

Sitzungsvorlage	Vorlage- Nr:	VO/2021/4916-BSB
Federführend: Bamberger Service Betriebe	Status:	öffentlich
Beteiligt: Stadtwerke Bamberg GmbH 61 Stadtplanungsamt 31 Straßenverkehrsamt	Aktenzeichen: Datum: Referent:	 28.10.2021 Thomas Beese
Wasser 2025 - Projekt Michelsberg - Kanal-, Leitungs- und Straßenbau Sachstand und weiteres Vorgehen		
Beratungsfolge:		
Datum	Gremium	Zuständigkeit
10.11.2021	Bau- und Werksenat	Empfehlung
24.11.2021	Stadtrat der Stadt Bamberg	Entscheidung

I. Sitzungsvortrag:

Die Stadtwerke Bamberg haben im Zusammenhang mit dem Projekt Wasser 2025 neue Wasserhochbehälter errichtet. Um diese Hochbehälter mit einer leistungsfähigen Trinkwasserleitungsinfrastruktur an das Trinkwassernetz der Stadt Bamberg anzubinden und auch um die Trinkwasser- und die Löschwasserversorgung im gesamten Berggebiet für die nächsten 100 Jahre sicherzustellen, errichten die Stadtwerke Bamberg neue Trinkwasserhauptleitungen. Insbesondere auf der Trasse Sutte / Michelsberg.

Auf die Baumaßnahmen in der Sutte und die entsprechenden Sitzungsvorlagen (VO/2014/0740-65; VO/2014/0740-65-1; VO/2015/1740-65; VO/2016/0238-65; VO/2016/0239-65; VO/2016/0664-65; VO/2017/0903-65; VO/2017/1209-65; VO/2017/1334-A6; VO/2018/1558-65; VO/2018/1793-65; VO/2018/1877-65; VO/2018/1891-65; VO/2018/2173-A6; VO/2019/2784-61; VO/2020/3082-65) darf verwiesen werden.

Auch in den Straßen Michelsberg und Michelsberger Straße gilt, wie zuvor schon in der Sutte und der Matern, dass diese Straßen so eng und so voller Leitungstrassen sind, dass die Trinkwasserhauptleitung nicht ohne weiteres zusätzlich in den Straßenkörper eingebaut werden kann. Vielmehr ist beispielsweise der Abwasserkanal in diesem Bereich 95 Jahre alt. Es muss daher im Interesse einer sinnvollen Betrachtung der städtischen Gesamtinfrastruktur zuerst der Abwasserkanal erneuert werden. Danach müssen alle Spartenleitungen, nicht nur die neue Trinkwasserleitung, komplett neu im Straßenraum verlegt werden.

Dies alles unter Aufrechterhaltung der kompletten Ver- und Entsorgung aller anliegenden Gebäude. Hieraus ergibt sich, wie bereits in der Sutte, ein umfassendes Gesamtprojekt.

Alle beteiligten Spartenträger und städtischen Organisationseinheiten haben sich in den vergangenen Jahren intensiv mit dem Projekt Michelsberg / Michelsberger Straße befasst. Die Stadtwerke und die Bamberger Service Betriebe haben gemeinsam über ein VgV-Verfahren ein Ingenieurbüro zur Bewältigung

dieser Aufgabe gesucht und gefunden. Es handelt sich um das Büro WEYRAUTHER Ingenieurgesellschaft mbH, Bamberg (VO/2019/2557-A6).

Die Planungen sind nunmehr so weit fortgeschritten, dass sie sowohl in der betroffenen Anliegerschaft, als auch im Bau- und Werksenat präsentiert werden können. Der aktuelle Planungsstand im Einzelnen sowie die verkehrlichen Auswirkungen ergeben sich aus den Anlagen. Die Anlieger wurden am 09.11.2021 informiert, über die Ergebnisse kann in der Sitzung berichtet werden.

Wenn der Senat dem Beschlussantrag zustimmt, werden die BSB-Abteilung Entwässerung gemeinsam mit den Stadtwerken Bamberg die Kanal- und Leitungsbauarbeiten ausschreiben. Die Vergabe hierzu wird im Frühjahr 2022 im Bau- und Werksenat im nicht öffentlichen Teil erfolgen.

In den Jahren 2022 und 2023 sollen die Kanal- und Leitungsbauarbeiten ausgeführt werden.

Die Ausschreibung der Kabel- und Straßenbauarbeiten soll Ende 2023 erfolgen und im Frühjahr 2024 im Bau- und Werksenat die Vergabe beschlossen werden. In den Jahren 2024 und 2025 sollen die Kabel- und Straßenbauarbeiten ausgeführt werden.

Das Gesamtprojekt wird in der Sitzung des Bau- und Werksenates am 10.11.2021 ausführlich durch die Verwaltung vorgestellt werden. Aufgrund der finanziellen Dimension ist der Laufweg des Beschlusses in die Vollsitzung vorgegeben.

II. Beschlussvorschlag:

Der Bau- und Werksenat empfiehlt dem Stadtrat folgende Beschlussfassung:

1. Der Stadtrat nimmt den Vortrag der Bamberger Service Betriebe und der Stadtwerke Bamberg zur Kenntnis.
2. Der Stadtrat gibt die Planung frei und beauftragt die Bamberger Service Betriebe mit der Umsetzung der Maßnahme.

III. Finanzielle Auswirkungen:

Der unter II. empfohlene Beschlussantrag verursacht

	1.	keine Kosten
X	2.	Kosten in Höhe von 2,5 Mio. € , für die Deckung im laufenden Haushaltsjahr bzw. im geltenden Finanzplan gegeben ist. Kostenstelle Wirtschaftsplan BSB-Entwässerung 14290
	3.	Kosten in Höhe von für die keine Deckung im Haushalt gegeben ist. Im Rahmen der vom Antrag stellenden Amt/Referat zu bewirtschaftenden Mittel wird folgender Deckungsvorschlag gemacht:
X	4.	Kosten in künftigen Haushaltsjahren: Für die Straßenbaumaßnahme wird in 2023 eine Verpflichtungsermächtigung in Höhe von ca. 2,1 Mio. Euro benötigt.

Falls Alternative 3. und/oder 4. vorliegt:

In das **Finanzreferat** zur Stellungnahme.

Stellungnahme des **Finanzreferates**:

Aus Sicht des Finanzreferats bestehen aufgrund der Bedeutsamkeit der Maßnahme keine Einwände.

Anlage/n: **Präsentation Bau- und Werksenat am 10.11.2021**
 Ausführungsplanung Straßenbau

Verteiler: **Bamberger Service Betriebe – Straßen- und Brückenbau**
 Bamberger Service Betriebe – Entwässerung
 Bamberger Service Betriebe – Beschlüsse
 Stadtplanungsamt
 Stadtwerke
 Straßenverkehrsamt
 Kämmerei

BSB

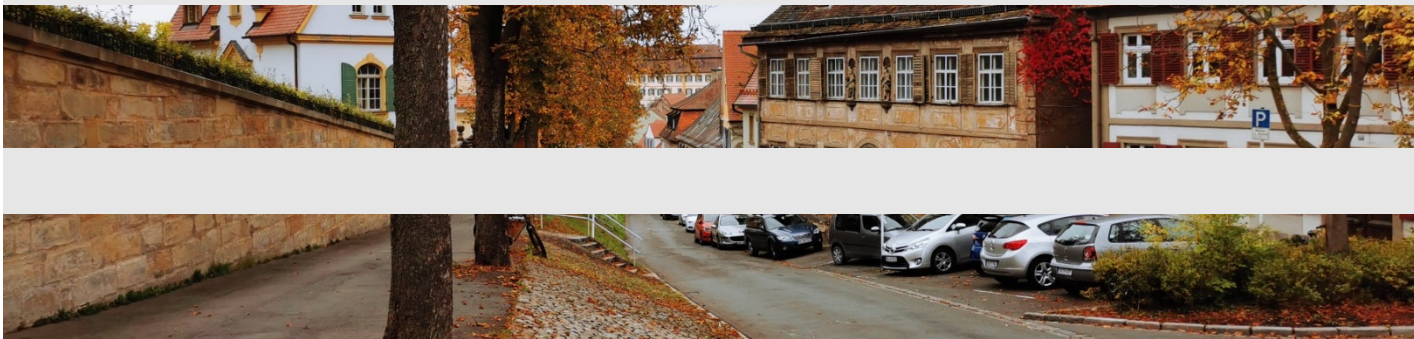
Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



(VO/2021/4916-BSB):

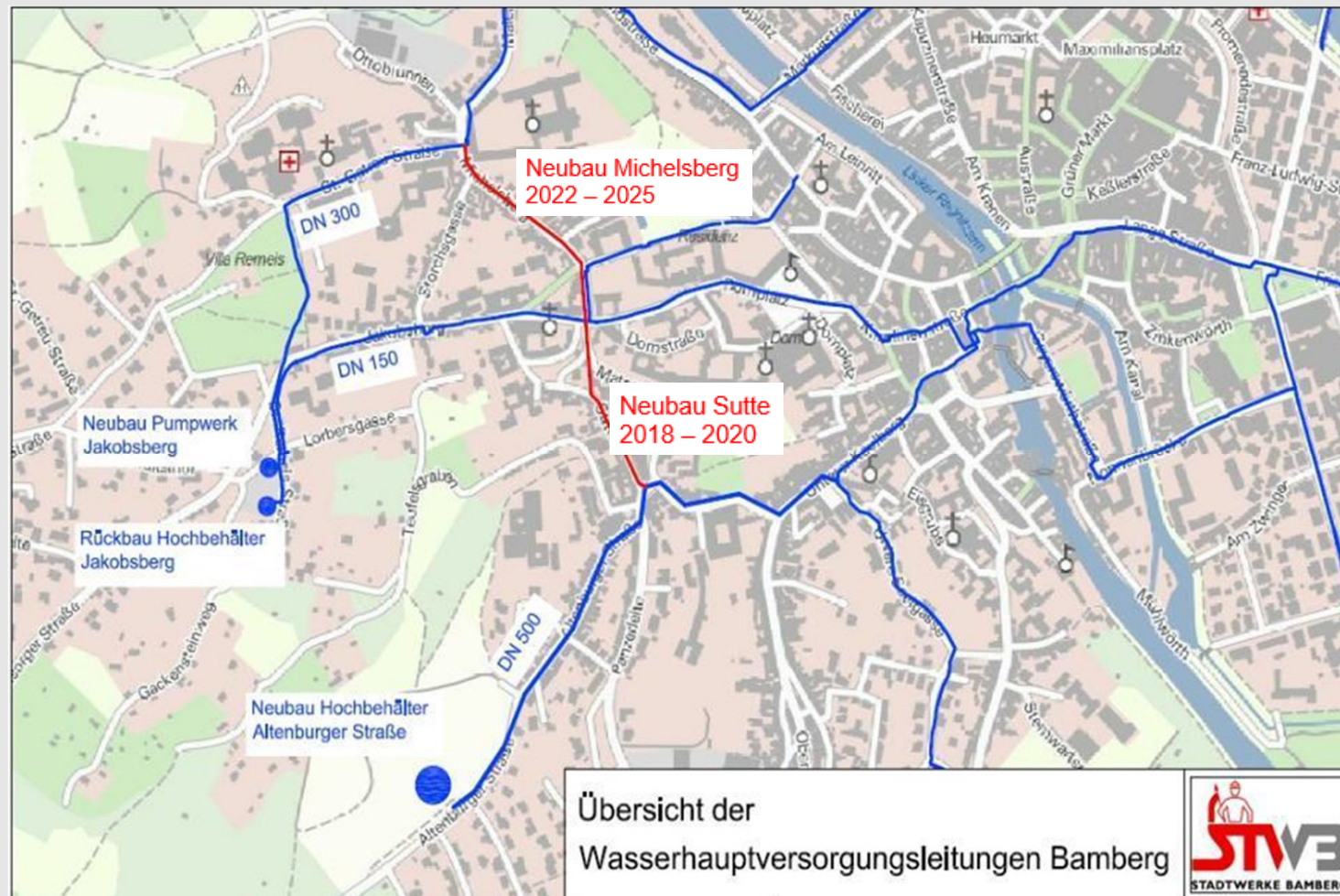


Wasser 2025 – Projekt Michelsberg Kanal-, Leitungs- und Straßenbau

Sachstand und weiteres Vorgehen

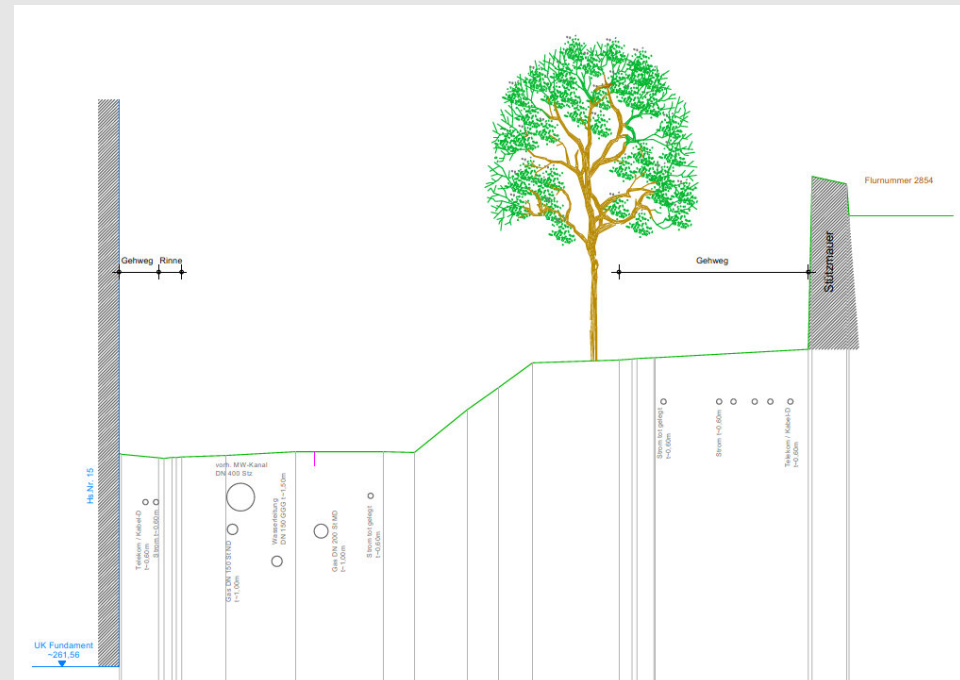
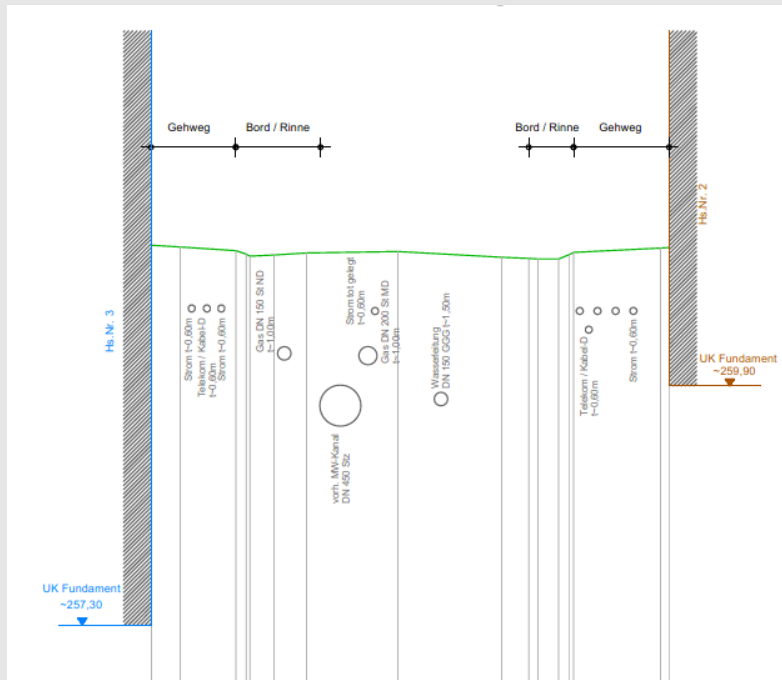
Bau- und Werksenat 10.11.2021

„Wasser 2025“ - Übersicht



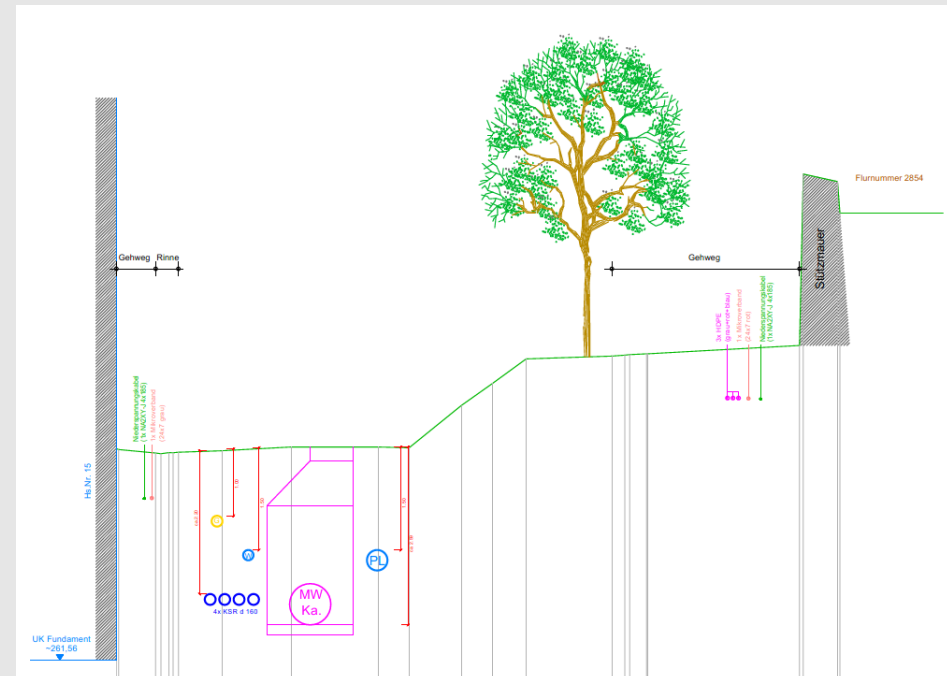
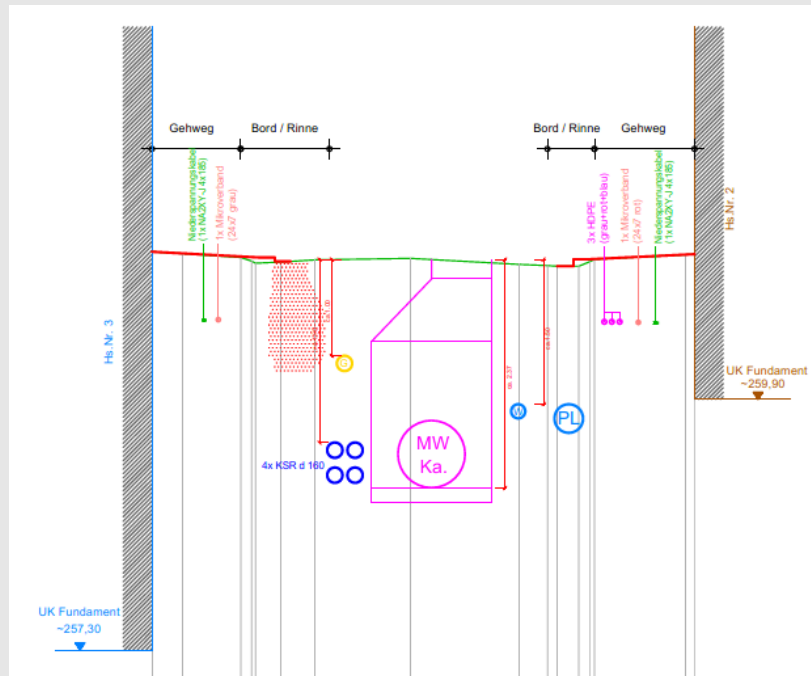
Leitungsbau: Wasser, Gas, Strom, Stadtnetz

Bestandsleitungen Michelsberg



Leitungsbau: Wasser, Gas, Strom, Stadtnetz

Bestandsleitungen nach Bauende Michelsberg



Oberflächengestaltung Michelsberg

ZIELE - LEITIDEEN

- Verbesserung der Funktionsfähigkeit
(Fußgänger, Kinderwagen, Rollatoren/ Rollstühle)
- Sichere barrierefreie Querungsstellen
- Barrierefreie Bushaltestelle
- Verbesserung der Fahrgeometrie
- Beibehaltung Anwohnerparken

BSB

Bamberger Service Betriebe



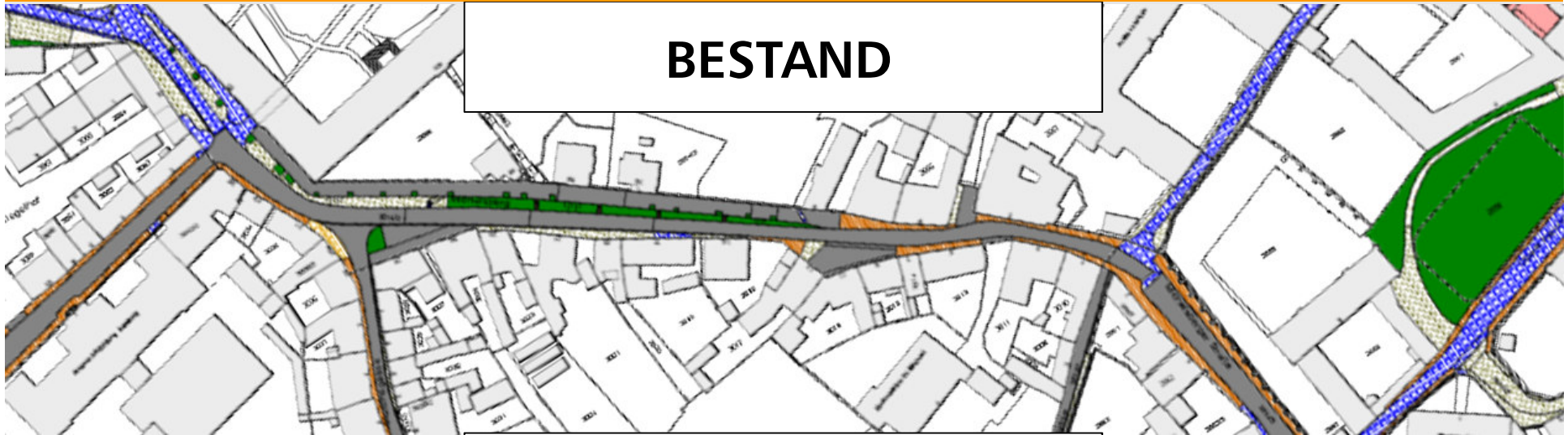
WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



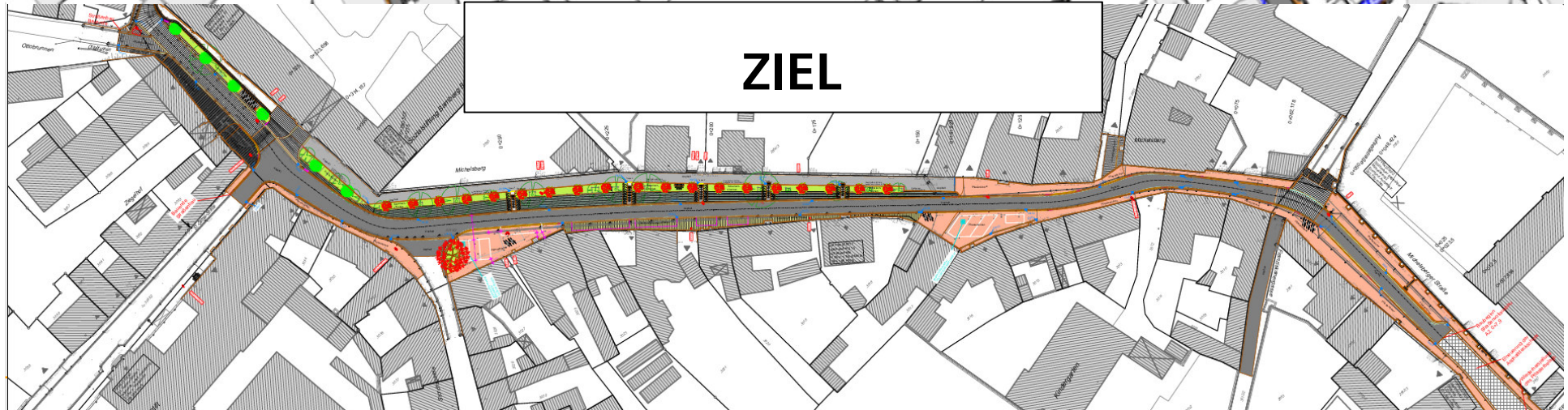
BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

Oberflächengestaltung Michelsberg

BESTAND



ZIEL



BSB

Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

Barrierefreie Bushaltestelle



BSB

Bamberger Service Betriebe

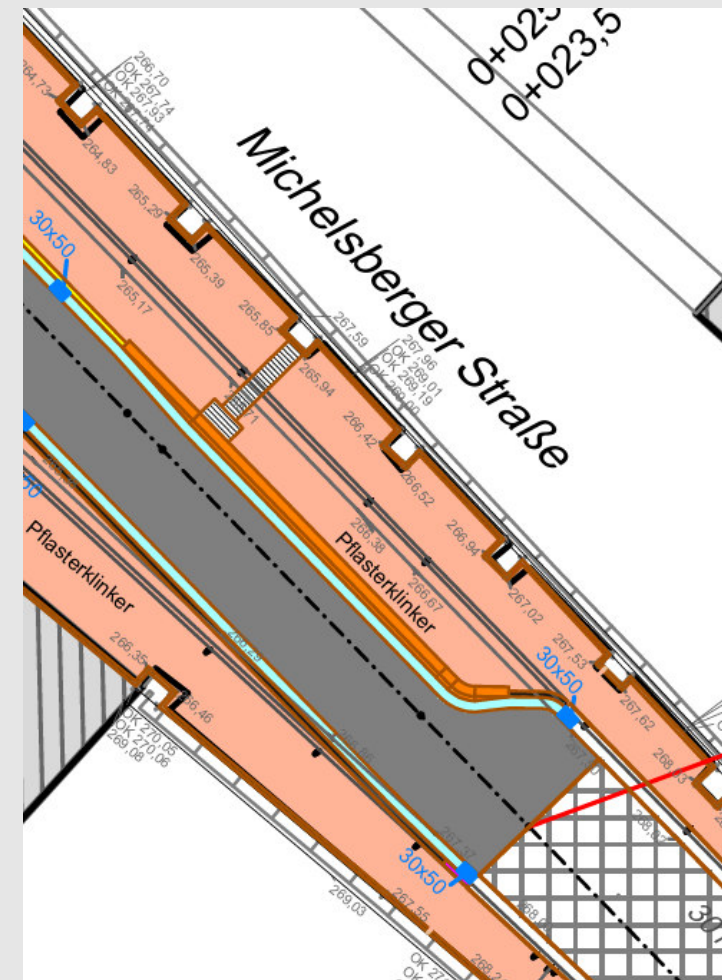
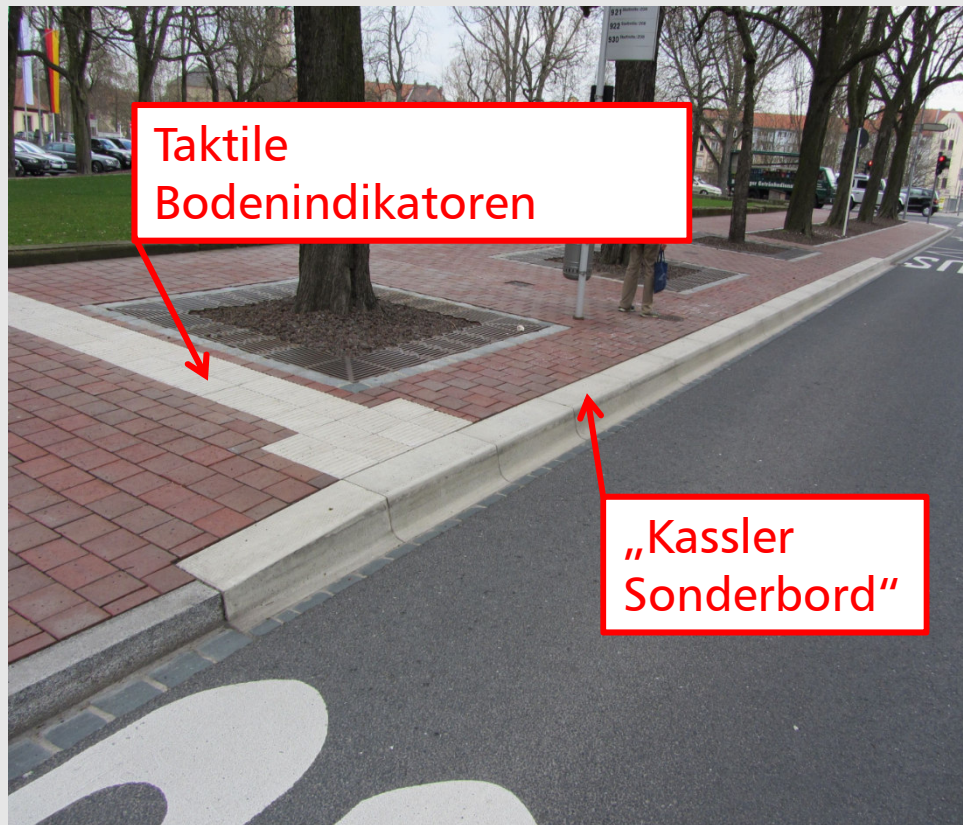


WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

Barrierefreie Bushaltestelle



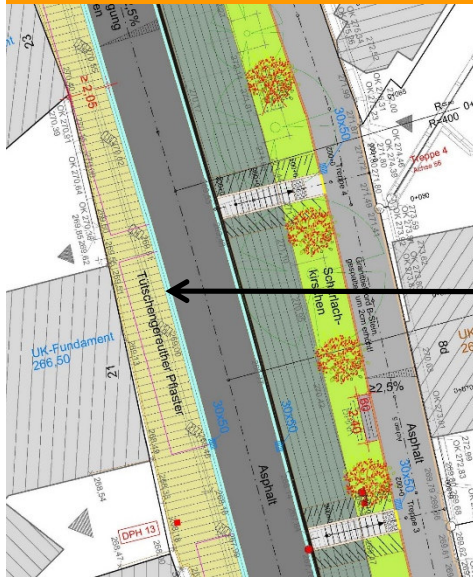
BSB

Bamberger Service Betriebe

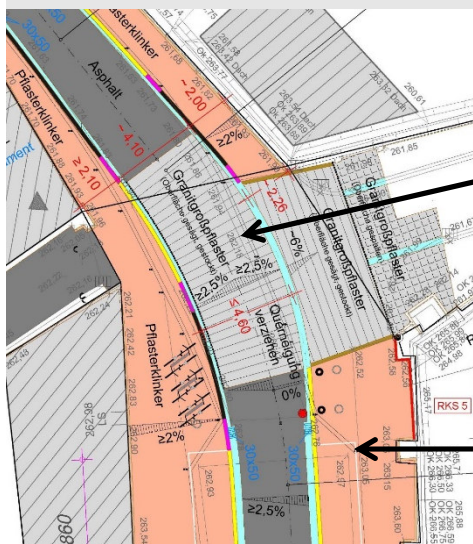
Erläuterung Material



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



Tütschengereuther Pflaster



3-zeilige Rinne



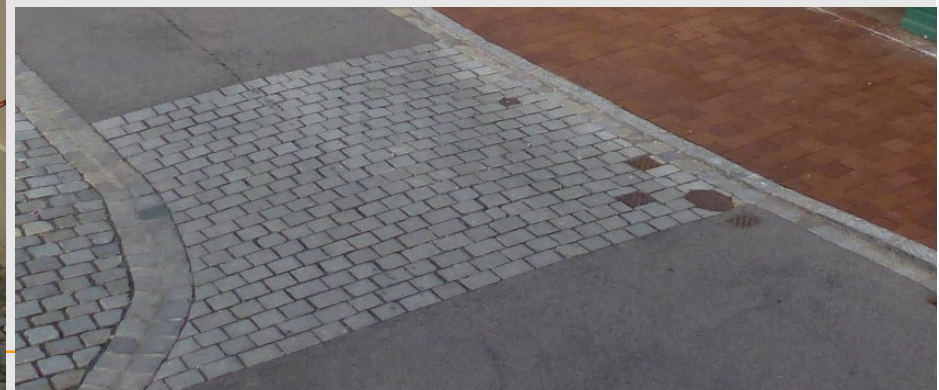
Granitpflaster

Klinkerplatten

Bamberger Service Betriebe



BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt



Bamberger Service Betriebe



BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

2 Historische Brunnen-Standorte am Michelsberg:

Hinweis durch Einbau einer Bronzeplatte

BSB

Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



STADTWERKE BAMBERG



BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

Oberflächengestaltung Michelsberg



BSB

Bamberger Service Betriebe

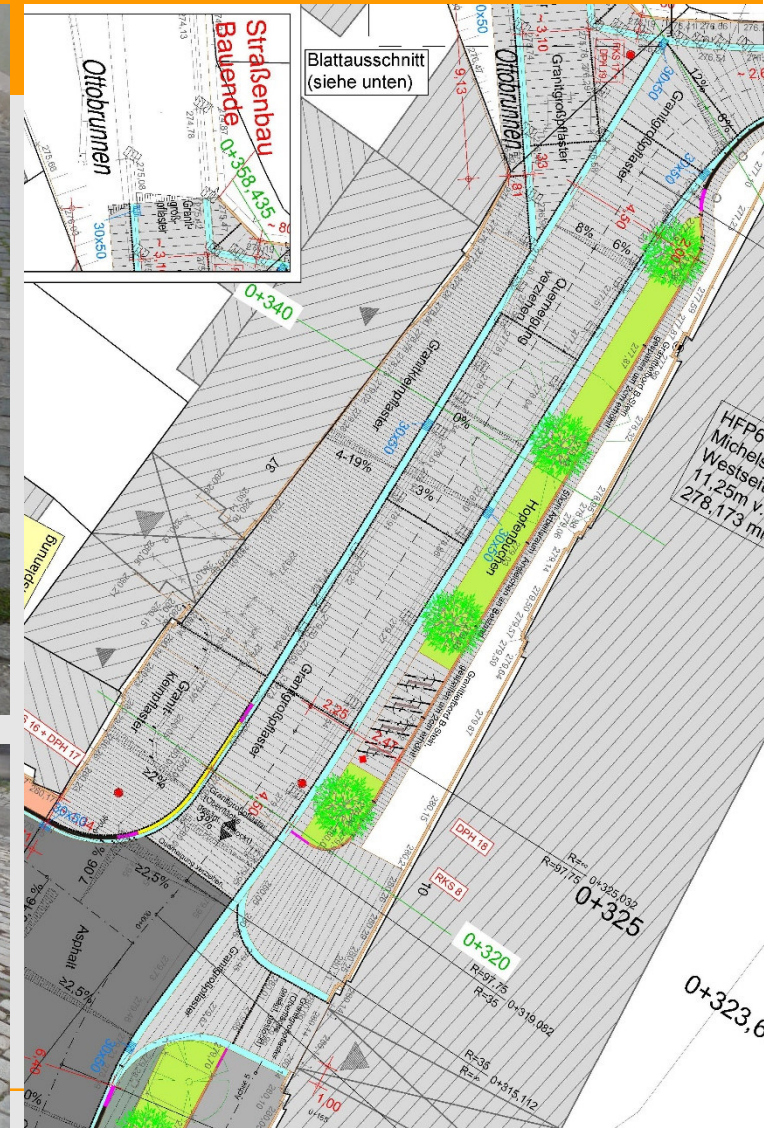


WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

Oberflächengestaltung Michelsberg

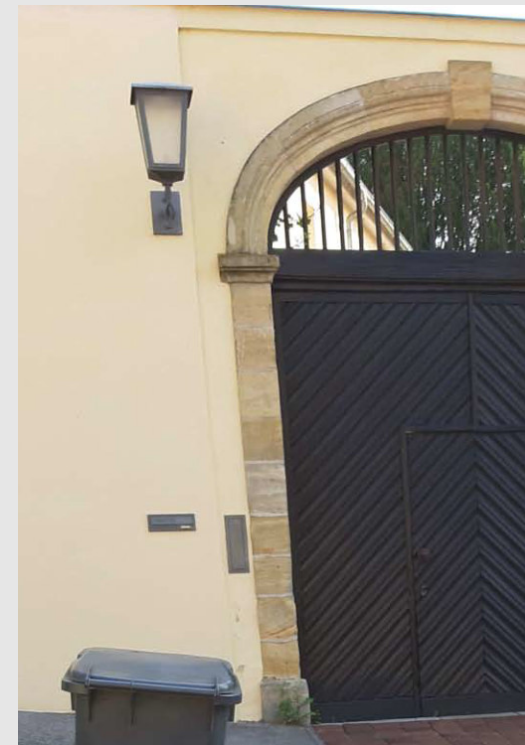


Beleuchtung

- Straßenbeleuchtungskabel im Gehweg werden erneuert
- Lampen werden abgebaut saniert und wieder an altem Platz montiert

Nach Bedarf:

- Auswechseln der Kabel
- Erneuerung Schutzrohr



BSB

Bamberger Service Betriebe

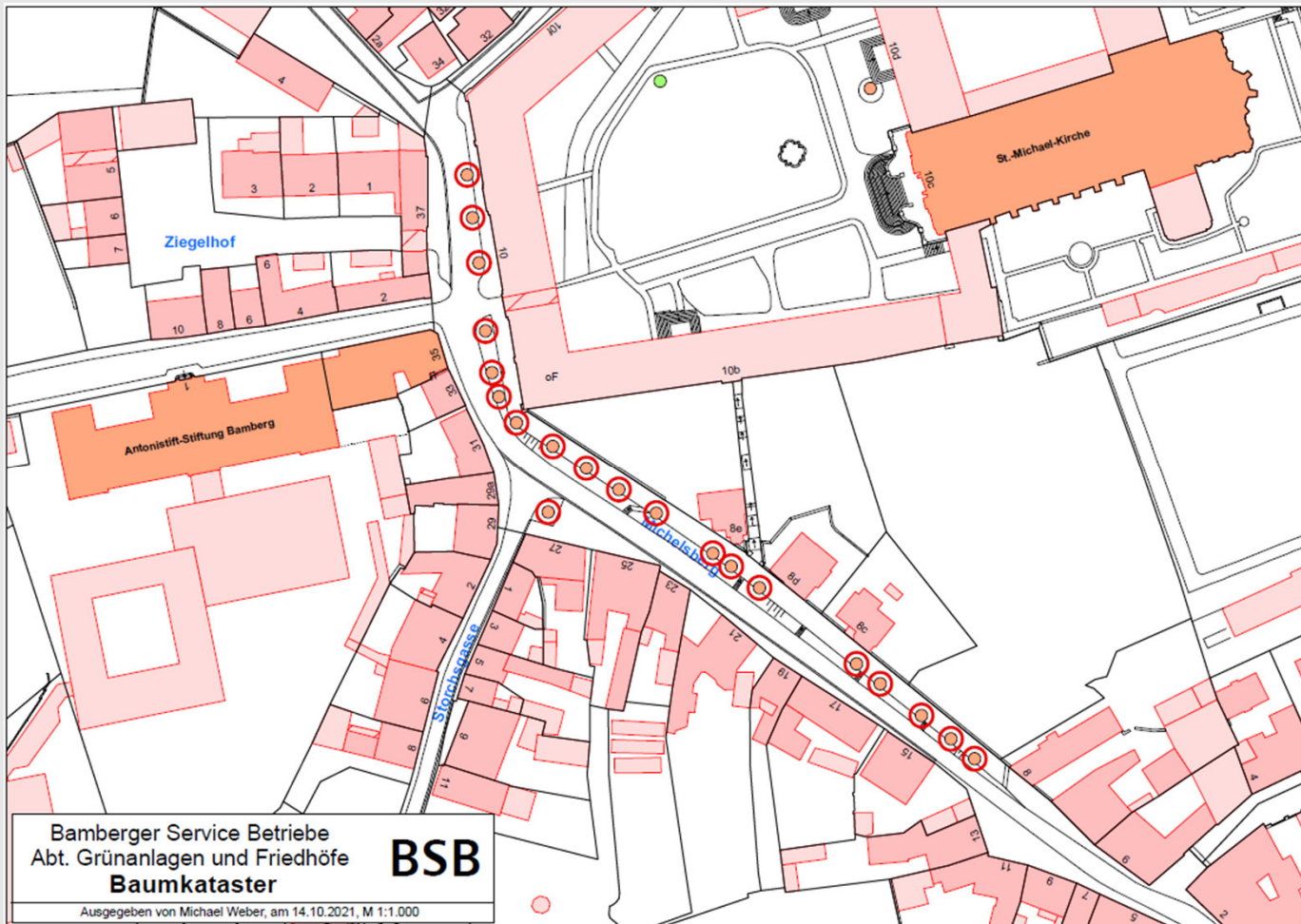


WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

Bestandsbäume



Bestandsbäume - Rindenschäden

Nov. 2015



Baum-Nr. 423/2727

Sept. 2020



Baum-Nr. 423/2727

Pseudomonas - Rindenkrankheit

- nässende Stammwunden
- streifenförmiges Absterben der Rinde
- Vergilbung der Krone
- Absterben von Ast- und Kronenpartien
- stark erhöhte Bruchgefahr im Endstadium
- drastische Reduzierung der Reststandzeit

Bestandsbäume – Fäulen, Höhlungen

Oktober 2021



Baum-Nr. 423/2744



Baum-Nr. 423/2740



Baum-Nr. 423/2740

Kronenschäden

- Kappungsstellen mit tiefen Höhlungen und Morschungen
- Ständerbildung mit ungünstigen Astanbindungen
- hohe Gefahr von Astausbrüchen

Bestandsbäume - Vitalität

Januar 2018



Baum-Nr. 423/2735

April 2019



Baum-Nr. 423/2735

schwierige Standortbedingungen

- kleine Baumscheiben vermindern die Aufnahme von Wasser, Nährstoffen und beeinträchtigen den Gasaustausch der Wurzeln
- die Bodenverdichtung im Baumumfeld verschärft diese Problematik
- der Tausalzeintrag im Winter schädigt nachhaltig die Baumvitalität
- die Folge ist oft ein schwacher Austrieb mit Bildung von vielem schwachen Totholz

BSB

Bamberger Service Betriebe

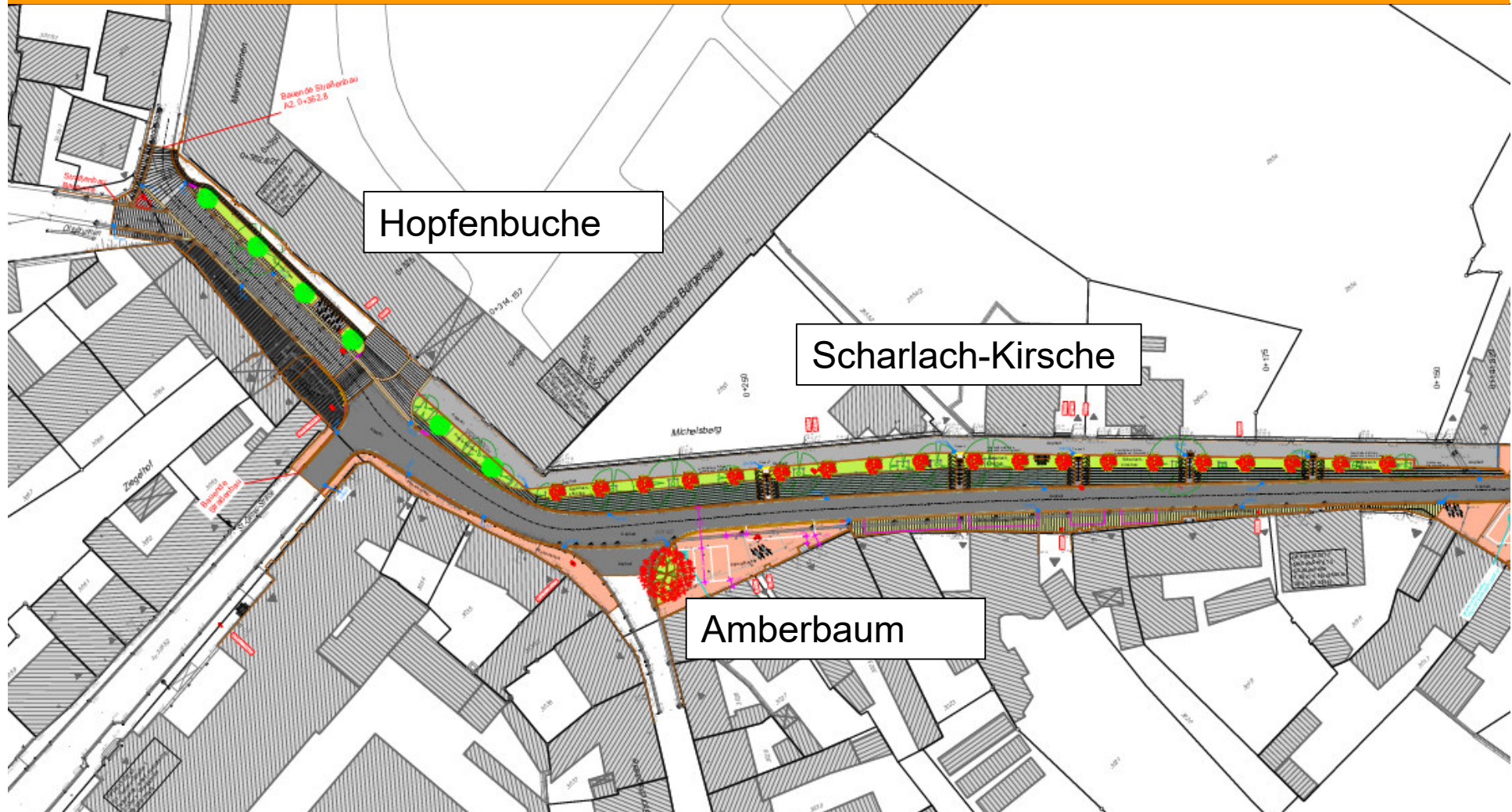


WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

Neue Bäume



BSB

Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



Neue Bäume

Scharlach-Kirsche



Hopfenbuche



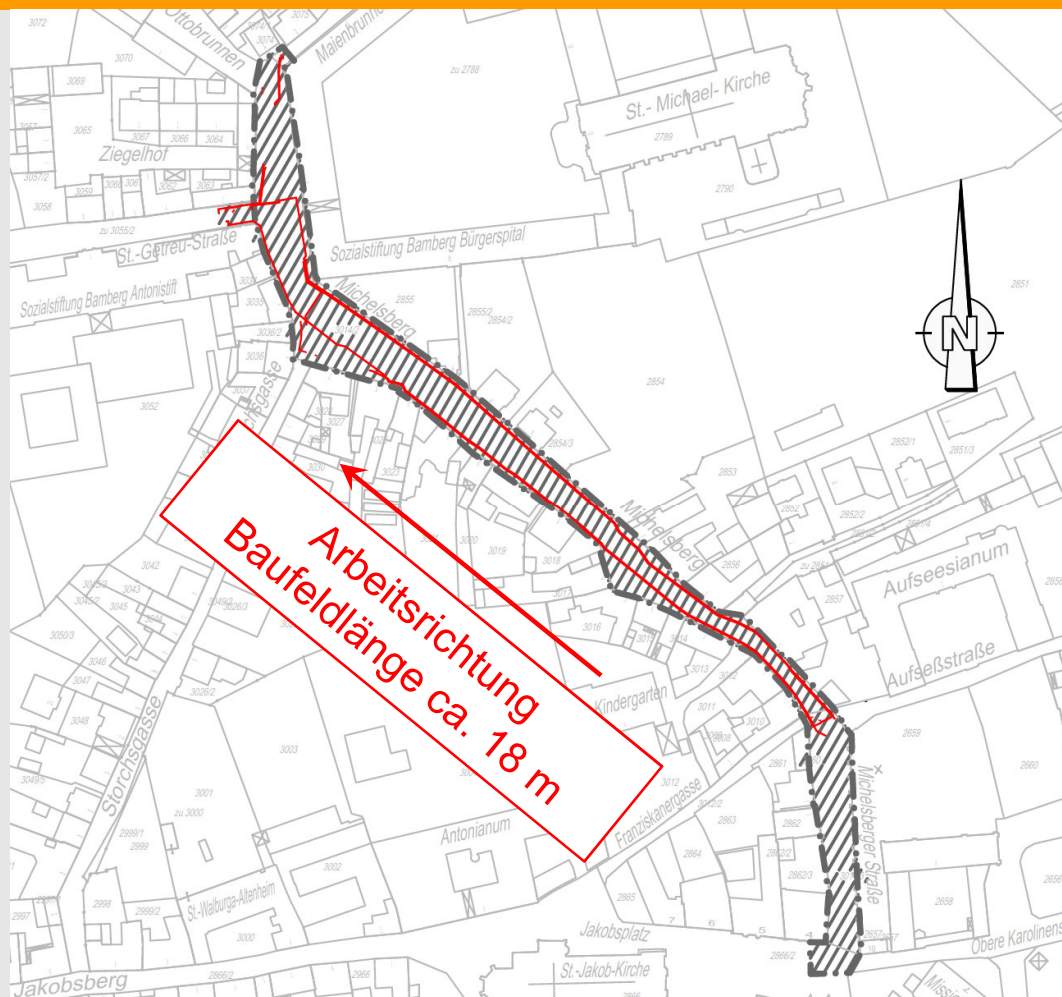
Amberbaum



Zeitlicher Ablauf der Arbeiten

14.03 - 05.08.2022

Errichtung der provisorischen
Gas- und Wasserleitungen
einschließlich Erneuerung
der Gebäudeeinführungen



BSB

Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

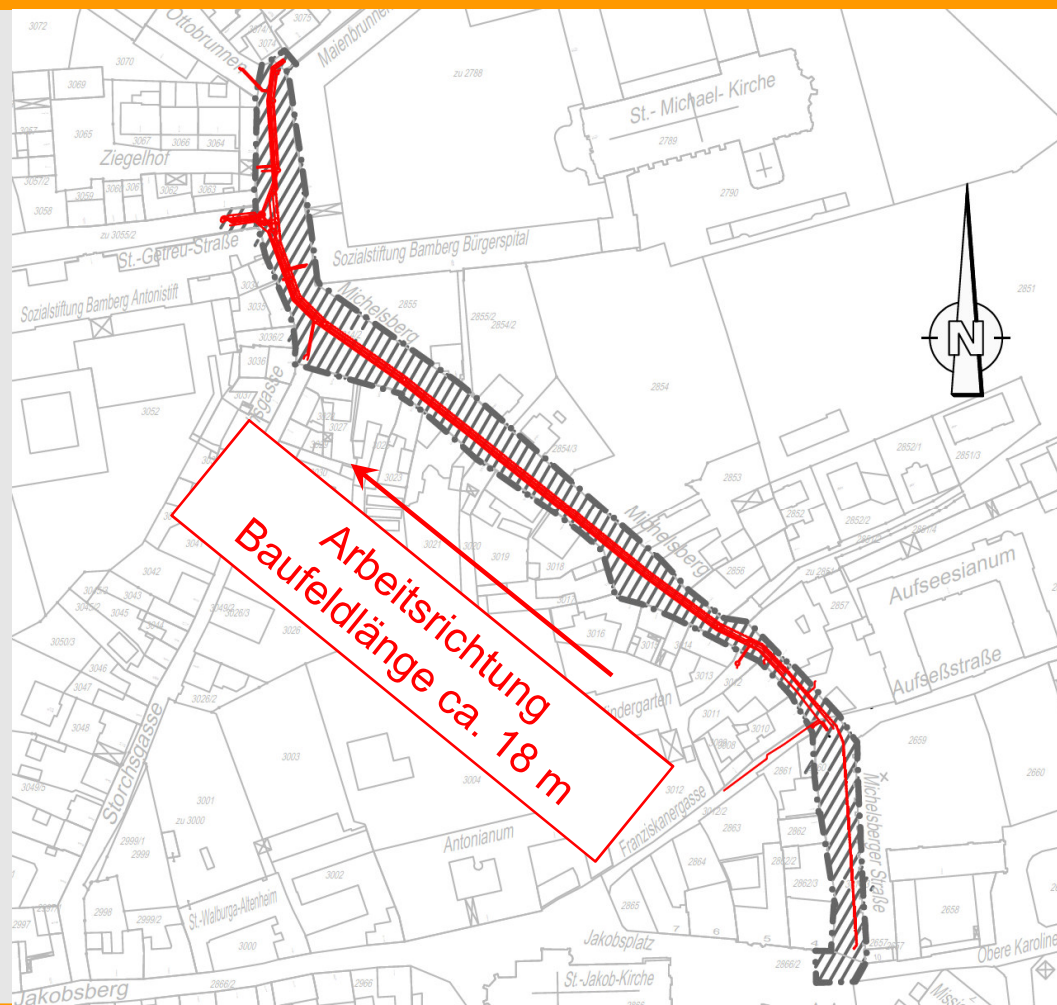
Zeitlicher Ablauf der Arbeiten

11.07.2022 - 22.12.2023

Verlegung der Kanal-, Gas- und Wasserleitungen einschließlich der Anschlussleitungen

Winter 2022/23:

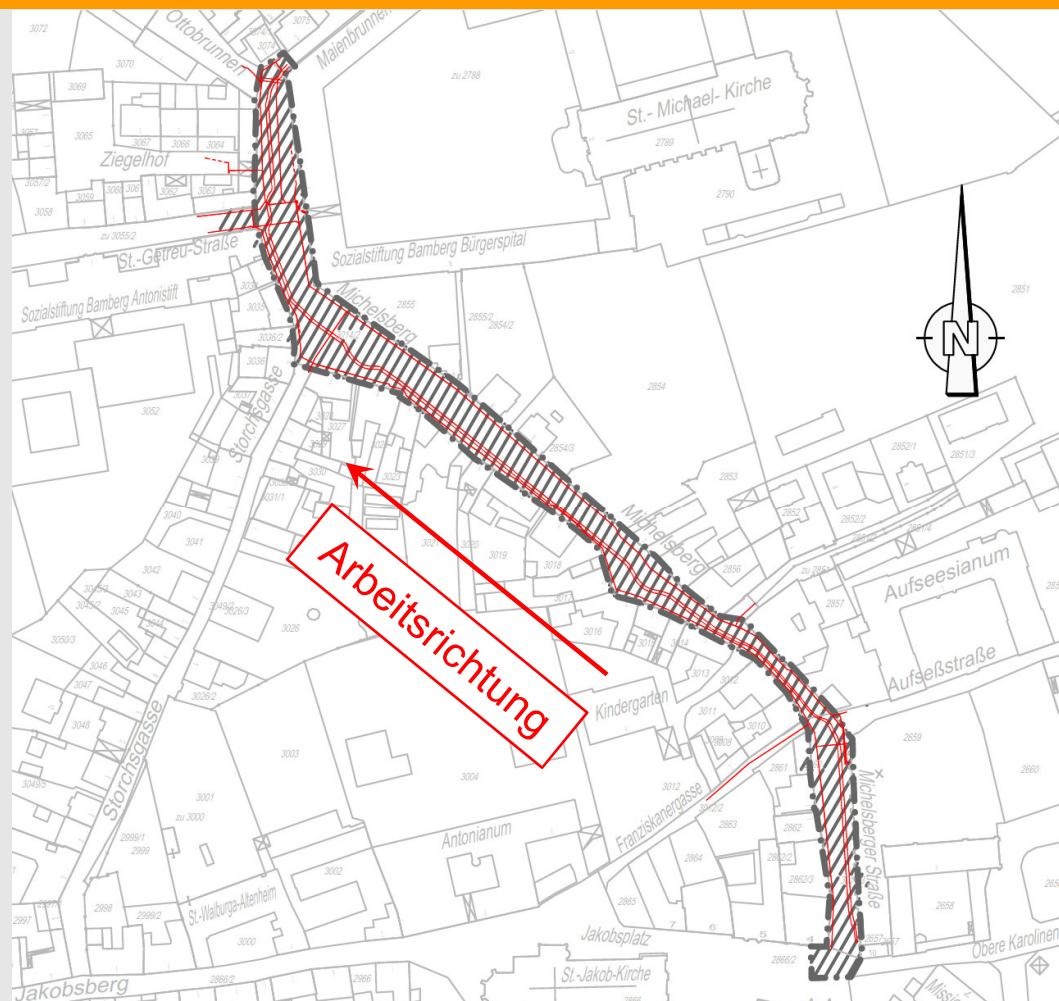
Baupause mit befestigter Oberfläche



Zeitlicher Ablauf der Arbeiten

18.03 - 24.05.2024

Verlegung neuer Energie- und Telekommunikationsleitungen, sowie Kabelschutzrohranlagen einschließlich der Anschlussleitungen



BSB

Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

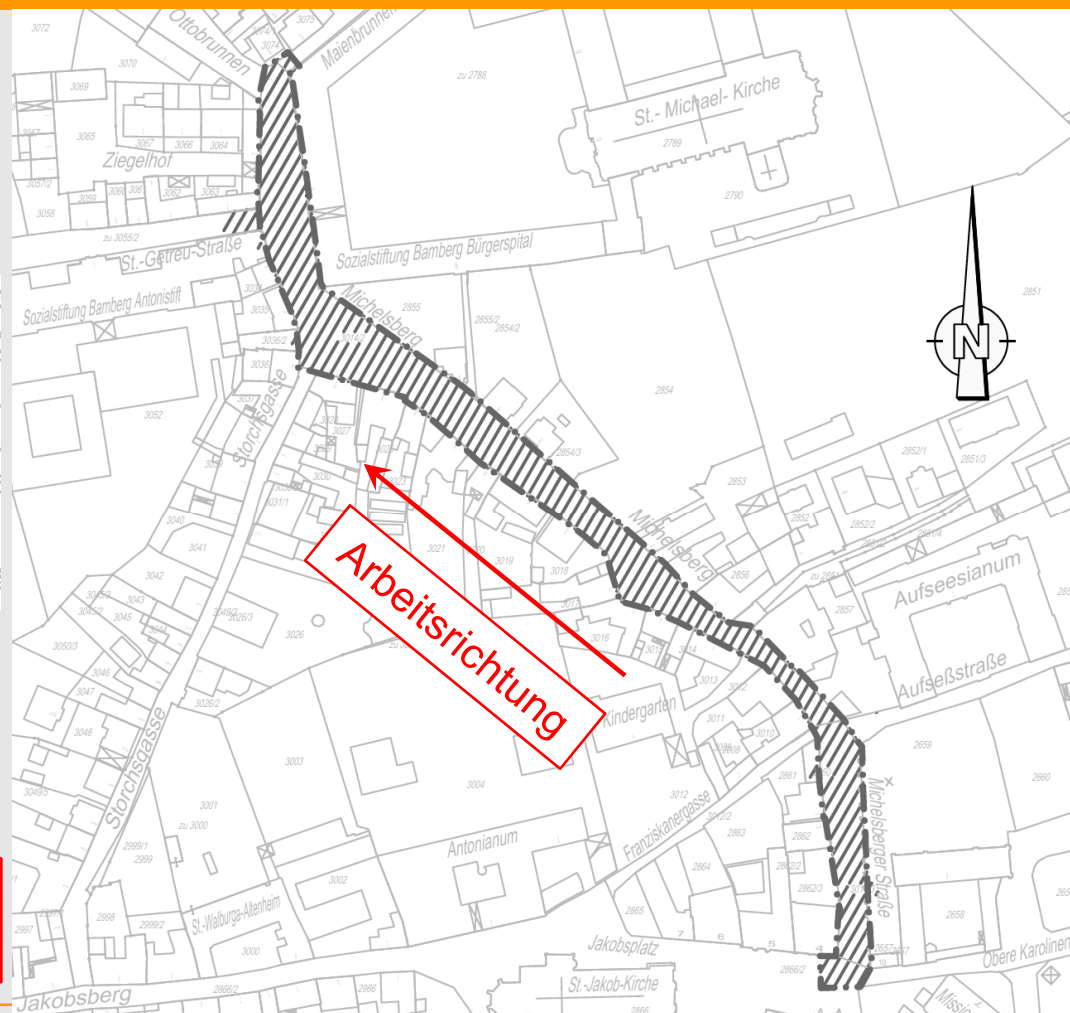
Zeitlicher Ablauf der Arbeiten

25.03.2024 - 09.07.2025

Erneuerung der Fahrbahn, der
Gehwege, der Seitenfläche und
Grünstreifen

Winter 2024/25:

Baupause mit befestigter Oberfläche



BSB

Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



Großräumige Umleitung



Durchfahrt
Michelsberg
gesperrt



BSB

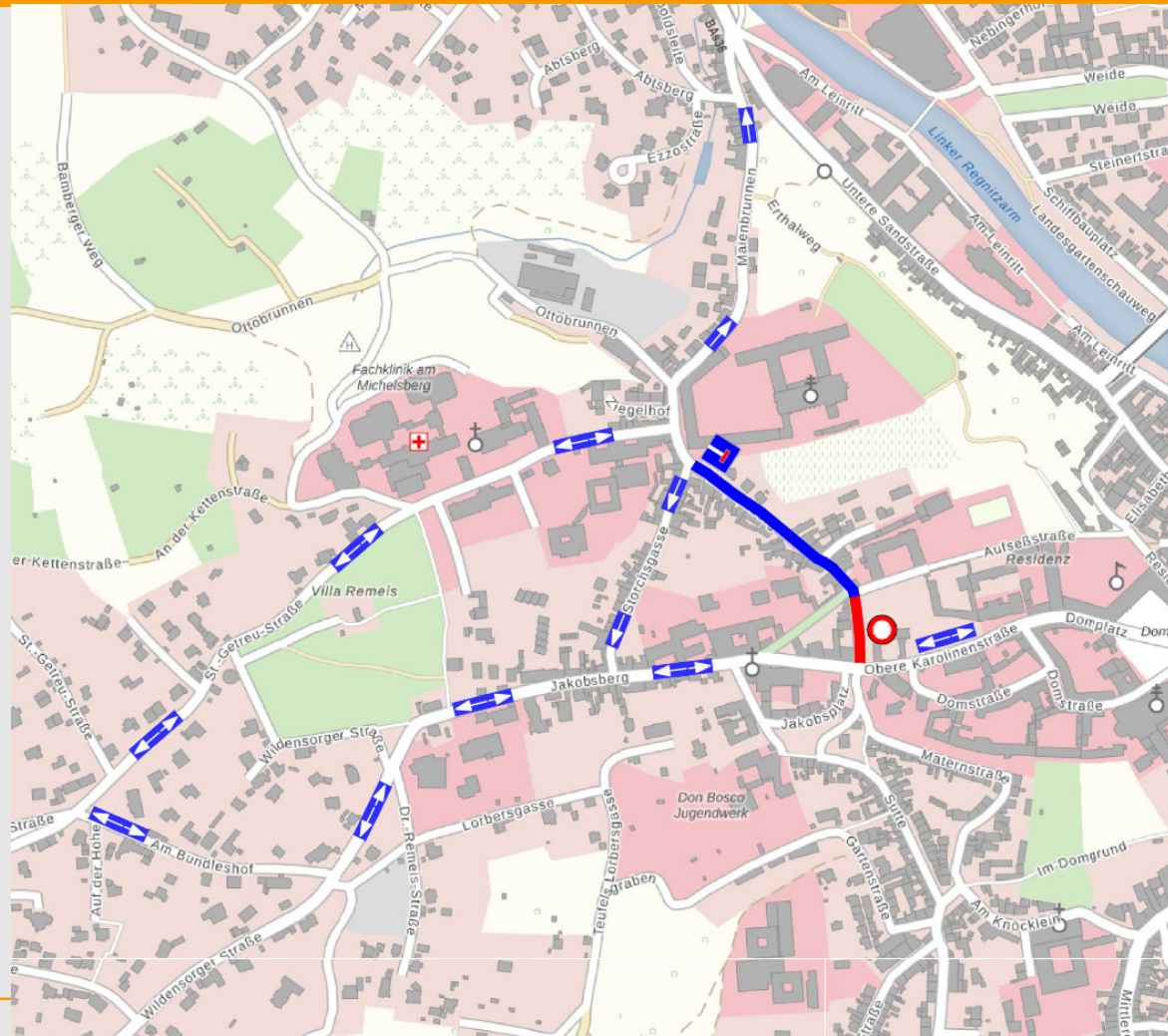
Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



Kleinräumiges Verkehrskonzept



BSB

Bamberger Service Betriebe

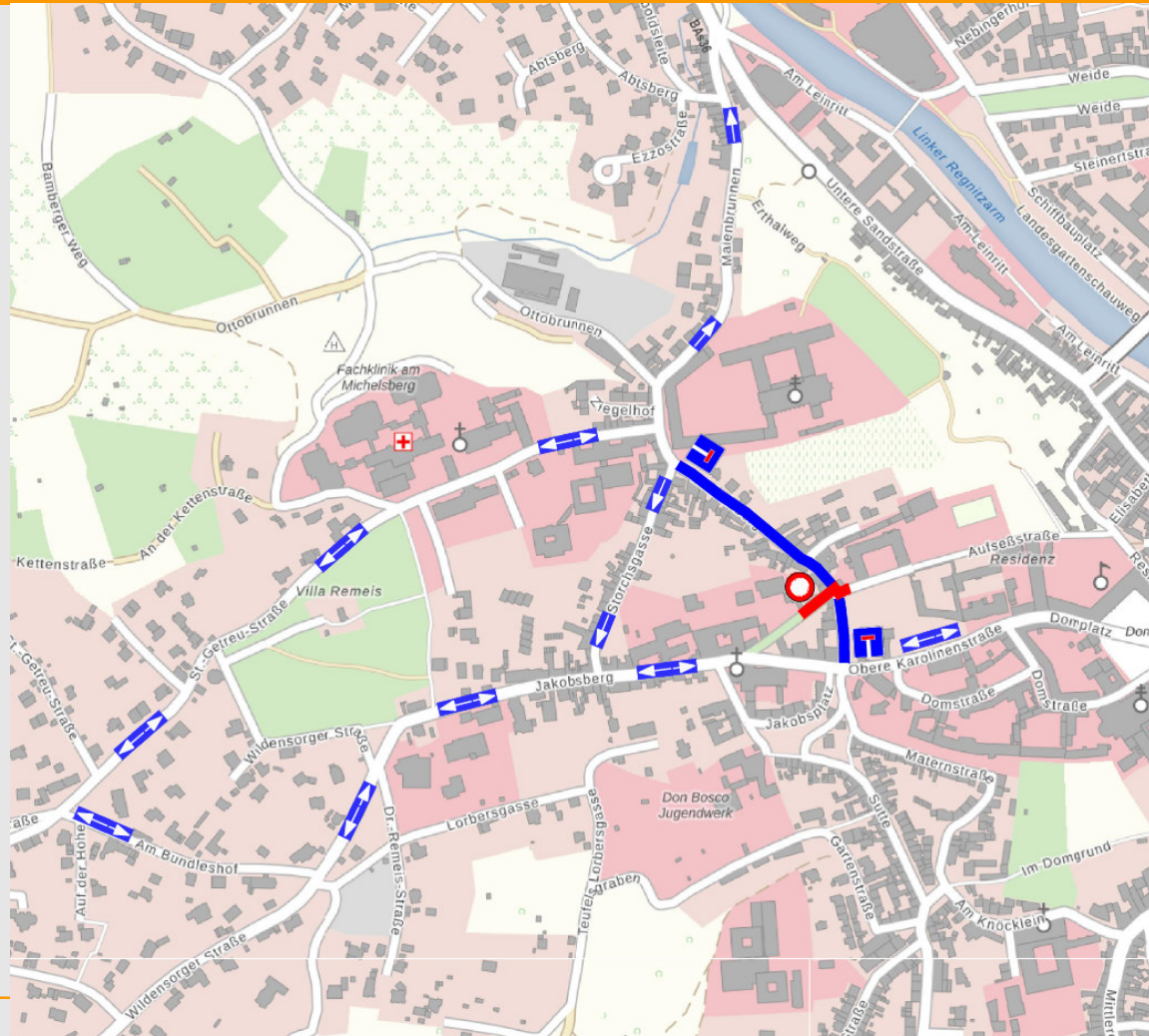


WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

Kleinräumiges Verkehrskonzept



Bamberger Service Betriebe

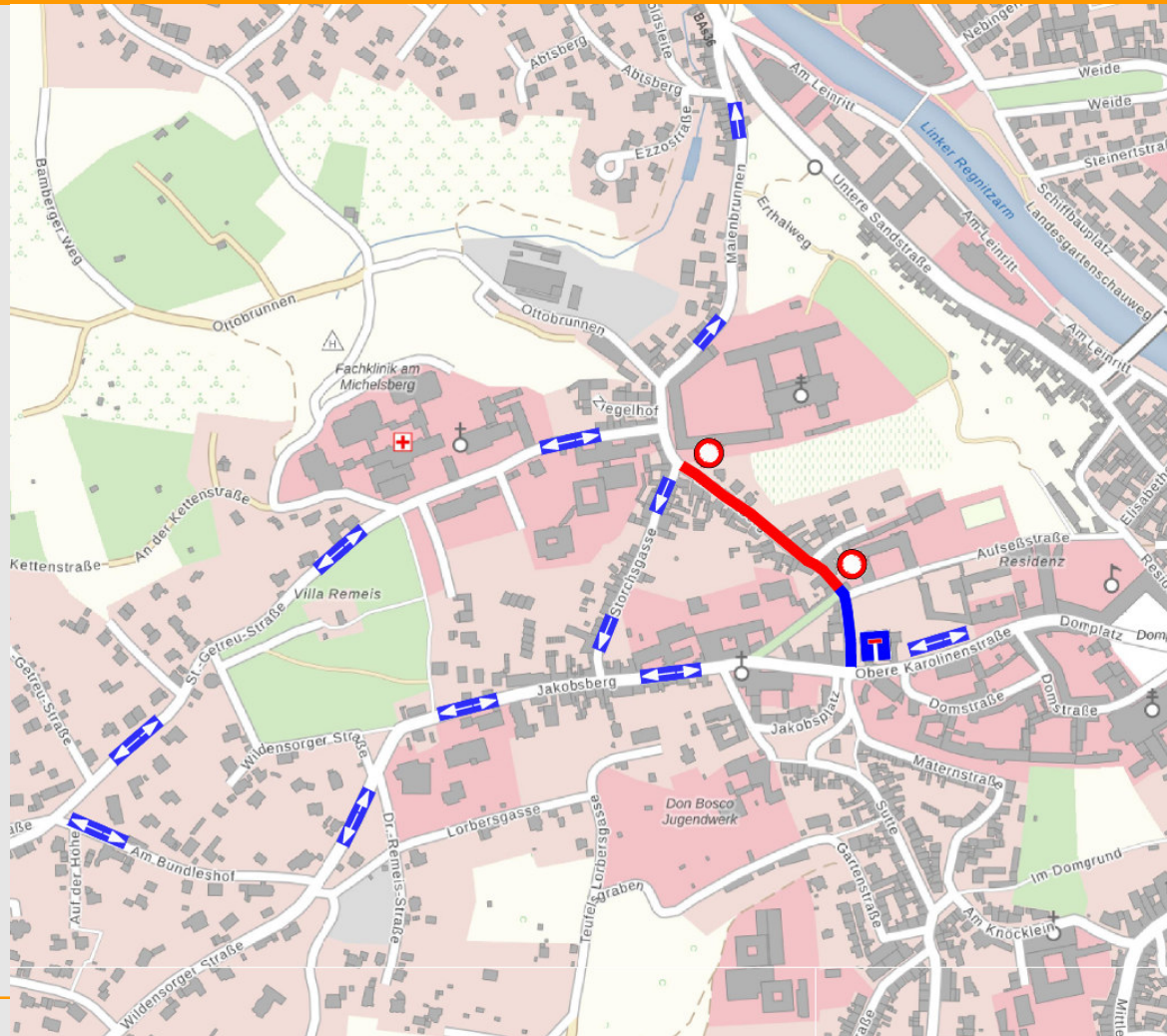


WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

Kleinräumiges Verkehrskonzept



BSB

Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



Kleinräumiges Verkehrskonzept



BSB

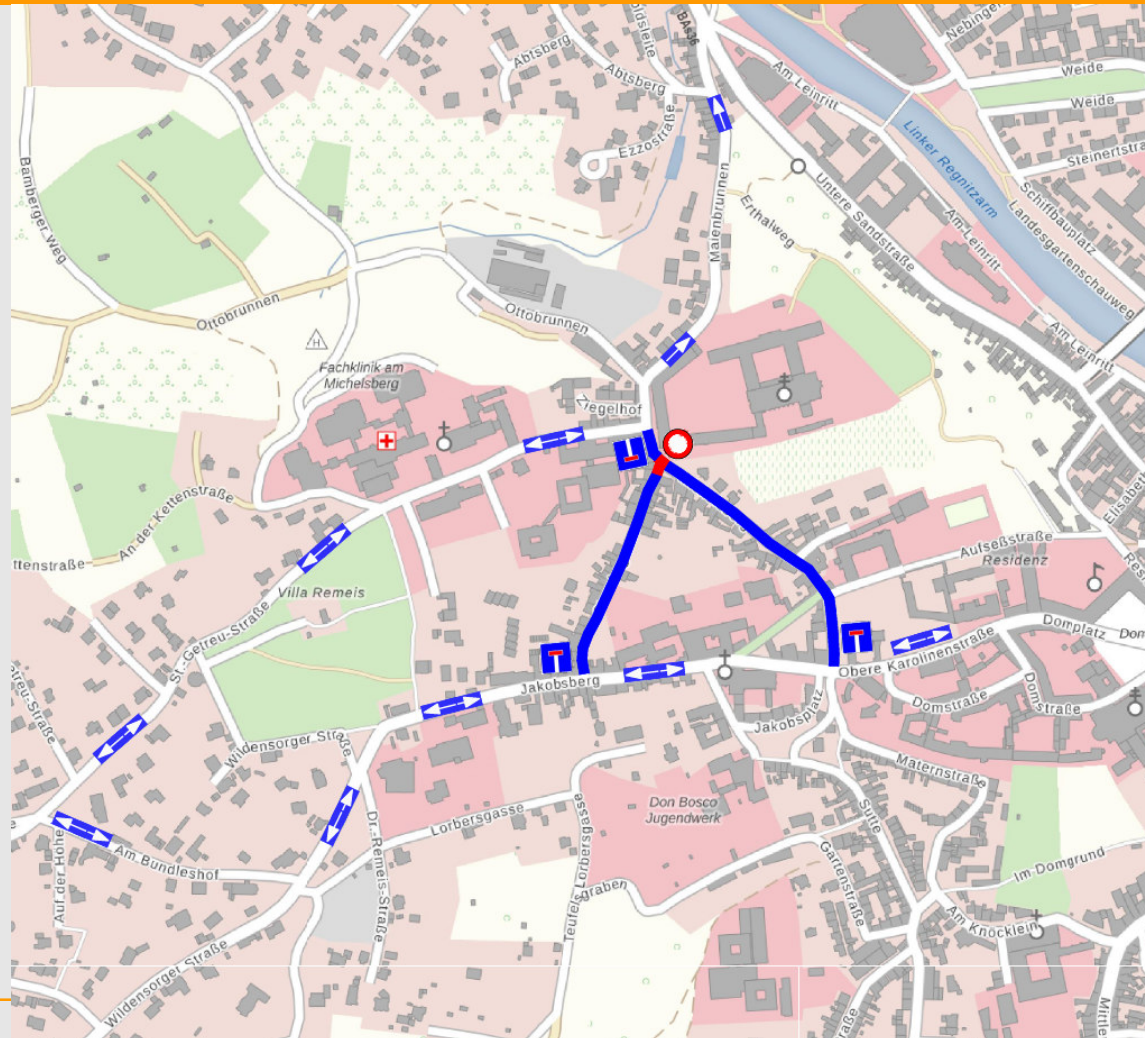
Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



Kleinräumiges Verkehrskonzept



BSB

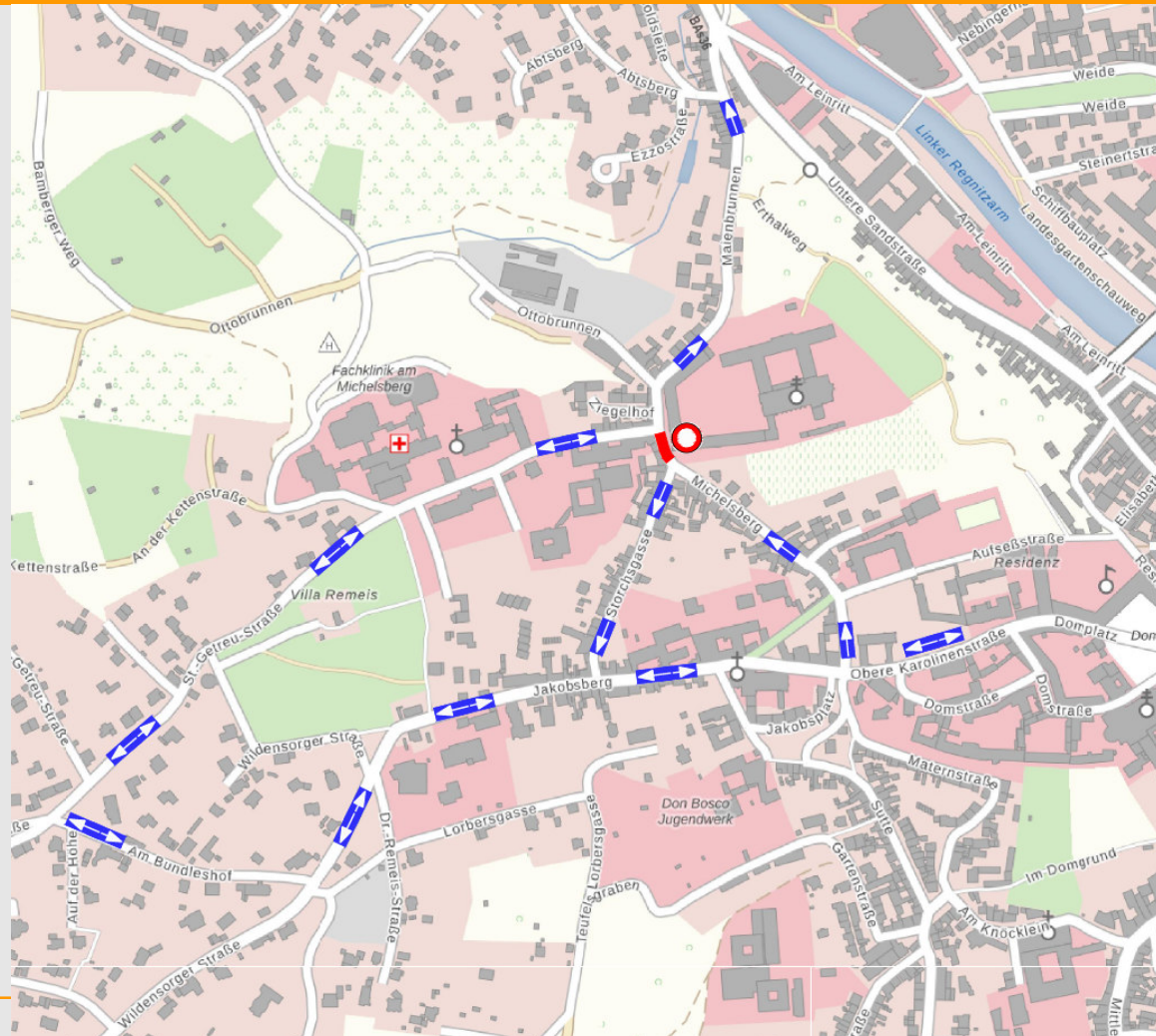
Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



Verkehrskonzept



BSB

Bamberger Service Betriebe

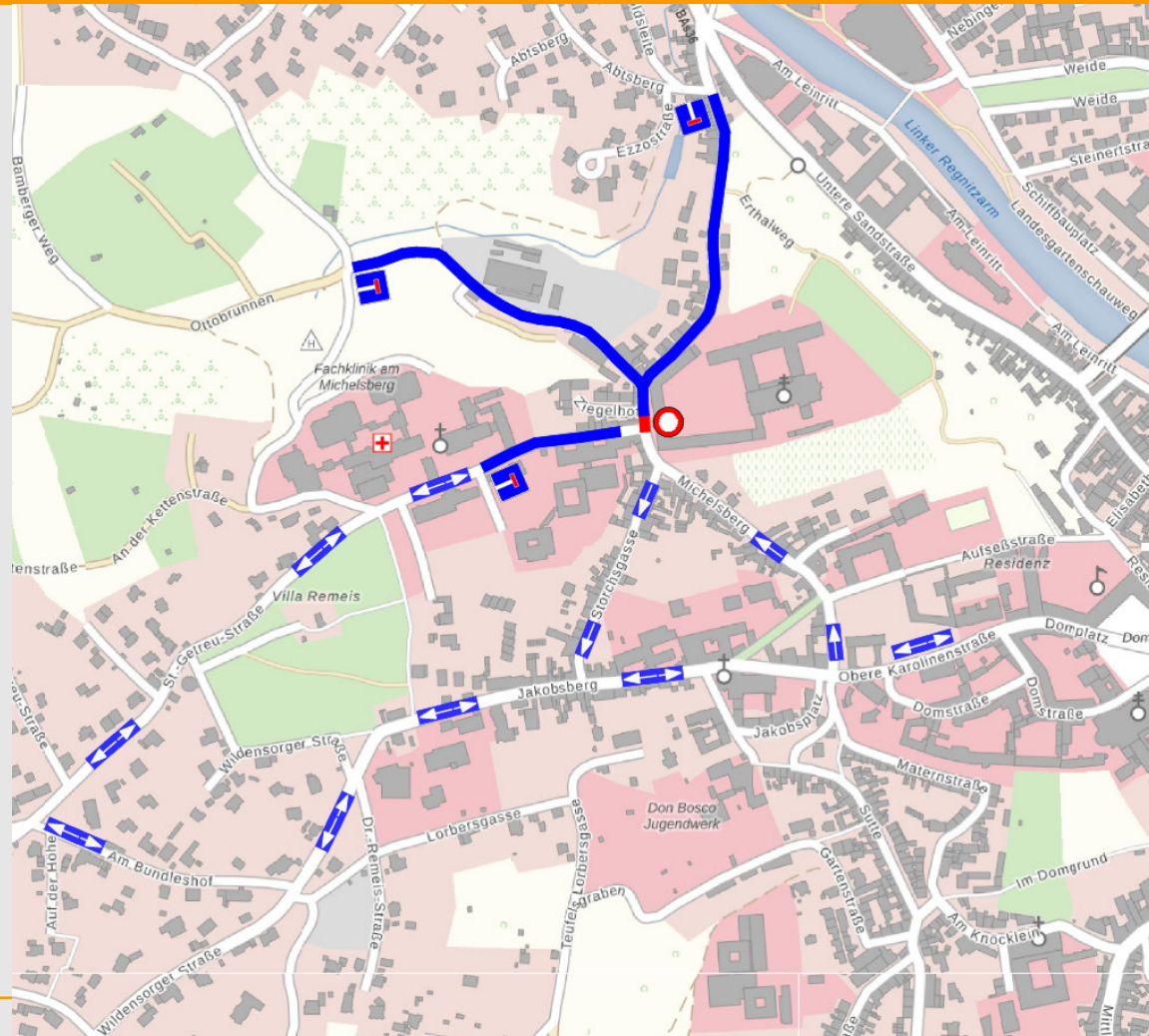


WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

Kleinräumiges Verkehrskonzept



BSB

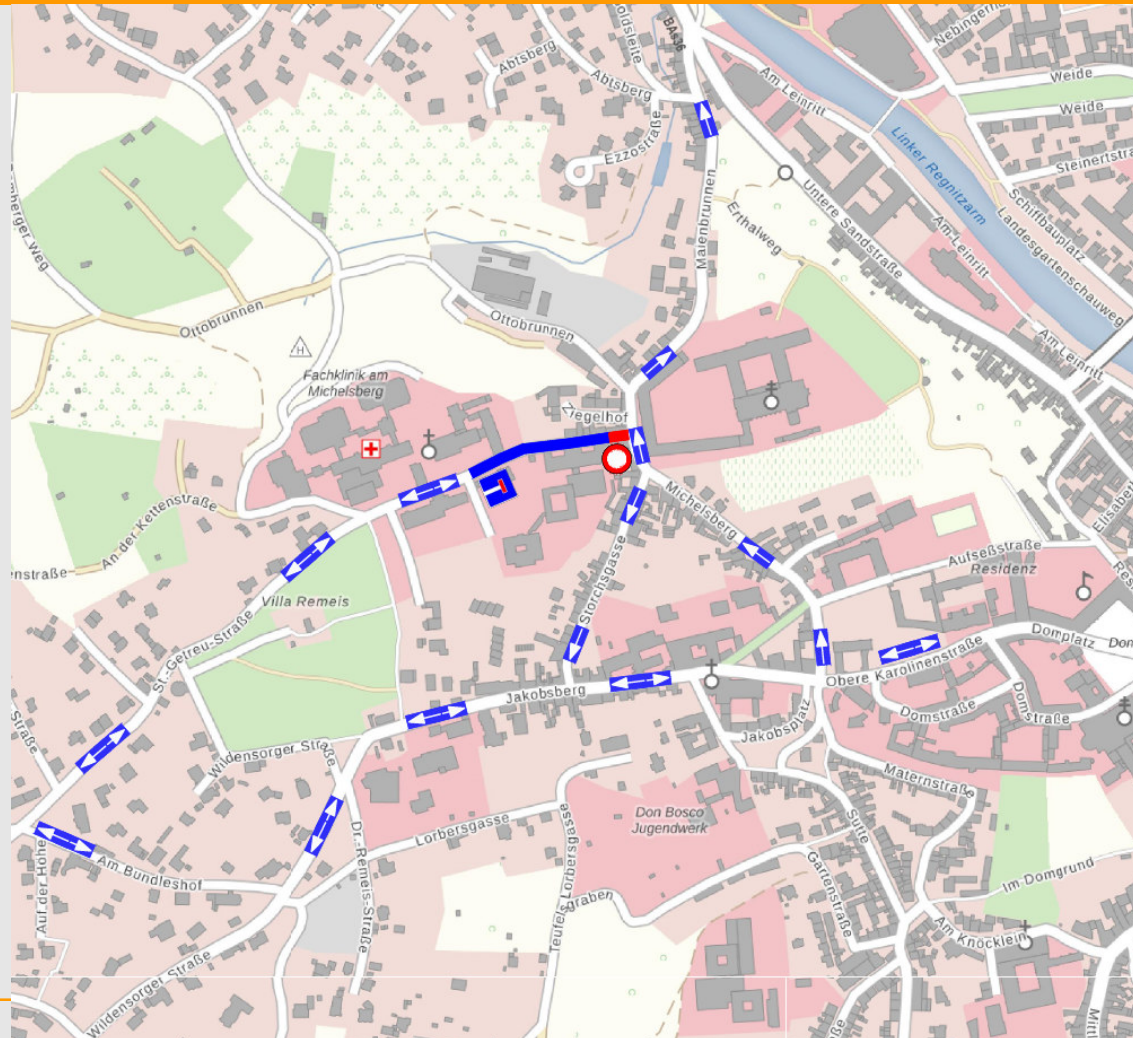
Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



Kleinräumiges Verkehrskonzept



BSB

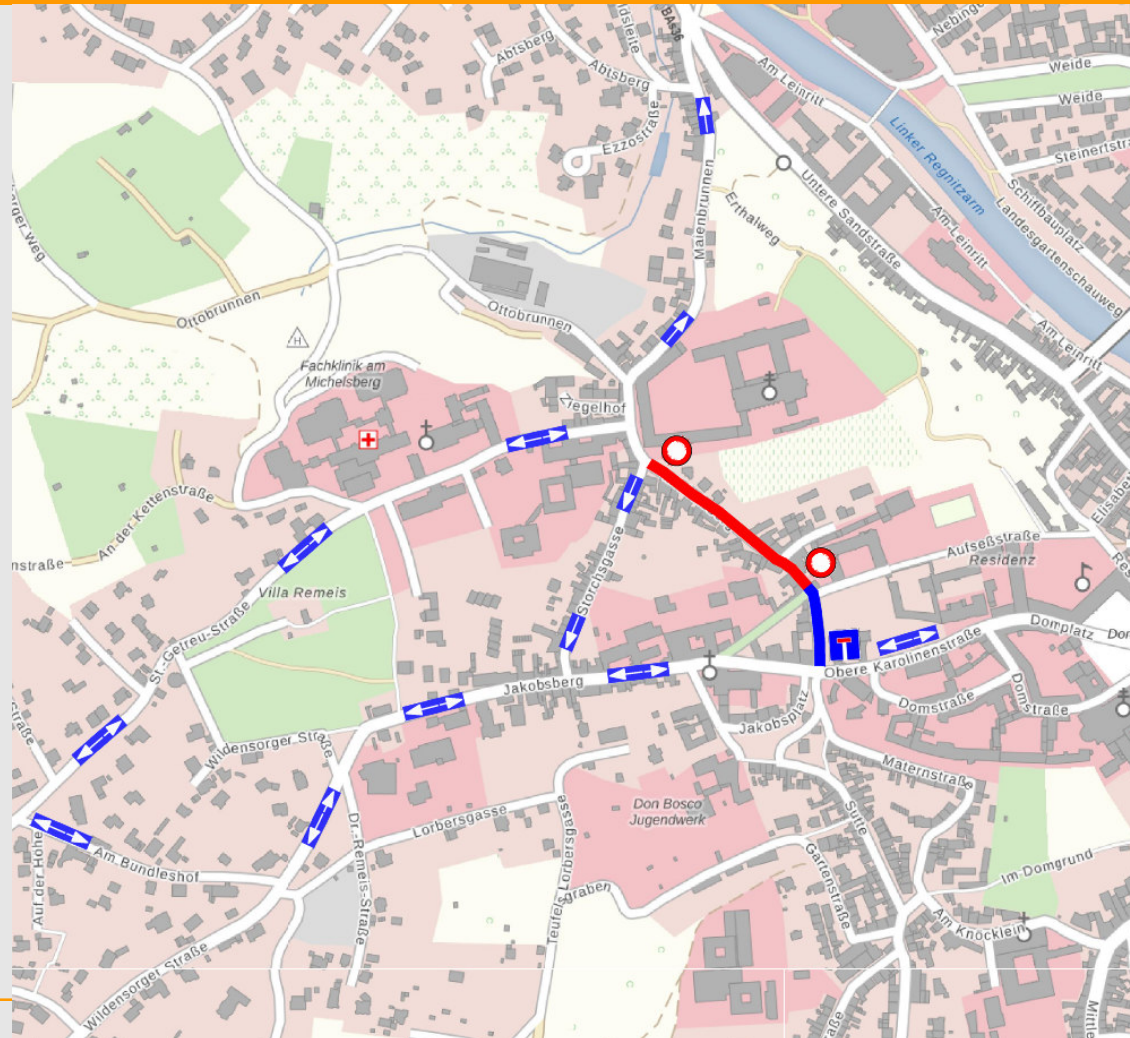
Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



Kleinräumiges Verkehrskonzept

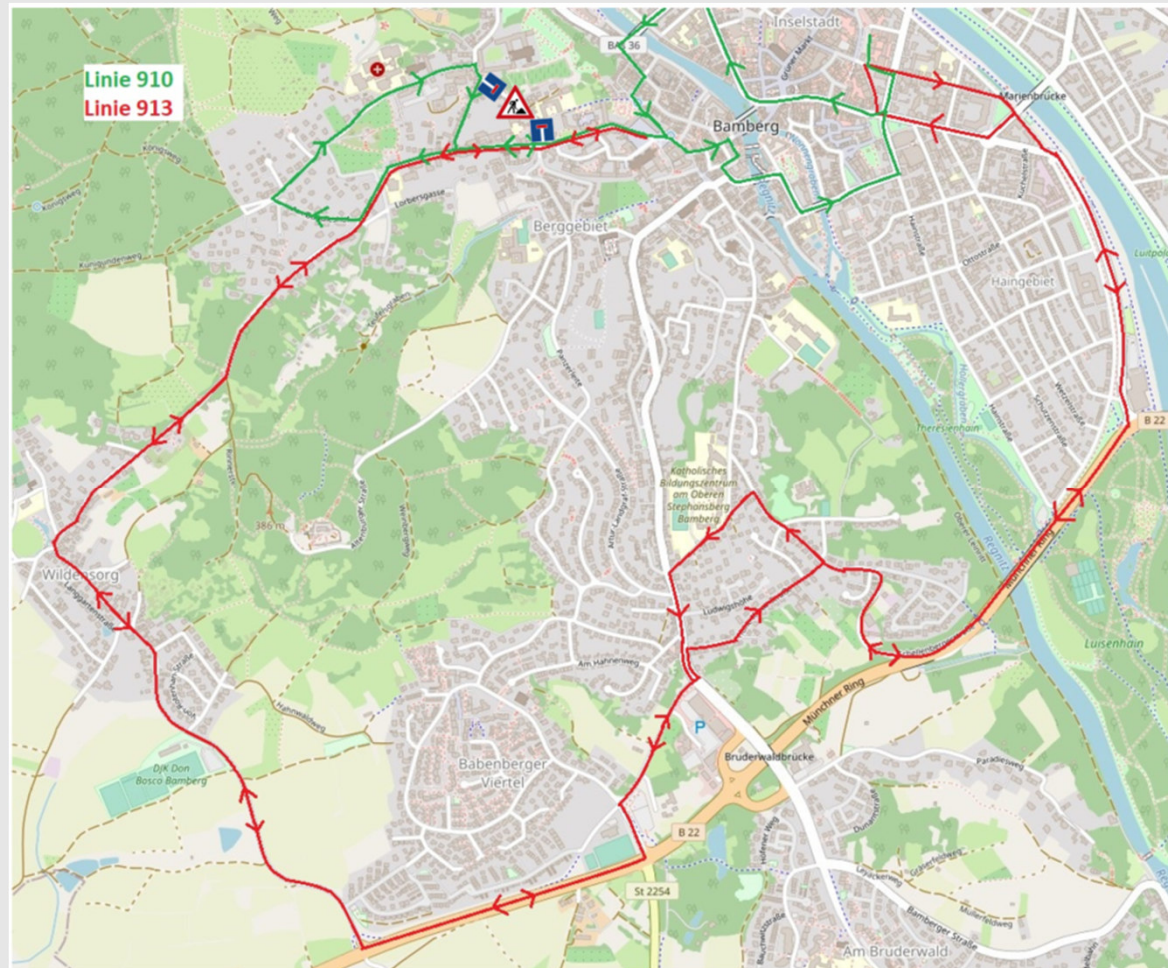


Vollsperrung Torschuster ÖPNV



- Konzept Buslinienführung noch nicht final abgeschlossen
- Buslinie zum Klinikum wird zugesichert
- Verkehrsführung voraussichtlich über Wildensorg

Vollsperrung Michelsberg bis Storchsgasse ÖPNV



BSB

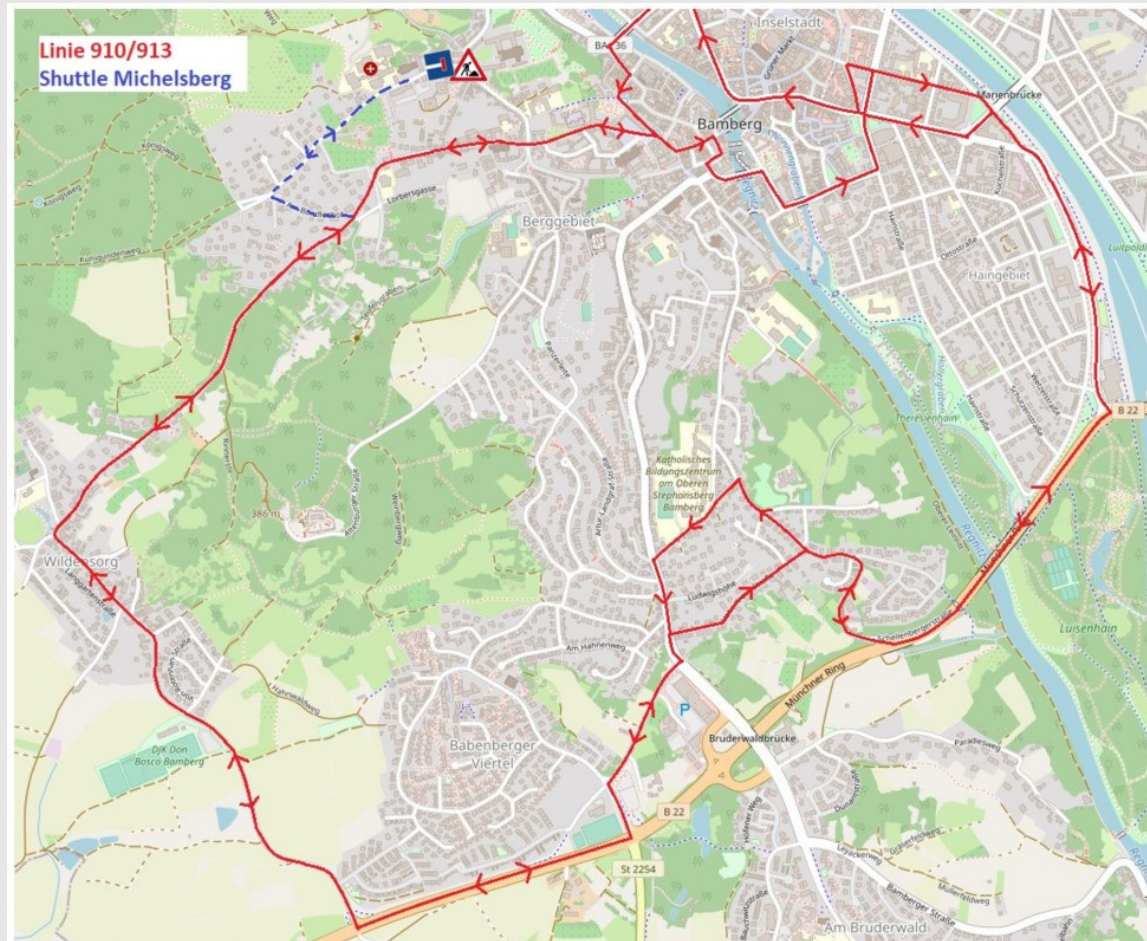
Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



Vollsperrung Michelsberg zwischen Storchsgasse und St.-Getreu-Straße ÖPNV



BSB

Bamberger Service Betriebe

Gesperrte Parkplätze



BSB

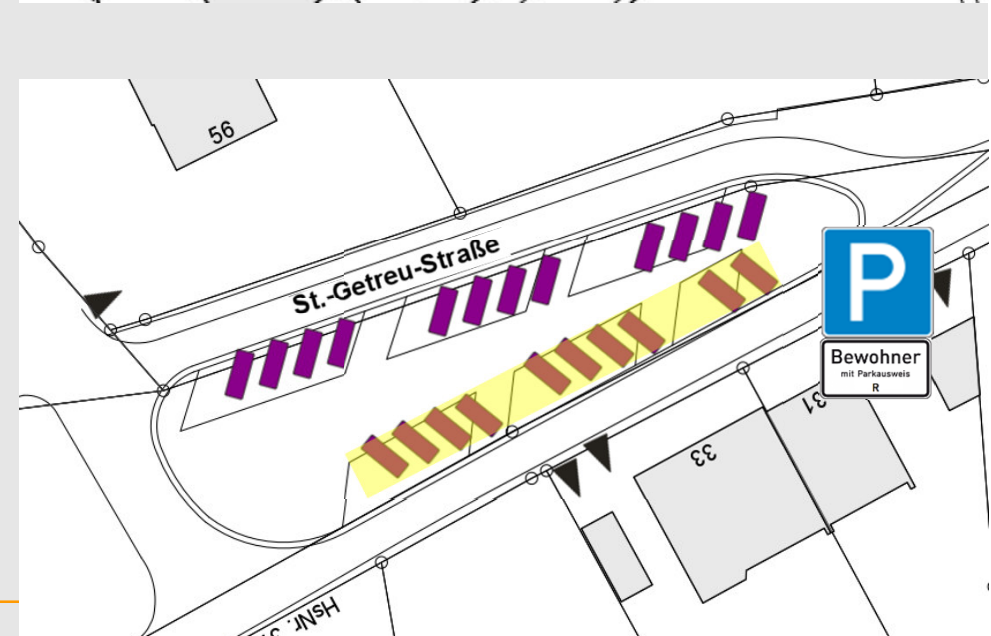
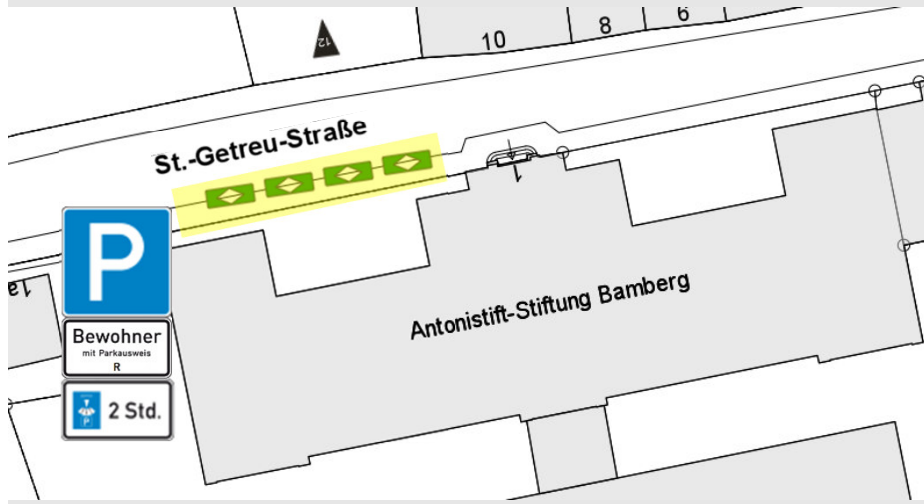
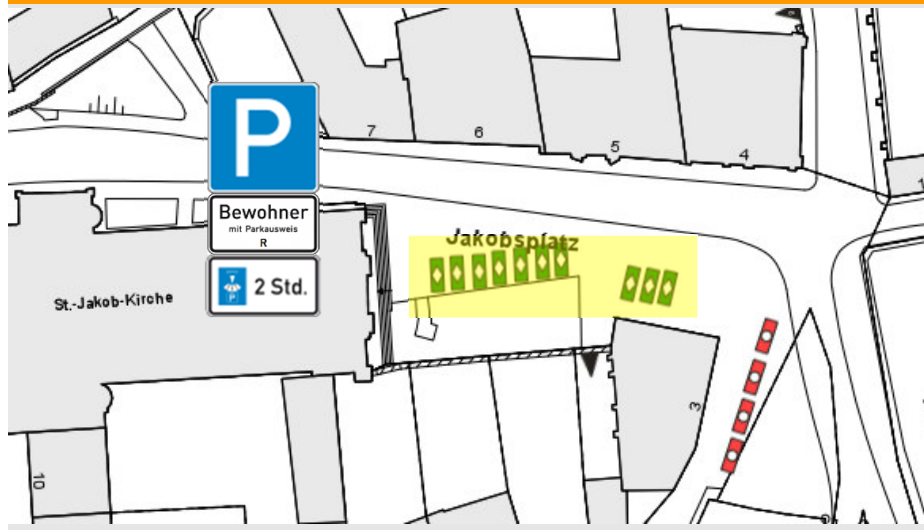
Bamberger Service Betriebe

INGENIEURGEMEINSCHAFT
WEYRAUTHER BAURCONSULT
INGENIEURGESellschaft mbH ARCHitekten Ingenieure

STW3
STADTWERKE BAMBERG

BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

Ersatzstellplätze für Bewohner mit Parkausweis R



BSB

Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



BAUREFERAT
Stadtplanungsamt
Straßenverkehrsamt

Ersatzstellplätze für Private Stellplätze



Allgemeines



Beweissicherung



Anliegerverkehr bis Baustelle frei (Sackgasse)



Sicherstellung der Anfahrt für Rettungsfahrzeuge



Anlage mindestens eines durchgehenden Fußgängerweges



Sicherstellung von Anlieferungen



**Sicherstellung der Müllabfuhr mit zusätzlichem
Tonnentransportservice**

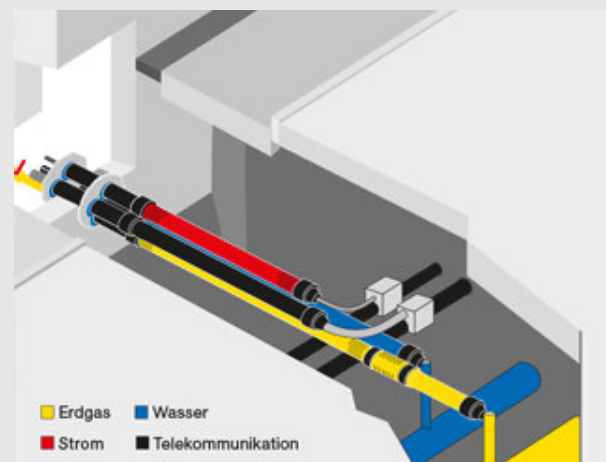
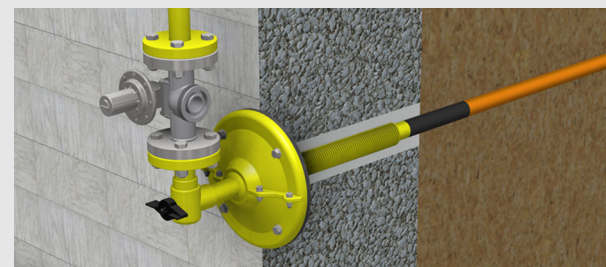
Weitere Themen

- **Abwasser:**
Im Eingriffsbereich der Kanalbaumaßnahme erfolgt auch die Wiederherstellung/Erneuerung der Hausanschlusskanäle.
- **Abwasser:**
Außerhalb des Eingriffsbereich liegt der Hausanschlusskanal in der Verantwortung der jeweiligen Eigentümer.
- **Regenwasserfallrohre - Kanalanbindung**
- **Private Kellerabdichtungen**



Einzelhausbezogene Themen - Hausanschlüsse: Wasser, Gas, Strom, FTTx, Kanal

- Strom:
Hausanschlüsse im Haus sollen grundsätzlich nicht erneuert werden.
- Gas und Wasser:
Hausanschlüsse sollen ausgewechselt und erneuert werden bis ins Haus.
- Gas:
Umstellung von Niederdruck auf Mitteldruck Einbau Regler erforderlich
- Glasfaser / FTTx:
Es wird ein Leerrohr für den späteren Glasfaseranschluss mit verlegt



BSB

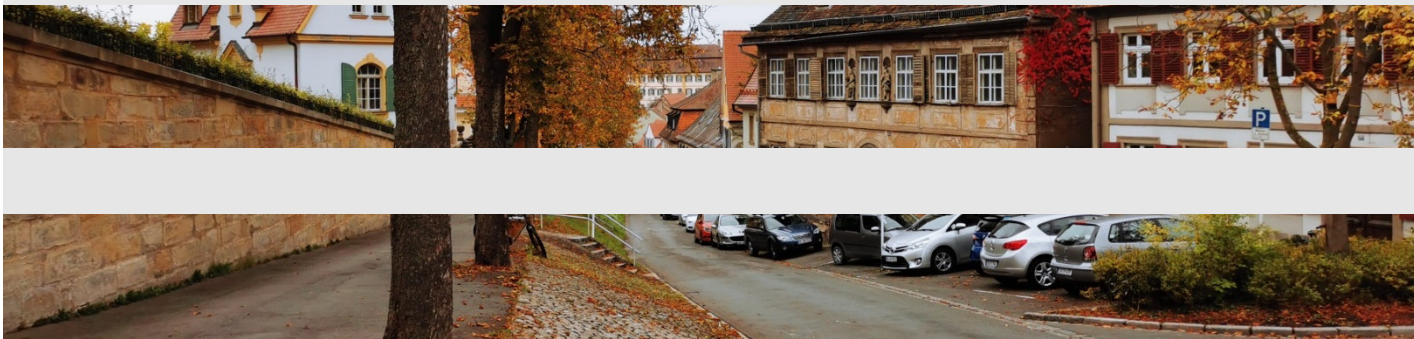
Bamberger Service Betriebe



WEYRAUTHER
INGENIEURGESELLSCHAFT mbH
96047 BAMBERG • MARKUSSTRASSE 2
TEL. 0951/980040 • FAX 0951/9800444



(VO/2021/4916-BSB):



Wasser 2025 – Projekt Michelsberg Kanal-, Leitungs- und Straßenbau

Sachstand und weiteres Vorgehen

Vielen Dank

