

Emmen, Gersagstrasse

Gemeinde	Emmen
Abschnitt	UNF Bahnhof Gersag bis Kreisel Sonnenplatz (exkl.)
Objekt	Gersagstrasse
Koordinaten	2'663'590 / 1'214'380 bis 2'663'670 / 1'214'550





Situation Bauphasen 1:200

Bauprojekt

Verfasser	Dokument-Nr.	Reg.-Nr. (Kunstbauten)
Emch+Berger WSB AG	423102 - 690	
	Dokument-Nr. Projektverfasser	Reg.-Nr. (Wasserbau)
	423102 - 690	
Dateiname	Format	Massstab
	60 / 126	1:200
Status	Datum / erstellt	Datum / geprüft
Bauprojekt	30.04.2026 / Spda	30.04.2026 / Spda
	Version / Änderungsdatum	Datum / geprüft
Projektleitung	eingegangen	geprüft
	Freigabe	



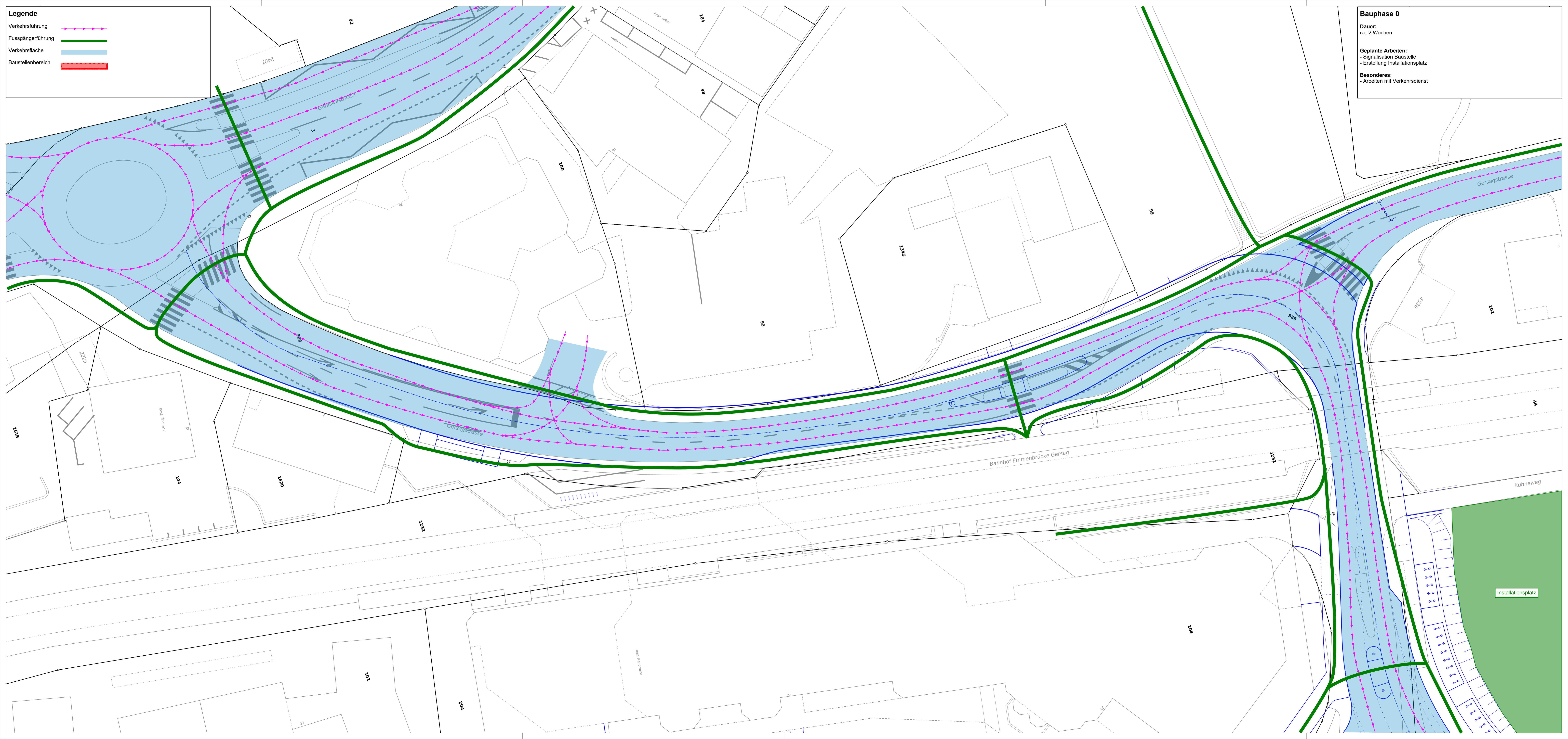
Legende

- Verkehrsführung 
- Fussgängerführung 
- Verkehrsfläche 
- Baustellenbereich 





Bauphase 0
Dauer: ca. 2 Wochen

Geplante Arbeiten:
- Signalisation Baustelle
- Erstellung Installationsplatz

Besonderes:
- Arbeiten mit Verkehrsdienst



Legende

- Verkehrsführung 
- Fussgängerführung 
- Verkehrsfläche 
- Baustellenbereich 

Bauphase 1

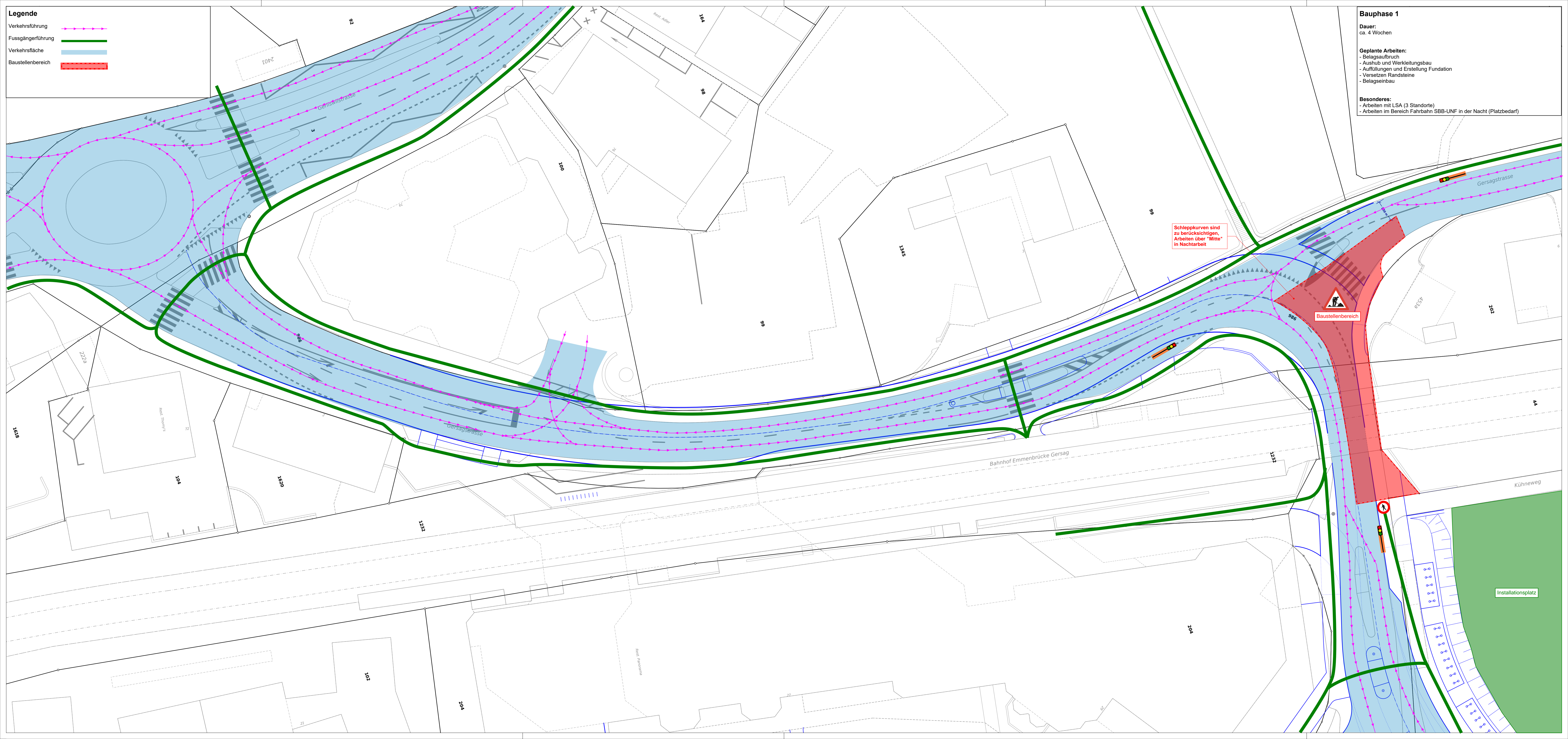
Dauer:
ca. 4 Wochen

Geplante Arbeiten:

- Belagsaufbruch
- Ausbau und Werkleitungsbau
- Auffüllungen und Erstellung Fundation
- Versetzen Randsteine
- Belagseinbau

Besonderes:

- Arbeiten mit LSA (3 Standorte)
- Arbeiten im Bereich Fahrbahn SBB-UNF in der Nacht (Platzbedarf)



Legende

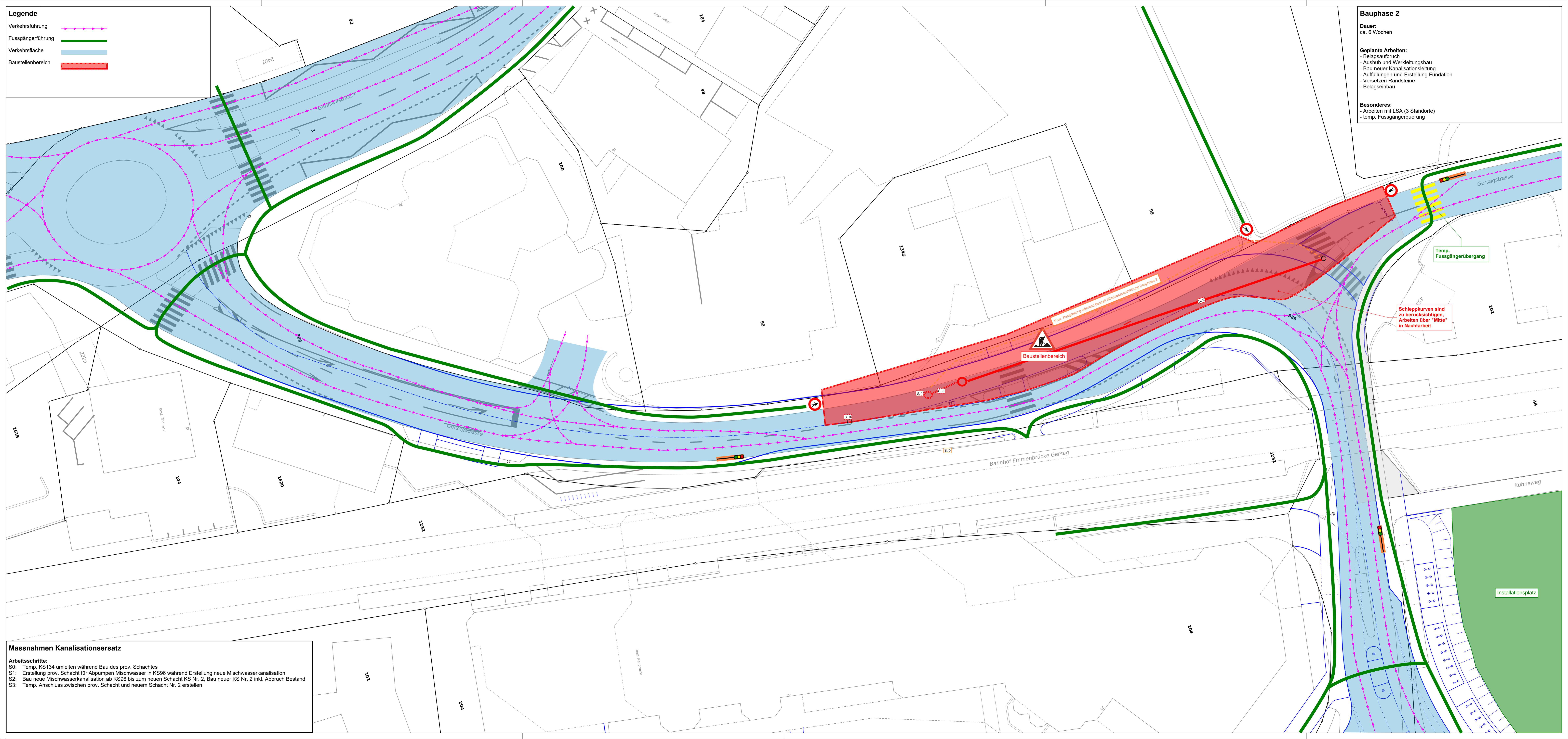
- Verkehrsführung
- Fussgängerführung
- Verkehrsfläche
- Baustellenbereich

Bauphase 2

Dauer:
ca. 6 Wochen

- Geplante Arbeiten:**
- Belagsaufbruch
 - Aushub und Werkleitungsbau
 - Bau neuer Kanalisationsleitung
 - Auffüllungen und Erstellung Fundation
 - Versetzen Randsteine
 - Belagseinbau

- Besonderes:**
- Arbeiten mit LSA (3 Standorte)
 - temp. Fussgängerquerung



Schleppkurven sind zu berücksichtigen, Arbeiten über "Mitte" in Nacharbeit

Massnahmen Kanalisationsersatz

Arbeitsschritte:

- S0: Temp. KS134 umleiten während Bau des prov. Schachtes
- S1: Erstellung prov. Schacht für Abpumpen Mischwasser in KS96 während Erstellung neue Mischwasserkanalisation
- S2: Bau neue Mischwasserkanalisation ab KS96 bis zum neuen Schacht KS Nr. 2, Bau neuer KS Nr. 2 inkl. Abbruch Bestand
- S3: Temp. Anschluss zwischen prov. Schacht und neuem Schacht Nr. 2 erstellen

Legende

- Verkehrsführung
- Fussgängerführung
- Verkehrsfläche
- Baustellenbereich

Bauphase 3

Dauer:
ca. 4.5 Wochen

- Geplante Arbeiten:**
- Belagsaufruch
 - Aushub und Werkleitungsbau
 - Auffüllungen und Erstellung Fundation
 - Versetzen Randsteine
 - Belagsinbau

- Besonderes:**
- Arbeiten mit LSA (3 Standorte)
 - temp. Fussgängerquerung
 - Fussgängerumleitung (prov. Fussweg)



Massnahmen Kanalisationsersatz

Arbeitsschritte:
keine in dieser Bauphase

Legende

- Verkehrsführung
- Fussgängerführung
- Verkehrsfläche
- Baustellenbereich

Bauphase 4

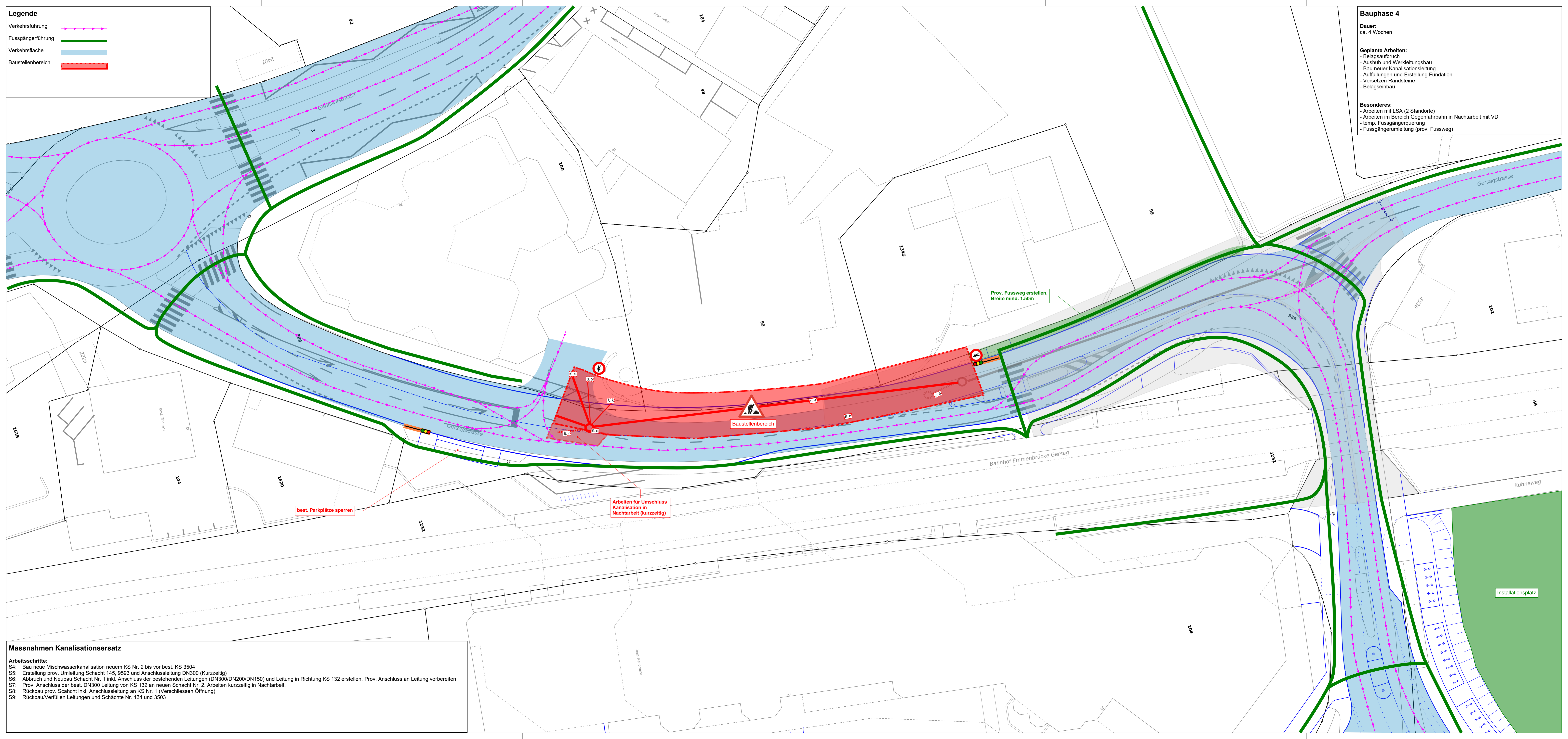
Dauer:
ca. 4 Wochen

Geplante Arbeiten:

- Belagsaufruch
- Aushub und Werkleitungsbau
- Bau neuer Kanalisationsleitung
- Auffüllungen und Erstellung Fundation
- Versetzen Randsteine
- Belagsinbau

Besonderes:

- Arbeiten mit LSA (2 Standorte)
- Arbeiten im Bereich Gegenfahrbahn in Nacharbeit mit VD
- temp. Fussgängerquerung
- Fussgängerumleitung (prov. Fussweg)



best. Parkplätze sperren

Arbeiten für Umschluss
Kanalisation in
Nacharbeit (kurzzeitig)

Baustellenbereich

Prov. Fussweg erstellen,
Breite mind. 1.50m

Installationsplatz

Massnahmen Kanalisationsersatz

- Arbeitsschritte:**
- S4: Bau neue Mischwasserkanalisation neuem KS Nr. 2 bis vor best. KS 3504
 - S5: Erstellung prov. Umleitung Schacht 145, 9593 und Anschlussleitung DN300 (Kurzzeitig)
 - S6: Abbruch und Neubau Schacht Nr. 1 inkl. Anschluss der bestehenden Leitungen (DN300/DN200/DN150) und Leitung in Richtung KS 132 erstellen. Prov. Anschluss an Leitung vorbereiten
 - S7: Prov. Anschluss der best. DN300 Leitung von KS 132 an neuen Schacht Nr. 2. Arbeiten kurzzeitig in Nacharbeit.
 - S8: Rückbau prov. Schacht inkl. Anschlussleitung an KS Nr. 1 (Verschlossen Öffnung)
 - S9: Rückbau/Verfüllen Leitungen und Schächte Nr. 134 und 3503

Legende

- Verkehrsführung
- Fussgängerführung
- Verkehrsfläche
- Baustellenbereich

Bauphase 5

Dauer:
ca. 4.5 Wochen

- Geplante Arbeiten:**
- Belagsaufbruch
 - Aushub und Werkleitungsbau
 - Erstellung Baumgrube
 - Auffüllungen und Erstellung Fundation
 - Versetzen Randsteine
 - Belagsinbau

- Besonderes:**
- Arbeiten mit LSA (2 Standorte)
 - temp. Fussgängerquerung
 - Fussgängerumleitung (prov. Fussweg)



Massnahmen Kanalisationsersatz

Arbeitsschritte:
keine in dieser Bauphase

Legende

- Verkehrsführung
- Fussgängerführung
- Verkehrsfläche
- Baustellenbereich

Bauphase 6

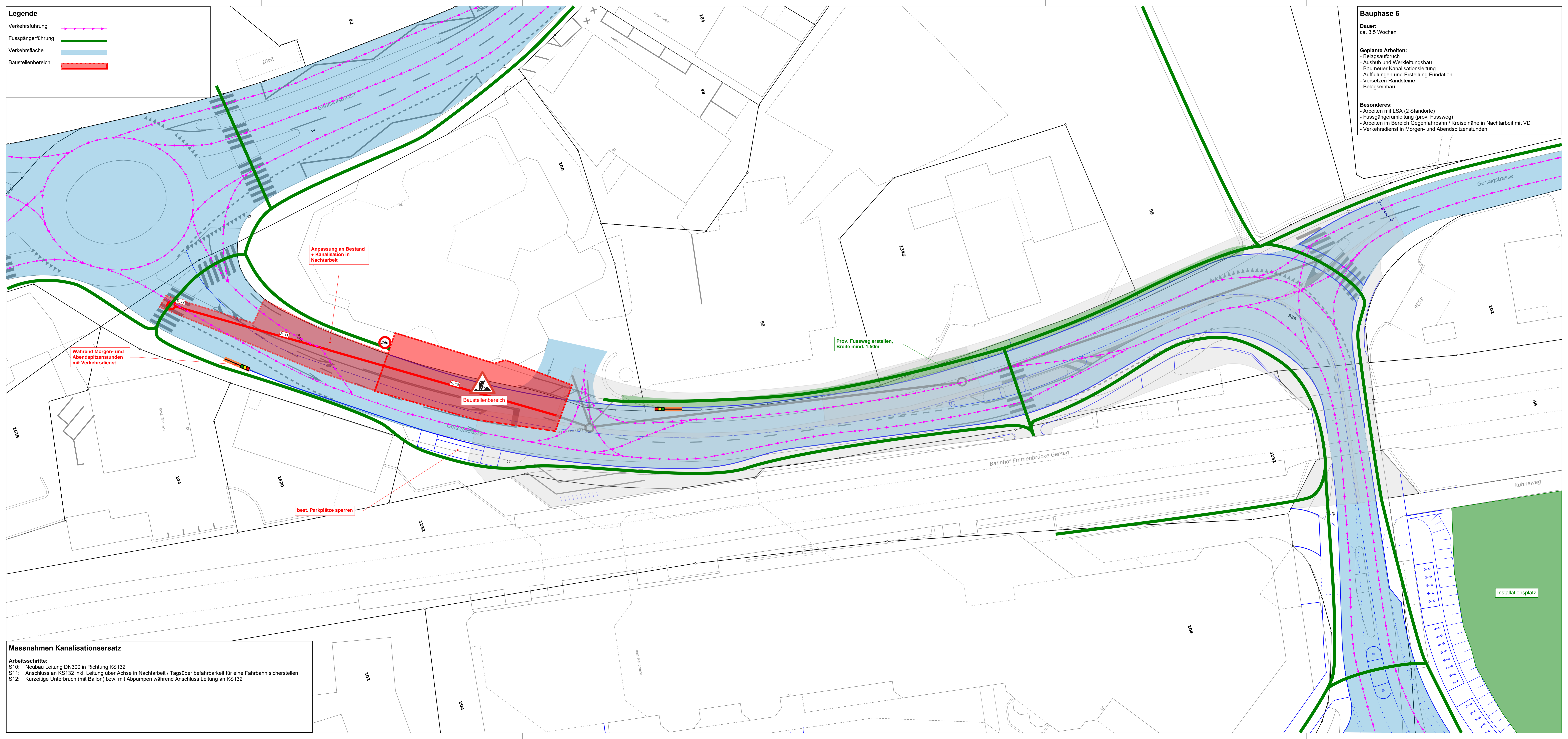
Dauer:
ca. 3.5 Wochen

Geplante Arbeiten:

- Belagsaufbruch
- Aushub und Werkleitungsbau
- Bau neuer Kanalisationsleitung
- Auffüllungen und Erstellung Fundation
- Versetzen Randsteine
- Belagsinbau

Besonderes:

- Arbeiten mit LSA (2 Standorte)
- Fussgängerumleitung (prov. Fussweg)
- Arbeiten im Bereich Gegenfahrbahn / Kreiselnähe in Nacharbeit mit VD
- Verkehrsdienst in Morgen- und Abendspitzenstunden



Anpassung an Bestand
+ Kanalisation in
Nacharbeit

Während Morgen- und
Abendspitzenstunden
mit Verkehrsdienst

Prov. Fussweg erstellen,
Breite mind. 1.50m

Baustellenbereich





best. Parkplätze sperren

Installationsplatz

Massnahmen Kanalisationsersatz

- Arbeitsschritte:**
S10: Neubau Leitung DN300 in Richtung KS132
S11: Anschluss an KS132 inkl. Leitung über Achse in Nacharbeit / Tagsüber befahrbar für eine Fahrbahn sicherstellen
S12: Kurzeitige Unterbruch (mit Ballon) bzw. mit Abpumpen während Anschluss Leitung an KS132

Legende

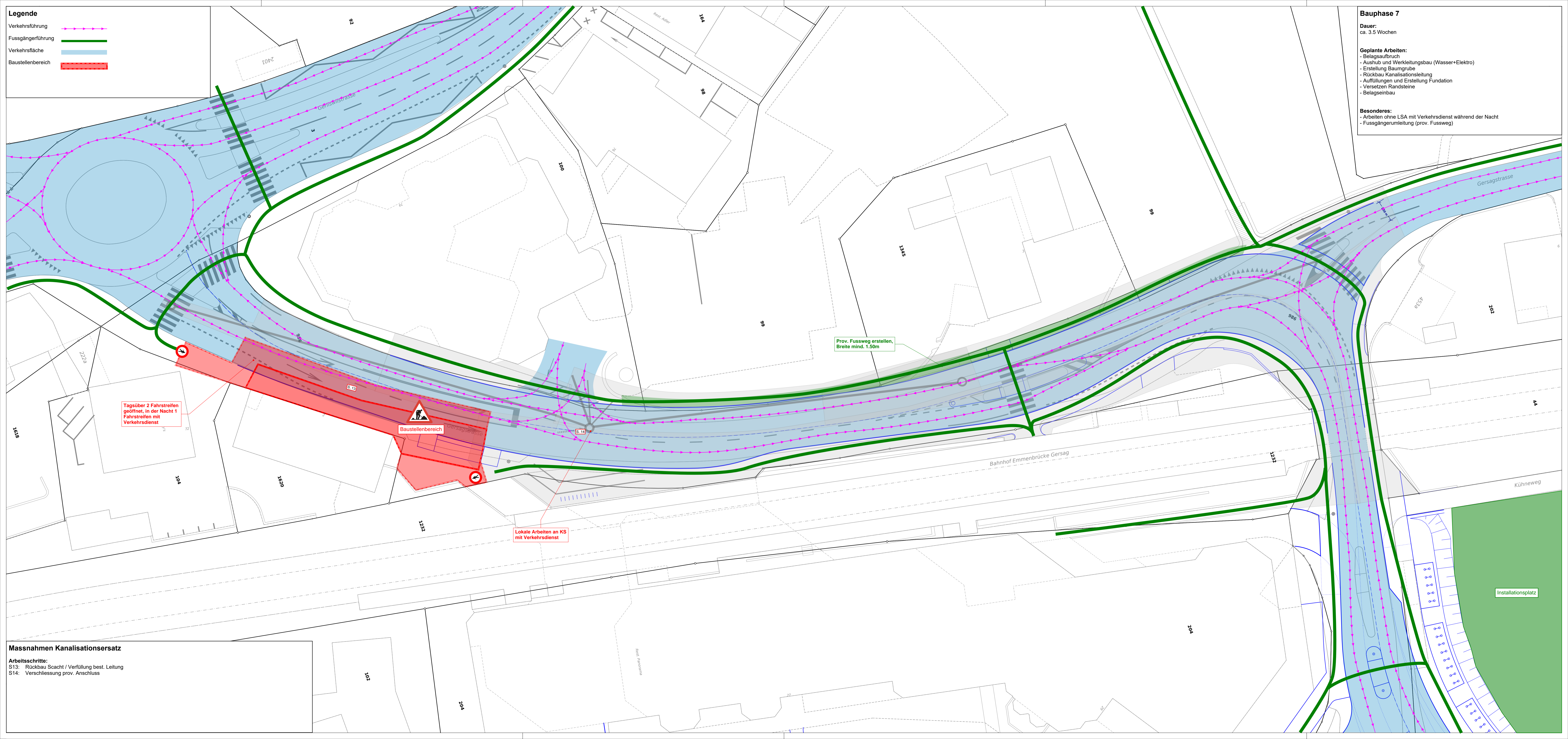
- Verkehrsführung 
- Fussgängerführung 
- Verkehrsfläche 
- Baustellenbereich 

Bauphase 7

Dauer:
ca. 3.5 Wochen

- Geplante Arbeiten:**
- Belagsaufbruch
 - Aushub und Verkleitungsbau (Wasser+Elektro)
 - Erstellung Baumgrube
 - Rückbau Kanalisationsleitung
 - Auffüllungen und Erstellung Fundation
 - Versetzen Randsteine
 - Belagsinbau

- Besonderes:**
- Arbeiten ohne LSA mit Verkehrsdienst während der Nacht
 - Fussgängerumleitung (prov. Fussweg)



Tagsüber 2 Fahrstreifen geöffnet, in der Nacht 1 Fahrstreifen mit Verkehrsdienst

Baustellenbereich

Lokale Arbeiten an KS mit Verkehrsdienst

Prov. Fussweg erstellen, Breite mind. 1.50m

Installationsplatz

Massnahmen Kanalisationsersatz

- Arbeitsschritte:**
- S13: Rückbau Scacht / Verfüllung best. Leitung
 - S14: Verschliessung prov. Anschluss

Legende

- Verkehrsführung
- Fussgängerführung
- Verkehrsfläche
- Baustellenbereich

Bauphase 8

Dauer:
ca. 2 Wochen

- Geplante Arbeiten:**
- Vorbereiten für Deckbelageinbau
 - Deckbelageinbau
 - Markierungsarbeiten
 - Restarbeiten

- Besonderes:**
- Arbeiten ohne LSA mit Verkehrsdienst während der Nacht
 - Fussgängerumleitung (prov. Fussweg)



Massnahmen Kanalisationsersatz

Arbeitsschritte:
Arbeiten abgeschlossen