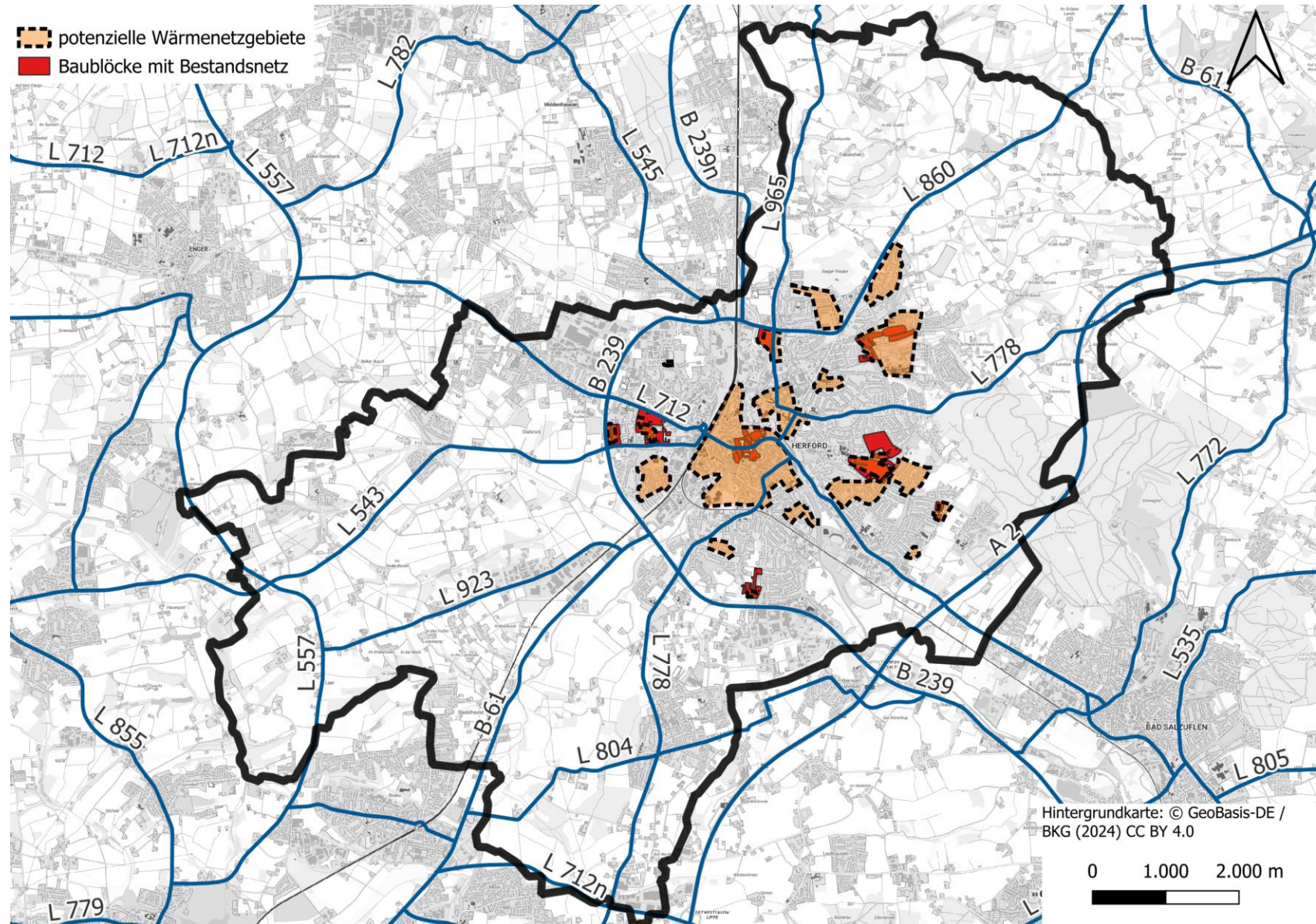
### qualitativ:

- Ankerkunden
  - Auf Basis bisherigen Austauschs
- Sonstige Faktoren
  - Diskussion mit Arbeitskreis und Öffentlichkeit



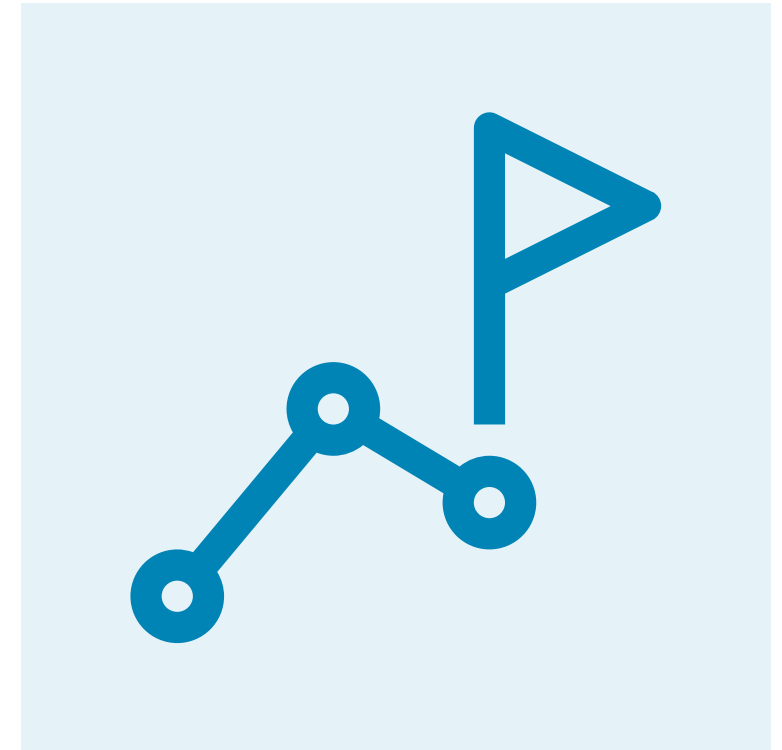
# Potenzielle Wärmenetzgebiete

- Bereiche die potenziell über Wärmenetze mit versorgt werden könnten



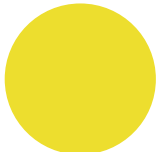
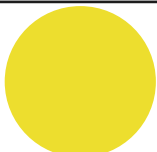
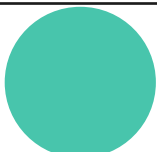
# WÄRMENETZGEBIETE

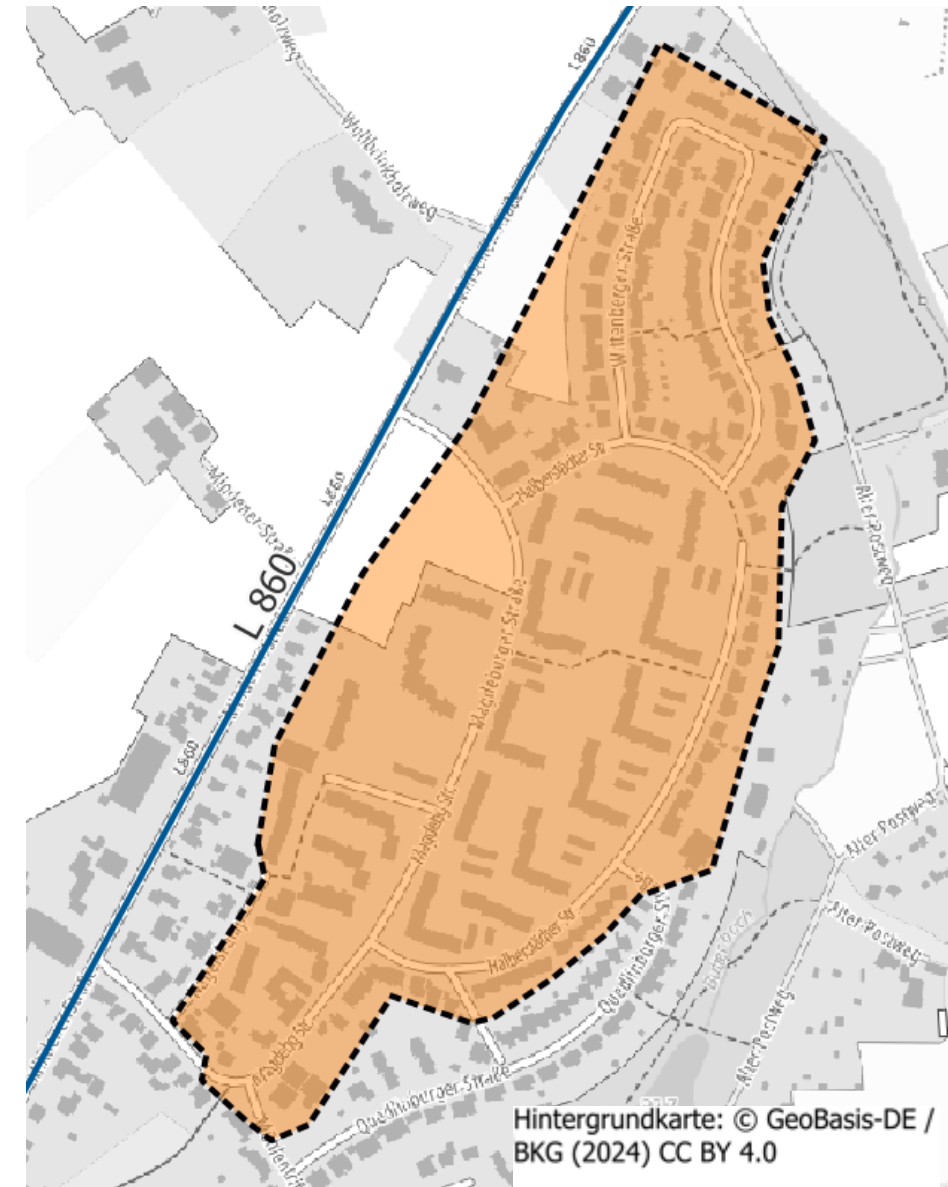
- Einblick in Ausschnitt der Wärmenetze
- Vollständige Liste Wärmeplan nach Abschluss des Projekts



## Szenarien / Wärmenetze

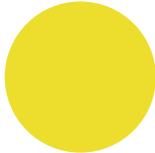
### Halberstädter Straße

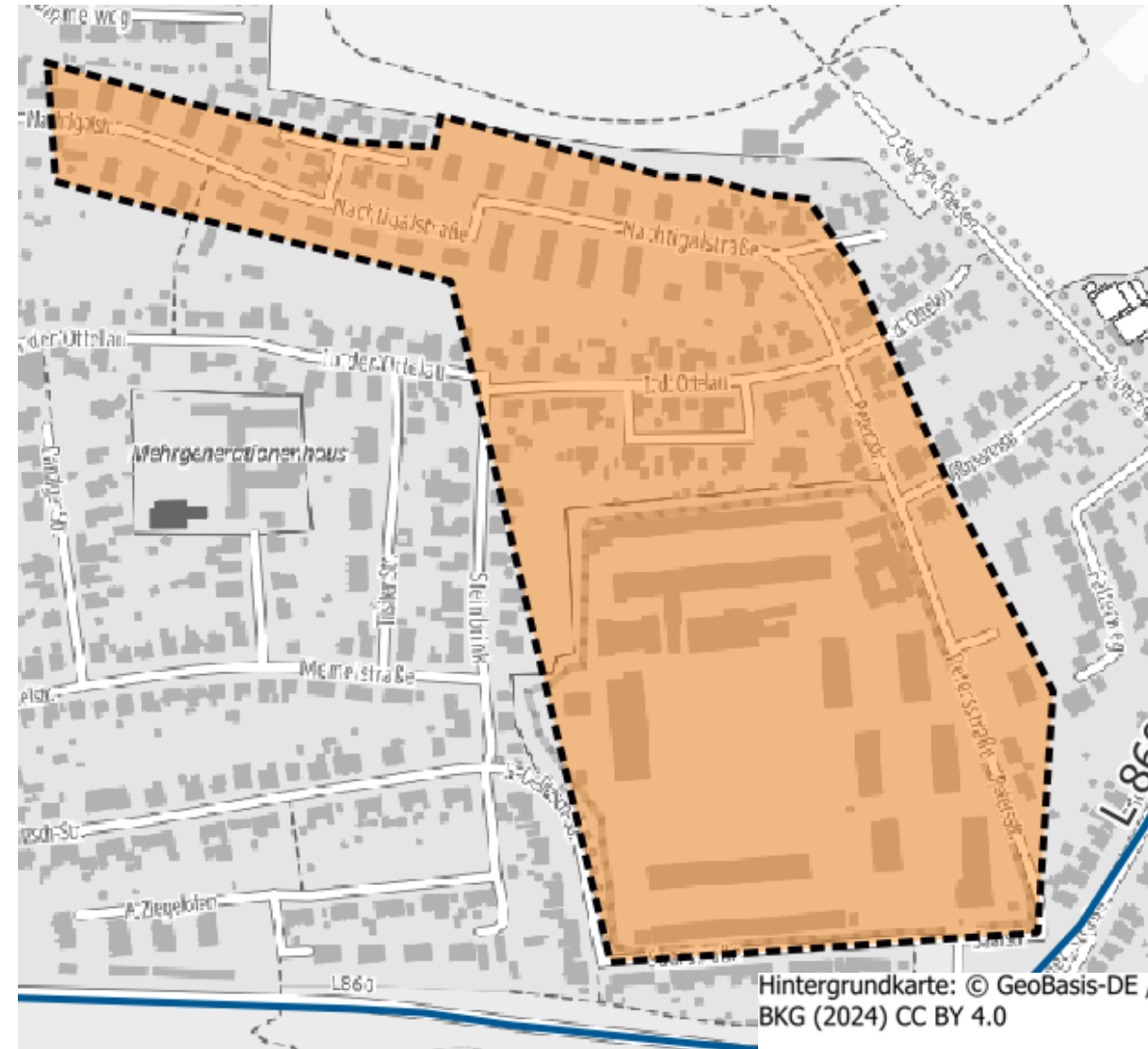
|                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ankerkunden <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wohnungswirtschaft</li> </ul> </li> </ul>                                  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dezentrale Potenziale: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eingeschränkt</li> </ul> </li> </ul>                            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zentrale Potenziale <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luft, Abwasser</li> <li>■ [Klärwerk, Werre]</li> </ul> </li> </ul> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmedichte: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hoch</li> </ul> </li> </ul>                                               |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anzahl Gebäude</li> </ul>                                                                                                       | 226                                                                                 |



## Szenarien / Wärmenetze

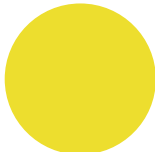
### Nachtigalstraße

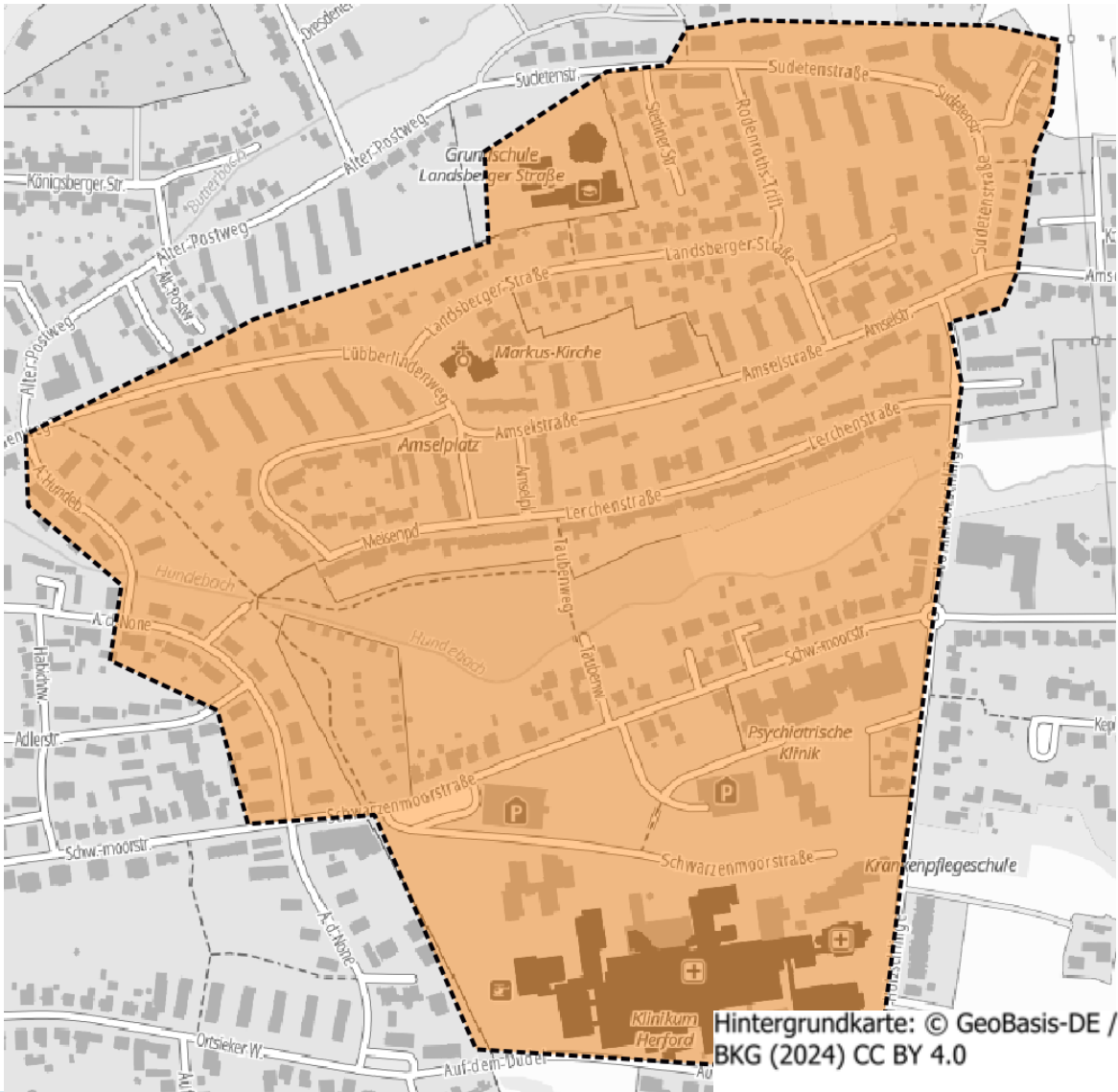
|                                                                                                                                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ankerkunden <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wohnungswirtschaft</li> </ul> </li> </ul>            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dezentrale Potenziale: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eingeschränkt</li> </ul> </li> </ul>      |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zentrale Potenziale <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Klärwerk, Werre, Luft</li> </ul> </li> </ul> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmedichte: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hoch</li> </ul> </li> </ul>                         |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anzahl Gebäude</li> </ul>                                                                                 | 126                                                                                 |



# Szenarien / Wärmenetze

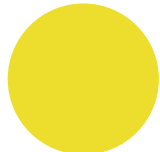
## Landsberger Straße

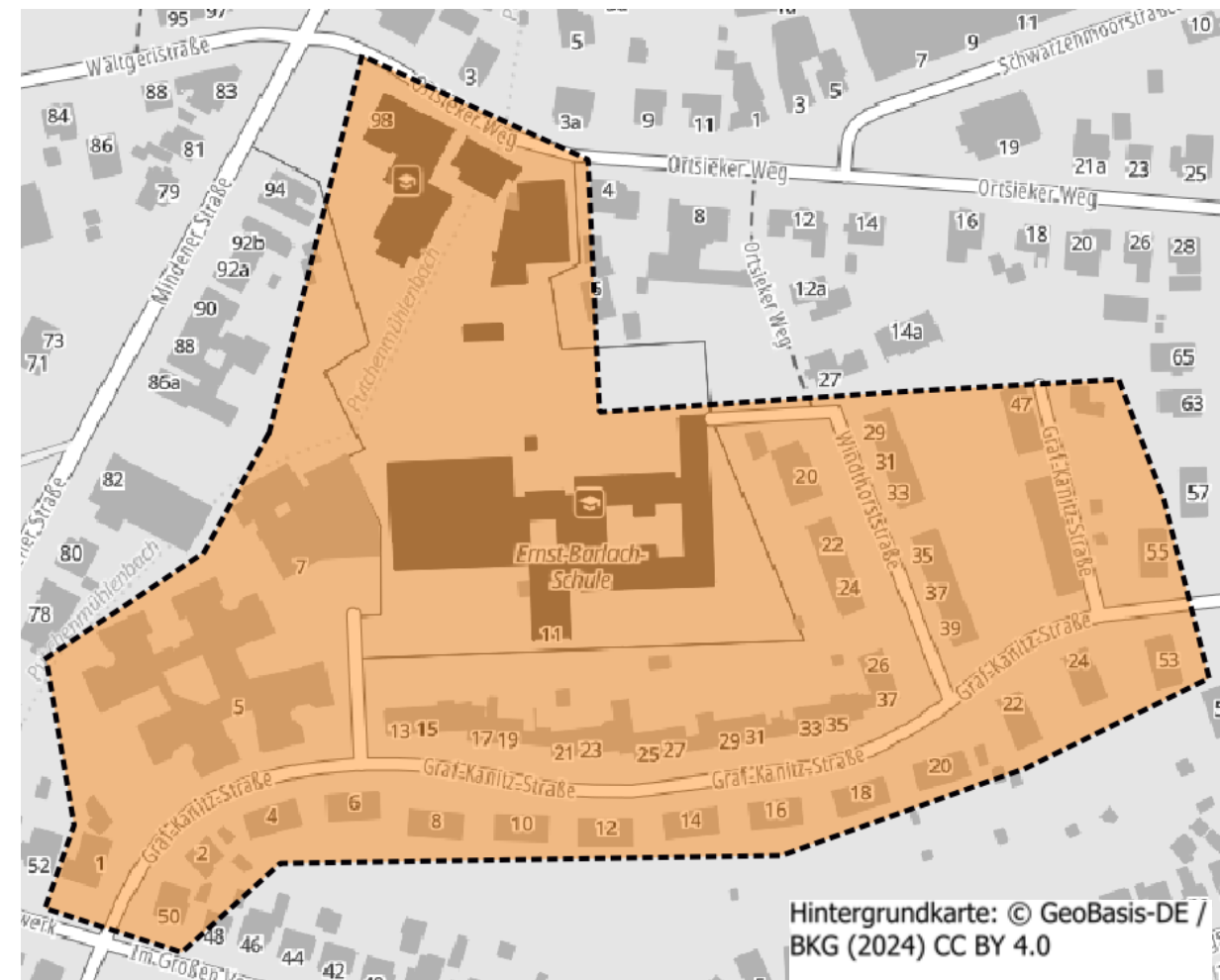
|                                                                                                                                                                           |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ankerkunden <ul style="list-style-type: none"> <li>Wohnungswirtschaft,</li> <li>Klinikum, Grundschule</li> </ul> </li> </ul>       |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Dezentrale Potenziale: <ul style="list-style-type: none"> <li>Eingeschränkt</li> </ul> </li> </ul>                                 |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Zentrale Potenziale <ul style="list-style-type: none"> <li>Luft</li> <li>Ggf. Abwärme, Geoth. eingeschränkt</li> </ul> </li> </ul> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Wärmedichte: <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch</li> </ul> </li> </ul>                                                    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Anzahl Gebäude</li> </ul>                                                                                                          | 350                                                                                 |



## Szenarien / Wärmenetze

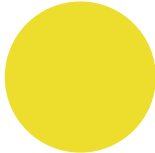
### Graf-Kranitz-Straße

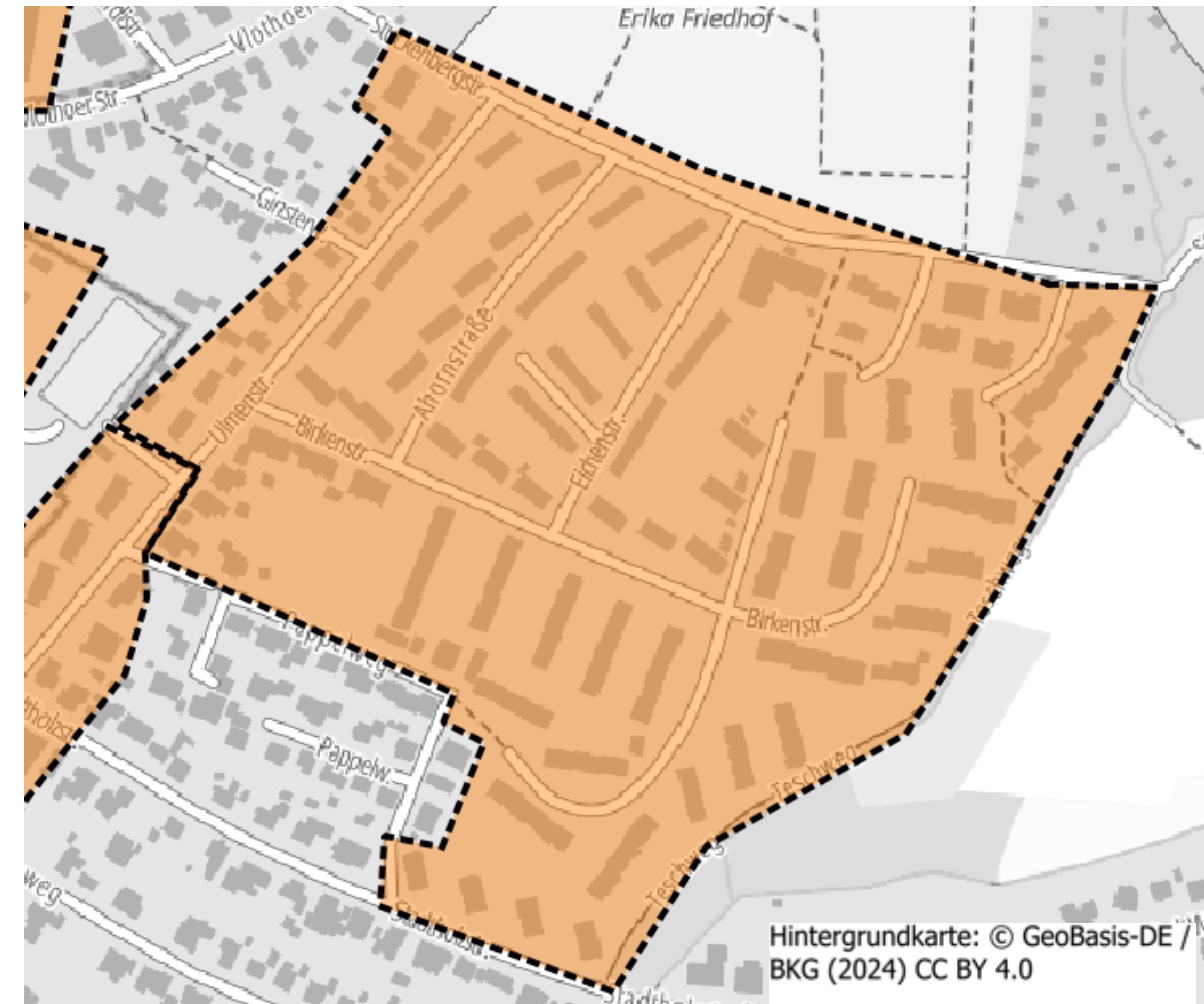
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ankerkunden <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schulen</li> </ul> </li> </ul>                                                                    |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dezentrale Potenziale: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eingeschränkt</li> </ul> </li> </ul>                                                   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zentrale Potenziale <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luft, Geothermie, Abwasser</li> <li>■ Ggf. Anschluss an Innenstadt</li> </ul> </li> </ul> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmedichte: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hoch</li> </ul> </li> </ul>                                                                      |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anzahl Gebäude</li> </ul>                                                                                                                              | 60                                                                                  |



# Szenarien / Wärmenetze

## Ulmenstraße

|                                                                                                                                               |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ankerkunden <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wohnungswirtschaft</li> </ul> </li> </ul>       |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dezentrale Potenziale: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eingeschränkt</li> </ul> </li> </ul> |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zentrale Potenziale <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luft,, Abwasser</li> </ul> </li> </ul>  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmedichte: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hoch</li> </ul> </li> </ul>                    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anzahl Gebäude</li> </ul>                                                                            | 115                                                                                  |

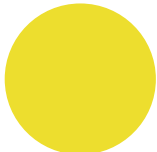


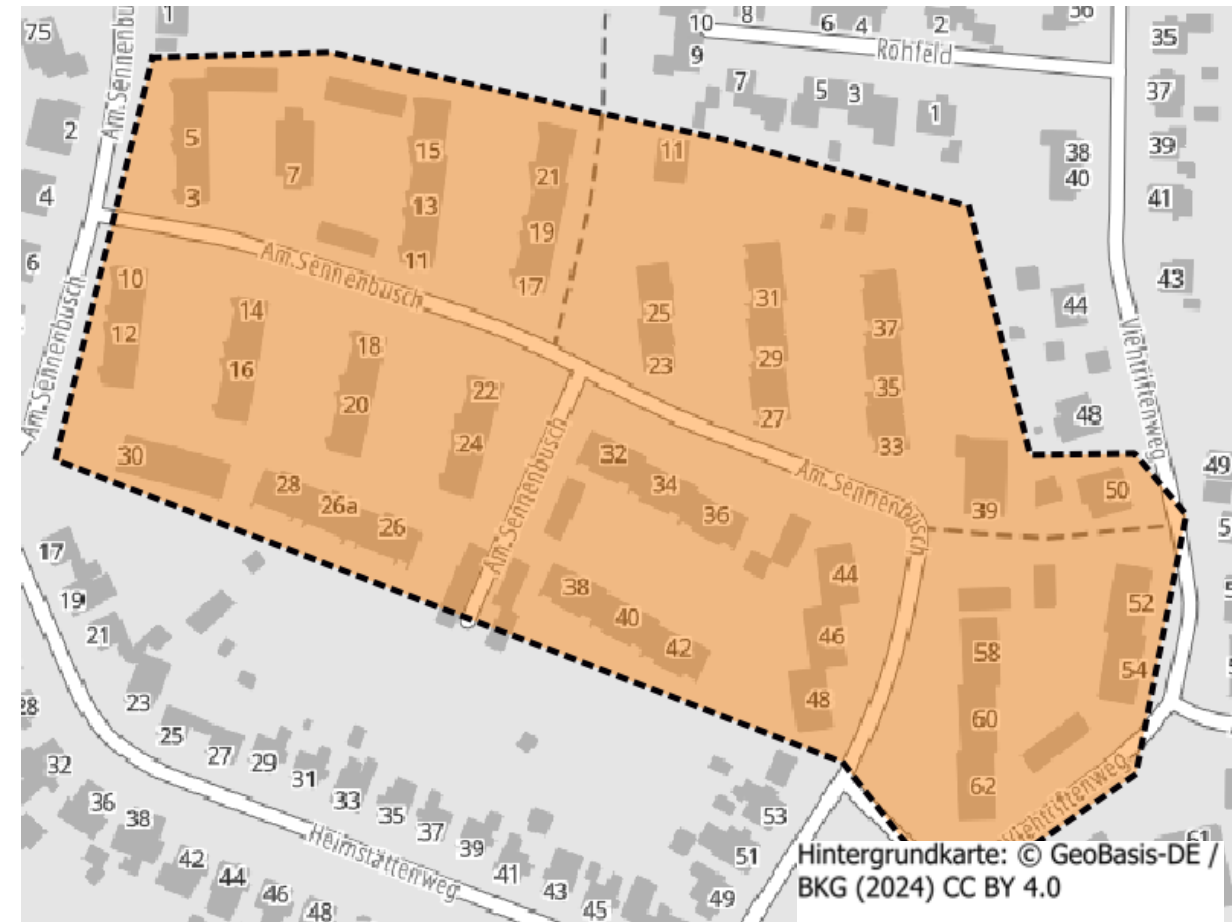
# Langenbergstraße

Hintergrundkarte: © GeoBasis-DE / BKG (2024) CC BY 4.0

## Szenarien / Wärmenetze

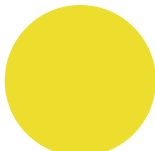
### Am Sennenbusch

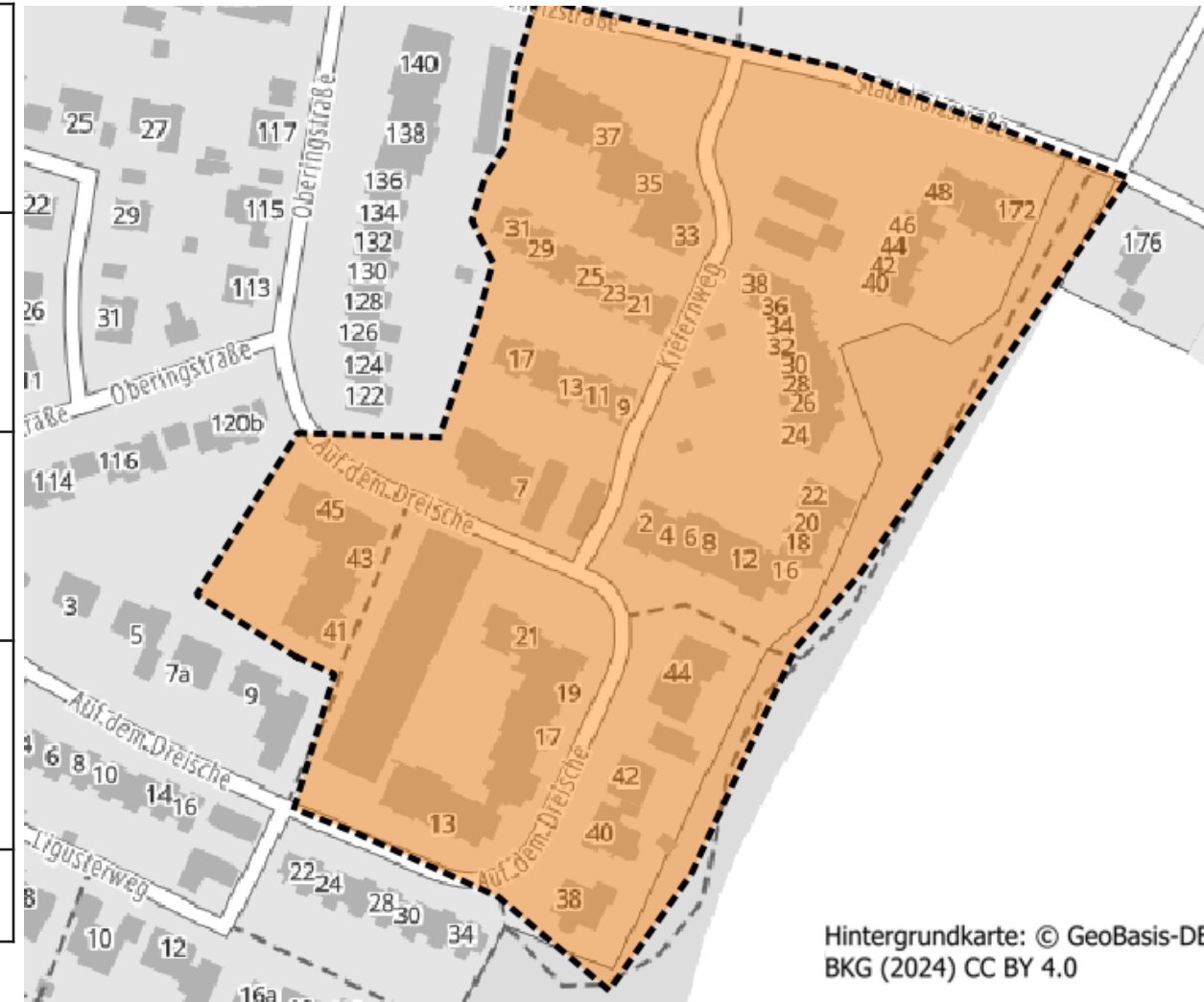
|                                                                                                                                                          |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ankerkunden <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wohnungswirtschaft</li> </ul> </li> </ul>                  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dezentrale Potenziale: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eingeschränkt</li> </ul> </li> </ul>            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zentrale Potenziale <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luft,, Abwasser, Geothermie</li> </ul> </li> </ul> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmedichte: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hoch</li> </ul> </li> </ul>                               |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anzahl Gebäude</li> </ul>                                                                                       | 44                                                                                  |



## Szenarien / Wärmenetze

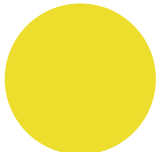
# Kiefernweg

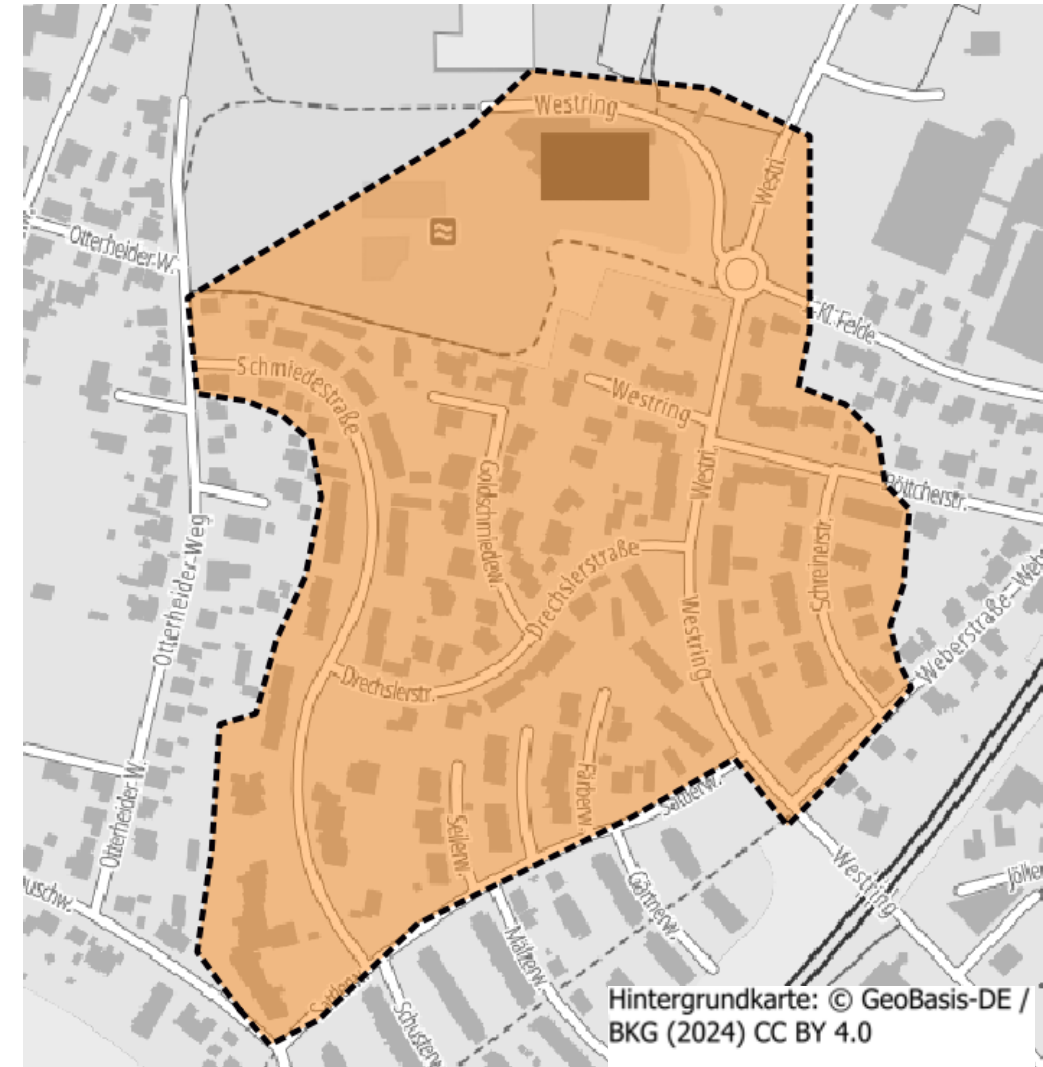
|                                                                                                                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ankerkunden             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nicht bekannt</li> </ul> </li> </ul>            |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dezentrale Potenziale:             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eingeschränkt</li> </ul> </li> </ul> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zentrale Potenziale             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luft, Abwasser</li> </ul> </li> </ul>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmedichte:             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hoch</li> </ul> </li> </ul>                    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anzahl Gebäude</li> </ul>                                                                                        | 50                                                                                  |



## Szenarien / Wärmenetze

### Eishalle

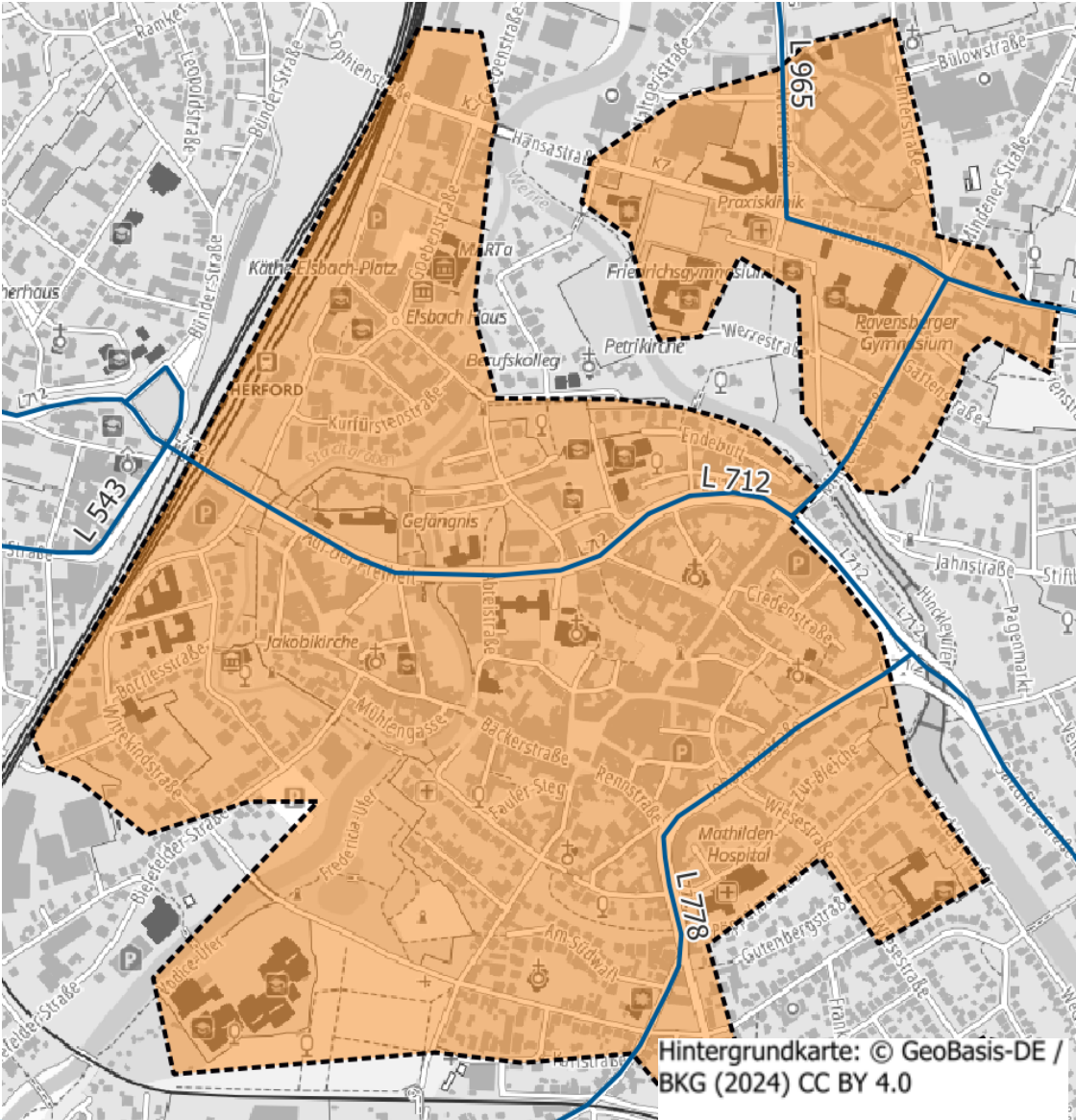
|                                                                                                                                                          |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ankerkunden <ul style="list-style-type: none"> <li>Eishalle</li> </ul> </li> </ul>                                |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Dezentrale Potenziale: <ul style="list-style-type: none"> <li>eingeschränkt</li> </ul> </li> </ul>                |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Zentrale Potenziale <ul style="list-style-type: none"> <li>Abwasser, Luft</li> <li>Abwärme</li> </ul> </li> </ul> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Wärmedichte: <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoch</li> </ul> </li> </ul>                                   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Anzahl Gebäude</li> </ul>                                                                                         | 120                                                                                 |



# Szenarien / Wärmenetze

## Zentrum

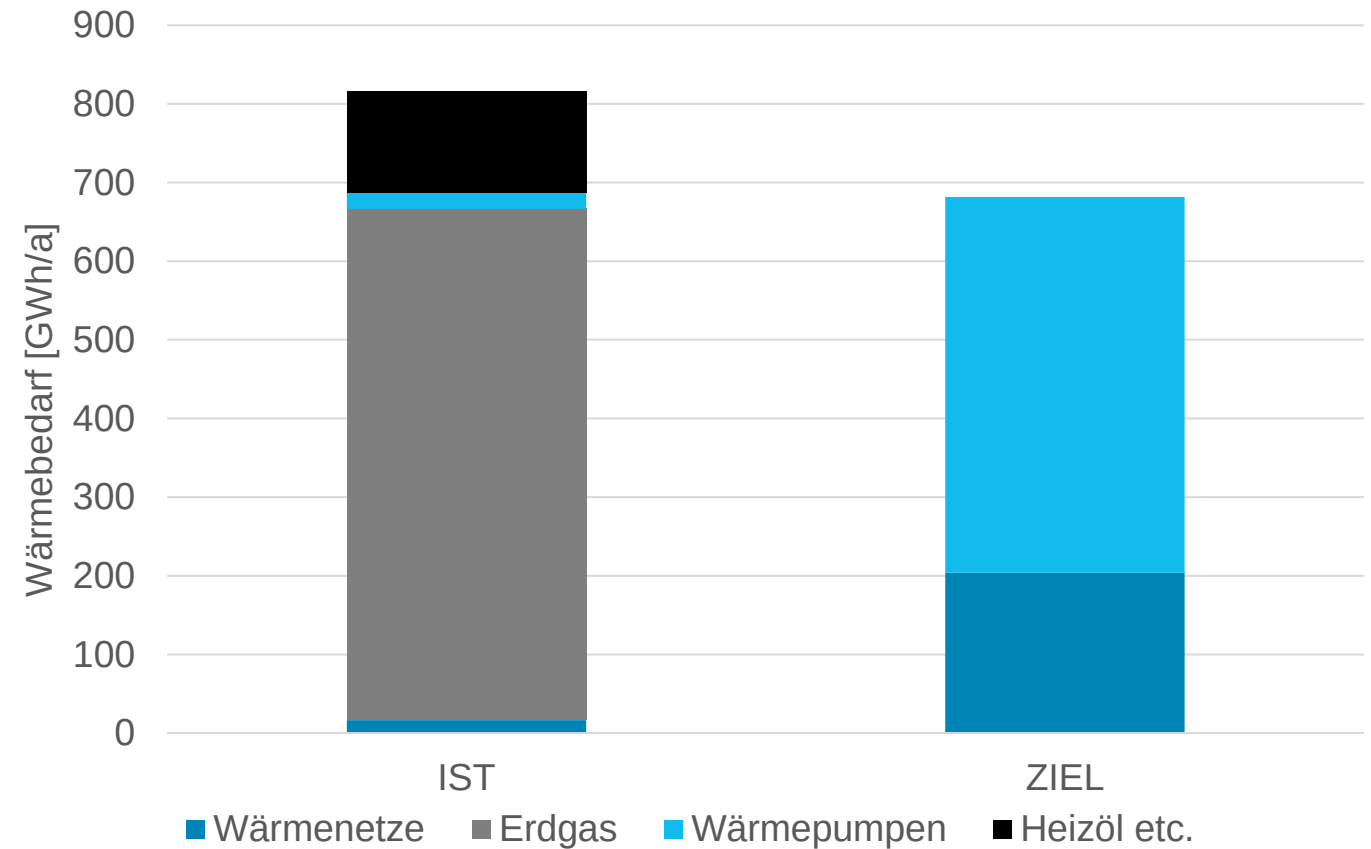
|                                                                                                   |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>■ Ankerkunden</div> <div> <div>■ Schulen, JVA,</div> <div>■ öffentliche Gebäude</div> </div> |    |
| <div>■ Dezentrale Potenziale:</div> <div> <div>■ Stark Eingeschränkt</div> </div>                 |    |
| <div>■ Zentrale Potenziale</div> <div> <div>■ Klärwerk, Werre, Abwasser</div> </div>              |    |
| <div>■ Wärmedichte:</div> <div> <div>■ Hoch</div> </div>                                          |  |
| <div>■ Anzahl Gebäude</div>                                                                       | <div>1.200</div>                                                                     |



## ZIELSZENARIO RAUMWÄRME

### Energiebedarf

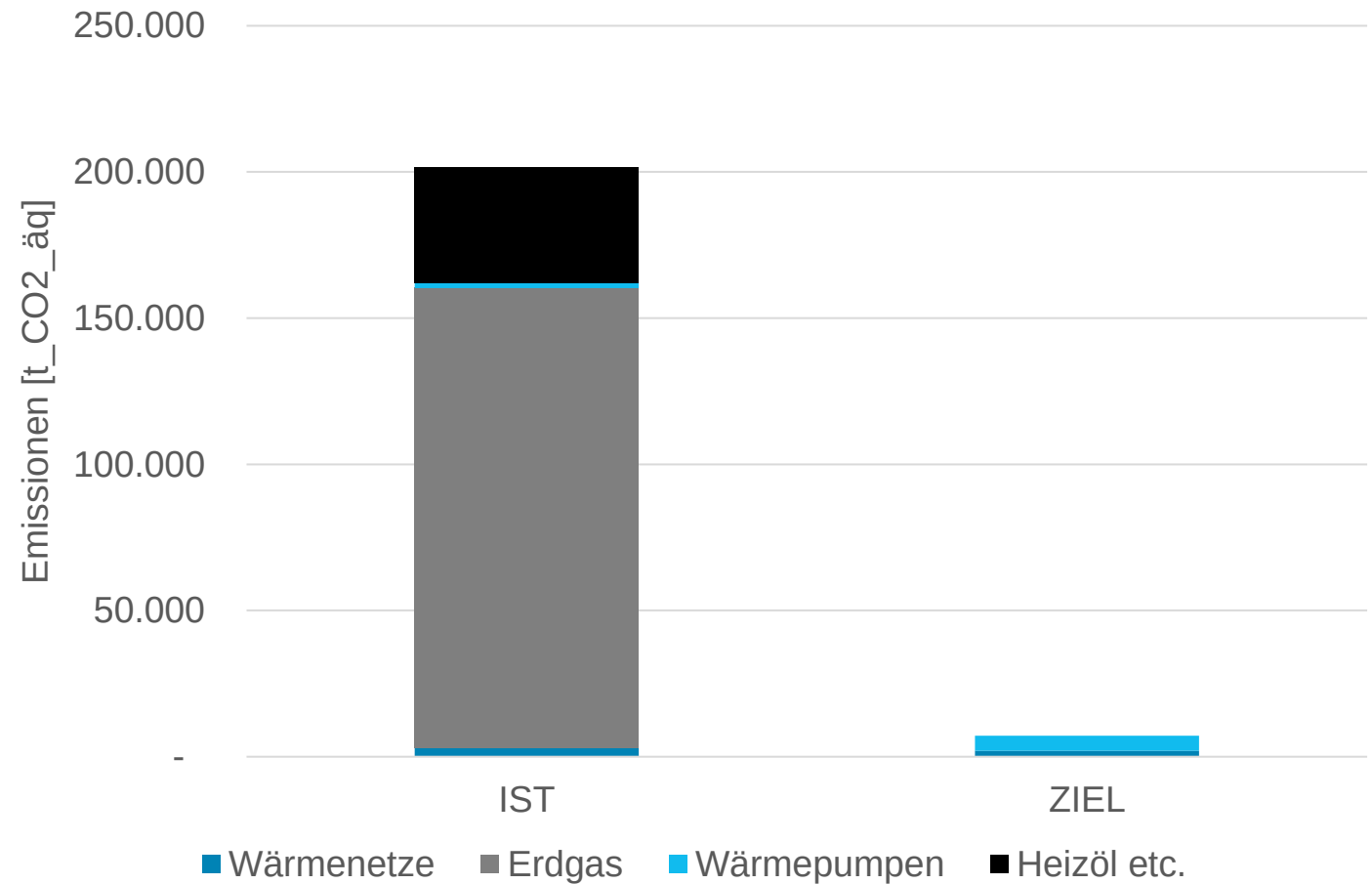
- Erdgas dominiert im Bestand
- Heizöl an zweiter Stelle
- Wärmenetze und Wärmepumpe mit geringen Anteilen
- ZIEL: Umstieg auf Wärmepumpen und Wärmenetze notwendig



# ZIELSZENARIO ZIELSZENARIO RAUMWÄRME

## Emissionen

- Heizöl und Erdgas ausschlaggebend für Bilanz im IST-Zustand
- IST-Zustand ~ 3 t/EW für Raumwärme
- ZIEL: Senkung auf 0,1 t/EW



## AGENDA

### 1. Kurzzusammenfassung

### 2. Szenarienentwürfe

1. Vorstellung Annahmen / Rahmenbedingungen
2. Vorstellung Gebietskulissen Sanierung
3. Vorstellung Gebietskulissen Wärmenetze

### 3. Maßnahmenentwürfe

1. Vorstellung Entwürfe
2. Bisherige Rückmeldungen

# MAßNAHMEN

## Diskussion

- Insgesamt **31 Maßnahmen**
- Verfeinerung / Umsetzung wird durch Initiator\*in erfolgen

Maßnahmenpriorität:

- **Sehr hoch:** Umsetzung in 2025 anzustoßen
- **Hoch:** Vorbereitung im kommenden Jahr
- **Mittel:** Vorbereitung in den kommenden Jahren
- **Niedrig :** nachrichtliche Darstellung, Umsetzung steht nicht bevor



## MAßNAHMEN - Sehr hoch

|   |                                                                                                                                 | Priorität | Initiierung     | Unterstützung                            |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------------|
| 1 | <b>Organisation von EE-Rundgängen im Quartier</b>                                                                               | Sehr hoch | Stadtverwaltung | Vereine, Initiativen, Verbände           |
|   | Prinzip offener Gärten auf den Wärmesektor anwenden, Organisation / Bewerbung durch Verwaltung                                  |           |                 |                                          |
| 2 | <b>Zentrale Anlaufstelle "Herforder Wärmewendehafen" zur Energie(effizienz)beratung, Fördermittelakquise und -beratung</b>      | Sehr hoch | Stadtverwaltung | Verbände                                 |
|   | Angebot zur Weiterleitung zu konkreten Beratungen und Unterstützung bei Antragsstellungen und Informationen zu Förderprogrammen |           |                 |                                          |
| 3 | <b>Ausbau von Wärmenetzen</b>                                                                                                   | Sehr hoch | Stadtwerke      | Genossenschaft                           |
|   | Ausbau der Wärmenetze in den gekennzeichneten Bereichen nach gesetzlichen und förderrechtlichen Vorgaben                        |           |                 |                                          |
| 4 | <b>Erstellung und Umsetzung der Maßnahmen aus Transformationsplänen und Machbarkeitsstudien</b>                                 | Sehr hoch | Stadtwerke      |                                          |
|   | Erstellung von konkreten Studien zu Bestandsnetzen und Neubaunetzen                                                             |           |                 |                                          |
| 5 | <b>Energetische Stadtsanierung und Sanierungsmanagement</b>                                                                     | Sehr hoch | Stadtverwaltung | Bürger:innen, Stadtverwaltung, Verbände  |
|   | Aufsuchende Beratung im Quartier, nach Möglichkeit Sanierungsmanagement und Ermittlung Potenziale für serielles Vorgehen        |           |                 |                                          |
| 6 | <b>Ausbau der Energie(effizienz)beratungskapazitäten</b>                                                                        | Sehr hoch | Verbände        | Landkreis, Verbraucherzentrale, Verbände |
|   | Ausbau der Kapazitäten in Zusammenarbeit mit dem Landkreis                                                                      |           |                 |                                          |

## MAßNAHMEN - Sehr hoch

|    |                                                                                             | Priorität | Initiierung     | Unterstützung                                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------------------------|
| 7  | <b>Weiterführung und Anpassung des Kommunalen Förderprogramms</b>                           | Sehr hoch | Stadtverwaltung | -                                                    |
|    | Fokus auf Förderung gemeinschaftlicher Projekte und Studien, keine investive Förderung      |           |                 |                                                      |
| 8  | <b>Städtische Gebäude und Gebäude der Wohnungswirtschaft als Ankerkunden für Wärmenetze</b> | Sehr hoch | Stadtverwaltung | Wohnungswirtschaft, kommunale Unternehmen, HVV / IAB |
|    | Anschluss der Gebäude an neue Wärmenetze                                                    |           |                 |                                                      |
| 9  | <b>Fortführung und Erweiterung einer abgestimmten Infrastrukturplanung</b>                  | Sehr hoch | Stadtwerke      | Stadtverwaltung, WWN                                 |
|    | Abstimmung zwischen Strom-, Gas und Wärmenetz und kommunalen Instrumenten                   |           |                 |                                                      |
| 10 | <b>Weiterentwicklung und Fortschreibung der Wärme- und Transformationsplanung</b>           | Sehr hoch | Stadtverwaltung | Stadtwerke                                           |
|    | Fortführung der Wärmeplanung mindestens im Rahmen der gesetzlichen Vorgaben                 |           |                 |                                                      |
| 11 | <b>Flächenbereitstellung EE-Potenziale</b>                                                  | Sehr hoch | Stadtverwaltung | Stadtwerke                                           |
|    | Bereitstellung kommunaler Flächen für die Erschließung von EE-Quellen                       |           |                 |                                                      |
| 12 | <b>Verstetigung des Kommunikationskonzepts zur kommunalen Wärmeplanung</b>                  | Sehr hoch | Stadtverwaltung | Stadtwerke                                           |
|    | Weiterführung der Öffentlichkeitsarbeit                                                     |           |                 |                                                      |

## MAßNAHMEN - hoch

|    |                                                                              | Priorität | Initiierung              | Unterstützung                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-----------------------------------------|
| 13 | Contracting Angebote und Interimslösungen                                    | hoch      | Stadtwerke               | Handwerksgipfel,<br>Stadtverwaltung     |
| 14 | Umsetzung der Wärmestrategie öffentliche Gebäude                             | hoch      | Kommunale<br>Unternehmen | Kommunale<br>Unternehmen,<br>Stadtwerke |
| 15 | Unterstützung von Quartiersvernetzung für die Wärmewende                     | hoch      | Stadtverwaltung          | Bürger:innen,<br>Verbände               |
| 16 | Fortführung des Unterstützungsprogramms der Stadtwerke                       | hoch      | Stadtwerke               |                                         |
| 17 | Verstetigung des Arbeitskreises zur Vernetzung/zum Austausch von Fachkräften | hoch      | Stadtverwaltung          | Stadtwerke                              |

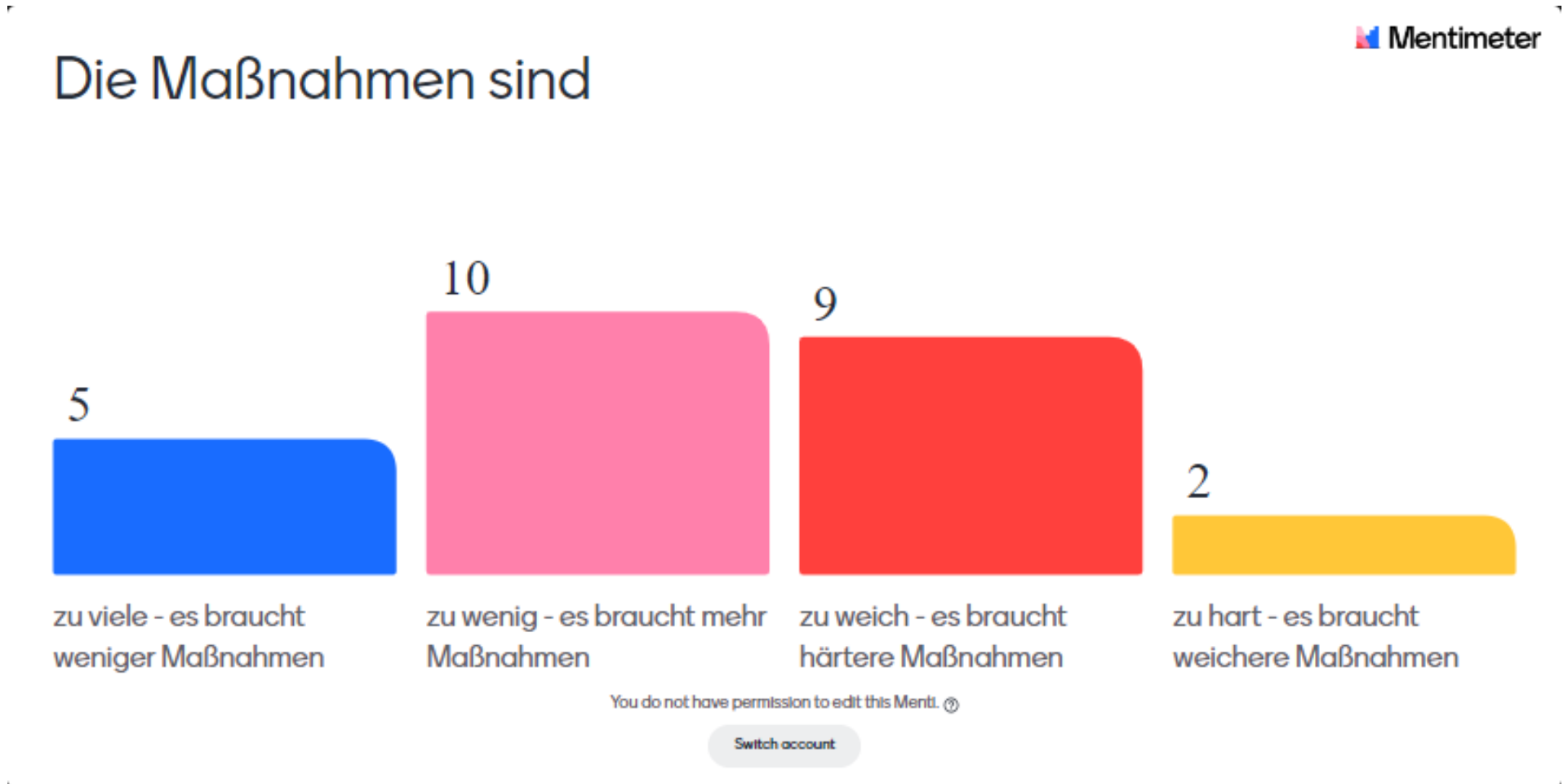
## MAßNAHMEN - mittel

|    |                                                                                   | Priorität                          | Initiierung                                                       | Unterstützung |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| 18 | Weiterführung des Angebots eins Wärmepumpen-Stromtarifs                           | Stadtwerke                         | -                                                                 | mittel        |
| 19 | Modellquartier für die Energieeffizienzberatung in Serie                          | Stadtverwaltung                    | Stadtverwaltung, Unternehmen, Handwerksgipfel                     | mittel        |
| 20 | Kostenfreier "Abwärme-check" für Unternehmen und Kanalmessungen                   | Kommunale Unternehmen              | Unternehmen                                                       | mittel        |
| 21 | Pilot "Technik in Schulen bringen"                                                | Handwerksgipfel                    | Bildungseinrichtung, Handwerksgipfel, Stadtwerke, Stadtverwaltung | mittel        |
| 22 | Fortführung und Ausbau des "UNTERNEHMEN-ZUKUNFT"-Netzwerks                        | Wirtschaftsförderung Kreis Herford | Stadtverwaltung, Stadtwerke<br>Handwerksgipfel, Unternehmen       | mittel        |
| 23 | Prüfung einer Veranstaltungsreihe zum Dialog der Bürger:innen mit den Stadtwerken | Stadtwerke                         | Handwerksgipfel, Stadtverwaltung                                  | mittel        |
| 24 | Umsetzung der Kommunikationsstrategie                                             | Stadtverwaltung                    | Stadtwerke, Verbände                                              | mittel        |

## MAßNAHMEN - niedrig

|    |                                                                                                        | Priorität | Initiierung     | Unterstützung   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| 25 | Weiterführung des Austauschs bzw. der Kooperation zwischen den Stadtwerken in der Umgebung von Herford | niedrig   | Stadtwerke      | -               |
| 26 | Prüfung eines Herforder Wärmewendefonds                                                                | niedrig   | Stadtverwaltung | Bürger:innen    |
| 27 | Unterstützung für bedarfsgerechte Wohnraumgrößen                                                       | niedrig   | Stadtverwaltung | -               |
| 28 | Zeitlich begrenzte Reduktion der Sondernutzungsgebühren für neue Wärmenetzleitungen                    | niedrig   | Stadtverwaltung |                 |
| 29 | Prüfung zum Einsatz von Verbrennungsbeschränkungen im Neubau (GHD & Wohnen)                            | niedrig   | Stadtverwaltung | Stadtverwaltung |
| 30 | Prüfung zum Einsatz von Verbrennungsbeschränkungen im Bestand in geeigneten Teilgebieten               | niedrig   | Stadtverwaltung | Stadtverwaltung |
| 31 | Anschluss- und Benutzungsgebot Nahwärme                                                                | niedrig   | Stadtverwaltung | Stadtverwaltung |

## Mentimeter



## Mentimeter

So kann ich, möchte ich mich in die Wärmewende einbringen

21 message.responses



You do not have permission to edit this Mentimeter.

Switch account

## Mentimeter



# Ich vermisse folgende Maßnahmen

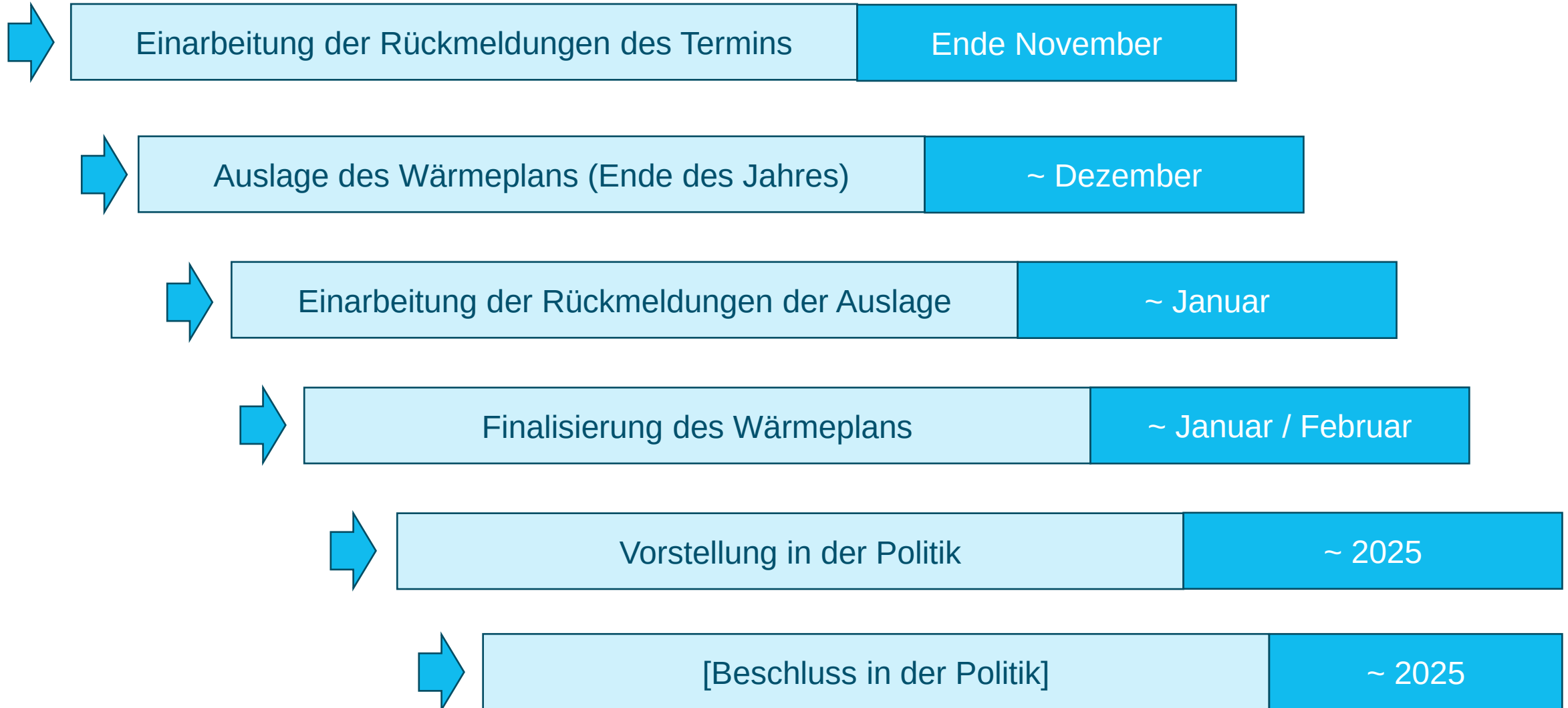
8 message.responses

finanzierung  
keine  
quartiersmanager  
installieren  
wasserturbine  
nächste meilensteine  
finanzkraft für kommunen  
energieeffizienz

You do not have permission to edit this Mentimeter. ⓘ

Switch account

## Wie geht es weiter?



**IHRE ANSPRECHPARTNER  
WIR FREUEN UNS AUF DEN WEITEREN AUSTAUSCH!**



**Felix Landsberg**  
Berater



**Nico Jaeschke**  
Berater