



Stadtplanungsamt

Verkehrsplanung

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke
Bauphasen 2, 3 und 4 vom 11.06. - 31.08.2018
Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung

05.04.2018

Verkehrsführung
Umbau Ludwigbrücke
Sommer 2018

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke

Bauphasen 2, 3 und 4 vom 11.06.-31.08.2018

Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung



Stadtplanungsamt
Verkehrsplanung

• Problemstellung

- Infolge der Reduktion von Fahrspuren kommt es in einzelnen Bauphasen zu Leistungsfähigkeitsdefiziten am Gesamtknoten zwischen -30 und -40%.
- Die Fahrplanstabilität im ÖPNV ist zwischen Rathaus und Poppenreuther Str. in beiden Richtungen erheblich gefährdet, in Summe muss mit Verspätungen in der HVZ zwischen 15 und 30 min gerechnet werden.
- Die Ausrückstrecke der Feuerwehr Richtung Kapellenstraße und Erlanger Str. ist im Bereich H.-Dunant-Str. nicht so ungehindert befahrbar, dass die Hilfsfristen eingehalten werden können
- Es treten Überlagerungen mit anderen gleichzeitig stattfindenden Maßnahmen auf (z.B. Deckenbau Nürnberger Str.; Hafestraße)

• Lösungsansatz

- Unter Berücksichtigung der verbleibenden Leistungsfähigkeit im Baustellenbereich sind großräumige Umleitungsmaßnahmen und die Abmarkierung von (kombinierten) Bus-/Rettungsspuren erforderlich

05.04.2018

Verkehrsführung
Umbau Ludwigbrücke
Sommer 2018

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke

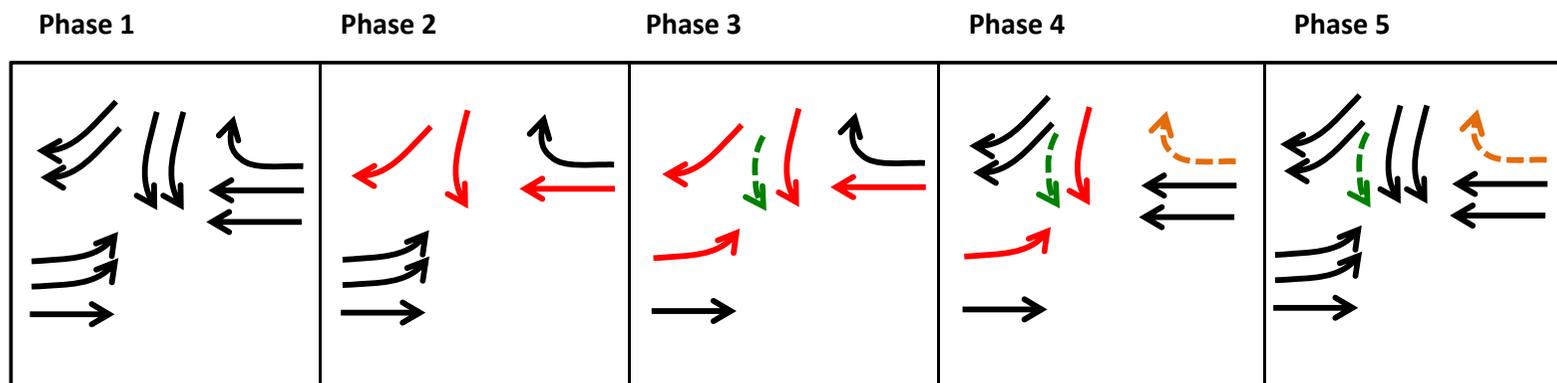
Bauphasen 2, 3 und 4 vom 11.06.-31.08.2018

Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung

- **Zeitlicher Ablauf (voraussichtliche Daten):**

Der Umbau erfolgt in insgesamt 5 Phasen, die durch folgende Einschränkungen (bezogen auf die Belastung der Hauptverkehrsachsen) gekennzeichnet sind:

- 22.05.-08.06. Phase 1: keine (erkennbare) Einschränkung
- 11.06.-06.07. Phase 2: Geradeausverkehr der Ludwigbrücke und H.-Dunant.-Str sowie Linksabbieger von Ludwigbrücke **einspurig**
- 09.07.-10.08. Phase 3: Geradeausverkehr der Ludwigbrücke und H.-Dunant.-Str sowie Linksabbieger von Ludwigbrücke **und** Kapellenstr. **einspurig**; **Busschleuse** ist fertiggestellt
- 06.08.-31.08. Phase 4: Linksabbieger von Ludwigbrücke und Kapellenstr. **einspurig**; reduzierte Fahrbahn b. **Rechtsabbieger**
- 03.09.-21.09. Phase 5: Restarbeiten (Mittelteiler schließen, Fahrbahnrand/Sperrfläche bei **Rechtsabbieger**)



05.04.2018

Verkehrsführung
Umbau Ludwigbrücke
Sommer 2018

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke

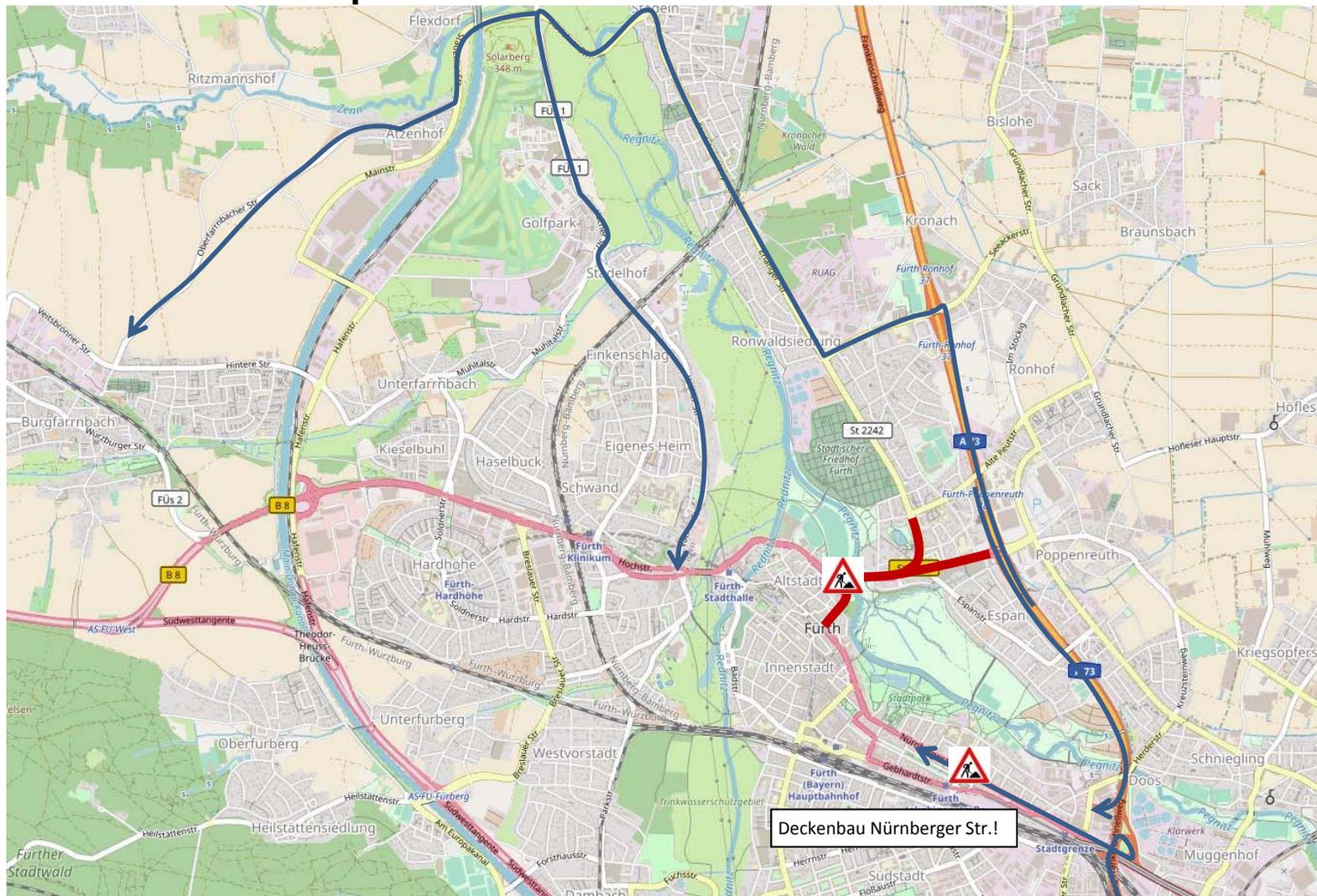
Bauphasen 2 und 3 vom 11.06.-10.08.2018

Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung



Stadtplanungsamt
Verkehrsplanung

- Übersichtskarte Bauphasen 2 und 3



05.04.2018

Verkehrsführung
Umbau Ludwigbrücke
Sommer 2018

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke

Bauphasen 2 und 3 vom 11.06.-10.08.2018

Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung

Bereich Henri-Dunant-Str.



05.04.2018

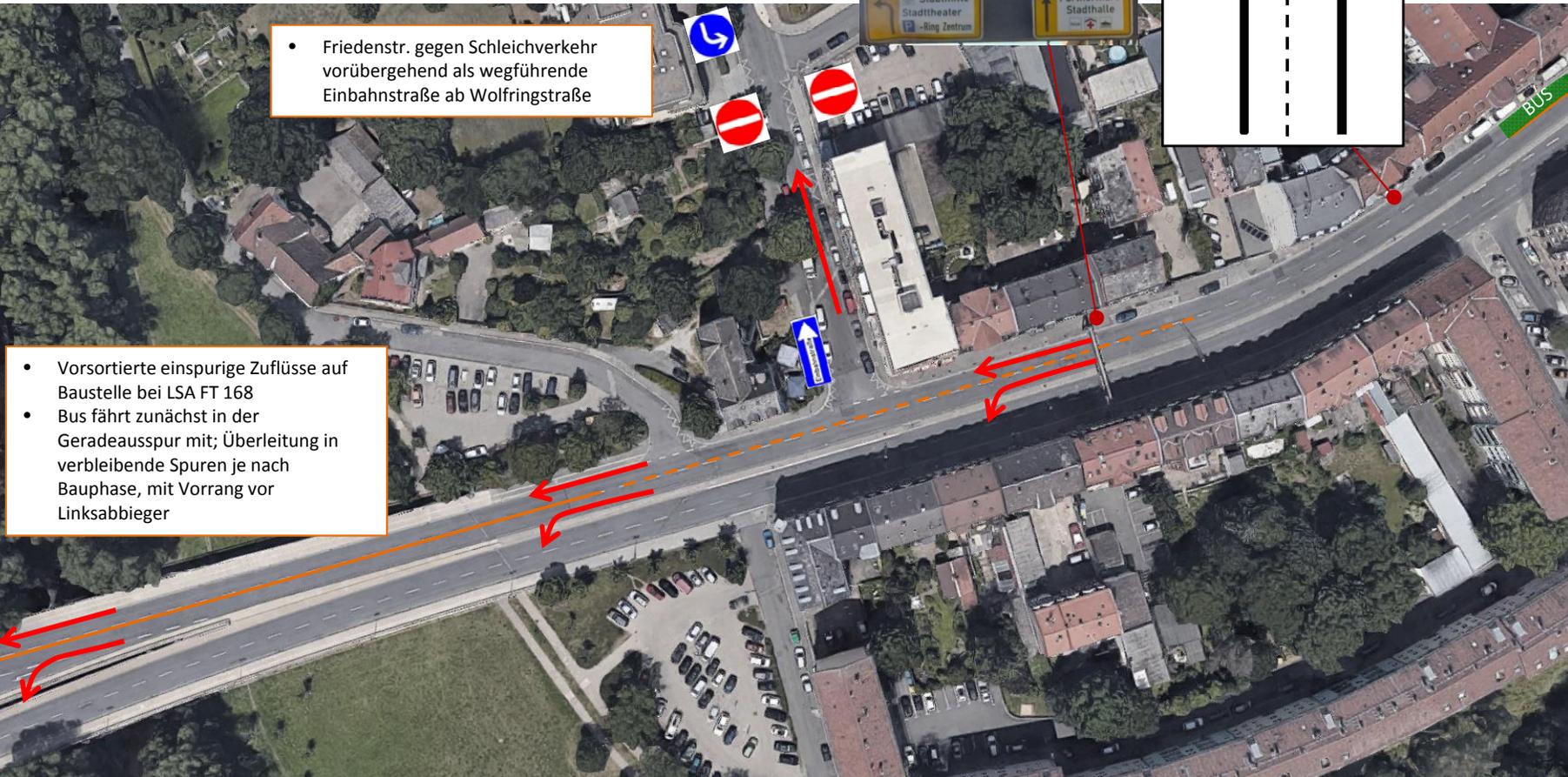
Verkehrsführung
Umbau Ludwigbrücke
Sommer 2018

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke

Bauphasen 2 und 3 vom 11.06.-10.08.2018

Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung

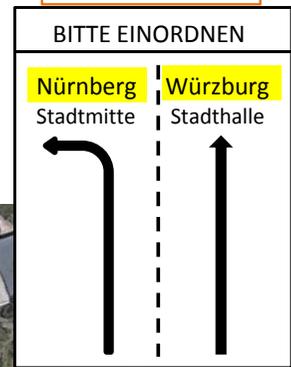
Bereich Erlanger Str./Ludwigbrücke



- Friedenstr. gegen Schleichverkehr vorübergehend als wegführende Einbahnstraße ab Wolfringstraße

- Vorsortierte einspurige Zuflüsse auf Baustelle bei LSA FT 168
- Bus fährt zunächst in der Geradeauspur mit; Überleitung in verbleibende Spuren je nach Bauphase, mit Vorrang vor Linksabbieger

- optional
- evtl. mit an Schilderbrücke?



Stadtplanungsamt
Verkehrsplanung

05.04.2018

Verkehrsführung
Umbau Ludwigbrücke
Sommer 2018

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke

Bauphasen 2 und 3 vom 11.06.-10.08.2018

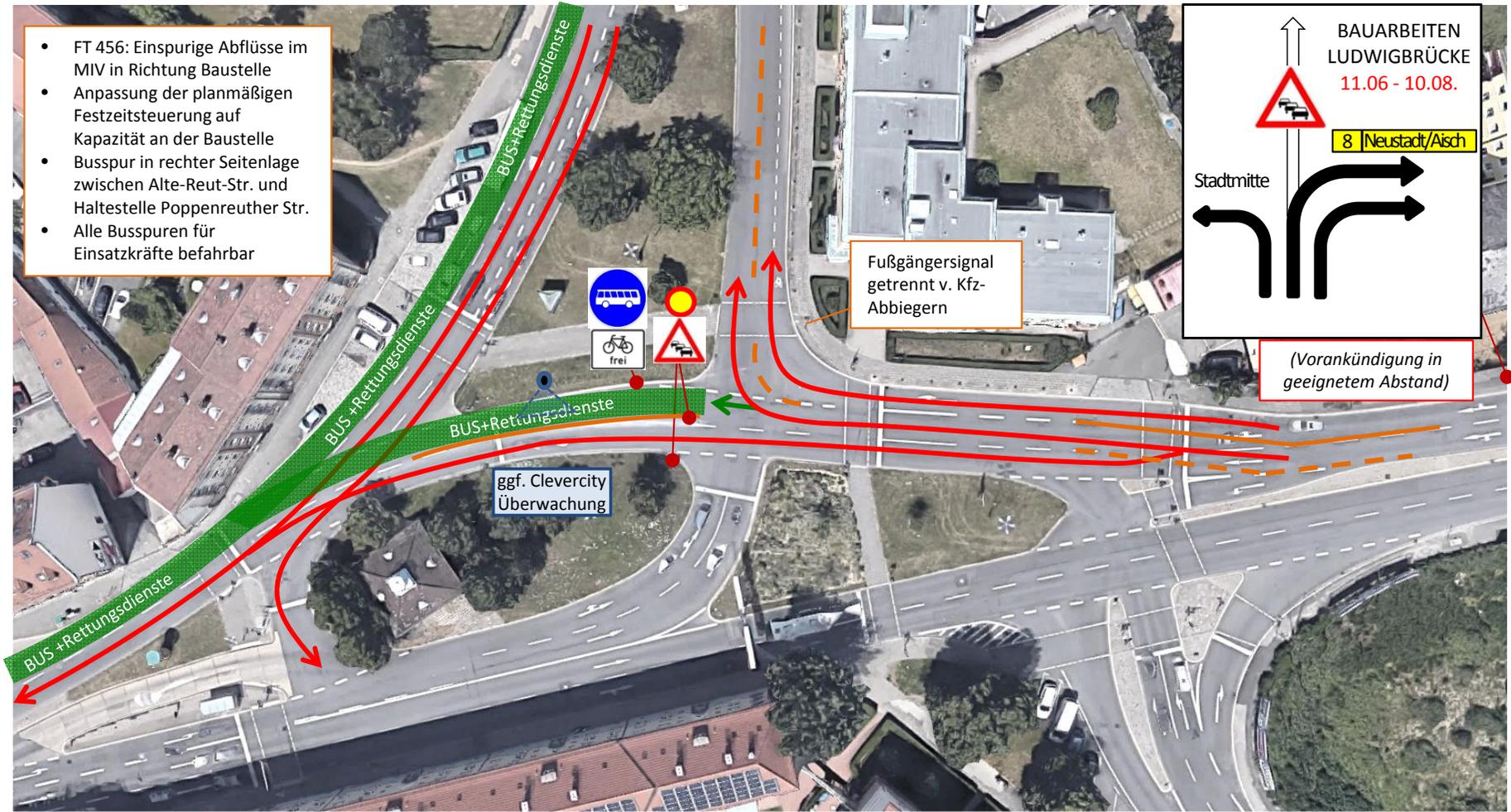
Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung

Knoten Poppenreuther/Erlanger Str. (Uhrenhäuschen, FT 456)



Stadtplanungsamt
Verkehrsplanung

- FT 456: Einspurige Abflüsse im MIV in Richtung Baustelle
- Anpassung der planmäßigen Festzeitsteuerung auf Kapazität an der Baustelle
- Busspur in rechter Seitenlage zwischen Alte-Reut-Str. und Haltestelle Poppenreuther Str.
- Alle Busspuren für Einsatzkräfte befahrbar

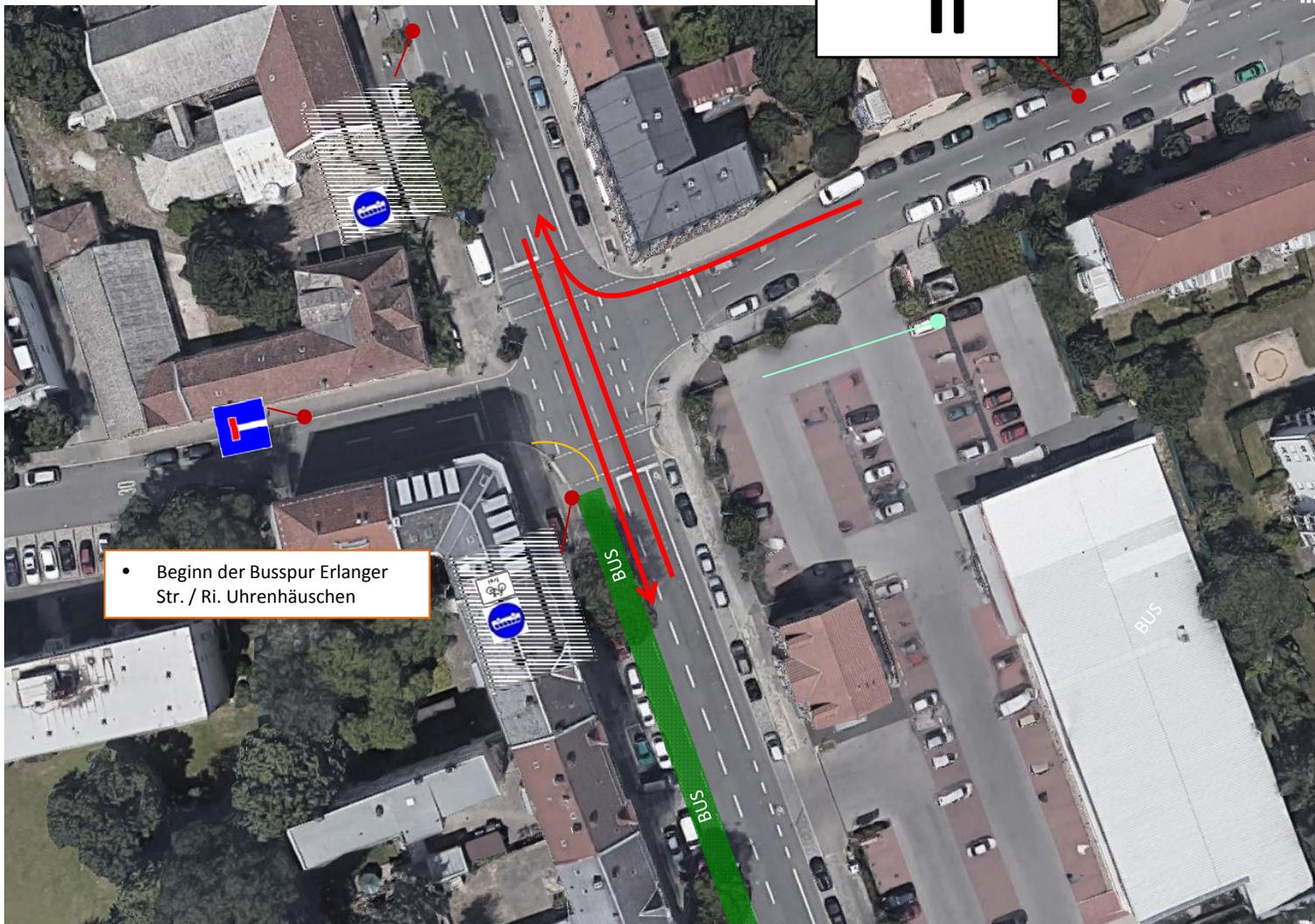
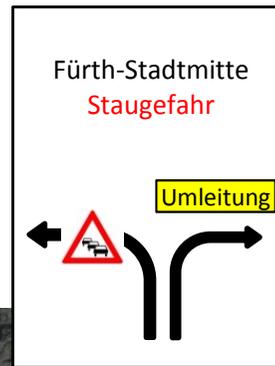


- Wegweiser-Schildentwürfe nur schematisch
- RWB-gerechte Ausführung obliegt Auftragnehmer

05.04.2018

Verkehrsführung
Umbau Ludwigbrücke
Sommer 2018

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke
Bauphasen 2 und 3 vom 11.06.-10.08.2018
Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung
Bereich Erlanger Str./Alte-Reut-Str.



Stadtplanungsamt
Verkehrsplanung

05.04.2018

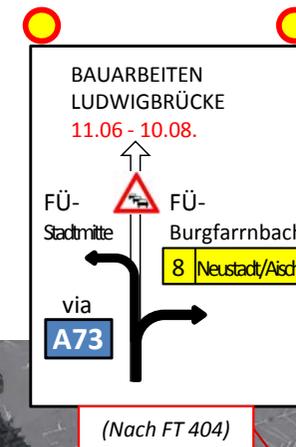
Umleitungskonzept
Ludwigbrücke
Sommer 2018

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke

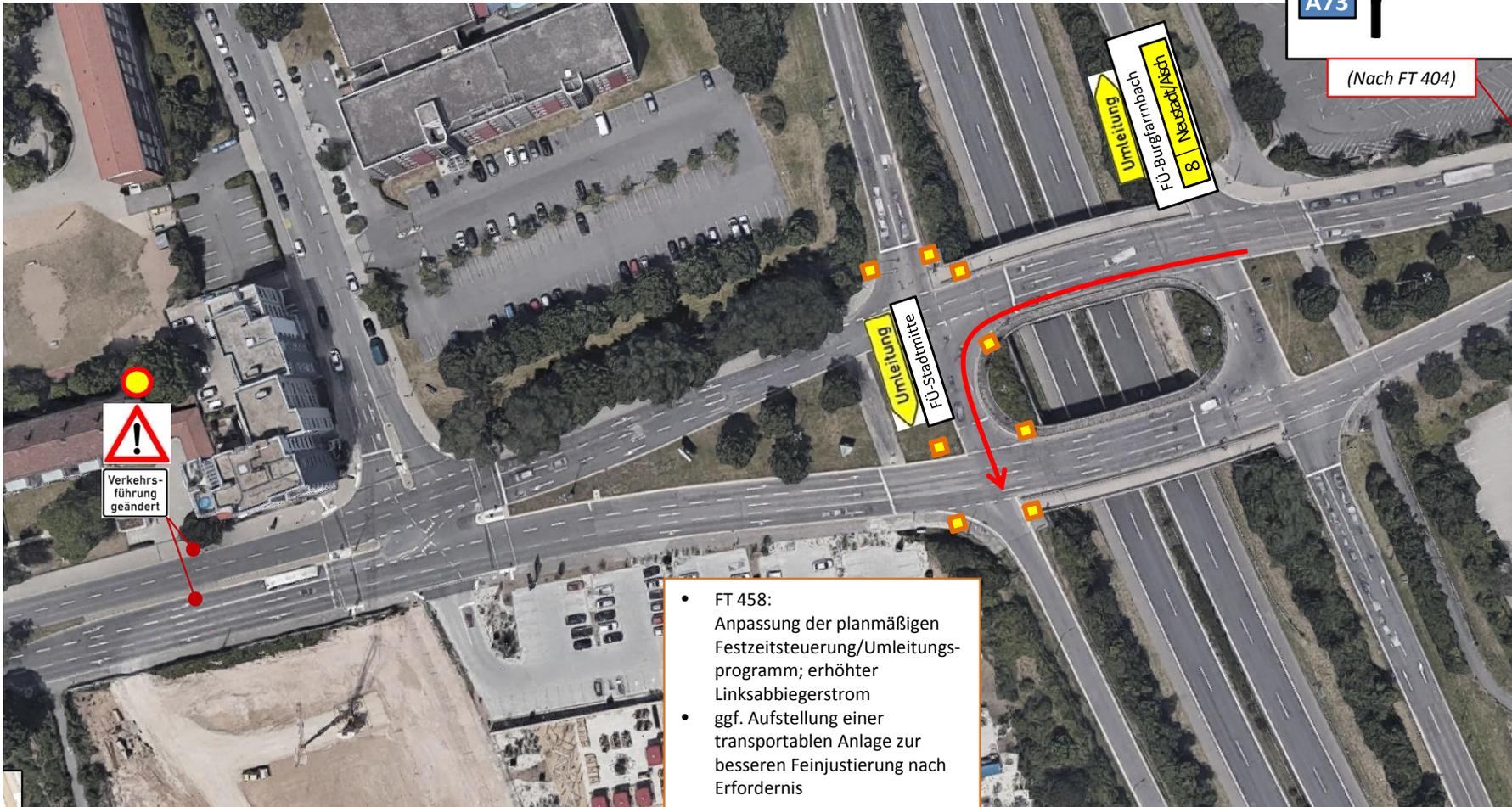
Bauphasen 2 und 3 vom 11.06.-10.08.2018

Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung

Bereich Poppenreuther Brücke/Vapiano (FT 457,458,459)



Stadtplanungsamt
Verkehrsplanung



05.04.2018

Verkehrsführung
Umbau Ludwigbrücke
Sommer 2018

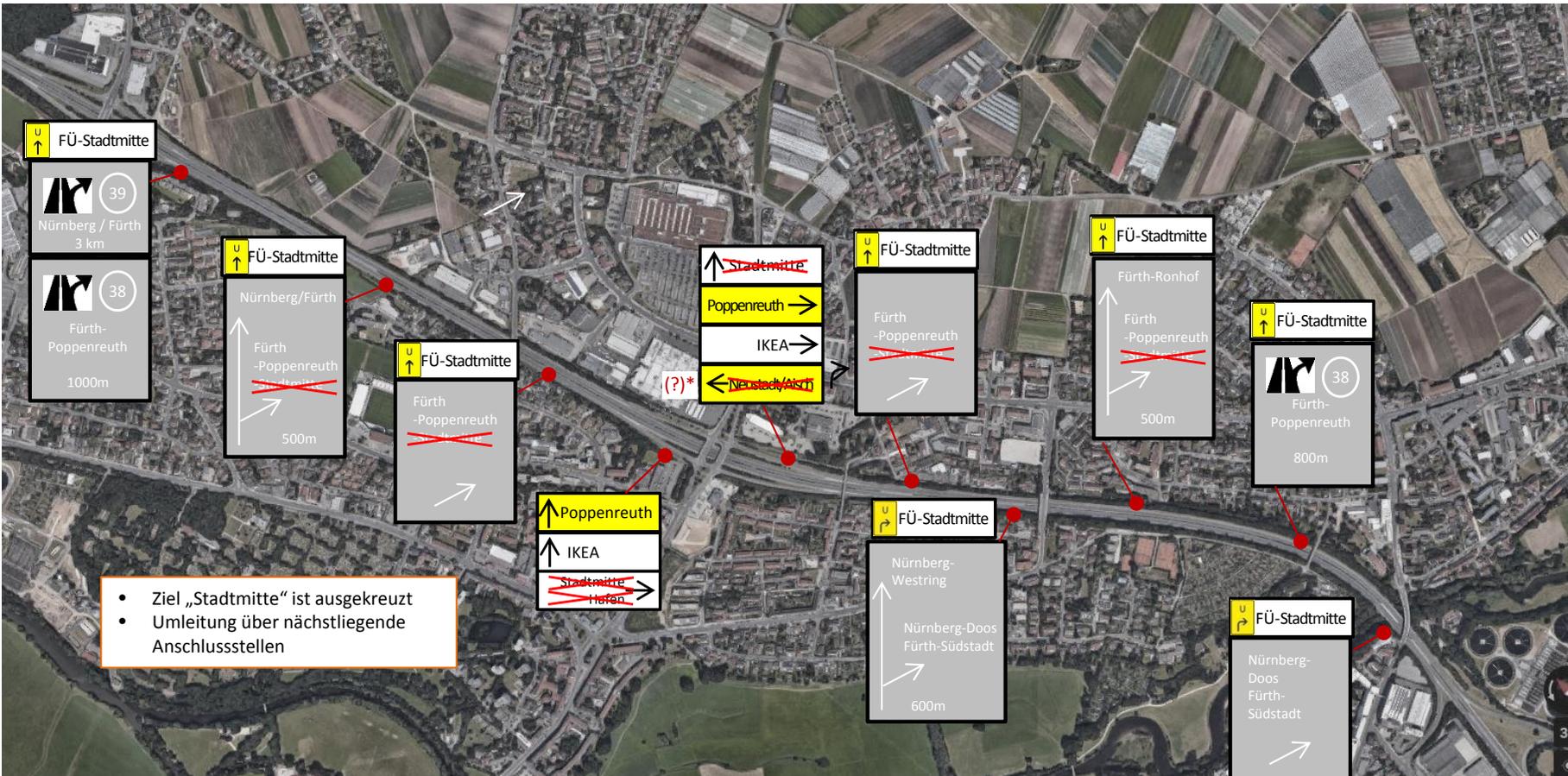
Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke

Bauphasen 2 und 3 vom 11.06.-10.08.2018

Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung

Bereich Frankenschnellweg (A73) /AS Poppenreuth

- Abstimmung mit ABDN

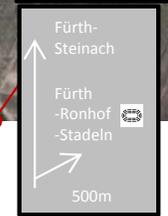
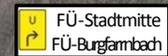
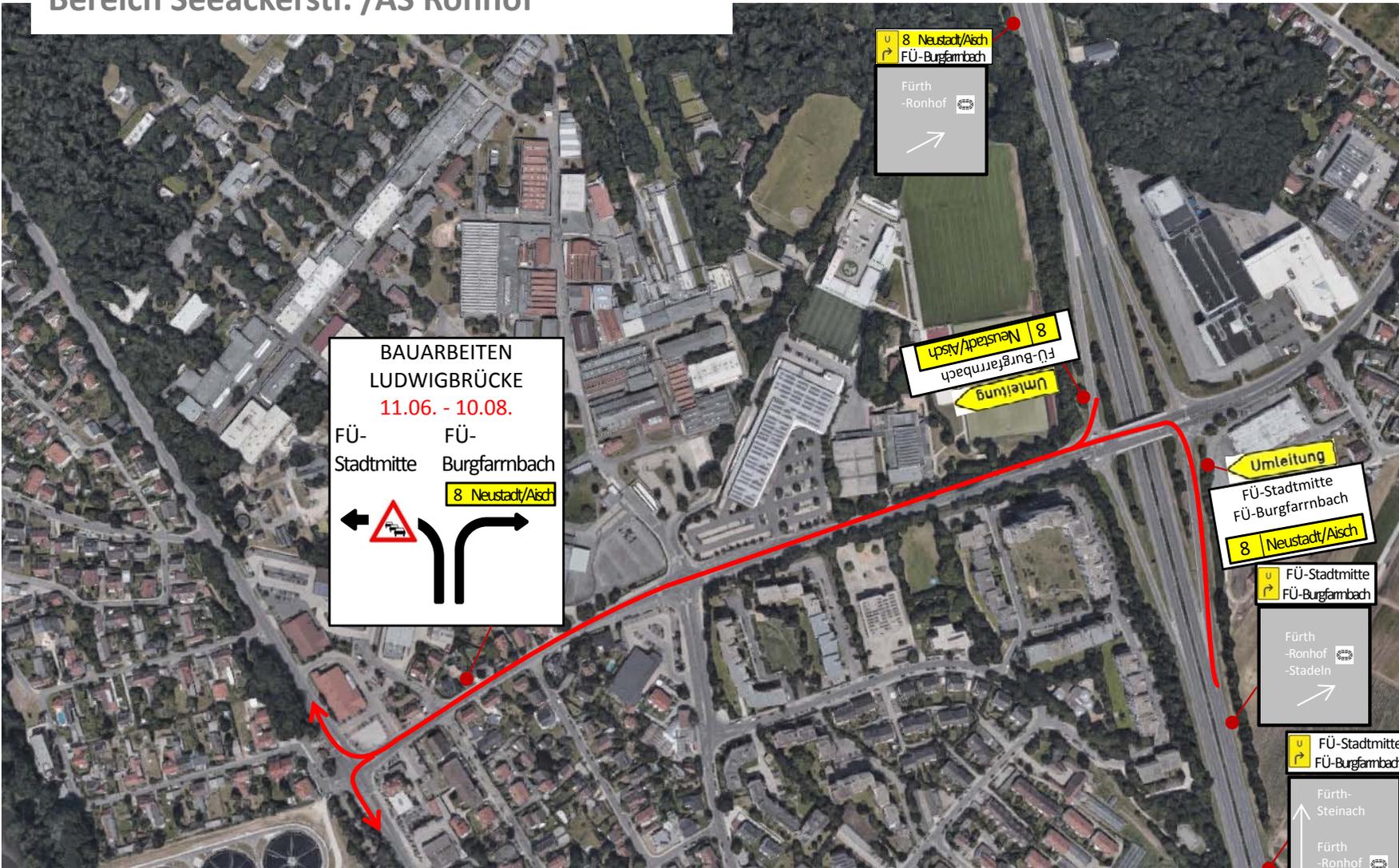
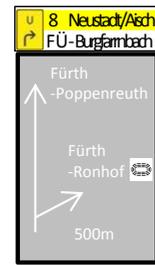


*) FR „links“ ist unzulässig; nur geradeaus oder rechts

05.04.2018

Verkehrsführung
Umbau Ludwigbrücke
Sommer 2018

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke
Bauphasen 2 und 3 vom 11.06.-10.08.2018
Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung
Bereich Seeackerstr. /AS Ronhof



Stadtplanungsamt
 Verkehrsplanung

05.04.2018

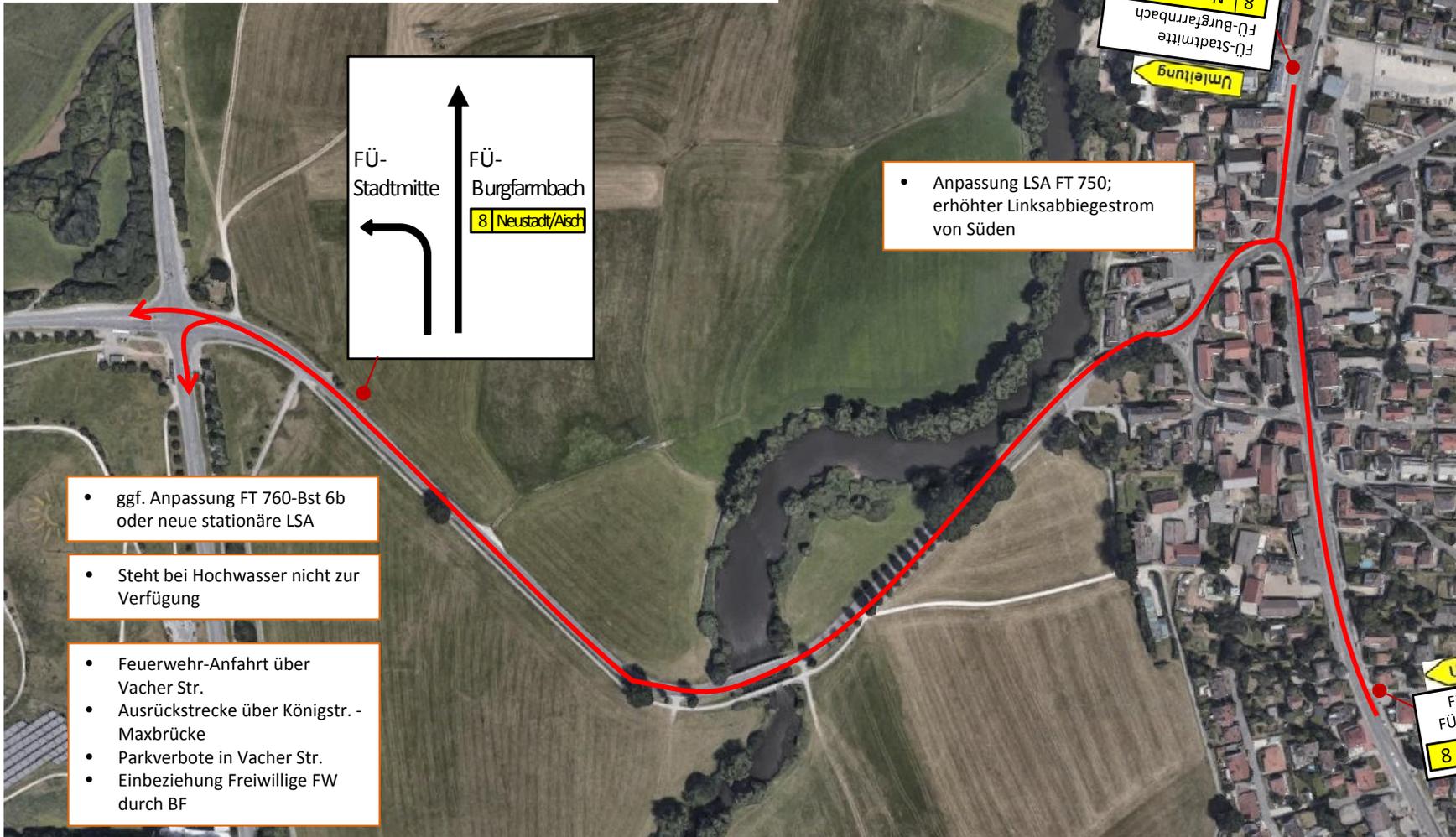
Verkehrsführung
 Umbau Ludwigbrücke
 Sommer 2018

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke

Bauphasen 2 und 3 vom 11.06.-10.08.2018

Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung

Bereich Stadeln/Fischerberg (FT 750, 760)



05.04.2018

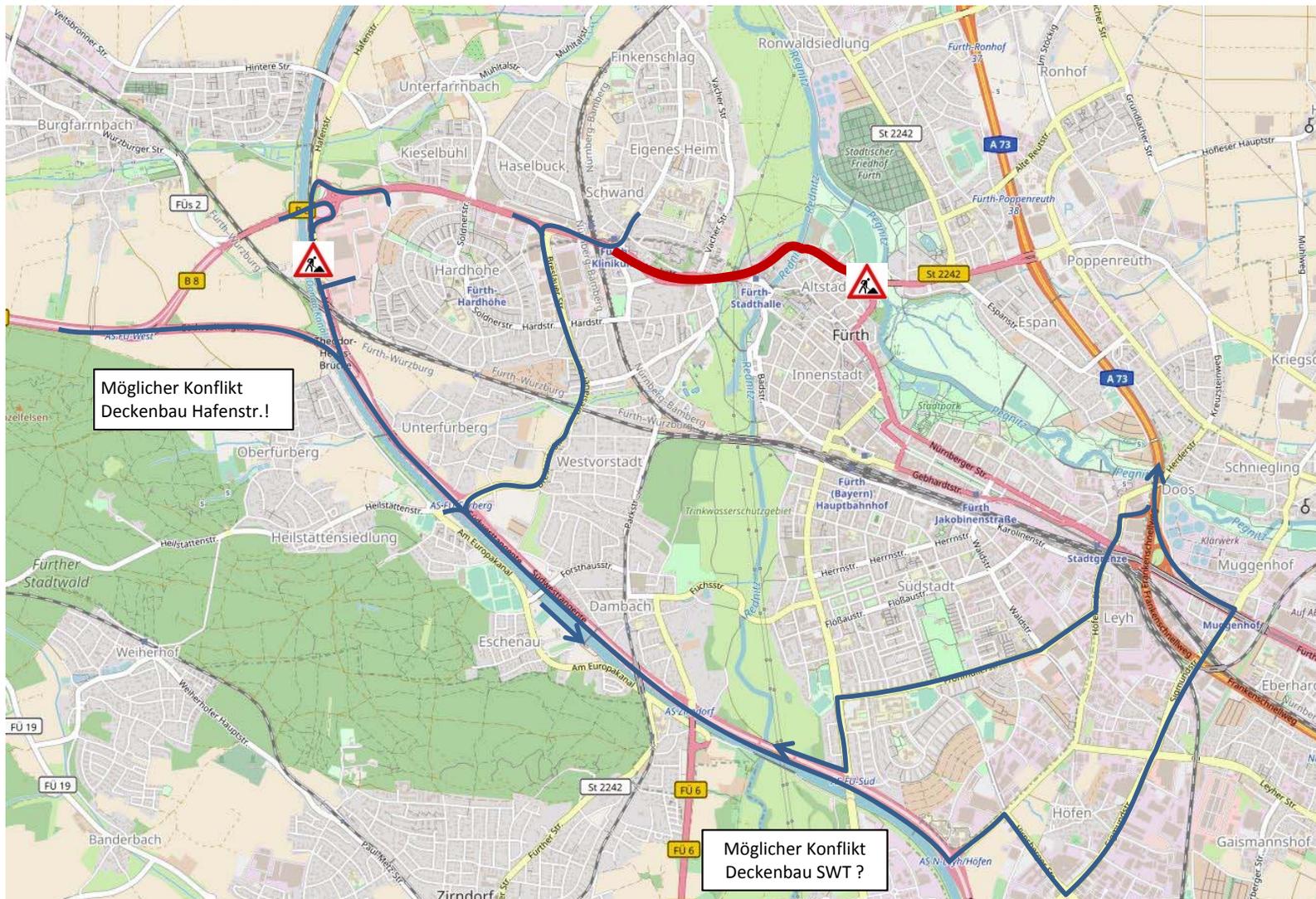
Verkehrsführung
Umbau Ludwigbrücke
Sommer 2018

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke

Bauphasen 3 und 4 vom 09.07.-31.08.2018

Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung

- Übersichtskarte



- Abstimmung mit Vpl und SÖR Nürnberg

05.04.2018

Verkehrsführung
Umbau Ludwigbrücke
Sommer 2018

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke

Bauphasen 3 und 4 vom 09.07. - 31.08.2018

Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung

Bereich Würzburger/Breslauer Str./Fr.-Ebert-Str.



Stadtplanungsamt
Verkehrsplanung



05.04.2018

Verkehrsführung
Umbau Ludwigbrücke
Sommer 2018

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke

Bauphasen 3 und 4 vom 09.07. - 31.08.2018

Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung

Bereich Graf-Stauffenberg-Brücke



Stadtplanungsamt
Verkehrsplanung

- Pilotanlagen für FW-Eingriff



05.04.2018

Verkehrsführung
Umbau Ludwigbrücke
Sommer 2018

Umbau Knotenpunkt Ludwigbrücke

Bauphasen 3 und 4 vom 09.07. - 31.08.2018

Entwurf zur großräumigen Verkehrslenkung

Bereich Höfener Str./Nürnberg



- Ebenfalls mögliche, aber leistungskritische Strecke
- über Knoten Stadtgrenze - rechts zur Fürther Str. - links zur A73

- Ziel „Nürnberg“ nicht mehr aufgeführt



Stadtplanungsamt
Verkehrsplanung

05.04.2018

Verkehrsführung
Umbau Ludwigbrücke
Sommer 2018