

Fernwärmeausbau rund um die Friedrichstraße

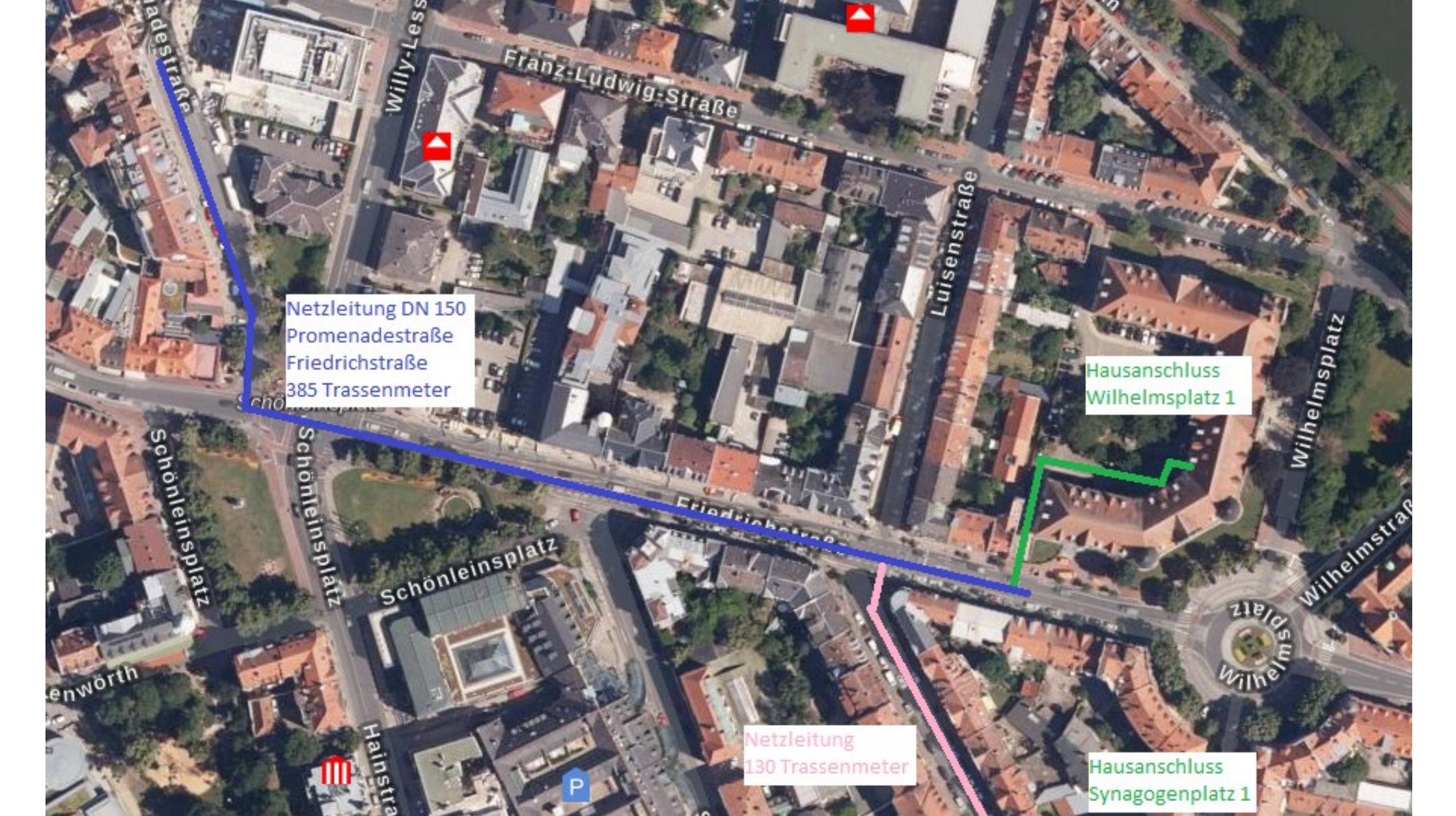
Rainer Voll – Bernhard Dusold
Donnerstag, 11. April, 18.30 Uhr

INFORMATIONSKLASSE: ÖFFENTLICH VERTRAULICH STRENG VERTRAULICH

Unser Programm der nächsten Stunde

- **Willkommen bei den Stadtwerken**
- **Fernwärmeausbau an der Friedrichstraße, dem Schönleinsplatz und der Promenadenstraße**
(Rainer Voll, Leiter Planung/Bau)
- **Ihr Fernwärmehausanschluss**
(Bernhard Dusold, Vertrieb)
- **Zeit für Ihre Fragen**

Moderation: Rainer Voll



Netzleitung DN 150
Promenadestraße
Friedrichstraße
385 Trassenmeter

Hausanschluss
Wilhelmsplatz 1

Netzleitung
130 Trassenmeter

Hausanschluss
Synagogenplatz 1

Umweltfreundliche Wärme für das Quartier rund um die Friedrichstraße

- **Unser Ziel: Anbindung des Amtsgerichts und des Oberlandesgerichts an die Fernwärmeversorgung bis zur Heizsaison 2026/27.**
 - Teilweise ist der Leitungsbau bereits abgeschlossen (Verbindung OLG – Amtsgericht)
 - Ab 2025: Ausbau des Fernwärmenetzes von der Promenadestraße über den Schönleinsplatz bis zum Oberlandesgericht
 - **Spartenkoordination innerhalb der Stadtwerke:**
 - gleichzeitig Austausch der **Wasserrohre**
 - gleichzeitig Erneuerung vieler **Hausanschlüsse**
 - gleichzeitig Ausbau des **Glasfasernetzes (baMbit)**
 - **Koordination mit der Stadt Bamberg:**
 - Kanalsanierung
 - Straßenausbau

Ihre Chance:

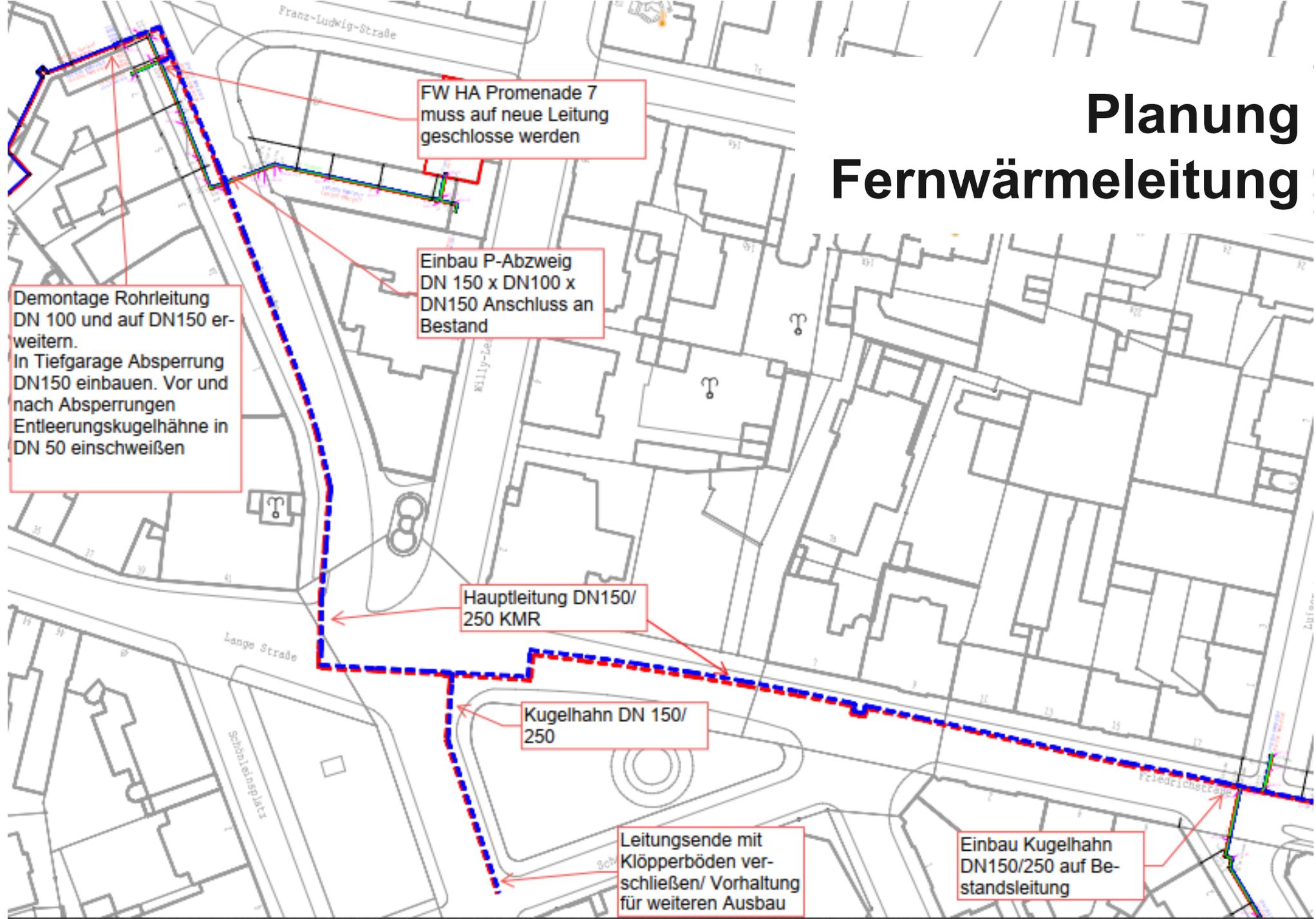
Jetzt das eigene Gebäude an die Fernwärme anbinden!

Aktueller Bestand

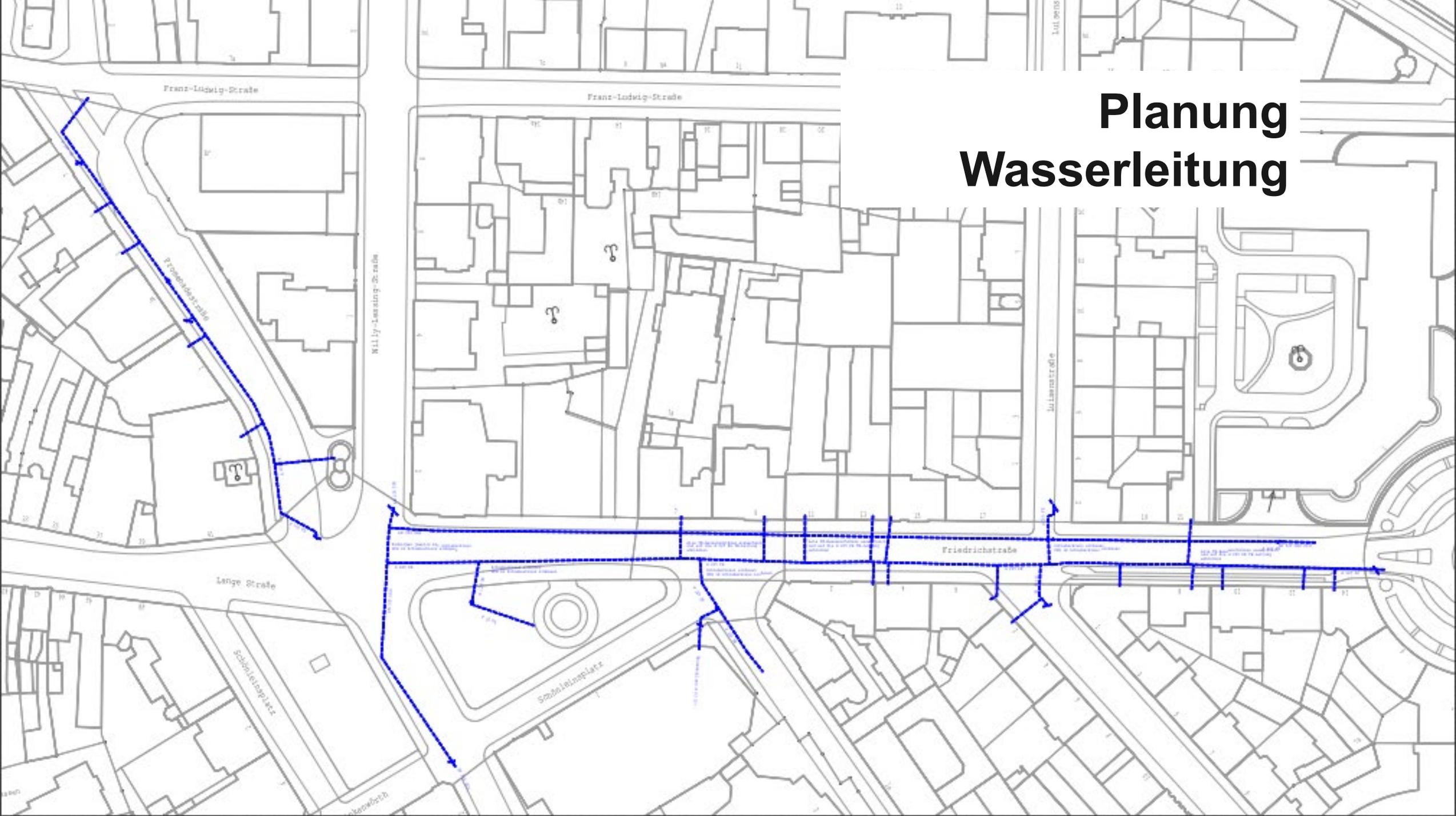
- Wasserleitung DN 300 GG 1900
- Wasserleitung DN 80 GG 1900
- Wasserhausanschlüsse verschiedene Baujahre

- Gasleitung ND DN 150 Stahl 1974
- Gasleitung ND DN 150 Stahl 1969
- Gashaushanschlüsse verschiedene Baujahre

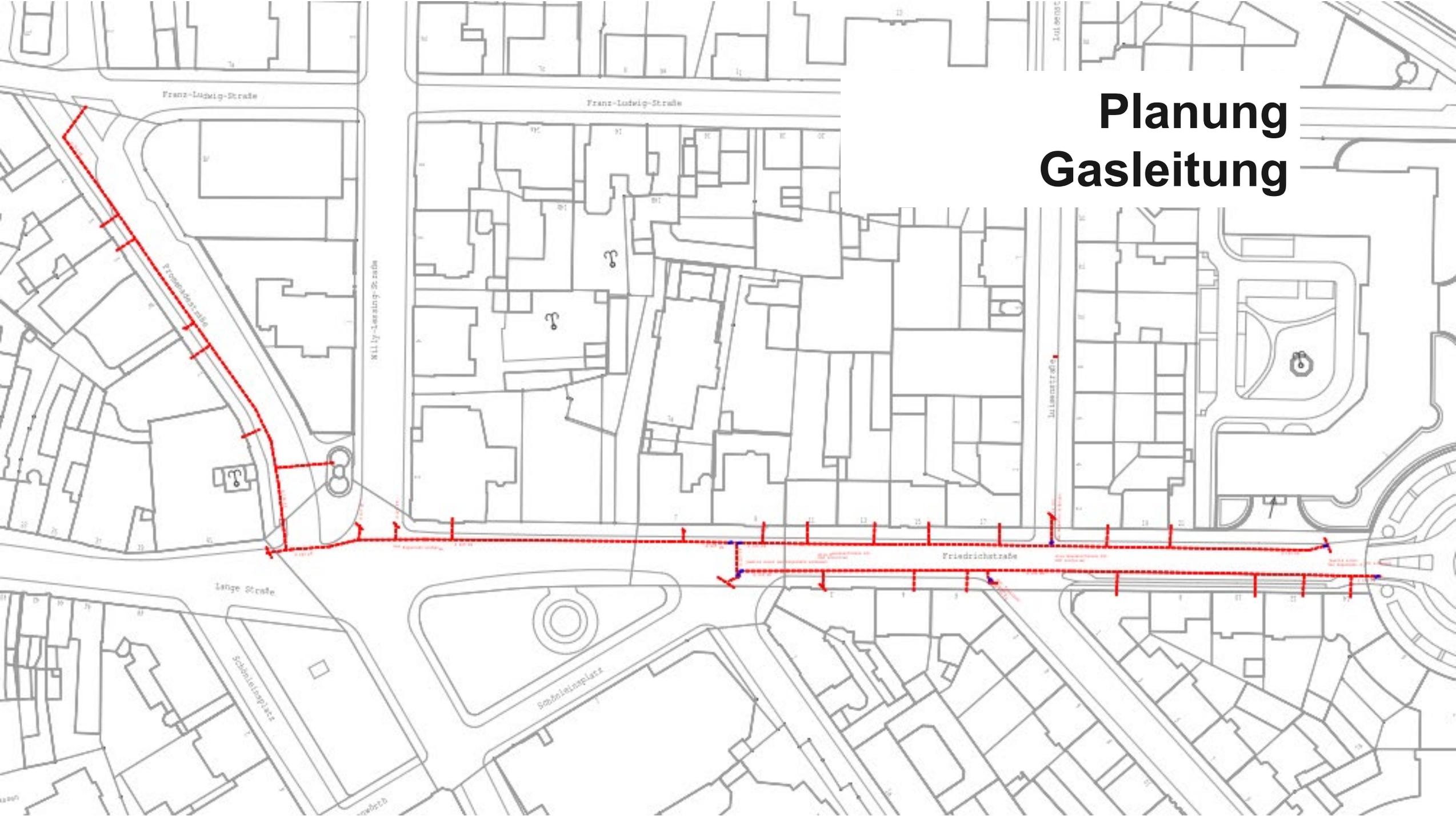
Planung Fernwärmeleitung



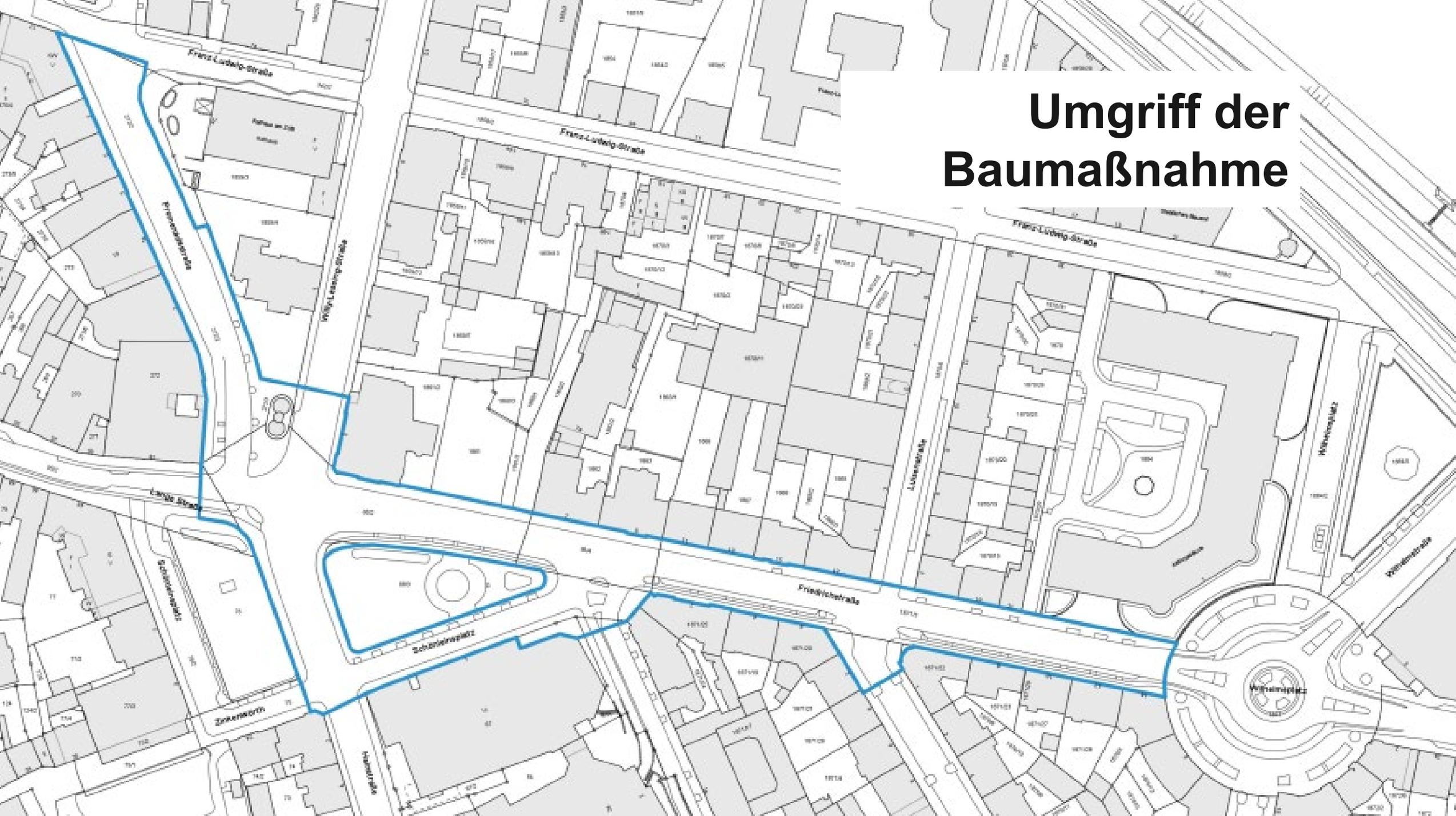
Planung Wasserleitung



Planung Gasleitung



Umgriff der Baumaßnahme



Vorgesehener Termine

Vergabe der Planungsleistungen an IB	01/2024
Ausführungsplanung der Maßnahme	2024
Ausschreibung des Rohrleitungsbaus	12/2024
Rohrleitungsbau inklusive Hausanschlüsse (Kanal, Wasser, Gas, Fernwärme)	2025 / 2026
Wärmelieferung möglich ab	2026 / 2027
Straßenbau inklusive Kabel-/Leerrohrverlegung	2027 / 2028
Gewährleistungszeitraum Straßenoberfläche	bis 2034



Situation Hausanschlüsse

Anzahl von 30 Liegenschaften mit verschiedenen Anschlüssen

- ältere Stromhausanschlüsse (70er/80er Jahre) werden ausgetauscht
- Gas- und Wasserhausanschlüsse werden erneuert
- **Fernwärmehausanschlüsse werden nach Beauftragung erstellt**
- Mikrorohre für schnelles Internet über Glasfaser werden mitverlegt

Hausanschlüsse - Kosten

- Die **Erneuerung** der Hausanschlüsse (Strom, Gas, Wasser) ist für die Eigentümer kostenlos
- Es besteht die Möglichkeit, die Anlage kostengünstig zu verstärken oder zu erweitern
- Erstellung von **Fernwärmehausanschlüssen** nach individueller Beauftragung möglich:
Wir erstellen Ihnen ein persönliches Angebot!

16.
Mai

Antragsfrist für ihre geplanten Maßnahmen am Hausanschluss

Preisblatt gültig ab 01.04.2022 für Standardhausanschlüsse und Baukostenzuschüsse

Hausanschluss

Die Abrechnung eines neuen Netzanschlusses setzt sich in der Regel aus den Netzanschlusskosten und dem Baukostenzuschuss zusammen.

1. Netzanschluss

Die pauschalen Netzanschlusskosten beinhalten die Gesamtkosten eines Standard-Netzanschlusses innerhalb und außerhalb des Privatgrundstückes, einschließlich der Kosten für die Tiefbauarbeiten und die endgültige Oberflächenwiederherstellung (von der Hauptleitung bis zur Mauerdurchführung).

Ein Standardanschluss liegt bis zu folgenden Dimensionen vor:
 Strom: bis 100 A
 Gas: bis d 63 (DN 50) und max. 200 kW
 Wasser: bis d 63 (DN 50)

Standardanschlüsse Strom, Wasser und Gas			
	Strom*	Wasser	Gas
je Netzanschluss ohne Tiefbau	1.124,55 € (Netto 945,00 €)	1.426,31 € (Netto 1.333,00 €)	1.467,27 € (Netto 1.233,00 €)
je Netzanschluss mit Tiefbau	2.497,81 € (Netto 2.059,00 €)	4.260,74 € (Netto 3.982,00 €)	3.729,46 € (Netto 3.134,00 €)

Standardanschlüsse FTtx (Telekommunikation)*	
je Netzanschluss ohne Tiefbau	897,26 € (Netto 754,00 €)
je Netzanschluss mit Tiefbau	2.048,86 € (Netto 1.734,00 €)

Wenn möglich, führt die Stadtwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgungs GmbH die gemeinsame Verlegung von Strom, Gas und Wasser durch und wählt grundsätzlich die kürzeste und günstigste Anschlussroute.

Standardanschlüsse gemeinsame Verlegung				
	Strom & Wasser	Strom & Gas	Wasser & Gas	Strom, Wasser & Gas
je Netzanschluss ohne Tiefbau	2.550,86 € (Netto 2.278,00 €)	3.591,82 € (Netto 2.178,00 €)	2.893,58 € (Netto 2.566,00 €)	4.018,13 € (Netto 3.511,00 €)
je Netzanschluss mit Tiefbau	6.401,55 € (Netto 5.781,00 €)	5.870,27 € (Netto 4.933,00 €)	7.633,20 € (Netto 6.616,00 €)	9.774,01 € (Netto 8.615,00 €)

Bei abweichenden Ausführungen bzw. bei besonderen Verhältnissen oder erschwerten Bedingungen (z.B. besondere Bodenverhältnisse) kann die Stadtwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgungs GmbH die Netzanschlusskosten nach tatsächlichen Aufwand abrechnen. Erfordert eine Leistungserhöhung die Verstärkung des bestehenden Netzanschlusses, so werden dem Anschlussnehmer die Kosten ebenfalls für die Strom-, Gas- und Wasserversorgung zu beachten. Bei der Herstellung von Netzanschlüssen sind die Vorgaben der Allgemeinen Bedingungen für die Strom-, Gas- und Wasserversorgung zu beachten.

Weitere Leistungen werden durch die Stadtwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgungs GmbH pauschal verrechnet:
 Inbetriebsetzung Kundenanlage Strom/Gas/Wasser
 Strom – Hausanschlusskostenumschichtung
 Strom – Hausanschlusskostenumschichtung ohne Material

– siehe Preisblatt Kleinaufträge –
 725,90 € (Netto 610,00 €)
 666,40 € (Netto 560,00 €)

Grundstückseigentümer*in/Rechnungspflichtiger*in

Vorname: _____ Nachname: _____
 Straße/Hausnummer: _____ ALZ Ort: _____
 Telefon: _____ E-Mail: _____

Datenschutzklärung

Mit der Abgabe dieses Antrags erteilt Ihnen unsere personalisierten Daten nach Maßgabe der Europäischen Datenschutzverordnung (EU-DSGVO) und des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) zur Bearbeitung des Antrags. Die Daten werden ausschließlich für den Zweck der Bearbeitung des Antrags verwendet. Die Daten werden nicht an Dritte weitergegeben. Sie können jederzeit Ihre Einwilligung widerrufen. Weitere Informationen finden Sie in unserer Datenschutzerklärung. Die Verarbeitung der Daten erfolgt auf Grundlage der Einwilligung der betroffenen Person. Die Verarbeitung der Daten erfolgt auf Grundlage der Einwilligung der betroffenen Person. Die Verarbeitung der Daten erfolgt auf Grundlage der Einwilligung der betroffenen Person.

Ich bestätige hiermit, dass ich die oben genannten Angaben wahrheitsgemäß gemacht habe und die oben genannten Daten für die Bearbeitung des Antrags zur Verfügung stelle. Ich bin sich bewusst, dass die Stadtwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgungs GmbH die Daten für die Bearbeitung des Antrags verwenden werden. Ich bin sich bewusst, dass die Stadtwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgungs GmbH die Daten für die Bearbeitung des Antrags verwenden werden. Ich bin sich bewusst, dass die Stadtwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgungs GmbH die Daten für die Bearbeitung des Antrags verwenden werden.

Ort, Datum: _____

Ich bestätige hiermit

Stadtwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgungs GmbH | Hauptverwaltung: 96050 Bamberg
 Hauptverwaltung: 96050 Bamberg | Geschäftsbereich: D-10 | Hauptverwaltung: 96050 Bamberg
 OStB-GD-C-10-2020-0000-0000-00

Stadtwerke Bamberg

Bescheinigung
über die energetische Bewertung
nach FW 309 Teile 5 & 7



	kWh	Deckungs- anteil DA	Pflicht- anteil PA	Erfüllungs- grad EG
Wärmeleistungsgesamt	119.671.555			
aus Kraft-Wärme-Kopplung				
hiervon aus fossilen Brennstoffen				
hiervon aus Erdgas				
hiervon aus Heizöl				
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse				
hiervon aus Biogas				
hiervon aus sonstigen Brennstoffen				
hiervon aus erneuerbaren Wärmeenergieerzeugern				
aus sonstigen Wärmeenergieerzeugern				
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse				
hiervon aus Abwärmeverfahren				
hiervon aus Umwälzwärme/Geothermie				
hiervon aus Solarstrahlung				
hiervon aus Tiefengeothermie				
hiervon aus Erdgas				
hiervon aus Heizöl				
insgesamt aus erneuerbaren Energieerzeugern				
Erfüllungsgrad der Fernwärme EG zu				

Die Anforderungen des § 44, GEG "Effiziente Fernwärme" nach EU-E

Name des Wärmenetzbetreibers

Name des Wärmenetzes
Zeitraum der Datenbasis
Diese Bescheinigung ist gültig bis
2.0. DEZ. 2021
Datum

Die Berechnung der Zusammenfassung
Michael Schwarz und Martin Reuter

09.08.2021

Datum

BISR GbR
Pyrbaumer Weg 9
90592 Schwarzenbruck

BESCHEINIGUNG
über die energetische Bewertung nach
FW 309 Teile 1 und 7



**Wärme-Versorgungssystem
"Weidendamm", Bamberg**
Betreiber
Stadtwerke Bamberg
Wärme und Energieerzeugungs GmbH

Der Gutachter bescheinigt dem Versorgungsnetz
folgende Kennzahlen:

Primärenergiefaktor:
FP nach § 22 Absatz 2, GEG 2020
Berechnet nach FW 309-1:2021

FP nach § 22 Absatz 3, GEG 2020
nach Kappung und EE-Bonus
(nach GEG zu verwenden)

Emissionsfaktor CO₂-Äquivalent:
fCO_{2,eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG
Berechnet nach FW 309-1:2021

Datenbasis: Jahre 2018-2020
Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 09.08.2021
Ausgestellt am 09.08.2021 von

AGFW-Gutachter Nr. FW609-388
Dipl.-Kfm. (Univ)
Dipl.-Ing. (FH)
Martin Reuter

Tel. 09183-90383
Fax. 09183-93926

BISR GbR
Pyrbaumer Weg 9
90592 Schwarzenbruck

BESCHEINIGUNG
zu den Emissionsfaktoren

**Wärme-Versorgungssystem
Fernwärmenetz Heizwerk Weidendamm in Bamberg**
Betreiber
Stadtwerke Bamberg Wärme und Energieerzeugungs GmbH

Der Gutachter bescheinigt dem Versorgungsnetz
folgende Emissionskennzahlen:

	FW 309-1	CO ₂ KostAufG
KWK- Allokationsmethode	Stromgutschrift	Finnisch
Brennstoffvorkette & CO ₂ -Äquivalente	enthalten	nicht enthalten
Hilf- und Antriebsstrom	enthalten	nicht enthalten
Anwendungsbereich	GEG/FFAV	CO ₂ KostAufG
Emissionsfaktor CO ₂	0 g/kWh	0,109 kg/kWh

Datenbasis FW 309-1: Betriebsjahre 2018-2020 (letzte Zertifizierung)
Datenbasis CO₂KostAufG: Betriebsjahr 2022

nahezu
**CO₂-
frei**

GEG
konform

**kom
for
tabel**

Unsere Fernwärme wird im Müllheizkraftwerk und unseren Heizzentralen **effizient gewonnen!**



Fernwärme Hausanschluss und Versorgung



- Wie kommt die Fernwärme ins Haus?
- Welchen Platzbedarf hat die Fernwärme?
- Wie funktioniert Fernwärme?
- Wie wird die Hausversorgung gesteuert?



Kosten für die Fernwärme

- Einmalige Kosten für den Hausanschluss
- Jährlicher Grundpreis
- Arbeitspreis nach Verbrauch
- Grundpreis nach Anschlussleistung
- Preise werden automatisch jährlich über Preisgleitklauseln über Destatis Indexwerte angepasst.

Gehen entsprechend hoch und runter.

- **Attraktive Förderungen!**
- Unser Tipp - Energieberater: energie-effizienz-experten.de)

Produkt FW Nr. 6107

Zeilenwert e bei destatis:	TVV, kein destatis	Seite 8, Nr. 3	Seite 10, Nr. 115	Seite 12, Nr. 182	Seite 24, Nr. 623	Seite 24, Nr. 633	Konzern kein Destatis
2018	2.437,37	105,9	30,8	87,1	121,5	102,7	
2019	2.515,12	103,00	30,8	87,1	116,80	113,60	
2020	2.532,84	104,60	30,8	89,00	116,80	113,60	
2021	2.620,32	105,70	30,8	87,10	114,50	112,00	
2022	2.620,32	107,80	30,8	87,10	114,50	112,00	
2023	2.709,10	116,40	30,8	123,10	149,60	122,00	
2024	2.709,10	122,10	30,8	128,60	172,90	138,50	

Preisübersicht

STWB

Ihre Wärmepreise im Überblick

Zeitraum	Maß	Grundpreis	Arbeitspreis	Nettopreis*
01.01.2024 bis 31.03.2024	keine Preisbremse, reduzierte MwSt. 7%	44,29 Euro	152,65 Euro	142,94 Euro
Ab 01.04.2024 bis 31.12.2024	MwSt. 10%	49,25 Euro	170,10 Euro	142,94 Euro

Ihre Vorteile bei den Standardtarifen

- **Beleuchteter Service** - wir helfen Sie im Bamberger Servicecenter im Rathaus am 23.03 direkt persönlich.
- **Gründigster Umweltschutz** - verwenden Sie auf über 100 Meter-Ebenen in der Energiewende.
- **Nicht-Verbrauch** - wir garantieren Ihnen ein Preislimit von 120 Euro pro Monat.

Umweltfreundlich - produziert ohne gefährliche Emissionen von Strom und Gas produziert sich der CO₂-Gehalt 80 Prozent Energieeffizienz.

Preisstabil - wählen Sie Gas: Sie bezahlen nicht mehr für Gas, sondern Sie bezahlen für die Wärmeenergie.

Komfort - die Wärmeenergie ist in Form von Wasser im Heizungsnetzwerk, Sie bezahlen nicht für die Wärmeenergie, sondern Sie bezahlen für die Wärmeenergie.

Spenden - wir sind ein professionelles Partner-Netzwerk und werden Sie kompetent und geschult bei allen Fragen unterstützen.

Anfrage zur Erstellung eines Fernwärmeanschlusses

Amtesen

Antragsteller/in

Strasse

Postleitzahl

Telefon

E-Mail

Ich bitte um Erstellung eines Fernwärmeanschlusses:

System Gas Wasser Fernwärme KW

Temperatur 18°C 20°C 22°C

regelt werden? Ja Nein

Stadwerke Bamberg gewünscht? Ja Nein

Nettopreis

87,1

105,9

164

38,44

38,64

39,46

39,64

40,81

41,39

Nettopreis

Stadwerke Bamberg

Allgemeines



- Beweissicherung



- Anliegerverkehr bis Baustelle



- Sicherstellung der Anfahrt für Rettungsfahrzeuge



- Durchgang für Fußgänger



- Sicherstellung von Anlieferungen



- Müllabfuhr und Tonnentransportservice

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Rainer Voll

Leiter Planung/Bau

rainer.voll@stadtwerke-bamberg.de

Bernhard Dusold

Vertrieb

bernhard.dusold@stadtwerke-bamberg.de