
Anwohnerinformation

Ersatzbau Mühlebachbrücke

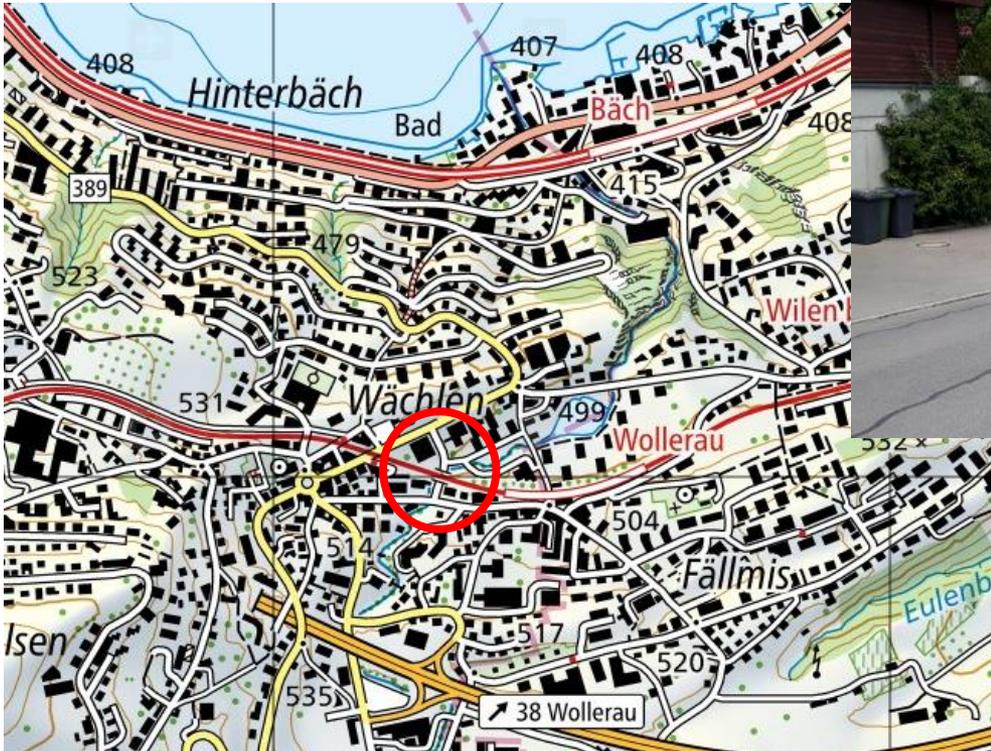
Wollerau

Agenda

- Übersicht Lage
- Ausgangslage
- Projektziele
- Projektübersicht
- Bauprogramm
- Stand der Arbeiten

Übersicht

- Standort Mühlebachbrücke



Ausgangslage

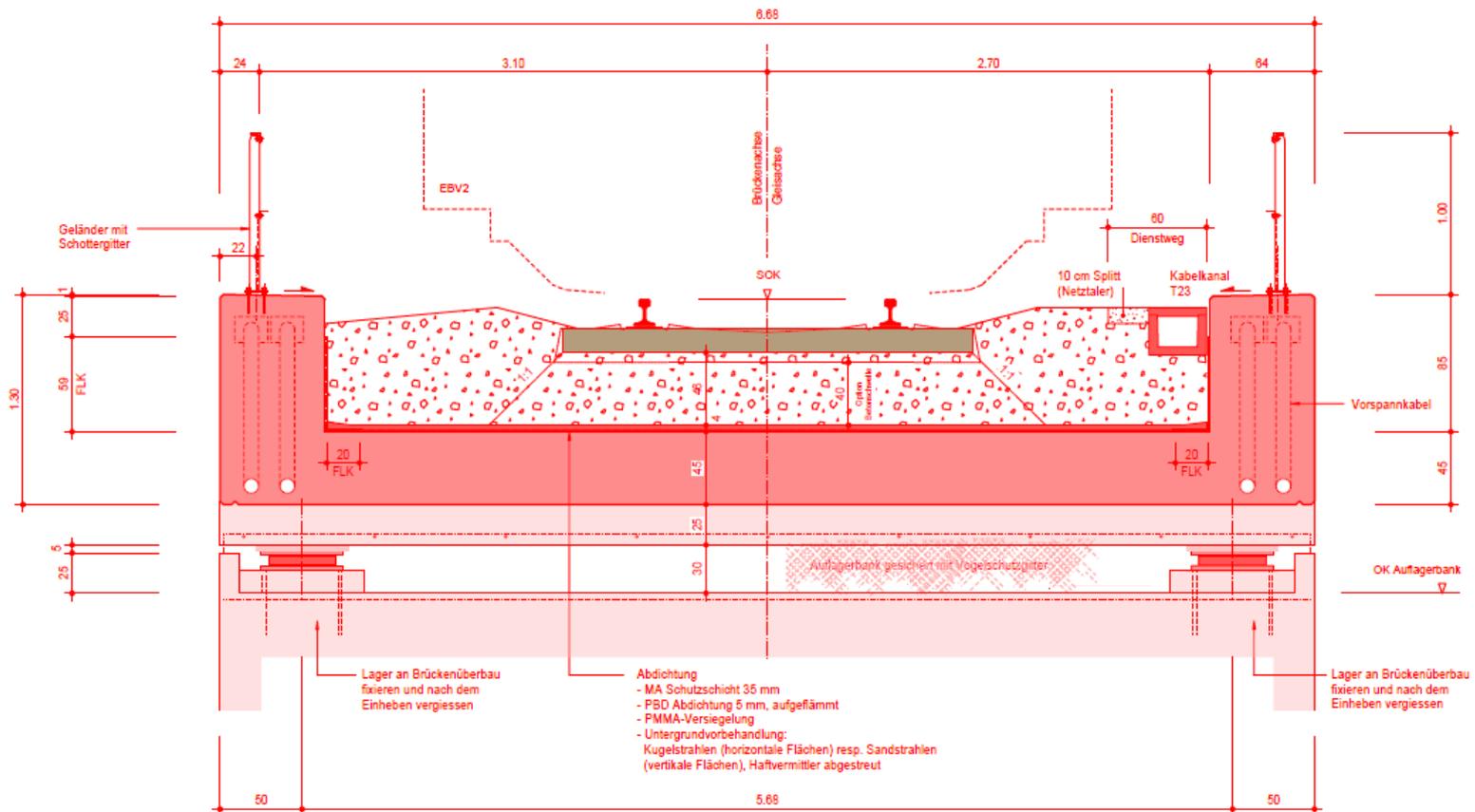
- Die Stahlbrücke aus dem Jahre 1957 genügt nicht mehr allen Anforderungen
- Die Widerlagerwände weisen Risse und Verformungen auf, ohne Verschlechterungen in den letzten zwei Jahren (Überwachung)



Projektübersicht

Querschnitt

Schnitt B-B 1:25

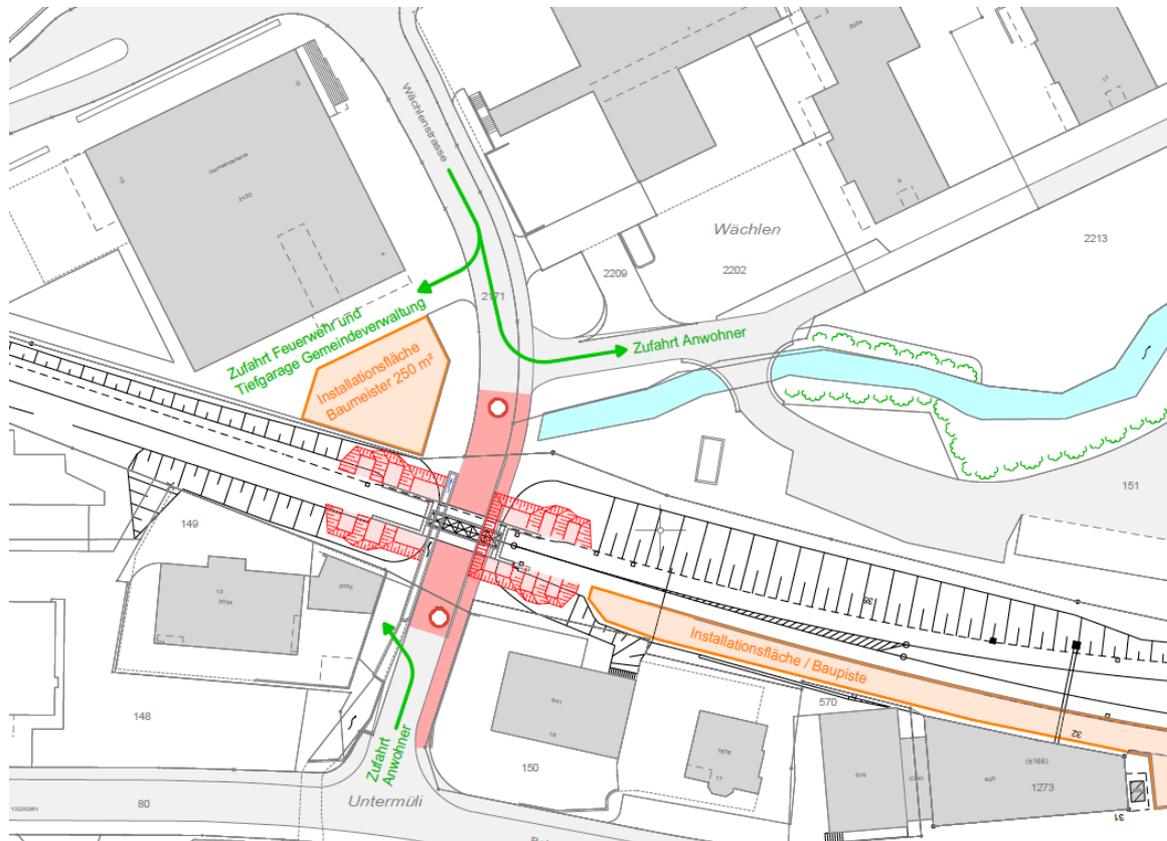


Bauprogramm

- Baustart Installationen ab 20. April 2020
- Phase 1 Pfahlerstellung: Bohrarbeiten in Nachtpausen ab ca. 23. April 2020 (ca. 33 Nächte)
- Phase 2 Flügelwände: Baugrubenausfachung und betonieren der Flügelwände in kleinen Etappen
- Phase 3 Hilfsbrücke und neue Widerlager: Einbau der Bahnhilfsbrücke in einer Komplettsperrung am Sonntag 23. August 2020, danach Abbruch und Neuerstellung Widerlagerwände in Tagarbeiten
- Phase 4 Einbau Ersatzbrücke: Ausbau Hilfsbrücke und Einheben neuer Brückentrog mit Grosskran und neuer Gleiseinbau an Wochenendsperre vom 2. – 5. Oktober 2020 (Freitagabend – Montagmorgen)

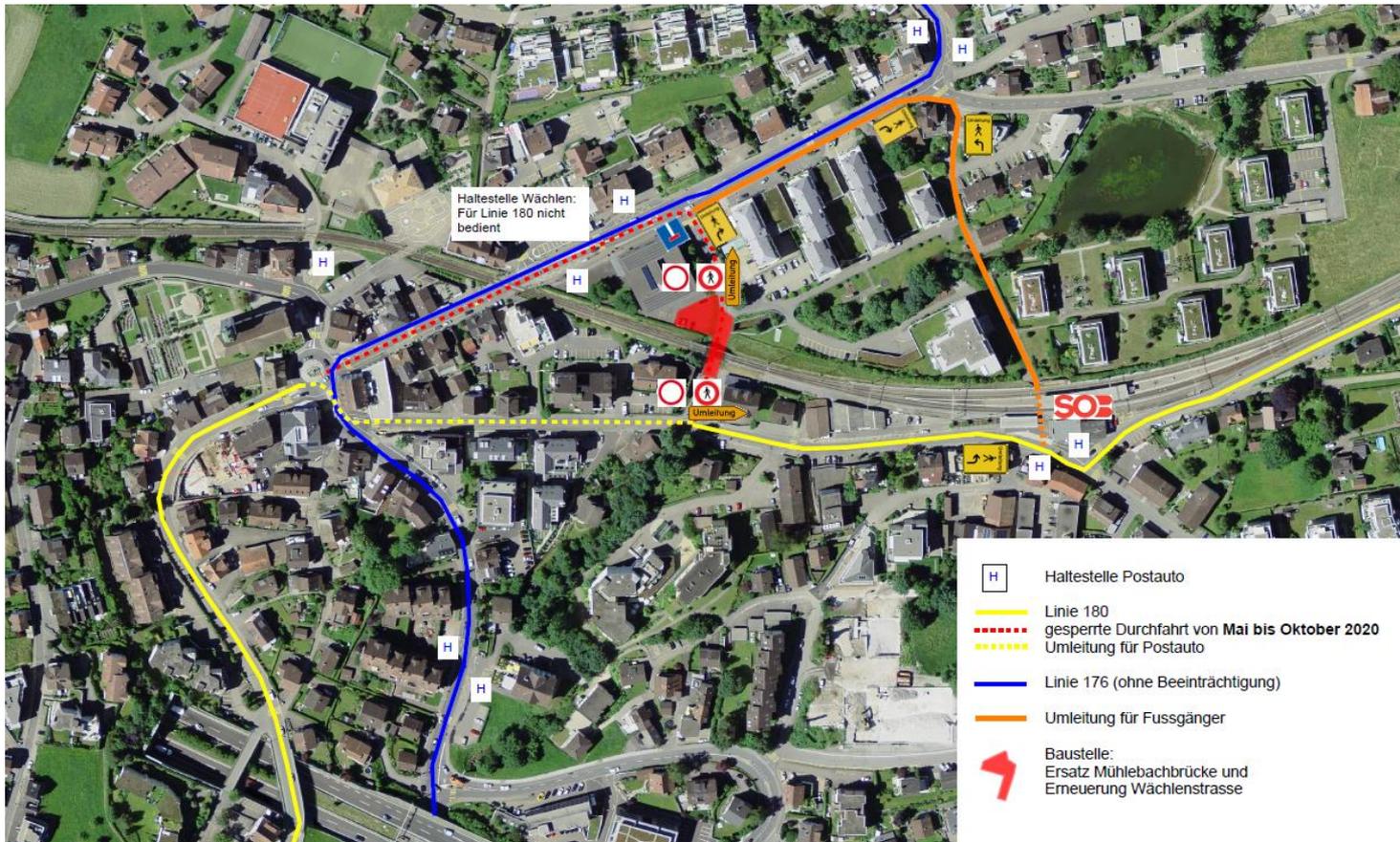
Bauprogramm

- Ab Phase 2 ist die Wächlenstrasse für Fussgänger und Fahrzeuge durchfahrt gesperrt. Zufahrten jeweils möglich.



Bauprogramm

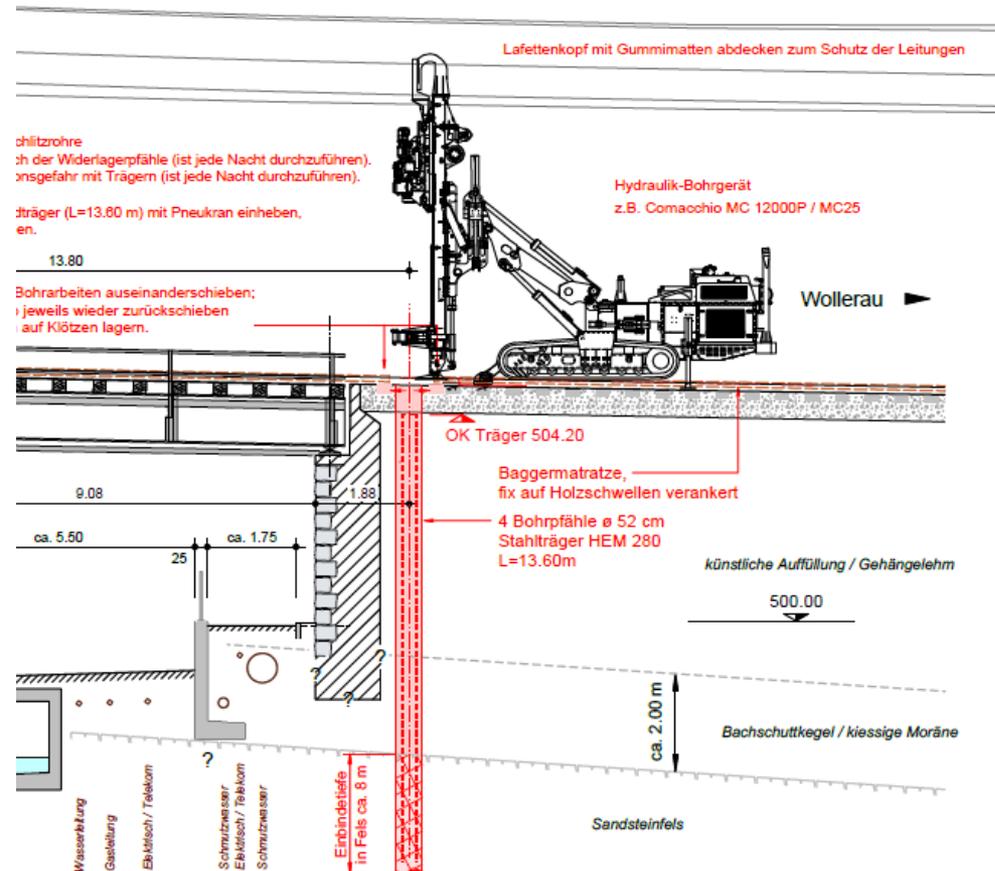
■ Umleitungskonzept Fussgänger



Bauprogramm

Phase 1: Pfahlherstellung

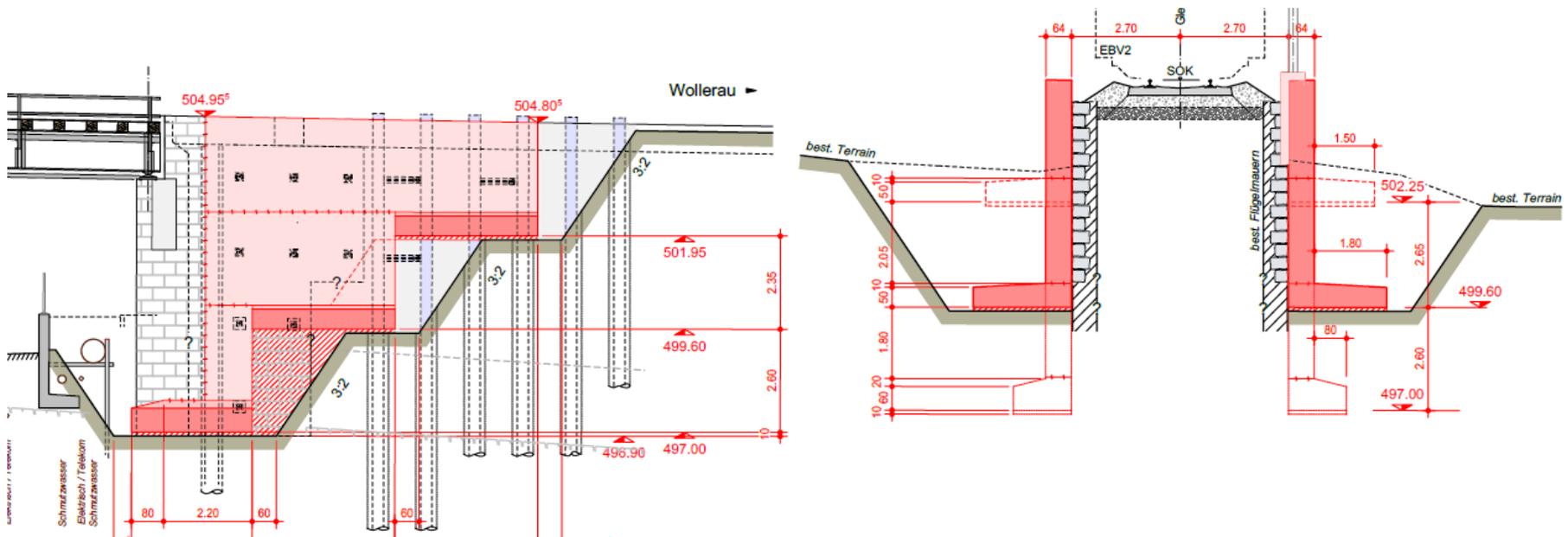
- Ende April bis Mitte Juni
- Rund 33 Nachtarbeiten
- Pfähle gebohrt, nicht gerammt oder vibriert



Bauprogramm

Phase 2: Flügelwände

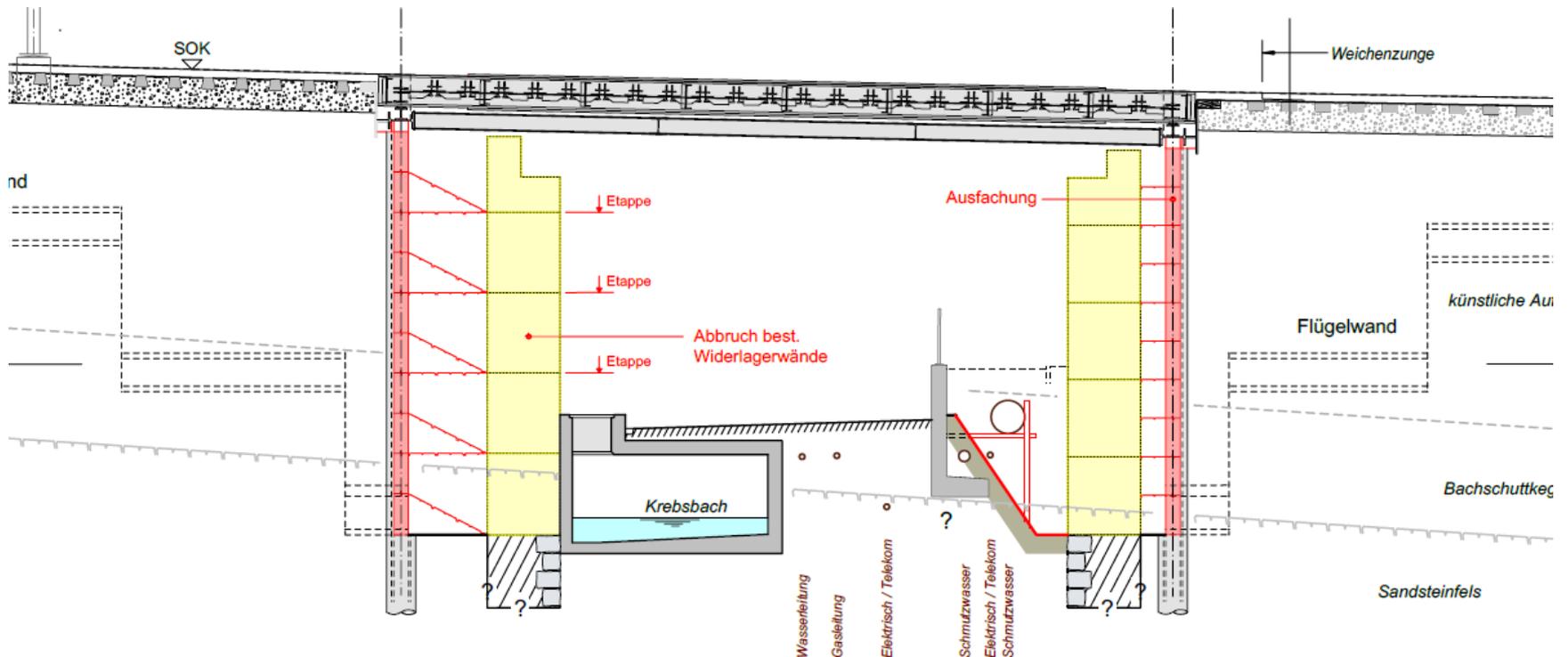
- Ab Juni bis Ende August (Tagarbeiten)
- Sicherung Damm mit Ankern, Ausfachung Stahlpfähle, Aushub in Etappen
- Flügelwände in Etappen betonieren



Bauprogramm

Phase 3: Hilfsbrücke / Widerlager

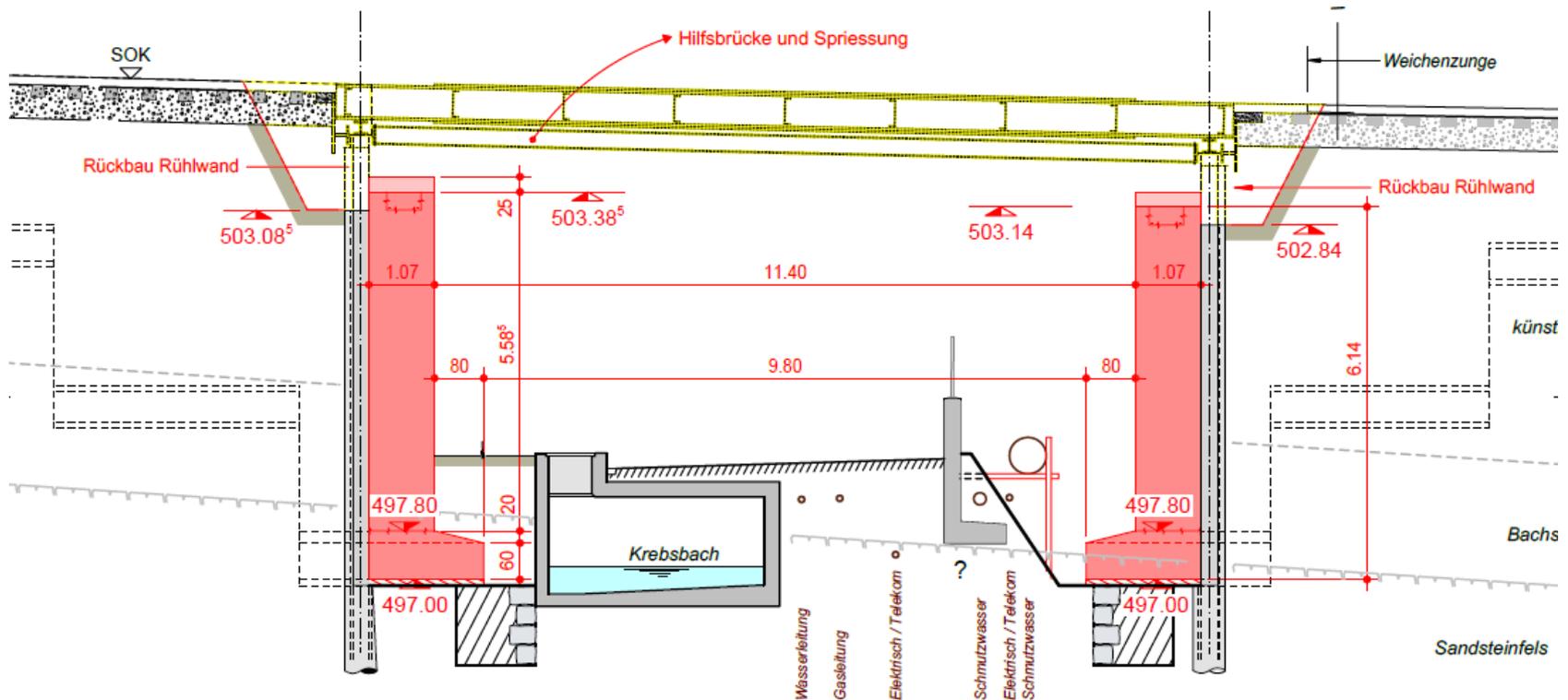
- Ausbau best. Brücke, Einbau Hilfsbrücke in einer Sonntagssperre (Schichtbetrieb)



Bauprogramm

Phase 3: Hilfsbrücke / Widerlager

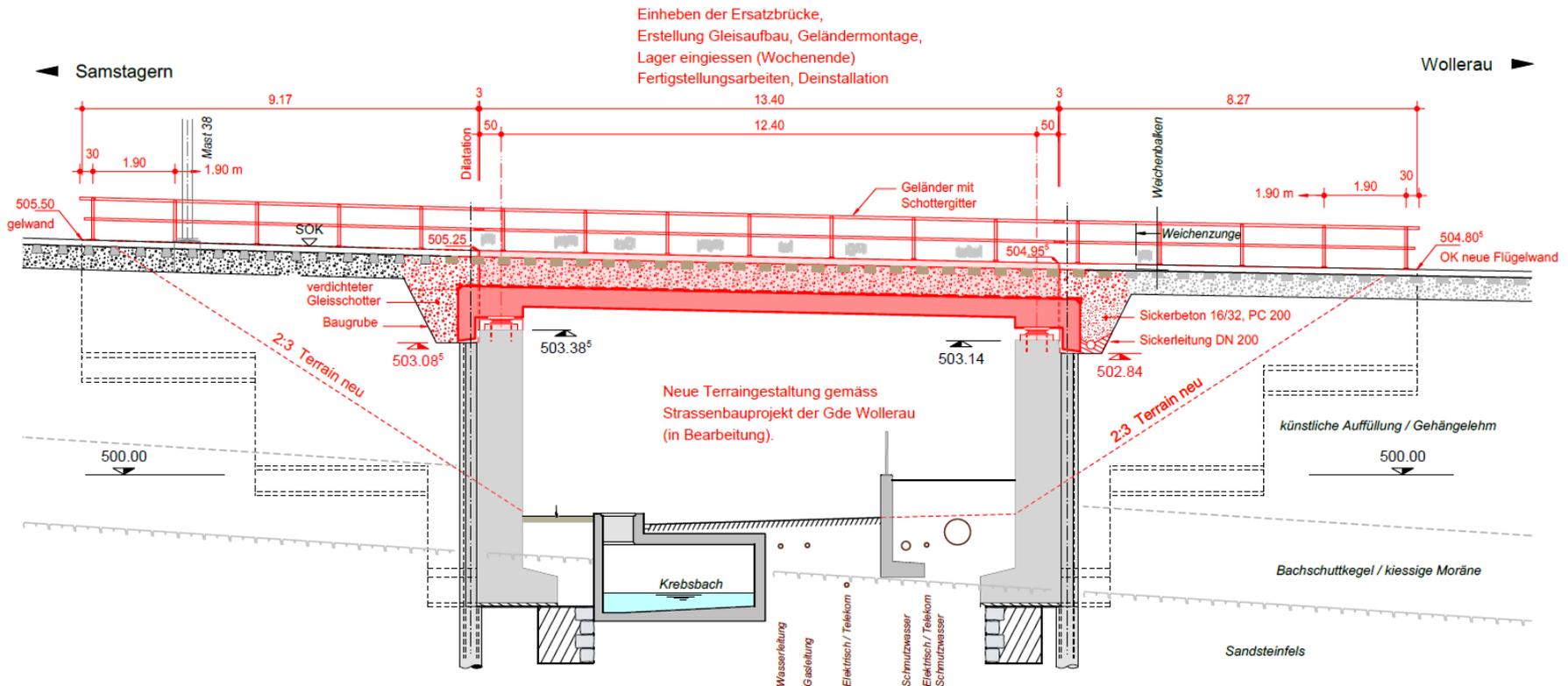
- Im Schutz der Hilfsbrücke Abbruch best. Widerlagerwände in Etappen und Erstellen neu Widerlagerwände



Bauprogramm

Phase 4: Ersatzbrücke

- Ausbau Hilfsbrücke, Einbau neue Brücke (vorfabriziert auf PP Gemeindehaus) in einer verlängerten Wochenendsperre (Freitagabend – Montagmorgen)



Bauprogramm

Sonntagssperre Hilfsbrücke

- Streckensperrung Sonntag, 23. August 2020, 00:30 Uhr bis Montag, 24. August 2020, 05:00 Uhr
- Hauptarbeiten:
 - Ausheben bestehende Brücke, Demontage auf Wächlenstrasse
 - Teilabbruch Widerlagerwände und Vorbereiten Brückenaufleger (Schneiden und Schweisse)
 - Einheben und Montage Hilfsbrücke mit Bahnkran
 - Schienenanschlüsse und Schotterstopfungen



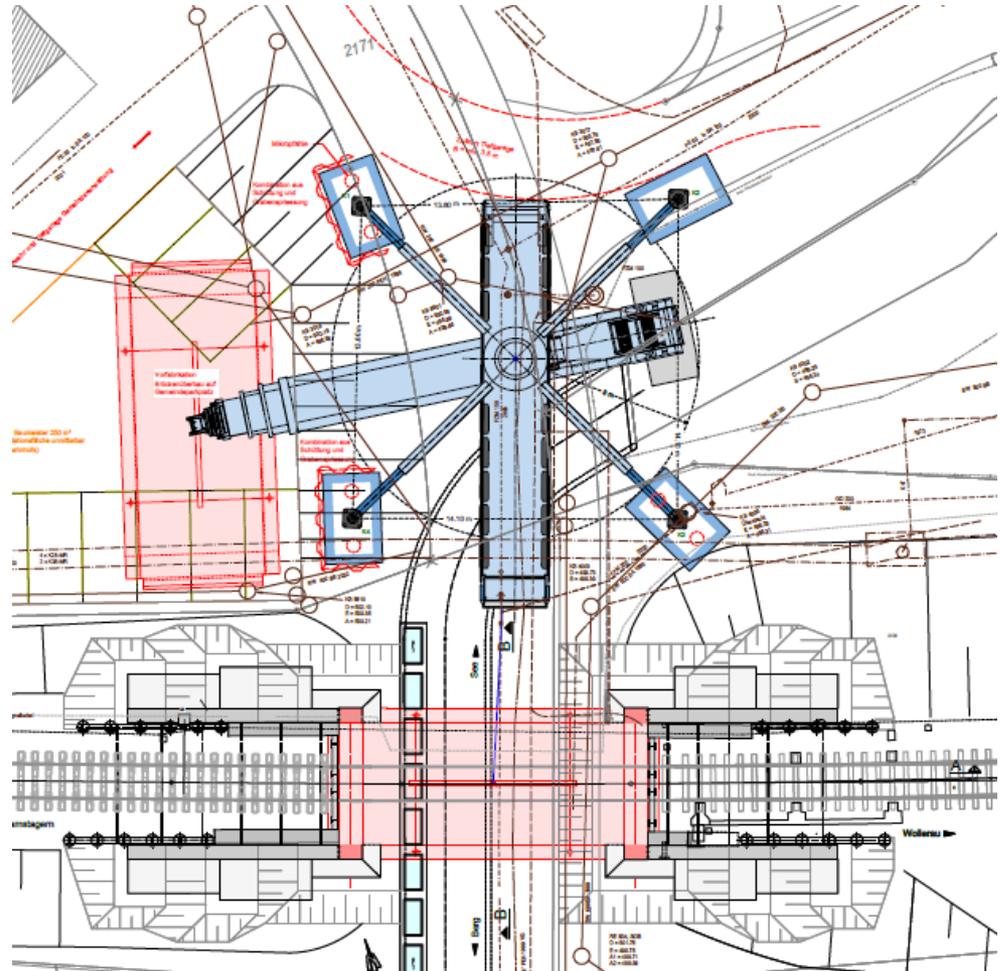
Bauprogramm

Wochenendsperre Einbau

- Streckensperrung Freitag, 2. Oktober 2020, 21:00 Uhr bis Montag, 5. Oktober 2020, 05:00 Uhr
- Vorarbeiten: Montage Grosskran auf Wächlenstrasse (2 Tage)
- Hauptarbeiten:
 - Demontage Fahrleitungen
 - Ausheben bestehende Brücke, Demontage auf Wächlenstrasse
 - Teilabbruch Widerlagerwände und Vorbereiten Brückenaufleger (Schneiden und Schweisse)
 - Einheben und Montage Hilfsbrücke mit Bahnkran
 - Schienenanschlüsse und Schotterstopfungen
- Arbeiten im Schichtbetrieb

Bauprogramm

Wochenendsperre Einbau



Stand der Arbeiten

- Überwachung der Widerlagerwände (Risse und Verformungen) seit 2017
- Auflageprojekt dem BAV am 15. April 2019 eingereicht
 - Baubewilligung am 18. Februar 2020 erhalten
- Projektverfasser und Bauleitung: Flückiger und Bosshard AG, Zürich
- Bauunternehmung: Toneatti AG, Bilten
- Detaillierte Ausführungsplanung und Arbeitsvorbereitungen des Unternehmers im Gange

SOB SÜDOSTBAHN

gerade unterwegs
