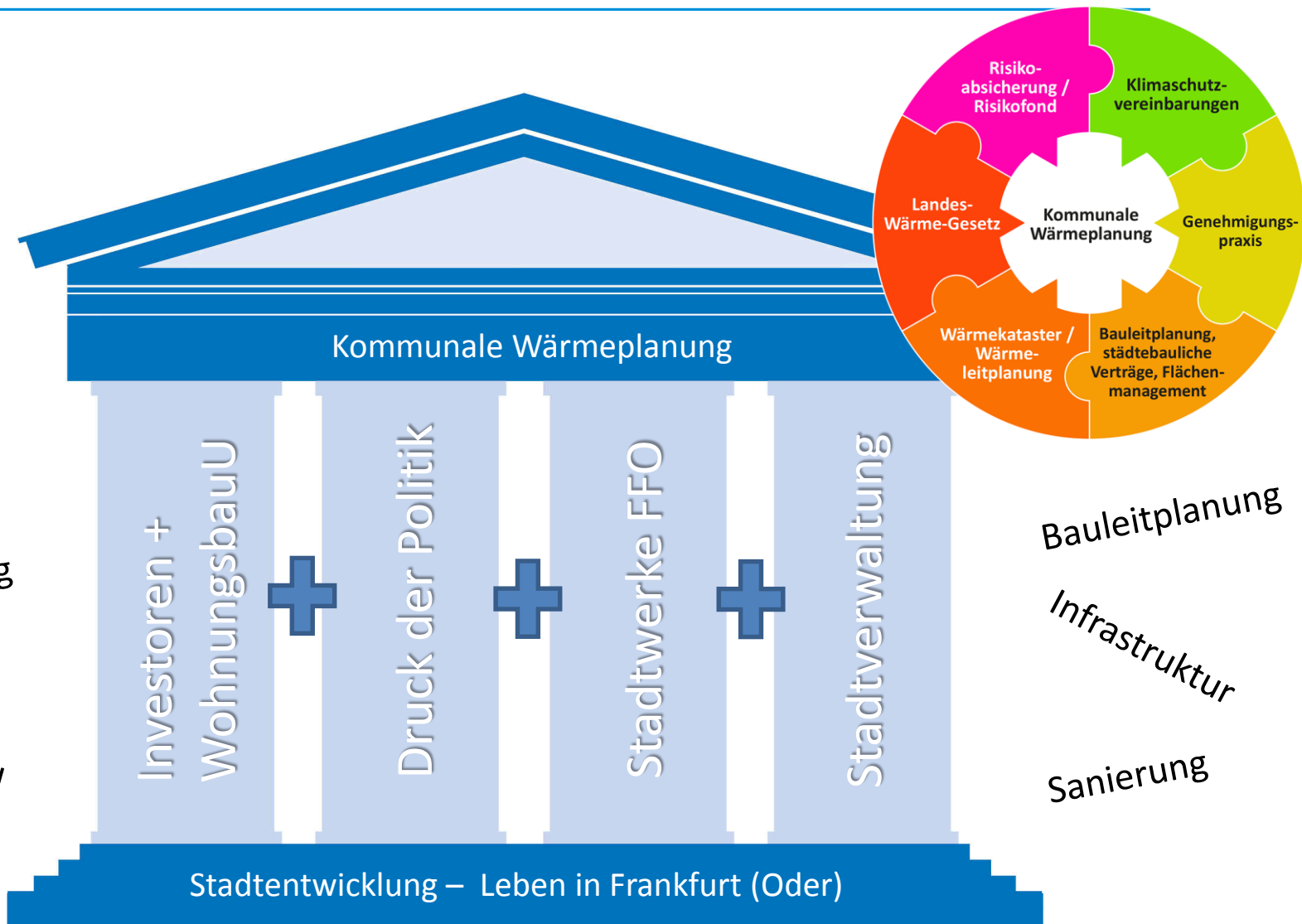




**GRÜNE WÄRME FÜR BRANDENBURG**  
*„Kommunale Wärmeplanung in der  
Stadtentwicklung FRANKFURT (ODER)“*







Vorbild:  
**Baden-Württemberg**  
(100 kreisfr. Städte verpflichtet seit 2020) ; **Niedersachsen**

Klimaschutz- und Energieagentur  
Niedersachsen

**INSEK**

- ITK's



**Klimaschutzkonzept**

- Dezember 2020 ausgelaufen
- Umweltbildung + Kommunikation (SVV-Beschluss 24.10.2019)
- Strategiepapier des OB's bis 2035 (Klimaneutralität bis 2050)
- (Fingerübung)



**Kommunale Wärmeplanung**

Was muss es leisten?

- Ist Zustandsanalyse – Wärmebereichskartierung - unrentable Bereiche identifizieren
- Planungsabsichten ganzheitlich denken und frühzeitig austauschen, 14tägig Jour-fix Stadtwerken
- „Piloten der Entwicklung“ Quartierslösungen finden und voranstellen

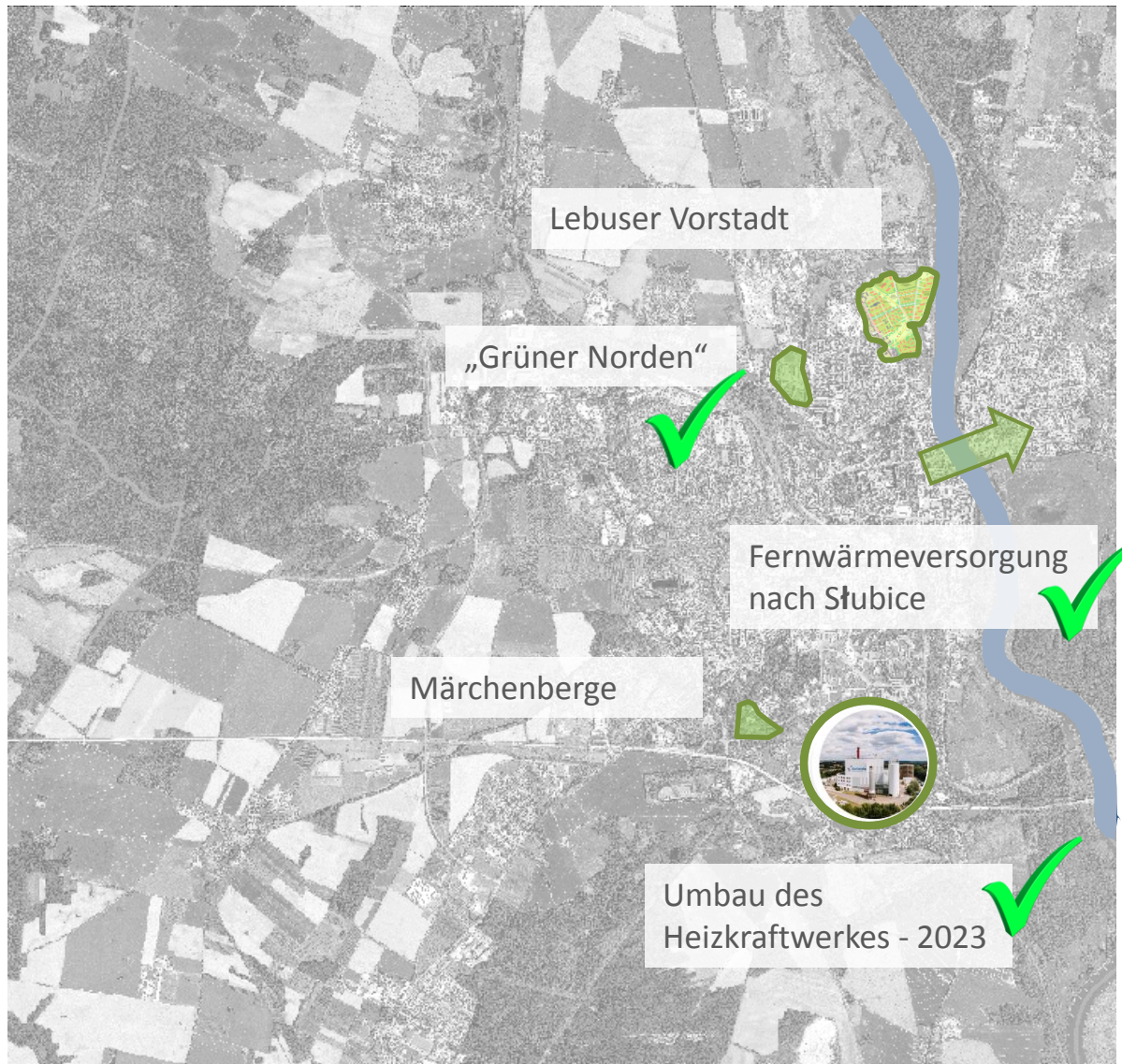
Klimaneutrale Wärmeversorgung

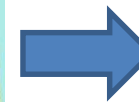
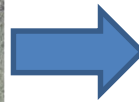
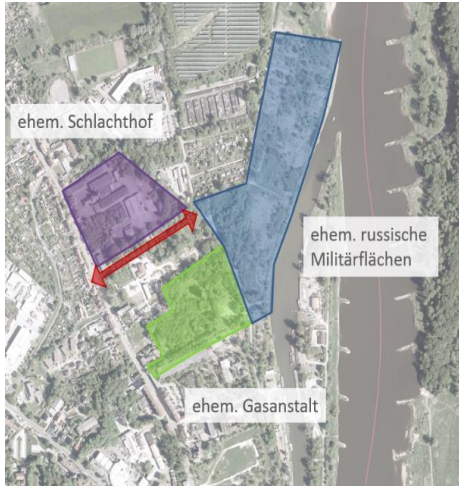




- **Kraftwerksumbau bis 2023: Umstellung von Braunkohle auf Erdgas**  
Primärenergiefaktor aktuell 0,7 nach Umbau 0,08  
Investitionssumme ca. 60 Millionen Euro  
Einsparungen und Entlastung der Umwelt mit 30.600 Tonnen CO2  
(entspricht Ausstoß von 13.116 PKW Golfklasse) ✓
- **Grüner Norden: Photovoltaikprojekt – Bürgerstrom**  
(ca. 600WE, ca.0,5Mio.€, Projektphase 2021/2022, stufenweise) ✓
- **Zukünftige Entwicklungsgebiete - Beispielquartiere**  
Lebuser Vorstadt sowie Bebauungsplan Märchenberge  
(Aufstellungsbeschluss, Rahmenplanung)  
(ca. 1000WE, größtenteils kommunale Fläche )
- **Zukünftiger Wandel auch in den Industrie- und Gewerbegebieten im Bauleitplanverfahren wünschenswert**







## Industriebranchen im Wandel

-neue Wohnbebauung

- Bearbeitung des Rahmenplanes
- Anwendung des Klimaschätzers 1.0 (Gertz Gutsche Rümenapp, Output reduzierter CO2 Ausstoß im Vergleich Zu einer Bestandssituation)

## Beispiel kommunaler Wärmeleitplanung mittels Wärmeverbrauchskartierung







- Kraftwerksumbau bis 2023: Umstellung von Braunkohle auf Erdgas  
Primärenergiefaktor aktuell 0,7 nach Umbau 0,08  
Investitionssumme ca. 60 Millionen Euro  
Einsparungen und Entlastung der Umwelt mit 30.600 Tonnen CO<sub>2</sub>  
(entspricht Ausstoß von 13.116 PKW Golfklasse)
- Grüner Norden: Photovoltaikprojekt – Bürgerstrom  
(ca. 600WE, ca.0,5Mio.€, Projektphase 2021/2022, stufenweise)
- Zukünftige Entwicklungsgebiete - Beispielquartiere  
Lebuser Vorstadt sowie Bebauungsplan Märchenberge  
(Aufstellungsbeschluss, Rahmenplanung)  
(ca. 1000WE, größtenteils kommunale Fläche )
- Zukünftiger Wandel auch in den Industrie- und Gewerbegebieten im  
Bauleitplanverfahren wünschenswert





## Hemmnisse:

- Personal/Ressourcen
- Netzausbau
- Trassenplanung / Infrastruktur
- Ingenieurmodelle
- Anreize für Zusammenarbeit mit Unternehmen
- Begrenzte Finanzen

## Was brauchen wir?

- Finanzierungsmöglichkeiten
- Fördermittel
- Umdenken in der Planungsphase
- Umdenken in der Bevölkerung







*Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit*

