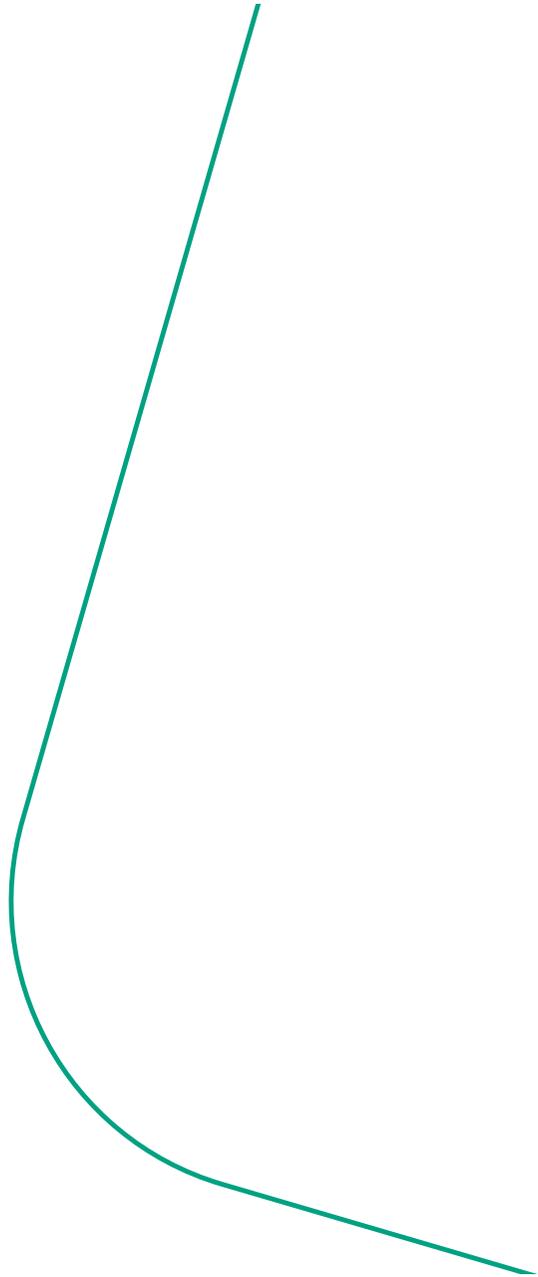


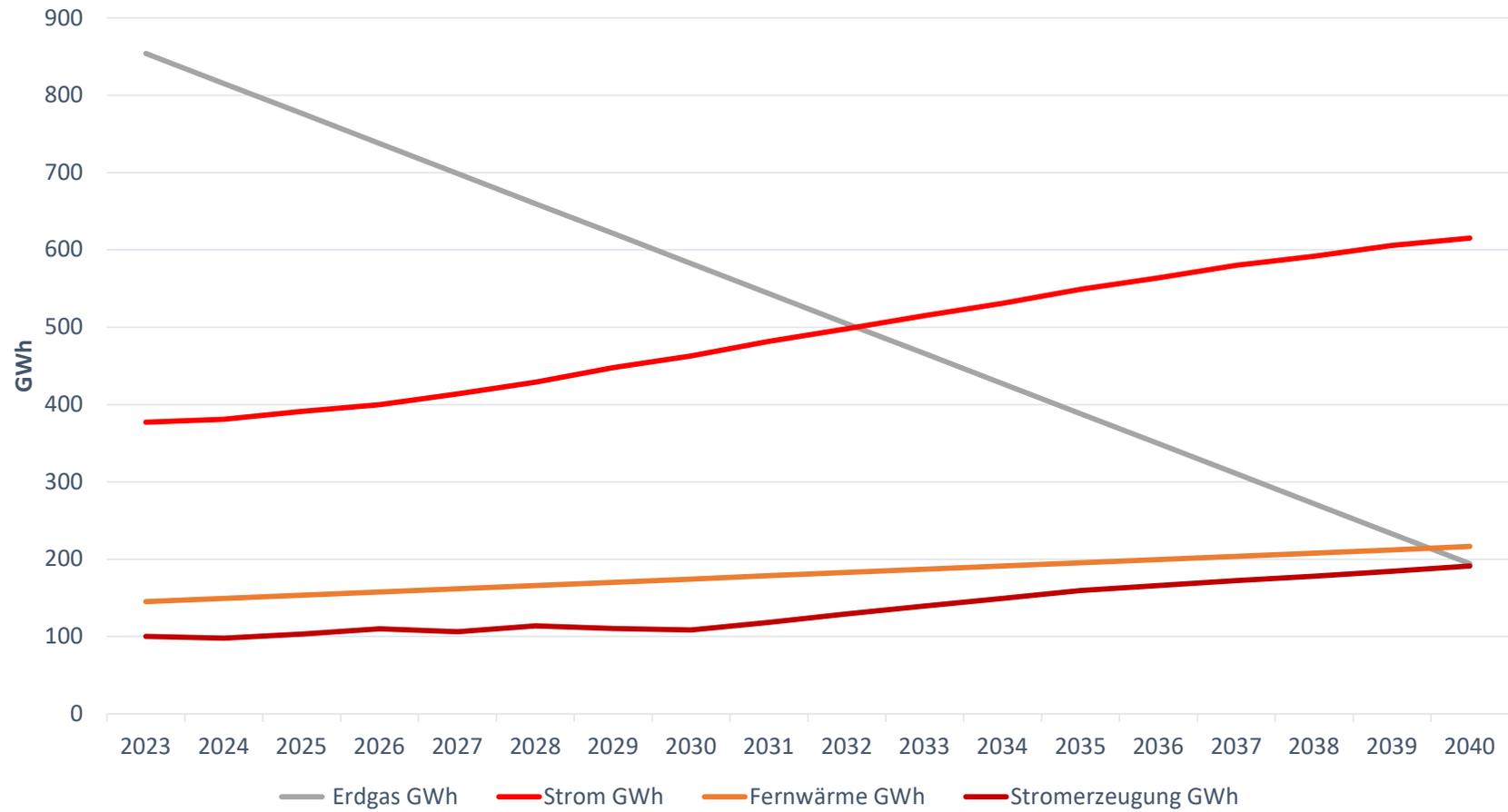
- Anlage 2 zur Niederschrift -

A long, thin teal line starts at the top left, curves downwards and to the right, and then continues as a straight line towards the bottom right.

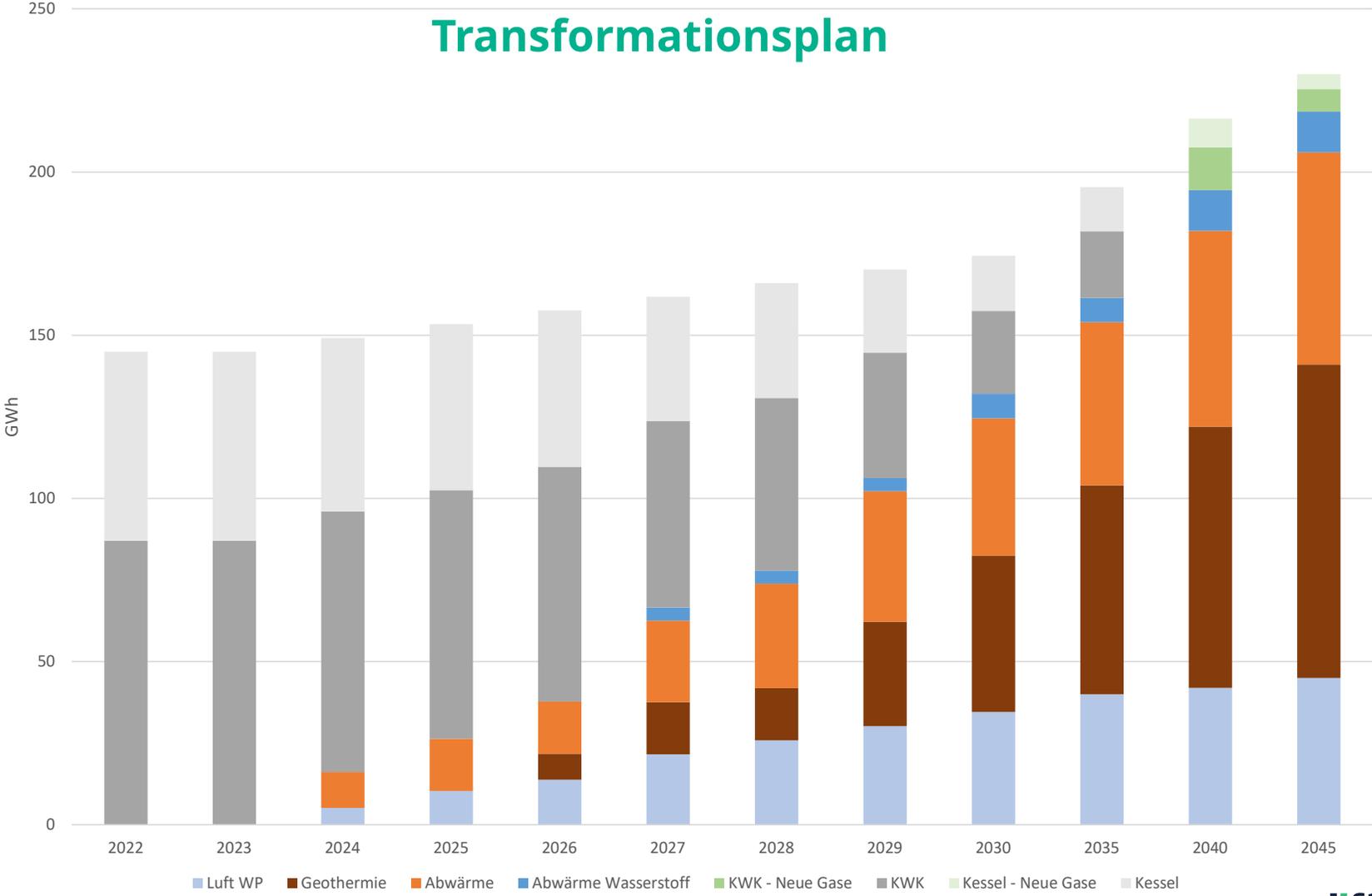
AUFGABEN KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG

Tim Storbeck

Energiebilanz 2040



Transformationsplan



AUFGABEN KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG

Historie

- » 13.12.2022 Beschluss über die Erstellung der kommunalen Wärmeplanung
- » 2023-2024 Erstellung der Wärmeplanung mit div. Veranstaltungen
- » 19.11.2024 Beschluss der Wärmeplanung durch die Stadtvertretung

ERGEBNISSE KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG

Ergebnisse

- » Ziel der Treibhausgasneutralität im Wärmesektor möglich
- » Wärmenetze und dezentrale Lösungen müssen ergänzen
- » Zentrale Potenziale müssen dort, wo die Nutzung nicht ausgeschlossen ist, umfassend erschlossen werden
- » Sanierungen senken den Endenergiebedarf und verbessern die Wirtschaftlichkeit
- » Wasserstoff und andere grüne Gase sind nur in Sonderfällen eine Option
- » Alle Beteiligten werden für die Umsetzung gebraucht

Maßnahmenkatalog

- » Nach EWKG ist der Maßnahmenkatalog als Bestandteil der kommunalen Wärmeplan
- » Maßnahmen wurden vor einem wissenschaftlichen Hintergrund kategorisiert und priorisiert
- » Festlegung der Initiatoren und Akteure

ERGEBNISSE KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG

Nummer	Titel	räumliches Handlungsfeld	Inhaltliches Handlungsfeld	Priorität
1	Organisation von EE-Rundgängen im Quartier	Quartierslösung	Kommunikation und Motivation, Dekarbonisierung der Wärmeversorgung	Sehr hoch
2	Zentrale Anlaufstelle "Norderstedter Wärmewendehafen" zur Energie(effizienz)beratung, Fördermittelakquise und -beratung	Stadtweit	Dekarbonisierung der Wärmeversorgung, Steigerung Sanierungsrate und Energieeffizienz	Sehr hoch
3	Ausbau von Wärmenetzen	Wärmenetz (inkl. Prüfgebiete)	Dekarbonisierung der Wärmeversorgung	Sehr hoch
4	Umsetzung der Maßnahmen aus dem Transformationsplan der Stadtwerke	Wärmenetz (inkl. Prüfgebiete)	Dekarbonisierung der Wärmeversorgung	Sehr hoch
5	Energetische Stadtsanierung und Sanierungsmanagement	Quartierslösung	Effizienz (Sanierung)	Sehr hoch
6	Ausbau der Energie(effizienz)beratingkapazitäten	Stadtweit	Effizienz (Sanierung)	Sehr hoch
7	Weiterführung und Anpassung des Kommunalen Förderprogramms	Stadtweit	Effizienz (Sanierung)	Sehr hoch
8	Abgestimmte Infrastrukturplanung	Stadtweit	Infrastruktur	Sehr hoch
9	Weiterentwicklung und Fortschreibung der Wärme- und Transformationsplanung	Stadtweit	Infrastruktur	Sehr hoch

ERGEBNISSE KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG

10	Flächenbedarf in Flächennutzungs- und Bauleitplanung grundsätzlich integrieren	Stadtweit	Infrastruktur	Sehr hoch
11	Verstetigung des Kommunikationskonzepts zur kommunalen Wärmeplanung	Stadtweit	Kommunikation und Motivation	Sehr hoch
12	Städtische Gebäude als Ankerkunden für Fernwärme	Wärmenetz (inkl. Prüfgebiete)	Infrastruktur Effizienz (Sanierung)	Sehr hoch
13	Contracting Angebote und Interimslösungen	Dezentrale Lösung	Dekarbonisierung der Wärmeversorgung	hoch
14	Norderstedter Quartiere für die Wärmewende	Quartierslösung	Effizienz (Sanierung)	hoch
15	Fortführung Energiesparcheck der Stadtwerke	Stadtweit	Effizienz (Sanierung)	hoch
16	Verstetigung des Arbeitskreises zur Vernetzung/zum Austausch von Fachkräften	Stadtweit	Kommunikation und Motivation	hoch
20	Wärmestrategie öffentliche Gebäude	Stadtweit	Effizienz (Sanierung)	hoch

Zentrale Anlaufstelle "Norderstedter Wärmewendehafen"

- » Stadtwerke können mit Angeboten unterstützen
 - » Energiesparchecks
 - » Fernwärme Beratung
- » Konzeptionierung steht noch aus



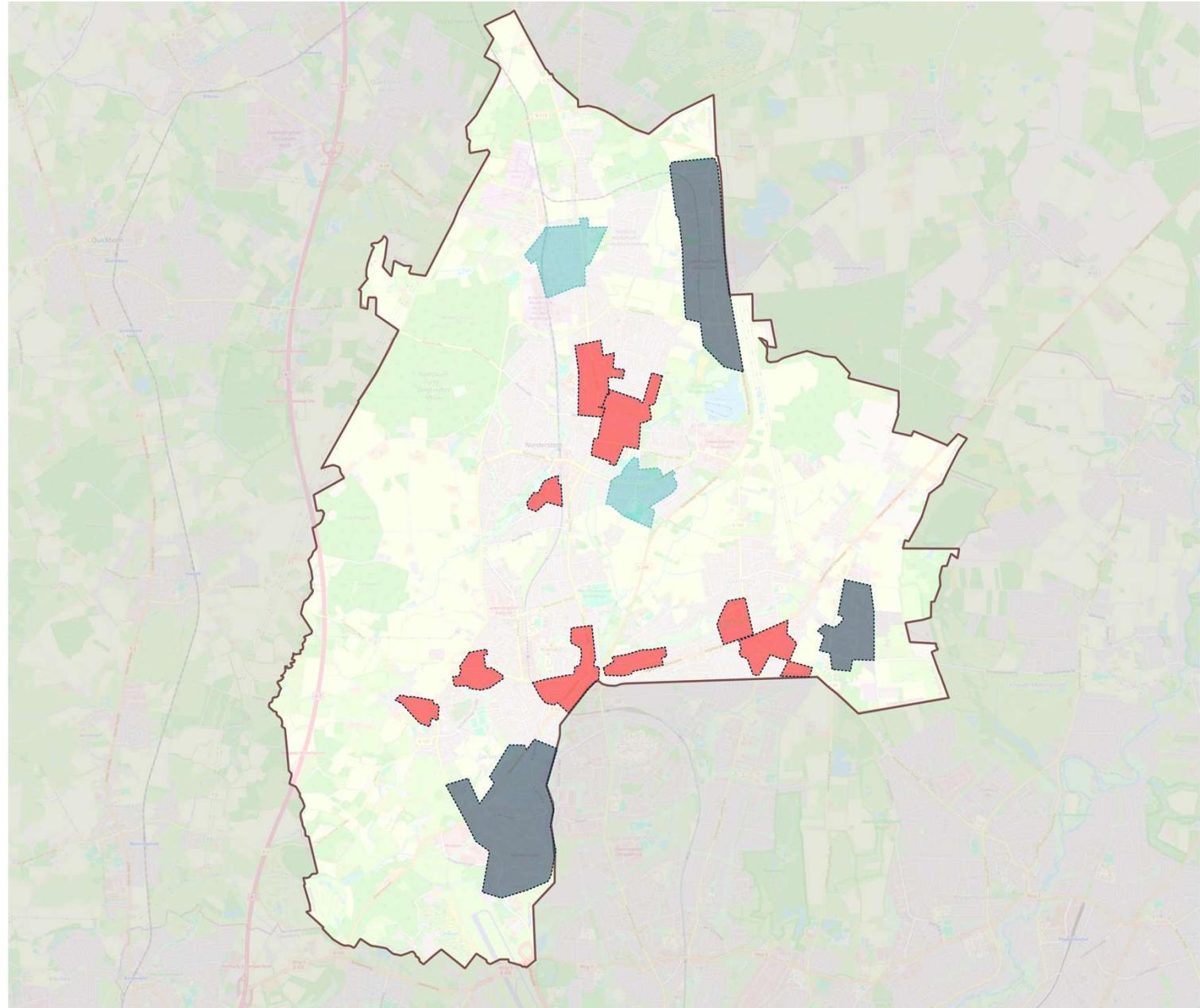
Ausbau von Wärmenetzen

- » Ergebnisse der KWP
- » Strategische Planung wie Netzverbindungen und Netzverstärkungen
- » Verschneidung der Planungen
- » Planung bis 2030

Gebiete KWP

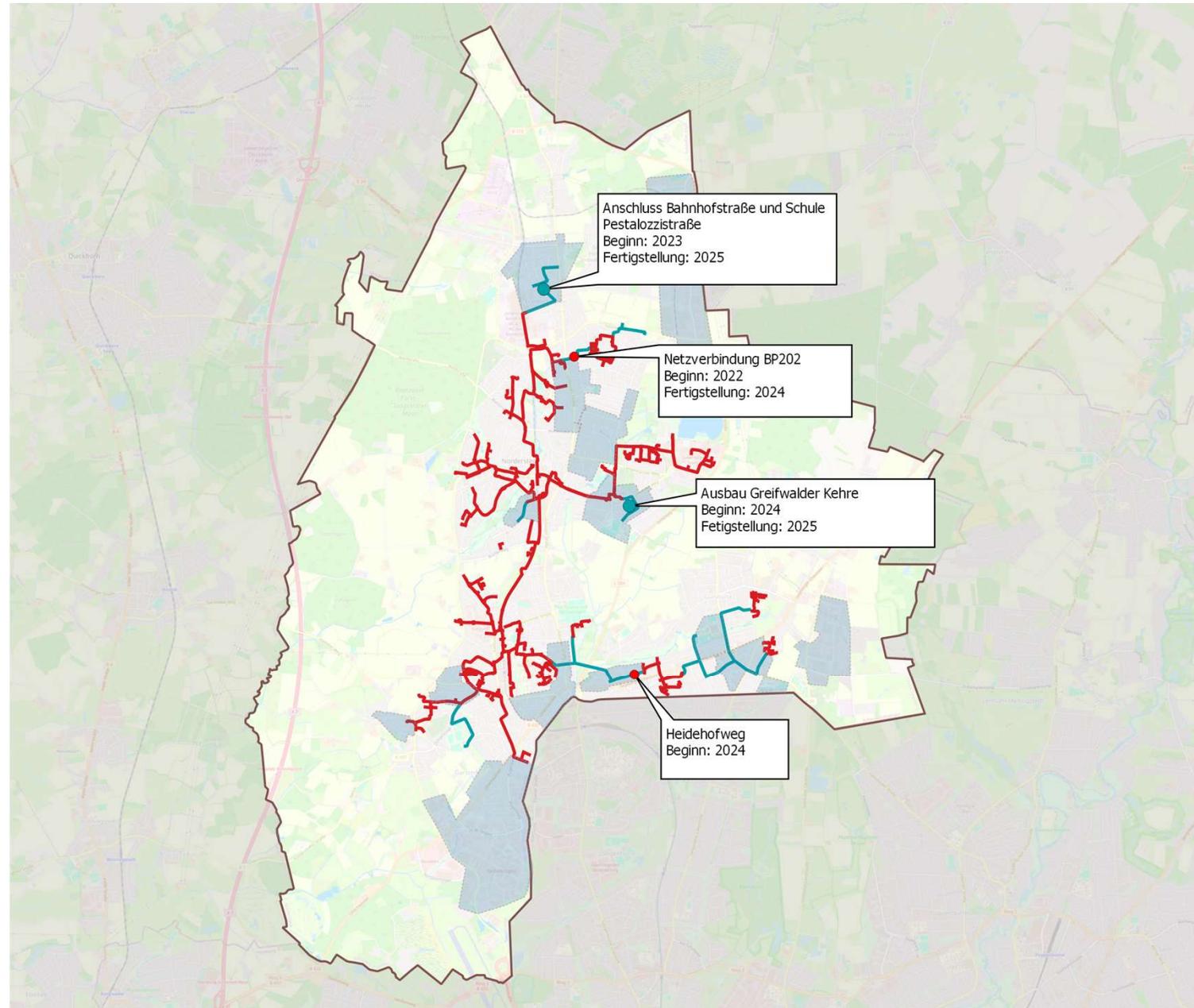
KWP

-  KWP (Gewerbegebiete)
-  KWP - Machen wir schon
-  KWP - Alle Gebiete

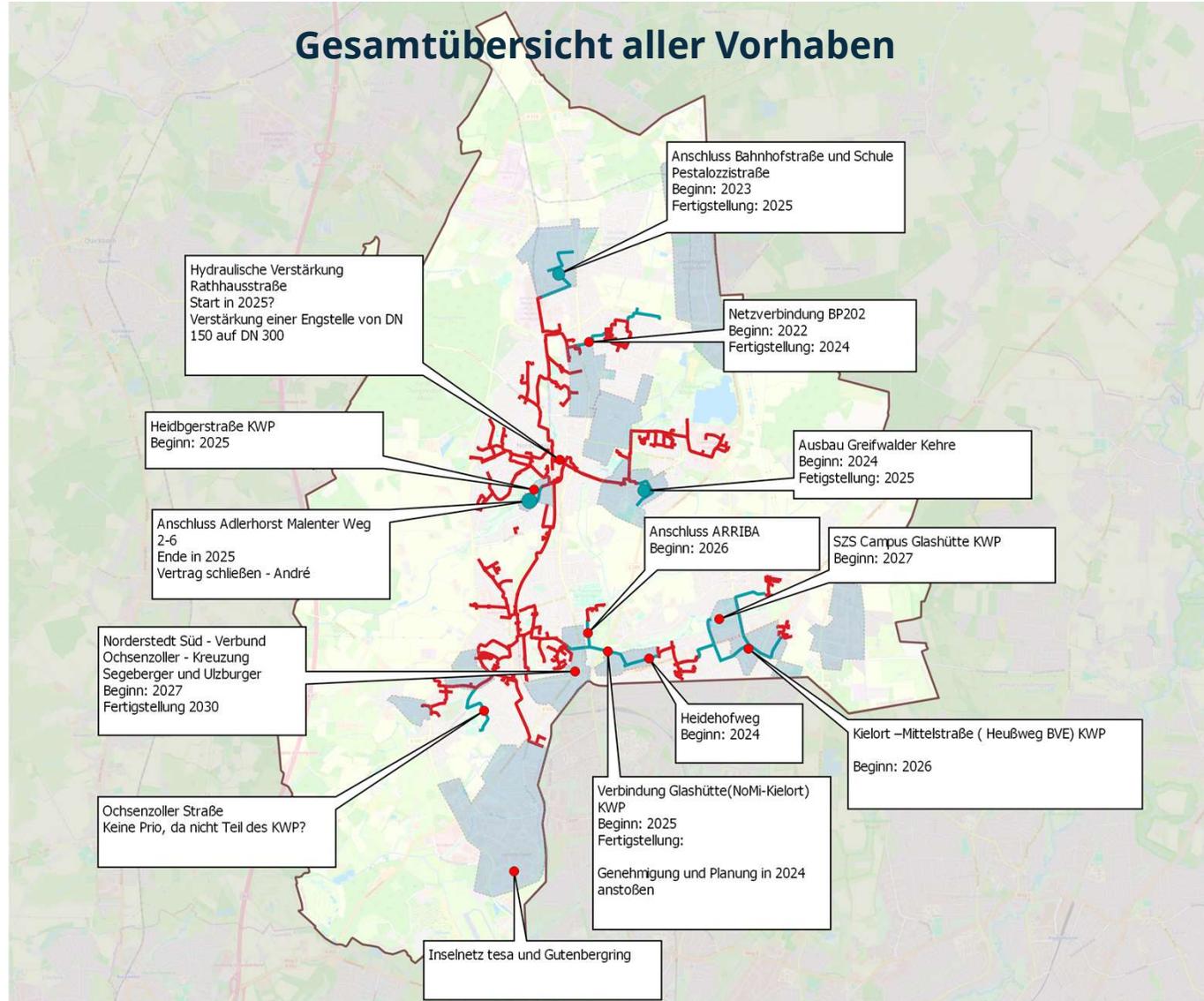


Aktuelle Vorhaben

- » Bahnhofstraße
- » Steindamm
- » Greifswalder Kehre
- » (Heidehofweg)



Gesamtübersicht aller Vorhaben



MAßNAHMENKATALOG

Umsetzung der Maßnahmen aus dem Transformationsplan

- Über 2 Jahre
- 10 Berichte
- Zusammenarbeit mit über 6 Partnern
- ca. 550 Seiten

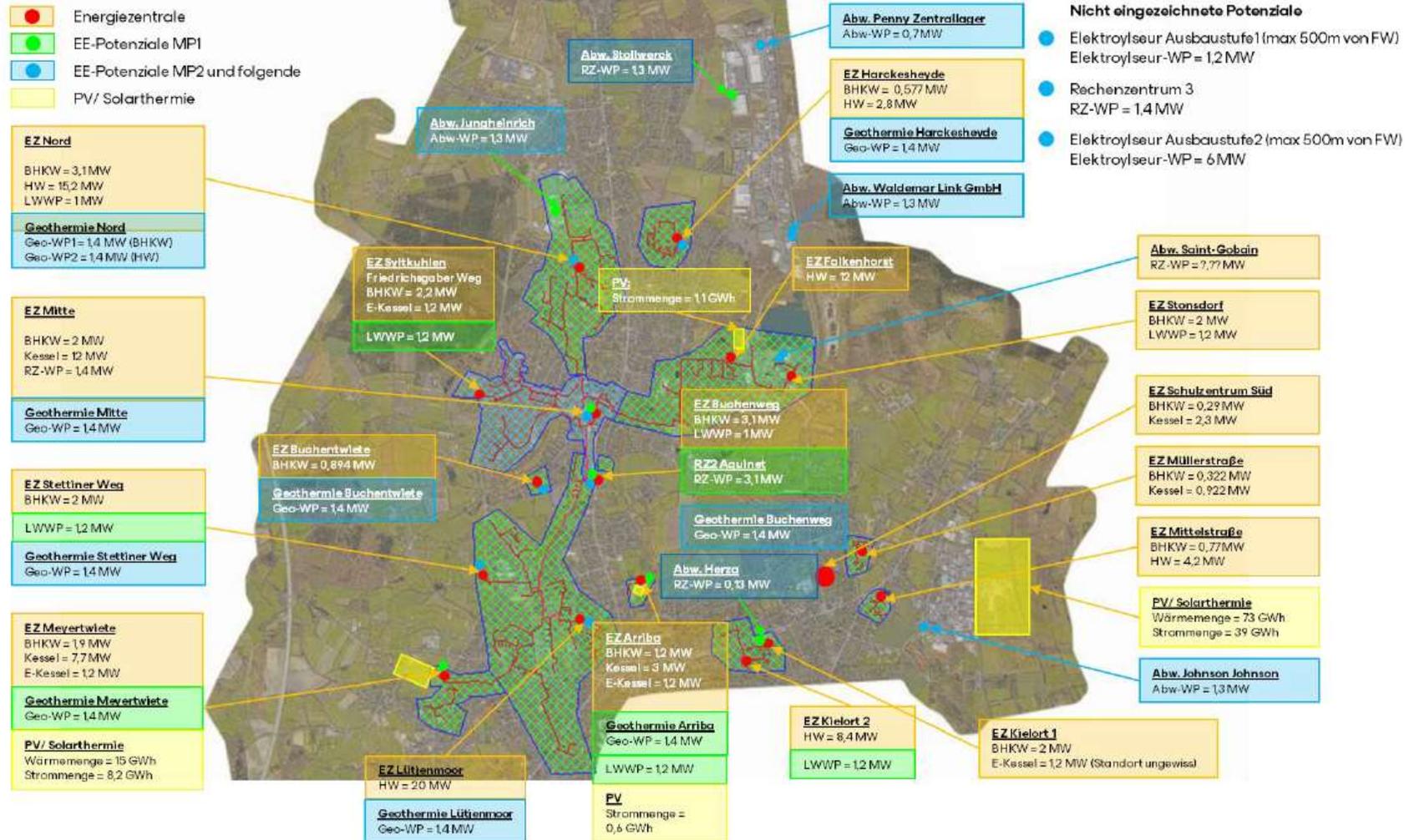


22.01.2025



Seite 50





Umsetzung der Maßnahmen aus dem Transformationsplan

Umgesetzte Maßnahme

- » 3x Luft-Wärmepumpen
 - » BHKW Nord, Buchen& Stonsdorf
- » Abwärme RZ Mitte



Maßnahmen in Vorbereitung

- » BHKW Arriba mit Luft-Wärmepumpe
- » Abwärme RZ Akquinet
- » Geothermie Arriba



Abgestimmte Infrastrukturplanung

- » Abgestimmter Maßnahmenplan zwischen diversen Gewerken
- » Zielnetzplanung für Strom, Wärme, Gas und Telekommunikation
- » Nutzung der Ergebnisse der KWP für Stromzielnetzplanung
- » Prüfung der Ergebnisse der Rehabilitationsstrategie und Wärmenetzausbau bei Gasnetzsanierung



Weiterentwicklung und Fortschreibung der Wärme- und Transformationsplanung

- » Aufbau gemeinsames Monitoring
- » Kontinuierliches Fortschreiben des Transformationsplans

Flächenbedarf in Flächennutzungs- und Bauleitplanung

- » Gründung Energieflächenkommission
- » Energieflächensteckbrief für Energieinfrastruktur



Contracting Angebote und Interimslösungen

- » Abstimmung mit dem Handwerk
 - » Handwerksgipfel
- » Stadtwerke zur Unterstützung



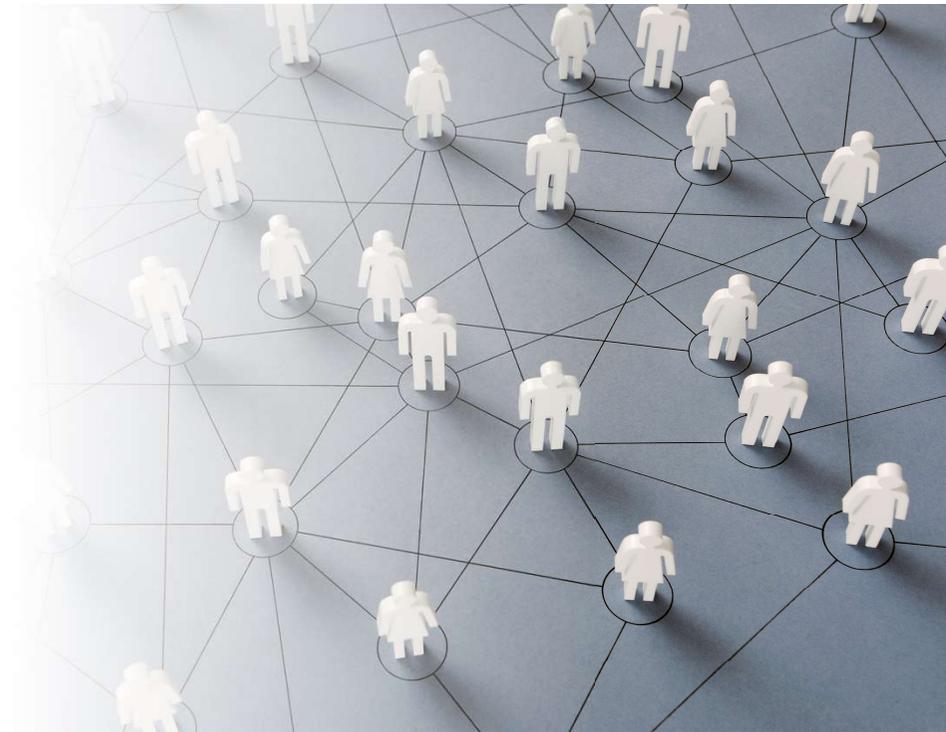
Fortführung des Energiesparchecks der Stadtwerke

- » Gut angenommenes Angebot
- » Soll fortgeführt werden
- » Ggf. Kombination mit Wärmewendehafen



Verstärkung des Arbeitskreises zur Vernetzung/zum Austausch von Fachkräften

- » Abstimmung mit der Stadt
- » Konzeption des Formates
- » Energieeffizienznetzwerk Norderstedt



Wärmestrategie öffentliche Gebäude

- » Anschluss der öffentlichen Gebäude an Fernwärme
- » Einbindung in die FW-Netzplanung



Verstetigung des Kommunikationskonzepts zur kommunalen Wärmeplanung

- » Einbindung auf den Internetseiten
- » Fernwärme-Verfügbarkeitsabfrage
- » Informationen für Ausbauggebiete
- » Wärmemesse



WÄRMEMESSE 2025

» 8. März 2025 im Kulturwerk am See

Stadtwerke
Norderstedt

WÄRME MESSE 25

Zukunftssichere Energielösungen für Ihre Immobilie.

Kulturwerk am See
08. März, 10 - 18 Uhr

Eintritt
FREI!

Sparkasse
Südholstein

NORDERSTEDT
Zusammen. Zukunft. Leben.

und weitere Partner vor Ort