

## Sitzungsvorlage

Vorlage an	zur	Sitzungsart	Datum	Beschluss
Ausschuss für Umwelt und Technik	Kenntnisnahme	öffentlich	20.06.2023	

### Betreff:

Ausbau der Fernwärme in Kornwestheim

### Anlage(n):

Anlage 1 FW\_Übersichtsplan Ludwig-Herr-Straße\_Hornbergstraße

Anlage 1\_a Plan Ludwig-Herr-Str\_FW

Anlage 1\_b Plan Ludwig-Herr-Str\_FW

Anlage 1\_c Plan\_Hornbergstr\_FW

Anlage 2 Übersichtsplan Strom KWH Südost

Anlage 2\_a Detailplan Kabelarbeiten

Anlage 3 Ludwigsburger Straße\_Pflugfelder Straße - FW-Ausbau

### Beschlussvorschlag:

Der Ausbau der Fernwärme in der Ludwig Herr Straße, Hornbergstraße und Ludwigsburger Straße sowie der Ausbau und die Sanierung des Stromnetzes werden zur Kenntnis genommen.

### Haushaltsrechtliche Deckung

Finanzielle Auswirkungen: Entfällt

Deckungsvorschlag: Entfällt

## **Sachdarstellung und Begründung:**

### **Fernwärme- und Stromnetzausbau ein Baustein zur Klimaneutralität**

Der Klimawandel wird die Stadtwerke und die Stadt Kornwestheim in den kommenden Jahren beschäftigen. Wie es gelingen kann, die Wärmeversorgung in Kornwestheim bis 2040 klimaneutral zu gestalten, wird derzeit im „Kommunalen Wärmeplan für Kornwestheim“ erarbeitet. Die Ergebnisse sollen in Kürze dem Gemeinderat präsentiert werden.

Ein wichtiger Baustein auf dem Weg zur Klimaneutralität ist der sinnvolle und notwendige Ausbau des Fernwärme- und Stromnetzes in Kornwestheim. Deshalb werden in den nächsten Jahren viele Baumaßnahmen in der öffentlichen Infrastruktur entsprechend den Anforderungen und unter Berücksichtigung des Energiewandels anfallen.

Der Fernwärmeausbau wird in der nächsten Zeit im Stadtgebiet zunehmen. Der daraus resultierende steigende Bedarf an Wärme, muss durch entsprechende Wärmeerzeugung gedeckt werden.

Das Stromnetz im Stadtgebiet muss vor allem durch die Zunahme der Elektromobilität (Wallbox usw.) und den daraus resultierenden höheren Bedarf saniert und ausgebaut werden. Hierbei muss die nicht mehr leistungsfähige Stromversorgung über Dach (Dachständer) in den Gehweg verlegt und die dazugehörigen Trafostationen ausgebaut werden. Auch das bestehende Leitungsnetz ist in die Jahre gekommen und muss saniert werden.

### **Vorankündigungen von Bauaktivitäten in den Jahren 2024ff**

Teile der Infrastruktur im Stadtgebiet Kornwestheim müssen in den kommenden Jahren ausgebaut oder saniert werden. Die Verwaltung ist bemüht, die hieraus entstehenden Beeinträchtigungen für die Anlieger und den öffentlichen Verkehr so gering wie möglich zu halten. Nachfolgend gelistet sind die größeren und zum Teil mehrjährigen wesentlichen Baumaßnahmen, die Stand heute vorgesehen sind:

#### **Neubau große Pflugfelder Brücke (2024 bis 2026)**

Die große Pflugfelder Brücke wird altersbedingt abgebaut und durch eine neue Stahlverbundbrücke sowie eine Stahlbetonbrücke ersetzt. Die Maßnahme steht nicht in direktem Zusammenhang mit dem Ausbau der Strom- oder Fernwärmeversorgung und ist hier aufgrund ihrer Größenordnung ergänzend aufgeführt. Die Umsetzung erfolgt von Anfang März 2024 bis Ende Dezember 2026.

Die Maßnahme befindet sich in der Ausschreibungsphase. Eine Vergabe der Leistungen sind in den Sitzungen im September 2023 vorgesehen.

#### **1. Ausbau Fernwärme südlich und nördlich des Salamanderparks (Anlage 1)**

Der Fernwärmeausbau erfolgt hier in drei Bereichen:

### **a) Ludwig-Herr-Straße nördlich der Rechbergstraße (2023/24)**

In der Ludwig-Herr-Straße zwischen der Rechbergstraße und der Zeppelinstraße sowie weiterführend in einem kleinen Bereich in der Zeppelinstraße bis zum Sichelweg sind folgende Arbeiten geplant:

- Verlegen Fernwärmeleitung, ca. 535 lfm
- Auswechslung Wasserleitung, ca. 150 lfm
- Auswechslung Gasleitung, ca. 115 lfm
- Auswechseln der Wasserhausanschlüsse, ca. 50 lfm
- Verlegung Leerrohrlänge Strom DA 110, 1600m (Systemlänge)
- Verlegung Leerrohrlänge Strom DA 160, 500m (Systemlänge)
- Kabel verlegen/ ziehen Hausanschlüsse, ca. 50m
- Kabel verlegen/ ziehen Niederspannung & Mittelspannung, ca. 280m
- Fernwärmehausanschlüsse nach Bedarf

Die Verlegung der Leerrohre und Kabel erfolgt im Gehweg, die Verlegung der Fernwärme-, Gas- und Wasserleitungen findet in der Straße statt. Eine teilweise Umgestaltung der Straße im genannten Bereich wird auf Grund der zu klärenden Förderung auf einen späteren Zeitpunkt verschoben. Aufgrund der Lage der Leitungen ist voraussichtlich eine Vollsperrung der Ludwig-Herr-Straße in mehreren Bauabschnitten erforderlich. Falls möglich, wird auch mit halbseitigen Sperrungen gearbeitet. Das genaue Verkehrskonzept wird in Abstimmung mit der Verkehrsbehörde erstellt.

Die Bauzeit beträgt insgesamt 12 Monate und soll ab September dieses Jahres beginnen.

### **b) Ludwig-Herr-Straße südlich der Rechbergstraße (2024)**

In der Ludwig-Herr-Straße zwischen der Rechbergstraße und der Hornbergstraße sowie weiterführend in der Hornbergstraße in Richtung Hornbergdurchlass werden auf einer Länge von insgesamt ca. 670 m neue Fernwärmeleitungen verlegt. Außerdem werden im kompletten Bereich Stromkabel und Leerrohre mitverlegt sowie nach Bedarf auch neue Fernwärmehausanschlüsse vorgesehen. Die Gas- und Wasserleitungen sind in diesem Bereich nicht sanierungsbedürftig und bleiben erhalten.

Die Verlegung der Leerrohre und Kabel erfolgt im Gehweg, die Verlegung der Fernwärmeleitungen erfolgt in der Straße. Aufgrund der Lage der Leitungen ist auch hier voraussichtlich eine Vollsperrung der Ludwig-Herr-Straße bzw. der Hornbergstraße in mehreren Bauabschnitten erforderlich. Falls möglich, wird auch mit halbseitigen Sperrungen gearbeitet. Das genaue Verkehrskonzept wird in Abstimmung mit der Verkehrsbehörde erstellt.

Die Bauzeit beträgt insgesamt 12 Monate und soll ab Anfang des nächsten Jahres beginnen.

### **c) Hornbergstraße (2025)**

In der Hornbergstraße zwischen der Ludwig-Herr-Straße und der Stuttgarter Straße werden auf einer Länge von insgesamt ca. 555 m neue Fernwärmeleitungen verlegt. Außerdem werden im kompletten Bereich Stromkabel und Leerrohre mitverlegt sowie nach Bedarf auch neue Fernwärmehausanschlüsse gelegt. Die Gas- und Wasserleitungen sind in diesem Bereich nicht sanierungsbedürftig.

Teile der Hornbergstraße sind in einem sanierungsbedürftigen Zustand. Deshalb soll die Baumaßnahme zusammen mit dem Fachbereich Tiefbau der Stadt Kornwestheim ausgeschrieben werden.

Die Verlegung der Leerrohre und Kabel erfolgt im Gehweg, die Verlegung der Fernwärmeleitungen erfolgt in der Straße. Aufgrund der Lage der Leitungen ist auch hier voraussichtlich eine Vollsperrung der Hornbergstraße in mehreren Bauabschnitten erforderlich. Falls möglich, wird auch mit halbseitigen Sperrungen gearbeitet. Das genaue Verkehrskonzept wird in Abstimmung mit der Verkehrsbehörde erstellt.

Die Bauzeit beträgt insgesamt 10 Monate und soll voraussichtlich im Anschluss an das Ende der Baumaßnahme in der Ludwig-Herr-Straße beginnen.

## **2. Ausbau Stromnetz im südöstlichen Teil von Kornwestheim (Anlage 2)**

Der Süd-Osten von Kornwestheim im Bereich südlich der Zeppelinstraße und östlich der Stuttgarter Straße wird überwiegend mit Niederspannungs- und Mittelspannungsmassekabel sowie Niederspannungsfreileitungen versorgt. Massekabel wurden bis zum Ende der 1970er Jahre verlegt und müssen zur Verbesserung der Versorgungssicherheit ausgetauscht werden.

Das Ziel der SWLB ist es, die Massekabel durch neue Kunststoffkabel zu ersetzen (inkl. Hausanschlüsse). Über die neuen Kunststoffkabel (Mittelspannung und Niederspannung) kann mehr Leistung übertragen werden als über die alten Massekabel. Dadurch verbessert sich die Leistungsfähigkeit des Stromnetzes.

Im Zuge der Baumaßnahmen werden vorhandene Niederspannungsfreileitungen verkabelt und nach dem Umschluss der Hausinstallation durch die Kunden abgebaut. Außerdem werden zusätzliche Kabelschutzrohre mitverlegt um zukünftig notwendige Tiefbauarbeiten zu minimieren.

In den nächsten Jahren sind aus heutiger Sicht Kabelarbeiten in den Gehwegbereichen entlang folgender Straßen geplant:

### **2023:**

- Rechbergstraße (läuft derzeit)
- Ludwig-Herr-Straße (zusammen mit dem Fernwärme-Ausbau)
- Evtl. Rosensteinstraße (zwischen Stuttgarter Straße und Achalmstraße und zwischen Achalmstraße, Nr. 8 bis Teckstraße)

### **2024:**

- Ludwig-Herr-Straße (zusammen mit dem Fernwärme-Ausbau)
- Hornbergstraße
- Breslauer Straße
- Teckstraße
- Beate Paulus Straße
- Neuffenstraße

## **2025:**

- Hornbergstraße (zusammen mit dem Fernwärme-Ausbau)
- Karlsbader Straße
- Königsberger Straße

### **3. Vorverlegung Fernwärme im Zuge des Radwegeneubaus in der Ludwigsburger Straße (Anlage 3)**

Im Zuge der vom Fachbereich Tiefbau geplanten Baumaßnahme wird auch die Fernwärme mitverlegt. Die Ausschreibung soll Ende dieses Jahres erfolgen. Anfang des nächsten Jahres soll zunächst der Kanalbau erfolgen, anschließend werden auf der Westseite die Gas- und Wasserleitungen erneuert sowie die Fernwärmeleitungen neu verlegt. Der Baubereich umfasst zunächst die Ludwigsburger Straße von der Jakobstraße bis zur Pflugfelder Straße sowie im Anschluss auch den Bereich in der Pflugfelder Straße zwischen der Ludwigsburger Straße und der Schillerschule.

Falls möglich soll parallel oder im Anschluss die Verbindung zu der Fernwärmeleitung in der alten B 27 hergestellt werden. Hierbei ist dann auch die Verlegung eines Abzweigs für das Neubaugebiet nördlich Zügelstraße vorgesehen.

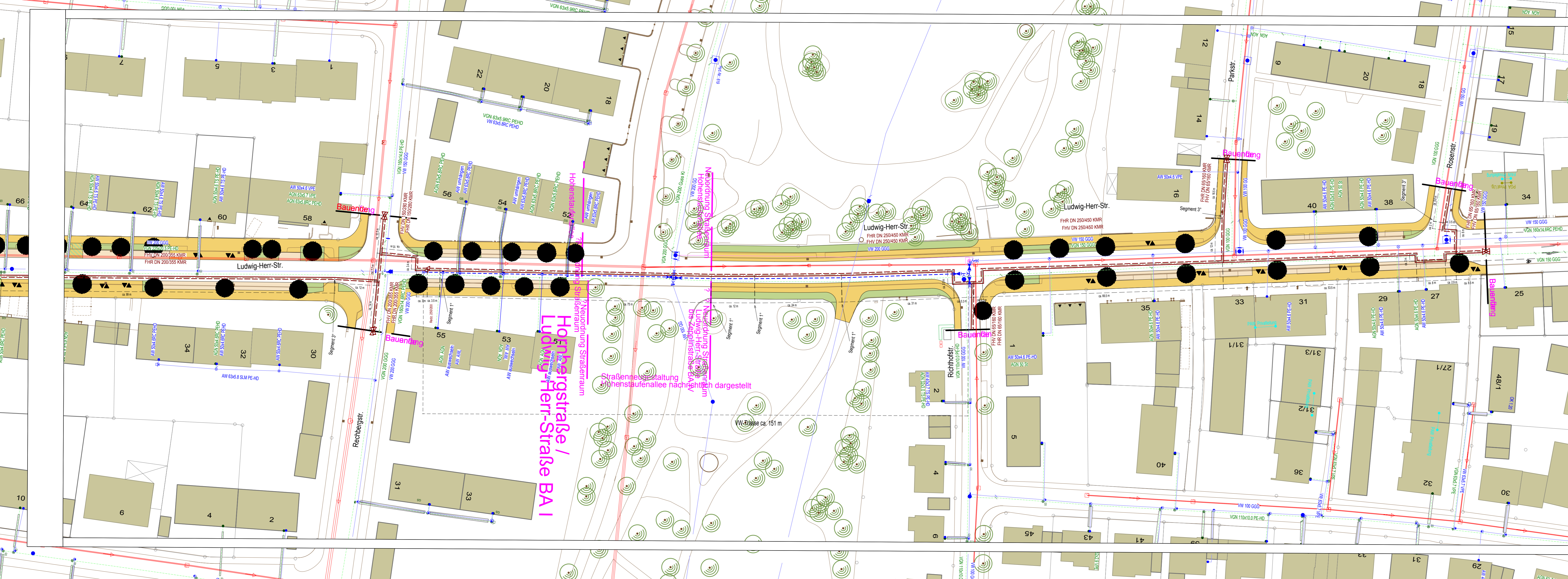
Insgesamt sollen hierfür ca. 1090 m neue Fernwärmeleitungen verlegt werden. In der Ludwigsburger Straße werden zwischen der Sofienstraße und der Pflugfelder Straße ca. 250 m Gas- und Wasserleitungen und teilweise die damit verbundenen Hausanschlüsse erneuert. Aufgrund der Lage der Leitungen ist auch hier voraussichtlich eine Vollsperrung in mehreren Bauabschnitten erforderlich. Falls möglich, wird auch mit halbseitigen Sperrungen gearbeitet. Das genaue Verkehrskonzept unter Berücksichtigung der Buslinie 415 (Bus zu Wüstenrot) wird in Abstimmung mit der Verkehrsbehörde erstellt. Parallel zu dieser Maßnahme wird die Große Pflugfelder Brücke in einem Zeitraum von März 2024 bis Ende 2026 erstellt.

Die jeweiligen Bauzeiten für die verschiedenen Bereiche sind in dem Übersichtsplan dargestellt. Sie beinhalten die Arbeiten für die Verlegung der Fernwärmeleitungen sowie die Erneuerung der Gas- und Wasserleitungen. Die Bauzeiten vom Fachbereich Tiefbau sind hierbei noch nicht berücksichtigt.

Verlegung  
Fernwärme, Gas,  
Wasser und Strom  
ca. 535 m  
12 Monate Bauzeit  
Beginn September  
2023 - September  
2024

Verlegung  
Fernwärme, Strom  
ca. 670 m  
12 Monate Bauzeit  
Beginn Anfang  
2024 - Ende 2024

Verlegung  
Fernwärme, Strom  
ca. 555 m  
10 Monate Bauzeit  
Beginn Anfang  
2025 - Ende 2025



CSP-Nummer	nähere Bezeichnung	CSP-Nummer	nähere Bezeichnung
xxxxxxxxxxx	VGH	xxxxxxxxxxx	AGH
xxxxxxxxxxx	VGN	xxxxxxxxxxx	AGN
xxxxxxxxxxx	VW	xxxxxxxxxxx	AW
	FW	xxxxxxxxxxx	AFW



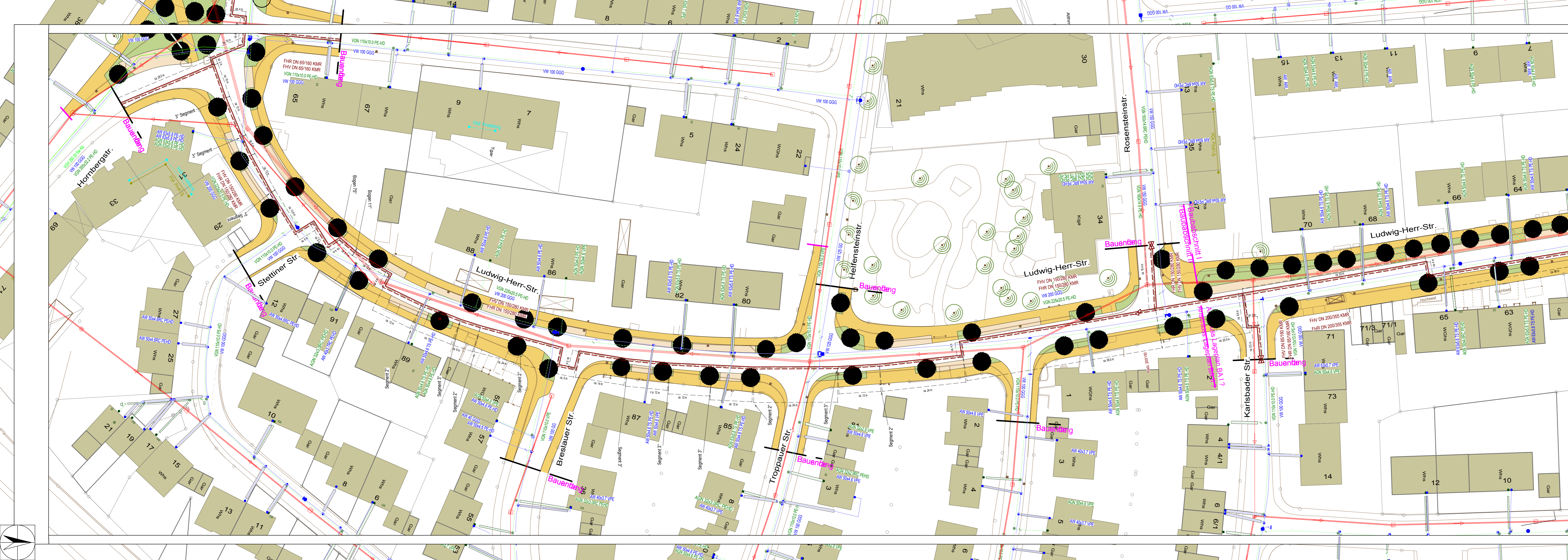
Projekt: **Neuerlegung der Fernwärmehauptleitung sowie Auswechslung der Wasserhauptleitung einschließlich der Hausanschlüsse in der Ludwig-Herr-Straße in Kornwestheim**

Planungsphase: **Ausführungsplanung (Teil 2)**

Planinhalt:

	best.	ABWASSERKANAL
	best./gepl./entf.	FERNWÄRMELEITUNG
	best./gepl./entf.	WASSERLEITUNG
	best./gepl./entf.	GAS NIEDERDRUCKLEITUNG
	best./gepl./entf.	GAS HOCHDRUCKLEITUNG

Maßstab: <b>1: 500</b>	Plan Nr.:	Index:	Fertigung:
Bearbeitet: R. Bender	Datum: 24.11.2022	Bereichsleiter: S. Seele	
Gezeichnet: C. Schütz	Datum: 28.11.2022	Ludwigsburg, den	
Geprüft: D. Könnel			



CSP-Nummer	nähere Bezeichnung	CSP-Nummer	nähere Bezeichnung
xxxxxxxxxxxx	VGH	xxxxxxxxxxxx	AGH
xxxxxxxxxxxx	VGN	xxxxxxxxxxxx	AGN
xxxxxxxxxxxx	VW	xxxxxxxxxxxx	AW
	FW	xxxxxxxxxxxx	AFW



Projekt:  
**Neuverlegung der Fernwärmehauptleitung  
in der Ludwig-Herr-Straße  
in Kornwestheim**

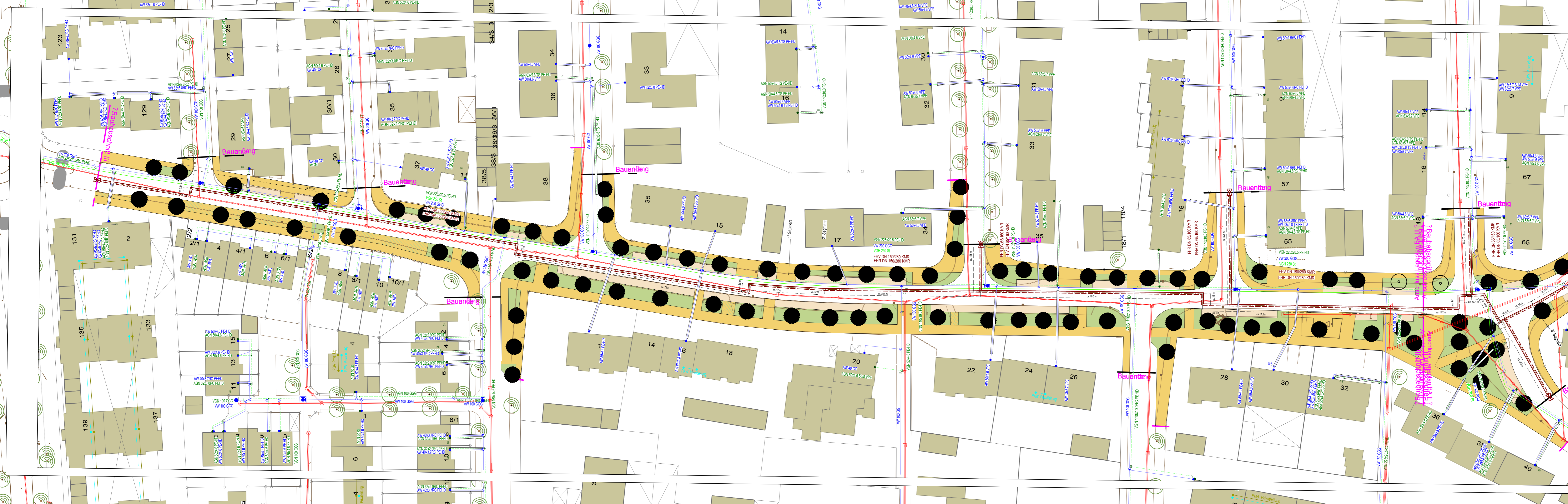
Planungsphase:  
**Ausführungsplanung (Teil 1)**

Planinhalt:

	best.	ABWASSERKANAL
	best./gepl./entf.	FERNWÄRMELEITUNG
	best./gepl./entf.	WASSERLEITUNG
	best./gepl./entf.	GAS NIEDERDRUCKLEITUNG
	best./gepl./entf.	GAS HOCHDRUCKLEITUNG

Maßstab:	1: 500	Plan Nr.:		Index:		Fertigung:	
Bearbeitet:	R. Bender	Datum:	24.11.2022	Bereichsleiter:	S. Seele		
Gezeichnet:	C. Schütz		28.11.2022		Ludwigsburg, den		
Geprüft:	D. Könnel						





CSP-Nummer	nähere Bezeichnung	CSP-Nummer	nähere Bezeichnung
xxxxxxxxxxx	VGH	xxxxxxxxxxx	AGH
xxxxxxxxxxx	VGN	xxxxxxxxxxx	AGN
xxxxxxxxxxx	VW	xxxxxxxxxxx	AW
	FW	xxxxxxxxxxx	AFW



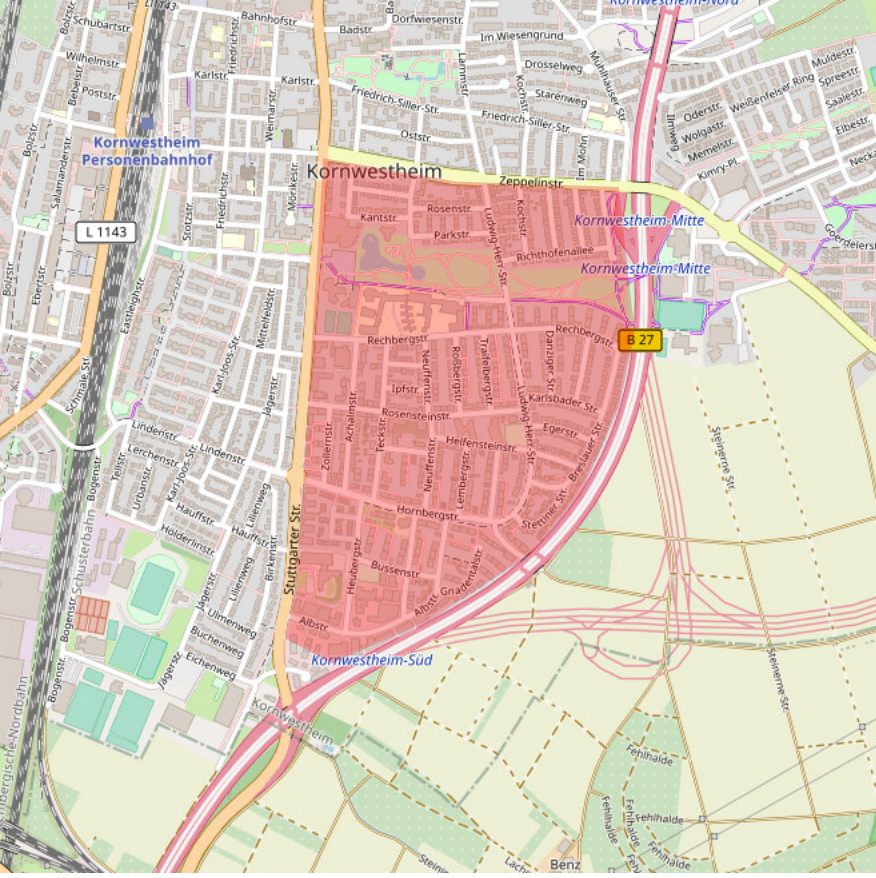
Projekt:  
**Neuerlegung der Fernwärmehauptleitung  
in der Hornbergstraße  
in Kornwestheim**

Planungsphase:  
**Ausführungsplanung**

Planinhalt:

	best. ABWASSERKANAL
	best./gepl./entf. FERNWÄRMELEITUNG
	best./gepl./entf. WASSERLEITUNG
	best./gepl./entf. GAS NIEDRDRUCKLEITUNG
	best./gepl./entf. GAS HOCHDRUCKLEITUNG

Maßstab: 1: 500	Plan Nr.:	Index:	Fertigung:
Bearbeitet: R. Bender	Datum: 24.11.2022	Bereichsleiter: S. Seele	
Gezeichnet: C. Schütz	Datum: 28.11.2022	Ludwigsburg, den	
Geprüft: D. Könnel			





Anschluss an Bestand

ca. 150 m  
Bauzeit ca. 6 Wo  
Vollsperrung

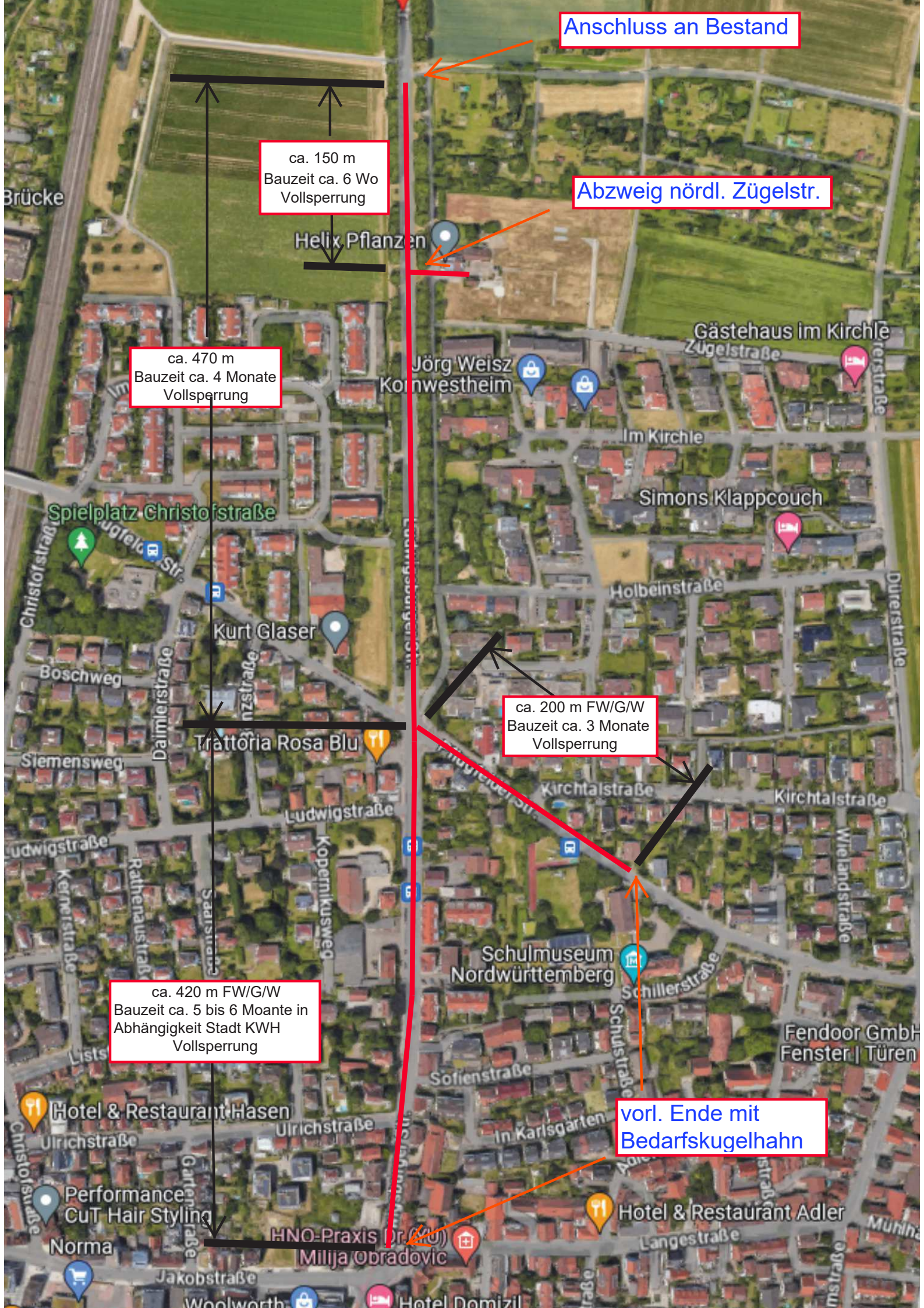
Abzweig nördl. Zügelstr.

ca. 470 m  
Bauzeit ca. 4 Monate  
Vollsperrung

ca. 200 m FW/GW  
Bauzeit ca. 3 Monate  
Vollsperrung

ca. 420 m FW/GW  
Bauzeit ca. 5 bis 6 Monate  
in Abhängigkeit Stadt KWH  
Vollsperrung

vorl. Ende mit  
Bedarfskugelhahn



# Fernwärmeausbau Kornwestheim

**AUT 20.06.2023**

# AGENDA

1. Überblick Bestand Fernwärmenetz in Kornwestheim
2. Ausbau Fernwärme südlich und nördlich des Salamanderstadtparks
3. Ausbau Stromnetz im südöstlichen Teil von Kornwestheim
4. Verlegung Fernwärme im Zuge des Radwegeneubaus in der Ludwigsburger Straße
5. Wie geht es weiter?

# AGENDA

- 1. Überblick Bestand Fernwärmenetz in Kornwestheim**
2. Ausbau Fernwärme südlich und nördlich des Salamanderparks
3. Ausbau Stromnetz im südöstlichen Teil von Kornwestheim
4. Verlegung Fernwärme im Zuge des Radwegeneubaus in der Ludwigsburger Straße
5. Wie geht es weiter?



Maßstab: 1: 10000 Planauskunft: Fernwärme

Störungen: Gas/Wasser/FW Tel. 07141810288  
 Störungen: Strom Tel. 07141810212



Ort: Komwestheim  
 Ortsteil: Komwestheim  
 Straße/H.-Nr.: Alstraße 00  
 Ersteller: Könnel, Dieter  
 Druckdatum/Uhrzeit: 31.05.2023 13:24



Die SWLB übernimmt keine Haftung für die Vollständigkeit und Richtigkeit der Lageangaben.

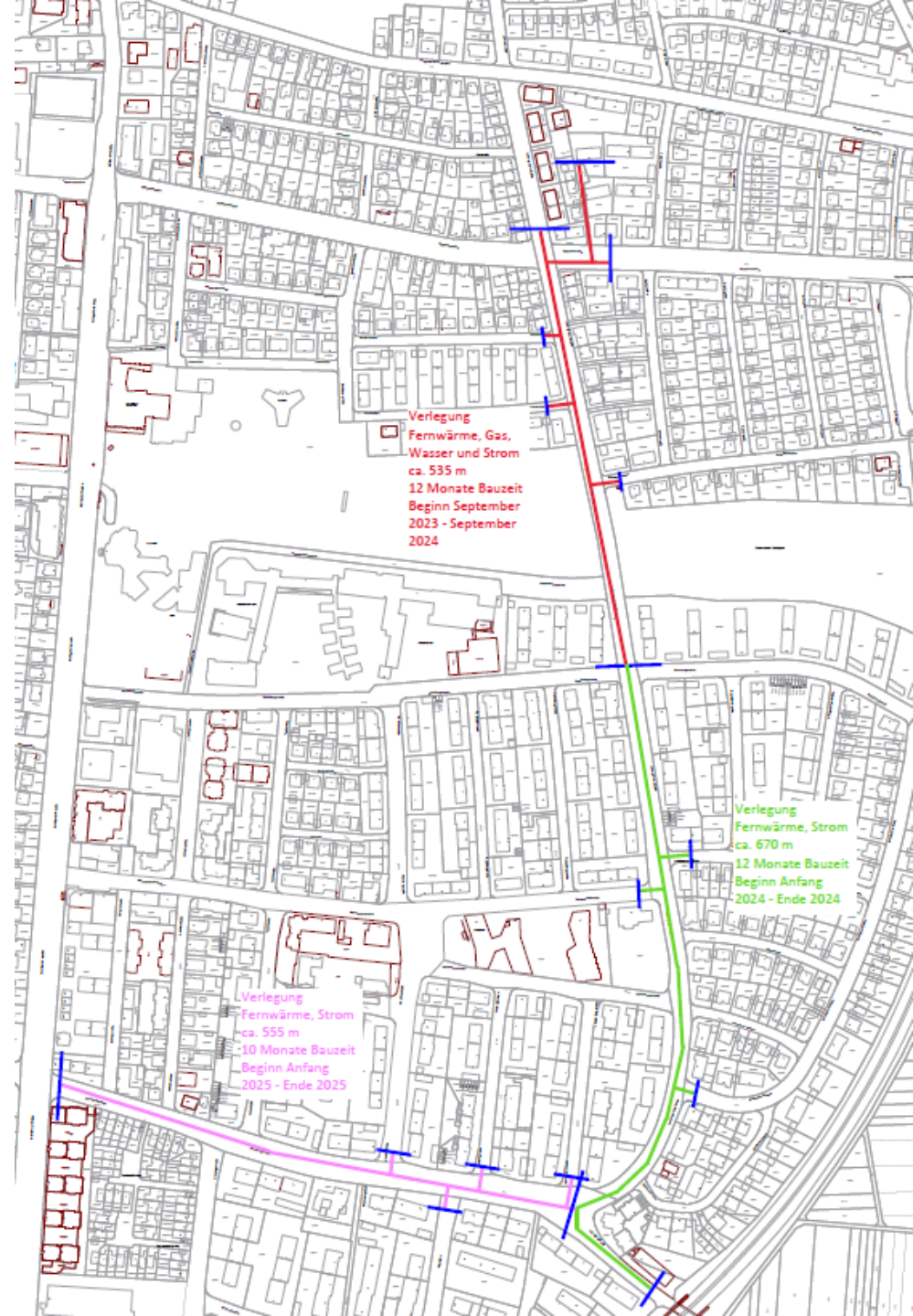


# AGENDA

1. Überblick Bestand Fernwärmenetz in Kornwestheim
- 2. Ausbau Fernwärme südlich und nördlich des Salamanderparks**
3. Ausbau Stromnetz im südöstlichen Teil von Kornwestheim
4. Verlegung Fernwärme im Zuge des Radwegeneubaus in der Ludwigsburger Straße
5. Wie geht es weiter?

## 2. Ausbau Fernwärme südlich und nördlich des Salamanderparks

- a) Ludwig-Herr-Straße nördlich der Rechbergstraße
- b) Ludwig-Herr-Straße südlich der Rechbergstraße
- c) Hornbergstraße



## 2. Ausbau Fernwärme südlich und nördlich des Salamanderparks

- Die Verlegung der Leerrohre und Stromkabel erfolgt in den Gehwegen
- Die Verlegung der Fernwärme-, Gas und Wasserleitungen erfolgt in der Straße
- Aufgrund der Lage der Leitungen ist in der Regel eine Vollsperrung der Ludwig-Herr-Straße bzw. Hornbergstraße in mehreren Bauabschnitten erforderlich. Falls möglich, wird auch mit halbseitigen Sperrungen gearbeitet. Das genaue Verkehrskonzept wird in Abstimmung mit der Verkehrsbehörde erstellt.

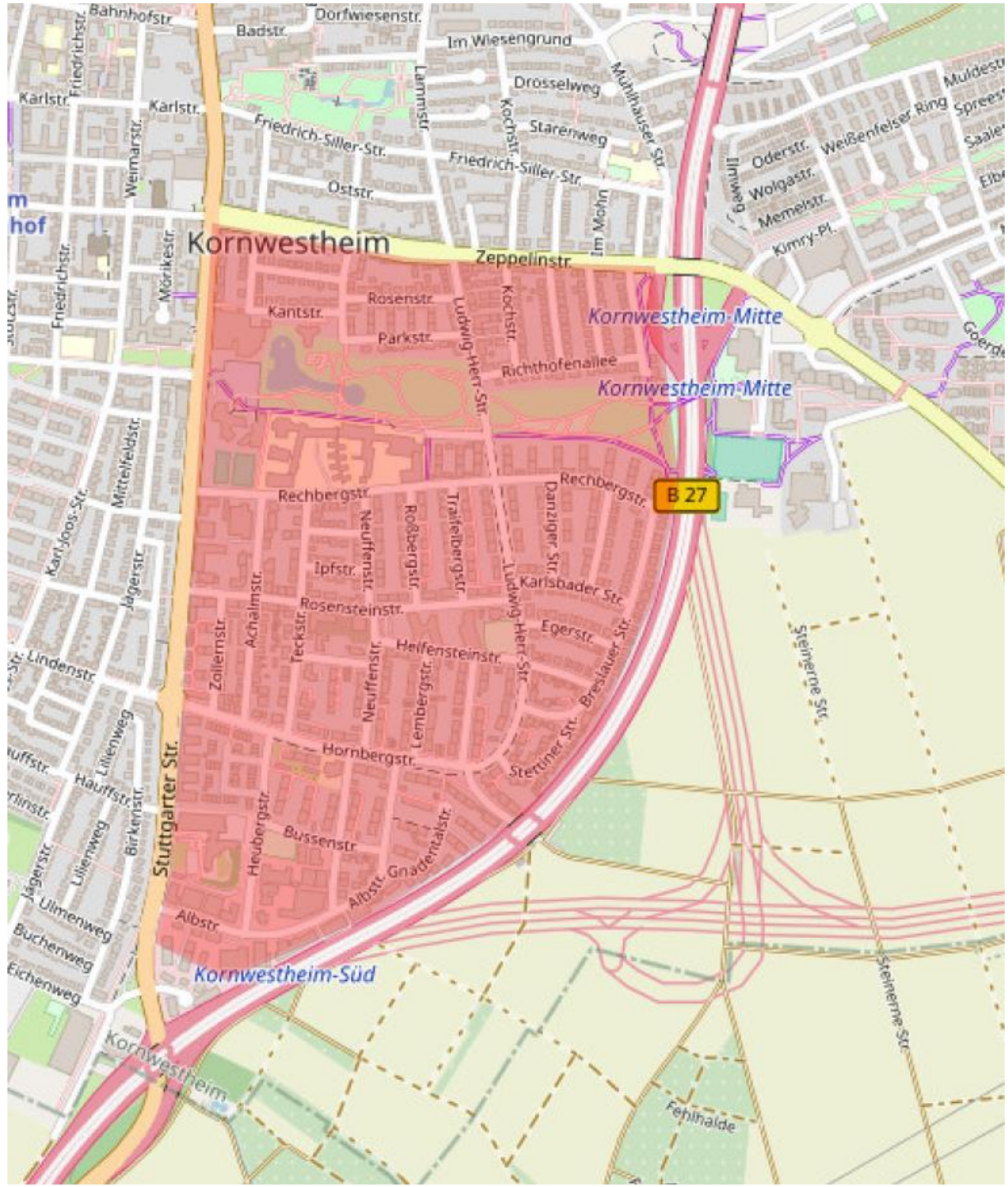
## 2. Ausbau Fernwärme südlich und nördlich des Salamanderparks

### Bauzeit:

- a) Ludwig-Herr-Straße nördlich der Rechbergstraße  
12 Monate von September 2023 bis August 2024
- b) Ludwig-Herr-Straße südlich der Rechbergstraße  
12 Monate von Januar 2024 bis Dezember 2024
- c) Hornbergstraße  
10 Monate ab 2025

# AGENDA

1. Überblick Bestand Fernwärmenetz in Kornwestheim
2. Ausbau Fernwärme südlich und nördlich des Salamanderparks
- 3. Ausbau Stromnetz im südöstlichen Teil von Kornwestheim**
4. Verlegung Fernwärme im Zuge des Radwegeneubaus in der Ludwigsburger Straße
5. Wie geht es weiter?



### 3. Ausbau Stromnetz im südöstl. Teil von Kornwestheim

- Im dem dargestellten Bereich von Kornwestheim sind überwiegend Niederspannungs- und Mittelspannungsmassekabel sowie Niederspannungsfreileitungen vorhanden.
- Massekabel wurden bis zum Ende der 1970er Jahre verlegt und müssen zur Verbesserung der Versorgungssicherheit ausgetauscht werden.
- Das Ziel der SWLB ist es, die Massekabel durch neue Kunststoffkabel zu ersetzen (inkl. Hausanschlüsse). Über die neuen Kunststoffkabel (Mittelspannung und Niederspannung) kann mehr Leistung übertragen werden als über die alten Massekabel. Dadurch verbessert sich die Leistungsfähigkeit des Stromnetzes.
- Im Zuge der Baumaßnahmen werden vorhandene Niederspannungsfreileitungen verkabelt und nach dem Umschluss der Hausinstallation durch die Kunden abgebaut. Außerdem werden zusätzliche Kabelschutzrohre mitverlegt um zukünftig notwendige Tiefbauarbeiten zu minimieren.



### 3. Ausbau Stromnetz im südöstl. Teil von Kornwestheim

In den nächsten Jahren sind aus heutiger Sicht Kabelarbeiten in den Gehwegen folgender Straßen geplant:

2023: Rechbergstraße (läuft derzeit)

Ludwig-Herr-Straße (zusammen mit dem Fernwärme-Ausbau)

Rosensteinstraße (zwischen Stuttgarter Straße und Teckstraße)

2024:

Ludwig-Herr-Straße (zusammen mit dem Fernwärme-Ausbau)

Breslauer Straße (zwischen Karlsbader Straße und Unterführung B 27)

Teckstraße (zwischen Rosensteinstraße und Hornbergstraße)

Neuffenstraße (zwischen Rosensteinstraße und Hornbergstraße)

Beate-Paulus-Straße

## 3. Ausbau Stromnetz im südöstl. Teil von Kornwestheim

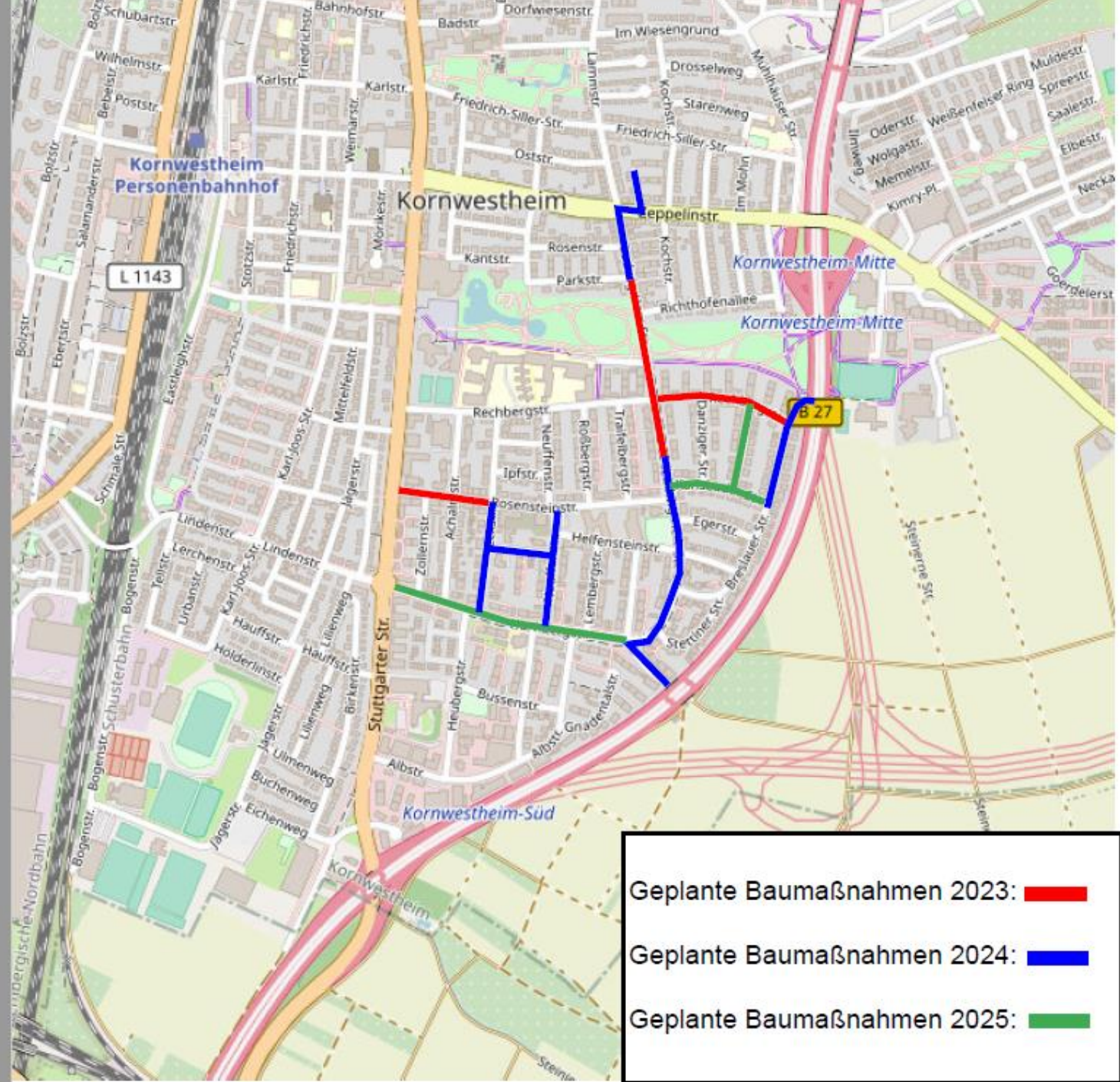
In den nächsten Jahren sind aus heutiger Sicht Kabelarbeiten in den Gehwegen folgender Straßen geplant:

2025:

Hornbergstraße (zusammen mit dem Fernwärme-Ausbau)

Karlsbader Straße

Königsberger Straße



- Geplante Baumaßnahmen 2023: █
- Geplante Baumaßnahmen 2024: █
- Geplante Baumaßnahmen 2025: █

# AGENDA

1. Überblick Bestand Fernwärmenetz in Kornwestheim
2. Ausbau Fernwärme südlich und nördlich des Salamanderparks
3. Ausbau Stromnetz im südöstlichen Teil von Kornwestheim
- 4. Verlegung Fernwärme im Zuge des Radwegeneubaus in der Ludwigsburger Straße**
5. Wie geht es weiter?



## 4. Verlegung Fernwärme im Zuge des Radwegeneubaus in der Ludwigsburger Straße

- Die Ausschreibung der Tiefbaumaßnahme erfolgt federführend durch den Fachbereich Tiefbau. Sie soll noch Ende diesen Jahres erfolgen.
- Anfang des nächsten Jahres soll in der Ludwigsburger Straße zunächst der Kanalbau erfolgen, anschließend werden auf der Westseite die Gas- und Wasserleitungen erneuert sowie die Fernwärmeleitungen neu verlegt. Der Baubereich umfasst zunächst die Ludwigsburger Straße von der Jakobstraße bis zur Pflugfelder Straße sowie im Anschluss auch den Bereich in der Pflugfelder Straße zwischen der Ludwigsburger Straße und der Schillerschule.
- Falls möglich soll parallel oder im Anschluss die Verbindung zu der Fernwärmeleitung in der alten B 27 hergestellt werden. Hierbei ist dann auch die Verlegung eines Abzweigs für das Neubaugebiet nördlich Zügelstraße vorgesehen.

## 4. Verlegung Fernwärme im Zuge des Radwegeneubaus in der Ludwigsburger Straße

- Insgesamt sollen hierfür ca. 1090 m neue Fernwärmeleitungen verlegt werden. In der Ludwigsburger Straße werden zwischen der Sofienstraße und der Pflugfelder Straße ca. 250 m Gas- und Wasserleitungen und teilweise die damit verbundenen Hausanschlüsse erneuert.
- Aufgrund der Lage der Leitungen ist auch hier voraussichtlich eine Vollsperrung in mehreren Bauabschnitten erforderlich. Falls möglich, wird auch mit halbseitigen Sperrungen gearbeitet. Das genaue Verkehrskonzept wird in Abstimmung mit der Verkehrsbehörde erstellt.
- Die Bauzeit für die verschiedenen Bereiche sind in dem Übersichtsplan dargestellt. Sie beinhalten die Arbeiten für die Verlegung der Fernwärmeleitungen sowie die Erneuerung der Gas- und Wasserleitungen. Die Bauzeiten vom Fachbereich Tiefbau sind hierbei noch nicht berücksichtigt.





# AGENDA

1. Überblick Bestand Fernwärmenetz in Kornwestheim
2. Ausbau Fernwärme südlich und nördlich des Salamanderparks
3. Ausbau Stromnetz im südöstlichen Teil von Kornwestheim
4. Verlegung Fernwärme im Zuge des Radwegeneubaus in der Ludwigsburger Straße
5. **Wie geht es weiter?**

## 5. Wie geht es weiter?

- Für den weiteren Fernwärme-Ausbau ist es erforderlich, weitere Energiezentralen zu bauen. Hierzu müssen zunächst Standorte gefunden werden, damit die Planung hierfür erstellt und dann die Realisierung umgesetzt werden kann.
- Abhängig von den Standorten der zukünftigen Energiezentralen kann der Netzausbauplan erstellt werden. Dieser erfolgt in enger Abstimmung mit der Stadt Kornwestheim.
- Geplant ist außerdem den Netzzusammenschluss von der alten B 27 bis zur Ludwig-Herr-Straße oder zur Stuttgarter Straße herzustellen. Damit wären die beiden Städte Kornwestheim und Ludwigsburg in einem großen Verbundnetz zusammengeschlossen.
- Sofern bereits Wärme zur Verfügung steht, kann der Ausbau der Fernwärmenetze von den Hauptversorgungsleitungen aus in die angrenzenden Straßen erfolgen (z. B. von der Ludwig-Herr-Straße oder von der Hornbergstraße aus). Hierfür werden im Zuge der geplanten Baumaßnahmen die erforderlichen Abzweige bereits mit vorverlegt.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**#IMMERANEURERSEITE**