

Abschlussgespräch kWP

Wärmenetzausbau SWW

12.02.2026 | Weimar | Constanze Reppin / Robert Kette

Mit all unserer Energie ...

Agenda

- Ausgangssituation
- Zielbild
- Vorgehensweise

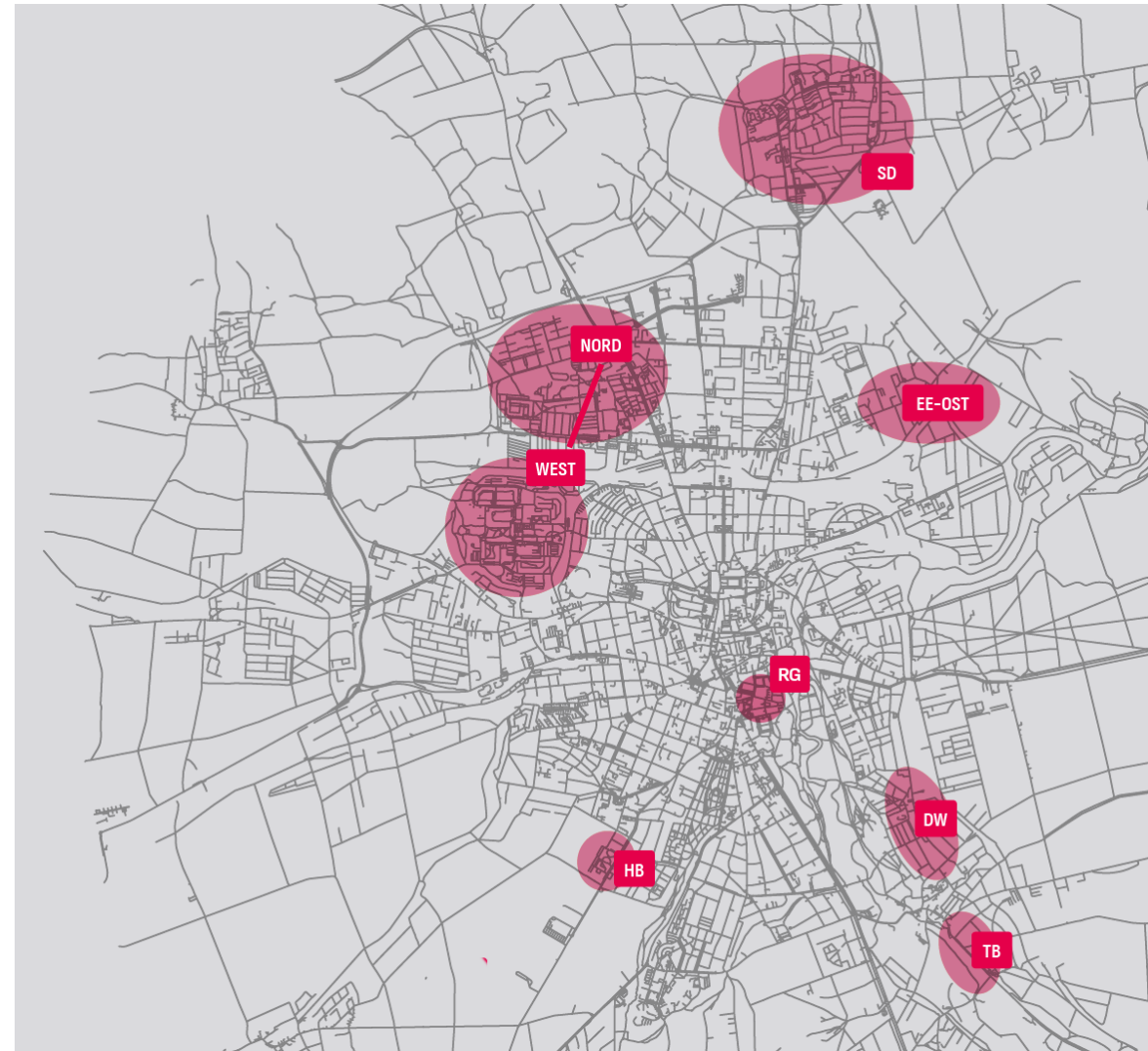
Agenda

- **Ausgangssituation**
- Zielbild
- Vorgehensweise

Ausgangssituation Fernwärme (Erzeugung + Netz)

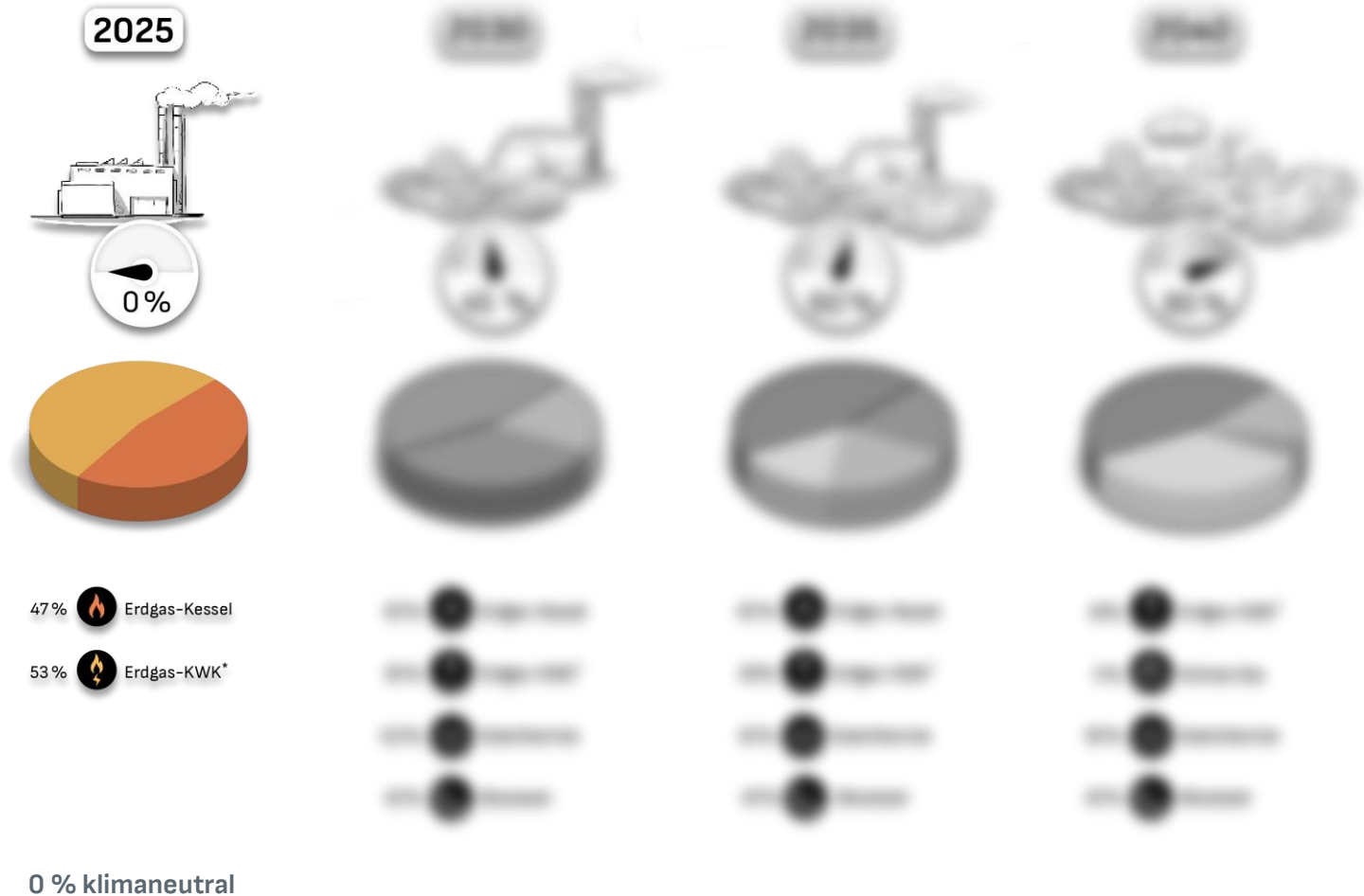
Ausgangssystem 100 % Erdgas

Wärmeerzeugung		Status
EE- Standort Ost	1. Ausbaustufe: Abwasserwärme- pumpe + Speicher	Planung
Dezentrale Anlagen BHKW Nord+West, BHKW Schöndorf, HW Ost		
Kleine Inselnetze BHKW Dichterweg, HW Humboldtstr. HW Taubacher Str., KA Rittergasse		



Ausgangssituation Fernwärme-Erzeugung

Transformationspfad/ Dekarbonisierung des Bestandes



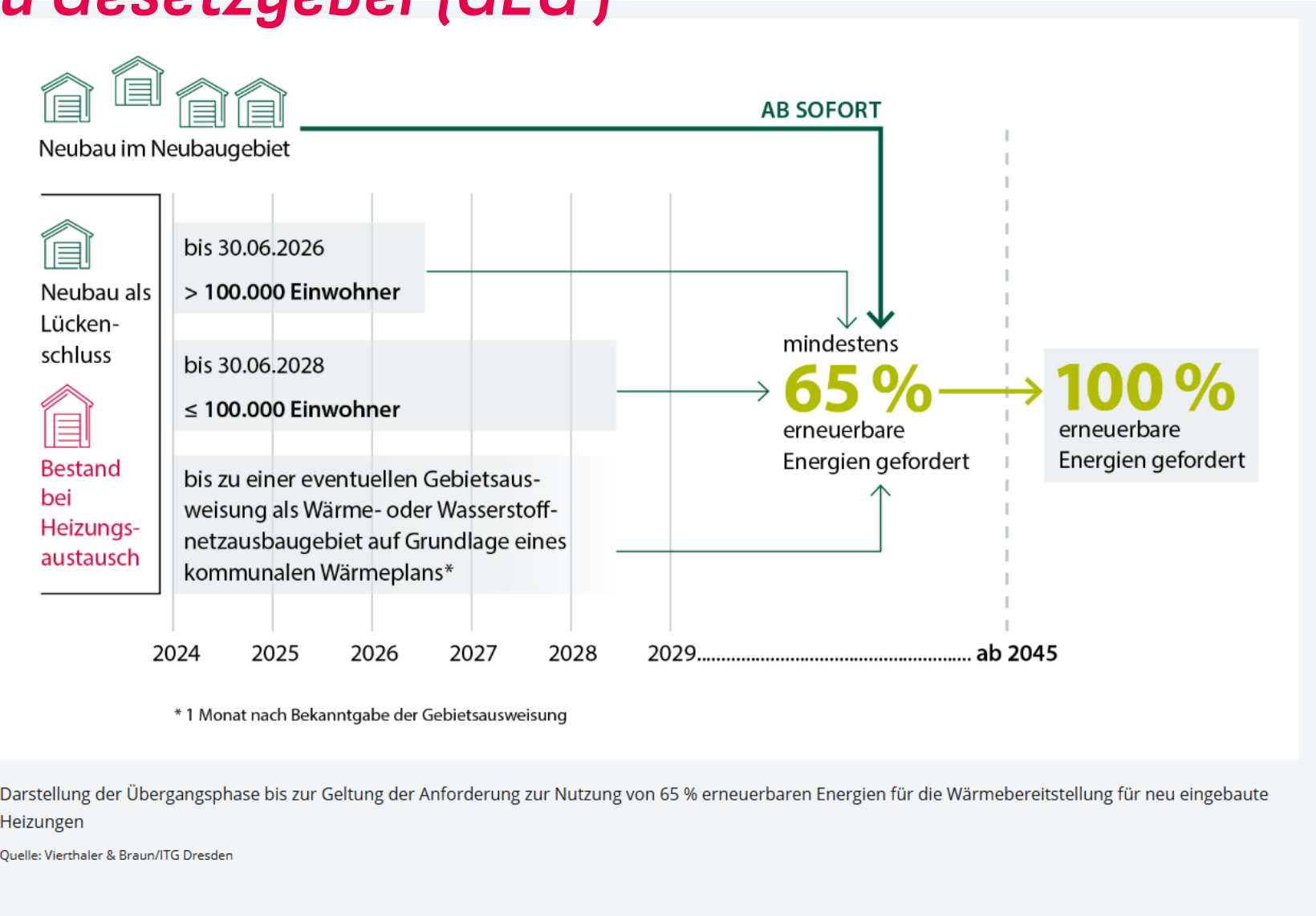
Pflicht nach Wärmeplanungsgesetz

Zielbild Wärmeversorgung



- Ausgangssituation
- **Zielbild**
- Vorgehensweise

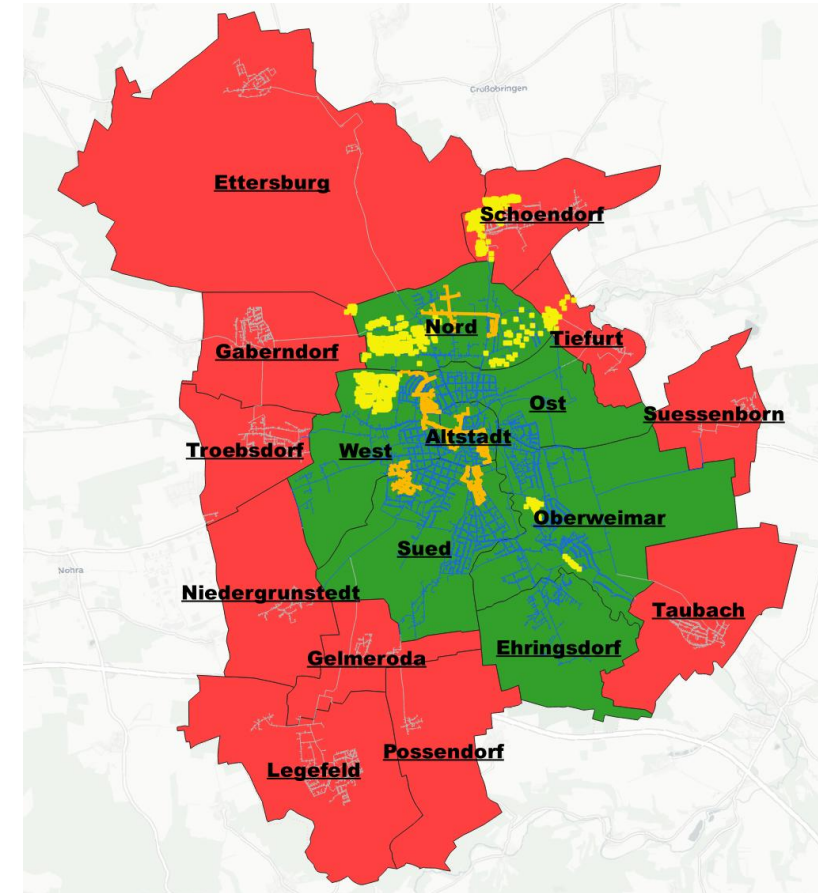
Zielbild Gesetzgeber (GEG)



Zielbild Wärmeversorgung

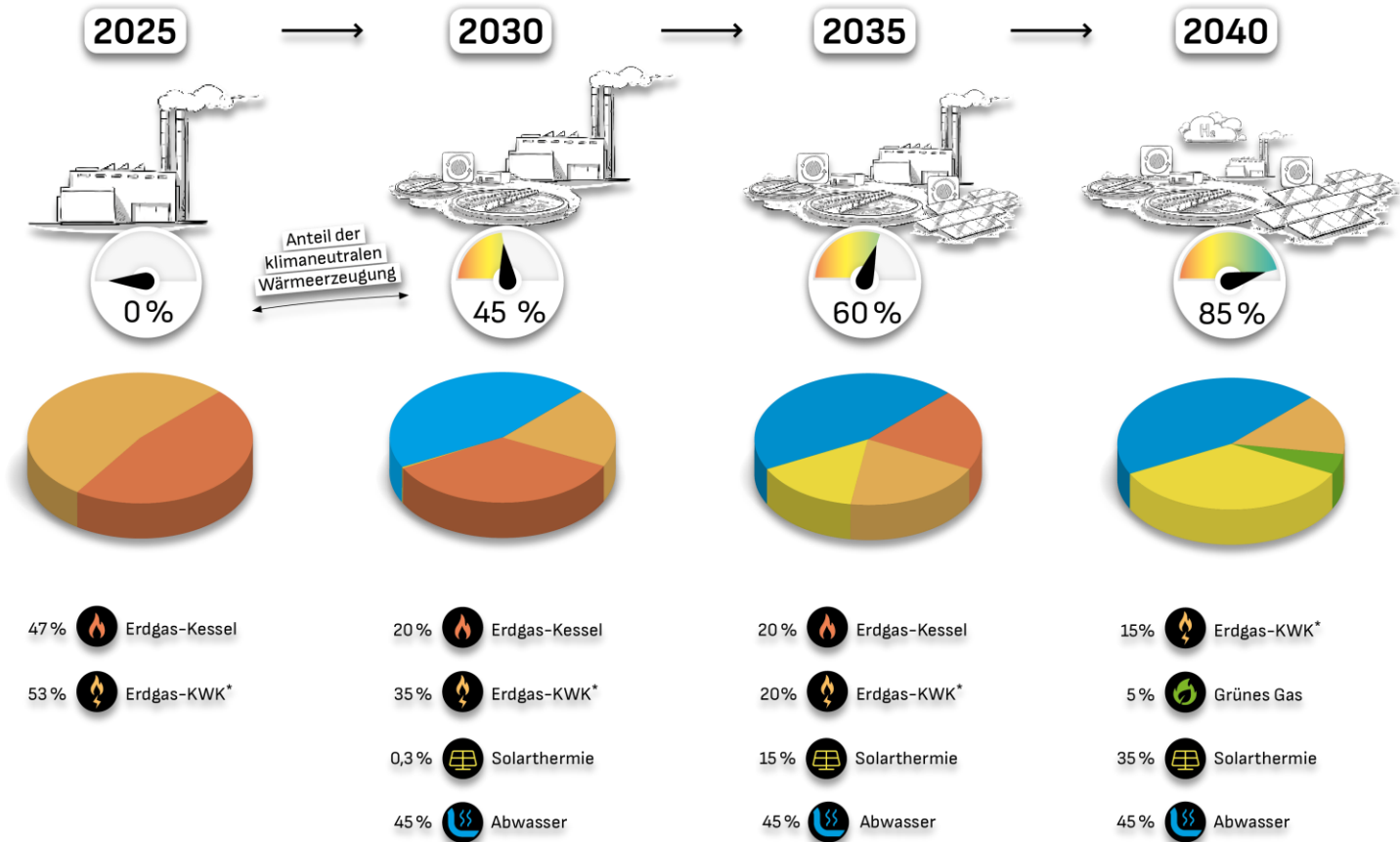
Zukunftsvision der Strom-, Gas- und Fernwärmeversorgung gesamt

- Entwicklung einer Netzstrategie für die Sparten Strom, Gas und Wärme, welche die Veränderung der Versorgungsaufgabe berücksichtigt
- sichere Versorgung der Weimarer Bevölkerung mit sozial verträglichen Wärmeprodukten (Fernwärme, zeitlich befristet Erdgas, grüne Gase und strombasierte Lösungen)
- Umsetzung wirtschaftlich tragfähiger Konzepte
- Umsetzung der gesetzlichen Anforderungen (wie z. B. Wärmeplanungs- und Gebäudeenergiegesetz)



Zielbild Erzeugung

Transformationspfad/ Dekarbonisierung des Bestandes



Pflicht nach Wärmeplanungsgesetz 0 % klimaneutral | 30 % klimaneutral | 80 % klimaneutral

Ausbauziel Fernwärme

Netzverbund

Netz Nord, West, Ost, Netz Schöndorf, Rittergasse

Netzerweiterungs- Abschnitte

IG Nord – Märchenviertel

WV: 100 % Verbundsystem

Nordvorstadt+Altstadt

u.a. Röhrstraße / Asbachstraße / Schwanseestraße
/ Coudraystraße / Theaterplatz

WV: 100 % Verbundsystem

Schönblick / Kirschbachtal

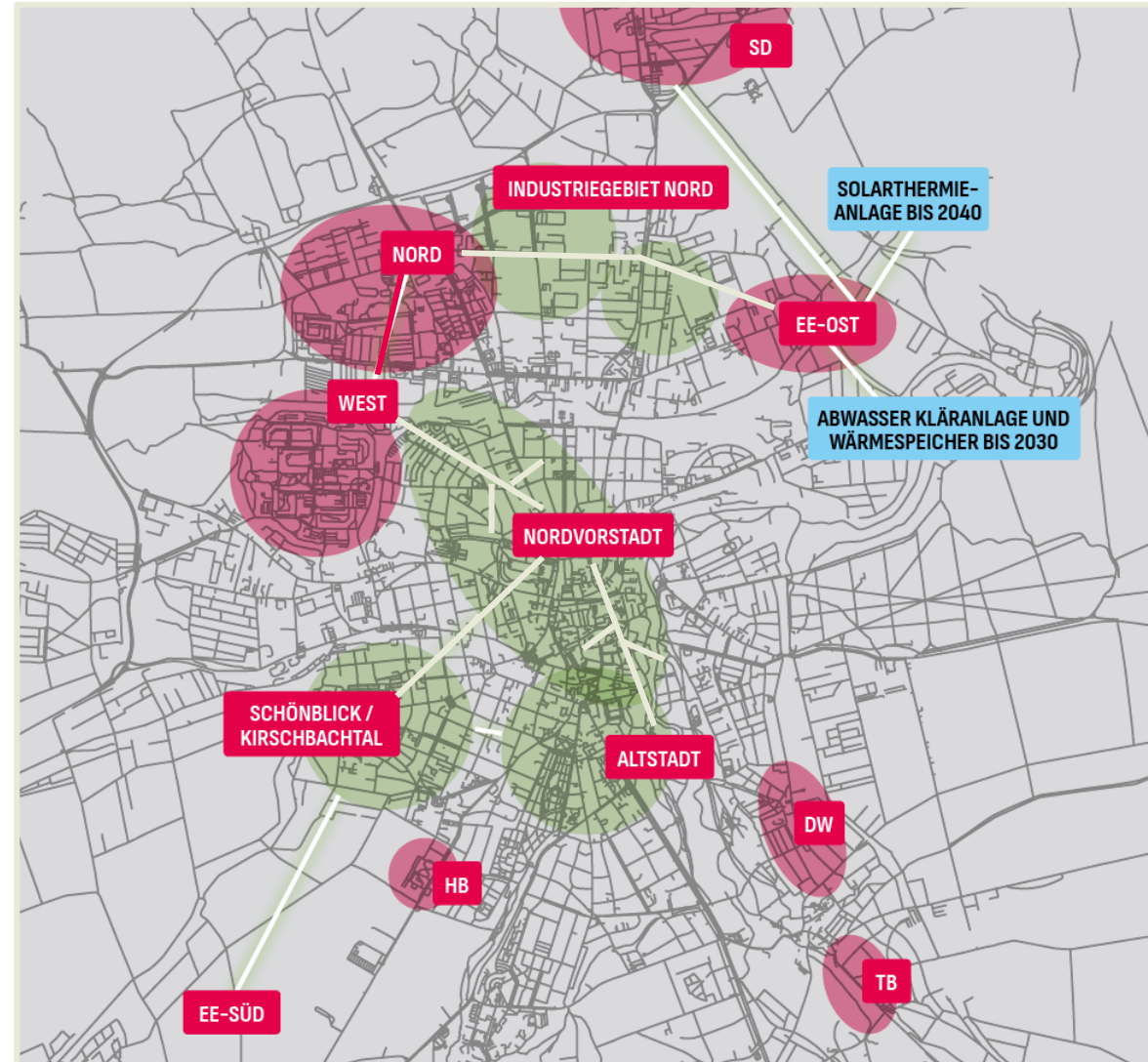
Anbindung an EE-Süd

WV: 100 % EE-Süd/ Verbundsystem

Bauhaus-Uni

u.a. Marienstraße / Bauhausstraße

WV: 100 % EE-Süd/Verbundsystem



WV ... Wärmeversorgung

Prämissen

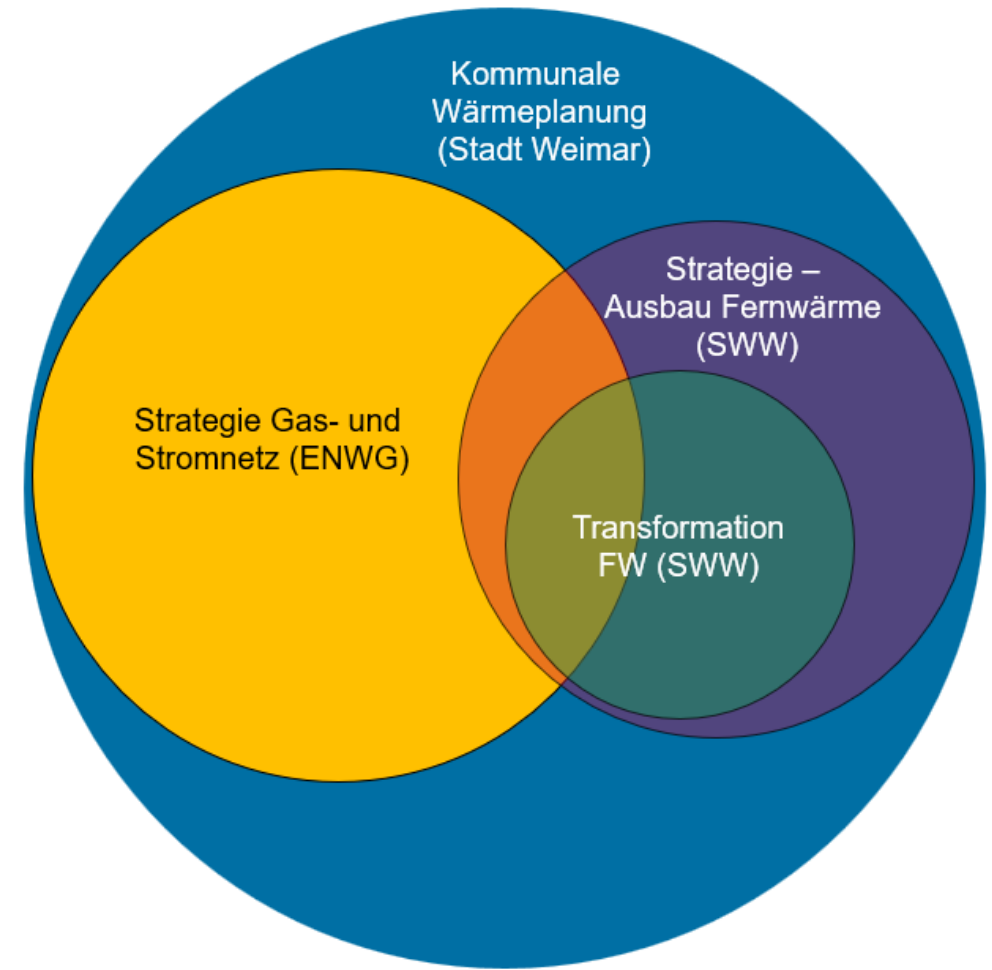
- Konzentration auf Haupttrassen zu den großen Wärmeabnehmern (öffentliche Gebäude)
- bedarfsabhängige Verzweigung in die Nebentrassen ist jeweils zu prüfen
- Ausbau ist abhängig von Wirtschaftlichkeit und Finanzierbarkeit
- Konkretisierung der Auffächerung der Trassen erfolgt nach und nach
- **WICHTIG:** Bedarfe durch die Kunden frühzeitig melden

- Ausgangssituation
- Zielbild
- **Vorgehensweise**

Vorgehensweise

Zukunftsvision der Strom-, Gas- und Fernwärmeversorgung gesamt

- Gemeinschaftsaufgabe mehrerer Akteure
- Erwartungshaltung und Verantwortlichkeiten
- Kommunikation und Abstimmung



Zu berücksichtigende Themen und Prämissen

- die Wärmestrategie ist derzeit bis zum Jahr 2040 ausgelegt
- sie berücksichtigt:
 1. die förderfähigen Dekarbonisierungsmaßnahmen nach BEW (für Bestandsgebiete),
 2. notwendige Ersatzinvestitionen / Optimierungen / Absicherungen in Bestandsanlagen,
 3. geplanten strangweisen Fernwärmenetzausbau in Richtung Innenstadt sowie
 4. ggf. notwendige Übergangsinvestitionen

BEW ... Bundesförderung für effiziente Wärmenetze

Wir untersuchten im gesamten Stadtgebiet die zukünftigen Wärmebedarfe und geeignete erneuerbare Erzeugungsmöglichkeiten.

Diese werden jetzt nacheinander im Rahmen von **Machbarkeitsstudien** detailliert geplant und wenn die Möglichkeit einer **zuverlässigen, nachhaltigen** und **wirtschaftlichen** Fernwärmeversorgung besteht, auch gebaut.

Für den Ausbau der Fernwärme müssen in dem Versorgungsgebiet einerseits geeignete **Potentiale zur regenerativen Wärmeerzeugung** vorhanden sein und andererseits auch **genügend Kunden** ihr Interesse an einer Fernwärmenutzung bekunden.

Nur wenn beides zutrifft, kann eine bezahlbare Lösung für alle umgesetzt werden und der Ausbau starten.

Vorgehensweise

Zeitplan Netzerweiterung

	Bis 2030	2035	2040
Bestandsgebiet	Bau Netzverbund		
Industriegebiet Nord	Planung & Neubau Trassen (1)	Neubau Trassen (2)	
Nordvorstadt	Planung & Neubau Trassen (1)	Neubau Trassen (2)	Neubau Trassen (3)
Altstadt	Planung	Neubau Trassen (1)	Neubau Trassen (2)
Schönblick / Kirchbachtal	Planung & Neubau Trassen (1)	Neubau Trassen (2)	Neubau Trassen (3)
Weitere Gebiete		Nach Bedarf	Nach Bedarf

An aerial night photograph of a city, showing a dense network of streets and buildings illuminated by warm yellow and orange lights. The lights create a complex, glowing pattern against the dark night sky. The perspective is from a high angle, looking down on the city's layout.

Mit all unserer Energie ...