

UPDATE ZUM STAND DER PLANUNG UND KOSTENENTWICKLUNG

BRÜCKE BW ILS 10
ROBERT-MAYER-STRASSE

Dipl.-Ing. Albrecht Poser,
Gemeinderat am 21.10.2025





AGENDA

1. Kostenentwicklung
2. Entwicklungen in der Planung
3. Terminplan



1. Kostenentwicklung

- Maßgebende Positionen dargestellt
- Widerlagerwände und Fahrbahnplatte z. B. unverändert
- Anpassung der Schächte ca. 30.000 €

Neubau BW ILS 10 Robert-Mayer-Straße	KB vom 18.10.2024 (Grundlage des GR-Beschlusses vom 12.11.2024)		KB vom 09.09.2025	
	Netto [€]	Brutto [€]	Netto [€]	Brutto [€]
Verbau	-	-	151.000	179.690
Verrohrung & Wasserhaltung	5.000	5.950	50.250	59.798
Infrastruktur und Straßenbau	20.975	24.960	74.835	89.054
Abbruch, Entsorgung, BE	112.800	134.232	192.250	228.778
Herstellungskosten	515.358	<u>613.276</u>	848.665	<u>1.009.911</u>
Gesamtkosten (inkl. Nebenkosten)	718.500	<u>855.000</u>	1.104.204	<u>1.314.003</u>





1. Kostenentwicklung

- Gründung mittels Bohrpfählen (in KB von 2024 inkludiert)
 - Aufgrund schlechter Bodenverhältnisse erforderlich

- Baugrube und Verbau (Mehrkosten ca. 179.690 € Brutto)
 - Erhöhte Kosten aufgrund zahlreicher Leitungen und Medien
 - Erhöhte Kosten aufgrund schlechter Bodenverhältnisse (Aussteifungen, Gurtung, etc.)

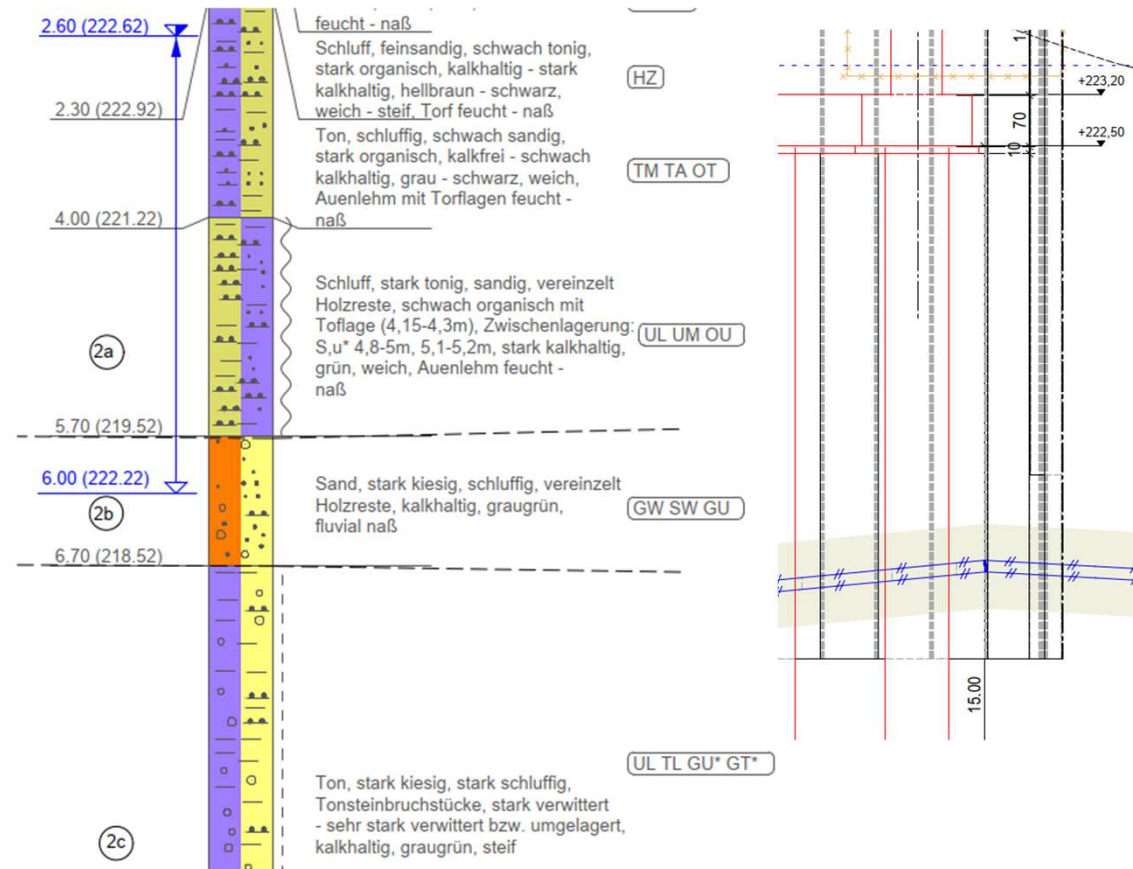
- Bauablauf und Verrohrung (Mehrkosten ca. 53.848 € Brutto)
 - Zur statischen Stabilisierung des Verbaus: Verrohrung und Überschüttung erforderlich

- Straßenplanung (Mehrkosten ca. 158.640 € Brutto, inkl. Abriss und Entsorgung)
 - Fahrbahnniveau wird durch die Brücke angehoben
 - Zur Sicherstellung der Entwässerung wird die Gradienten der Straße angepasst (inkl. Schächte, Abläufe etc.)

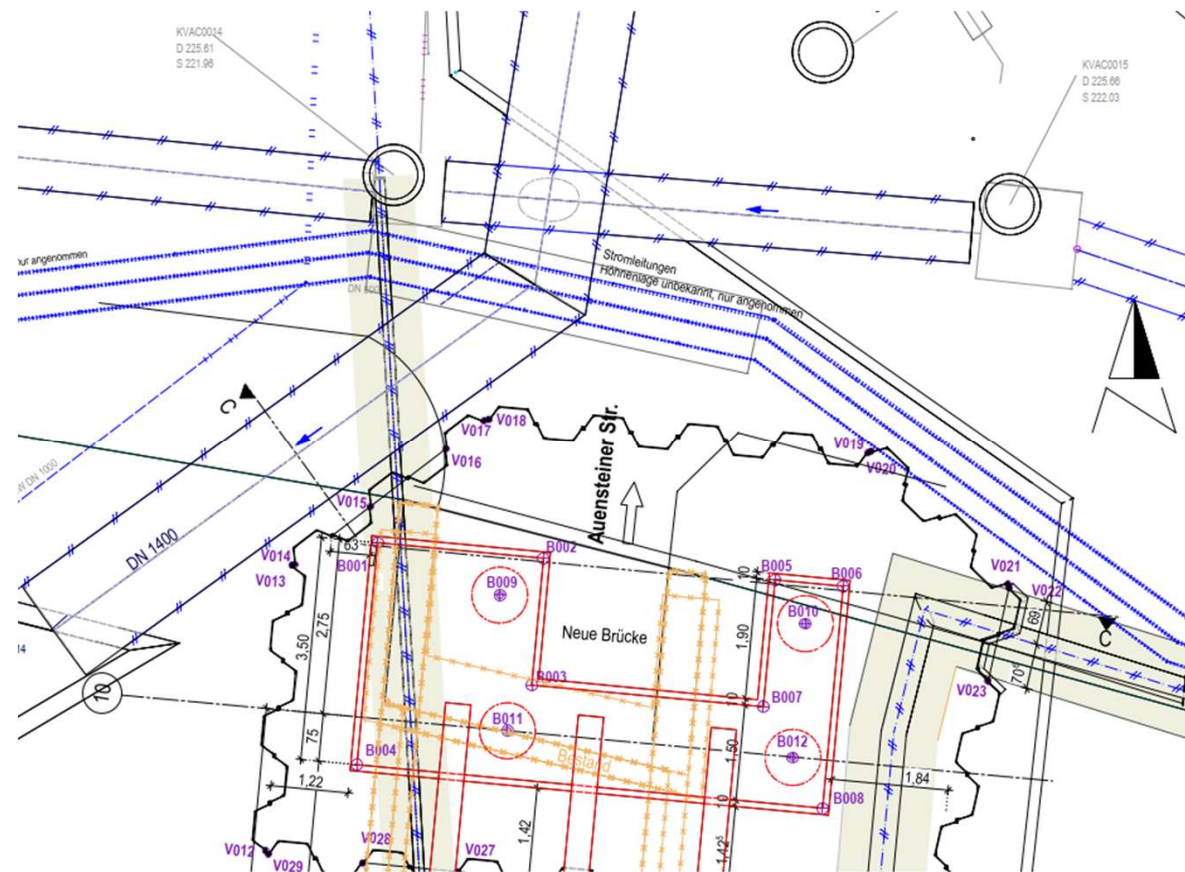
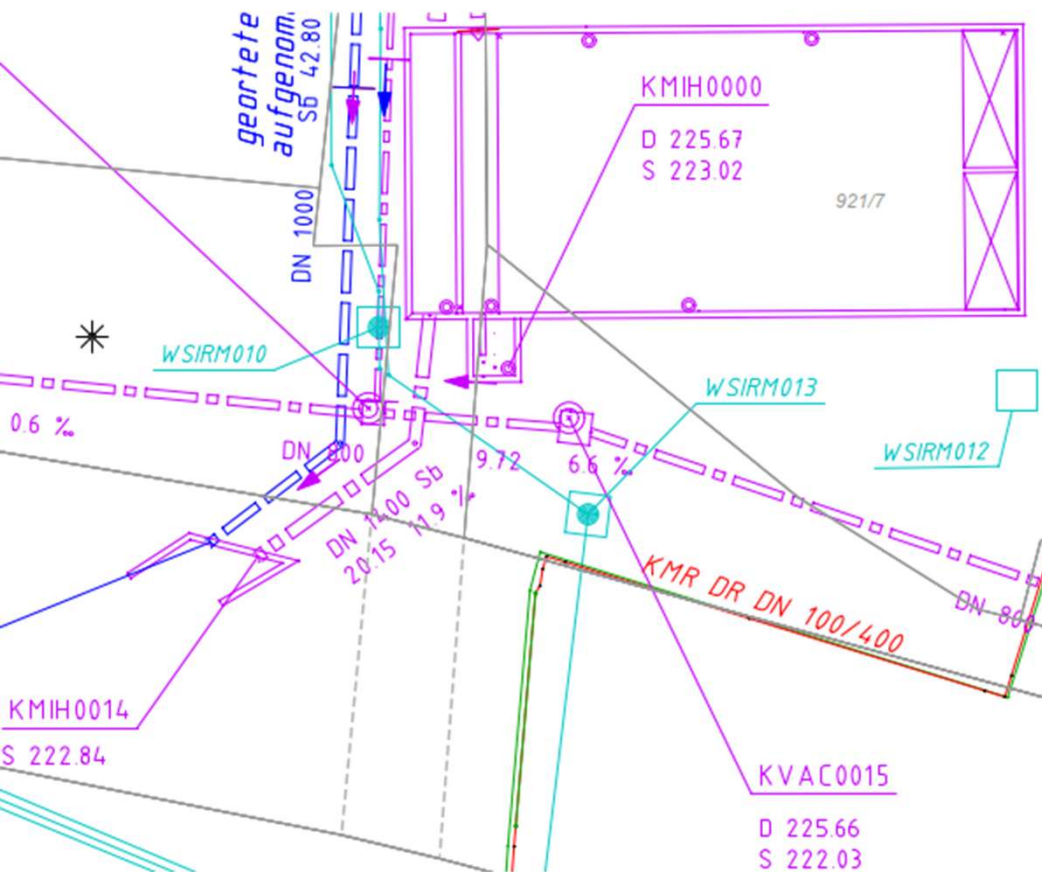


2. Ausführungsplanung – Baugrund Verbau

- Baugrund mit geringer Tragfähigkeit
- Spundwände mit tiefer Einbindung erforderlich
- Geringe Auskragung möglich
- Kollision mit Leitungen
 - Glasfaser, Nahwärme...



2. Ausführungsplanung – Leitungsbestand

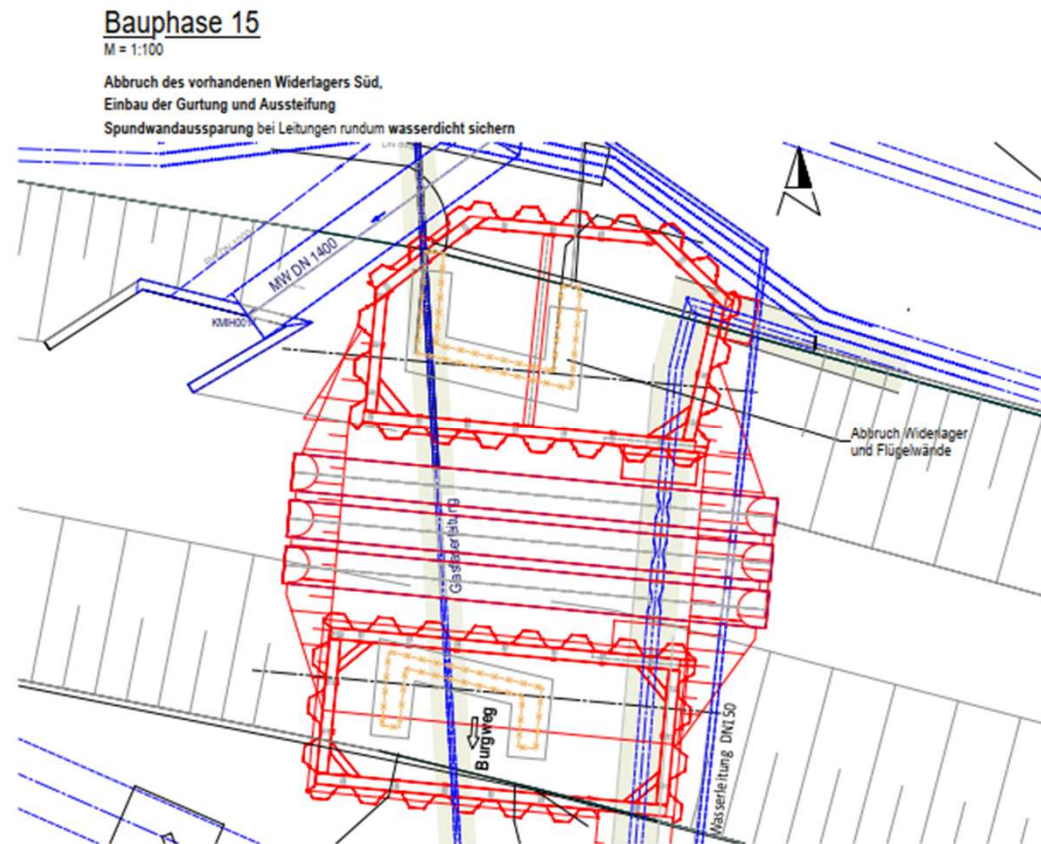


-



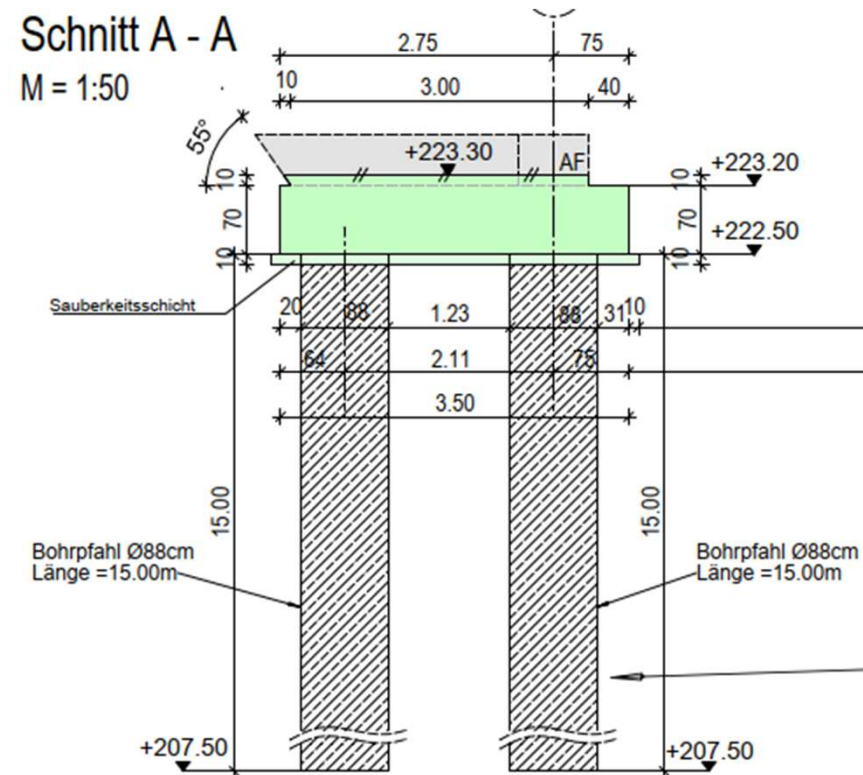
2. Ausführungsplanung - Bauphasenplanung

- Aus statischer Erfordernis (Baugrund) detaillierte Bauphasenplanung erforderlich
- Unterschiedliche Aushubzustände inkl. Verrohrung der Schozach
- Verrohrung der Schozach mit 3 x DN1100 für HQ2



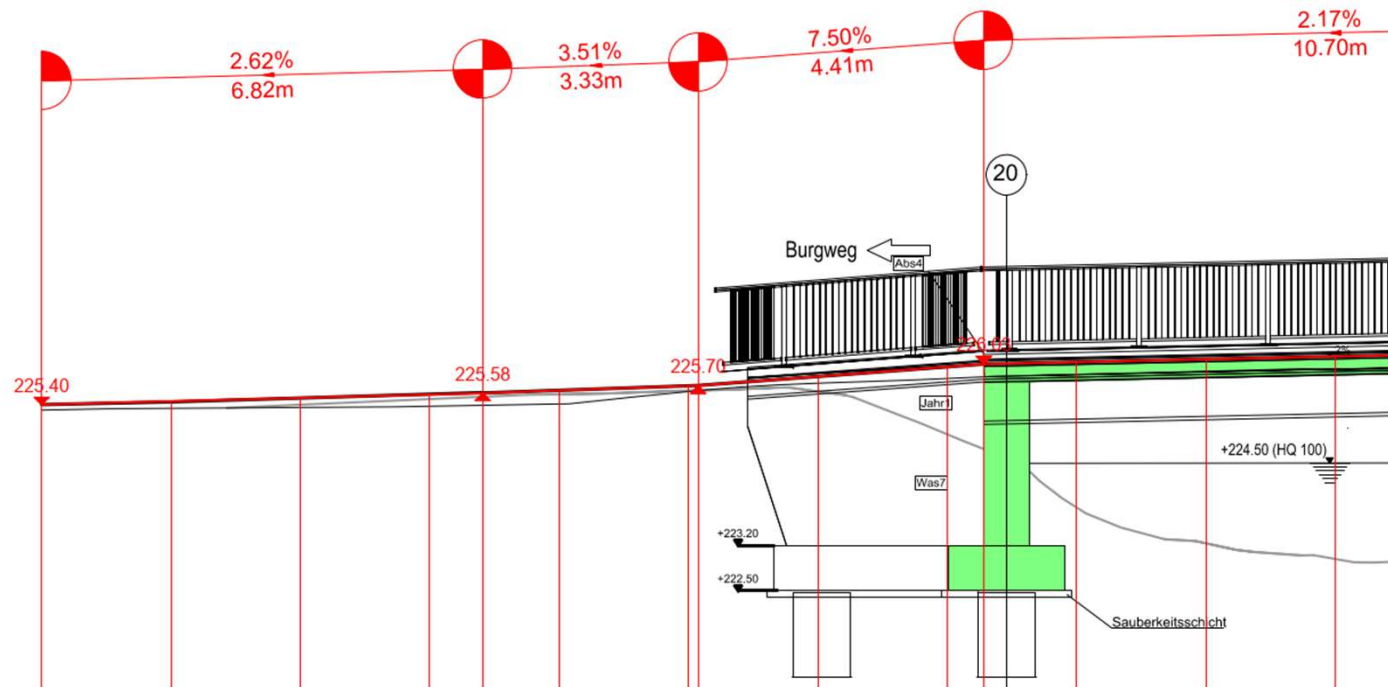
2. Ausführungsplanung - Gründung

- Bohrpfähle 15 m aufgrund Baugrundbeschaffenheit
- Nordseitig angepasste Geometrie der Pfahlkopfplatte und Pfahlanordnung



2. Ausführungsplanung – Straßenbau & Gradiente

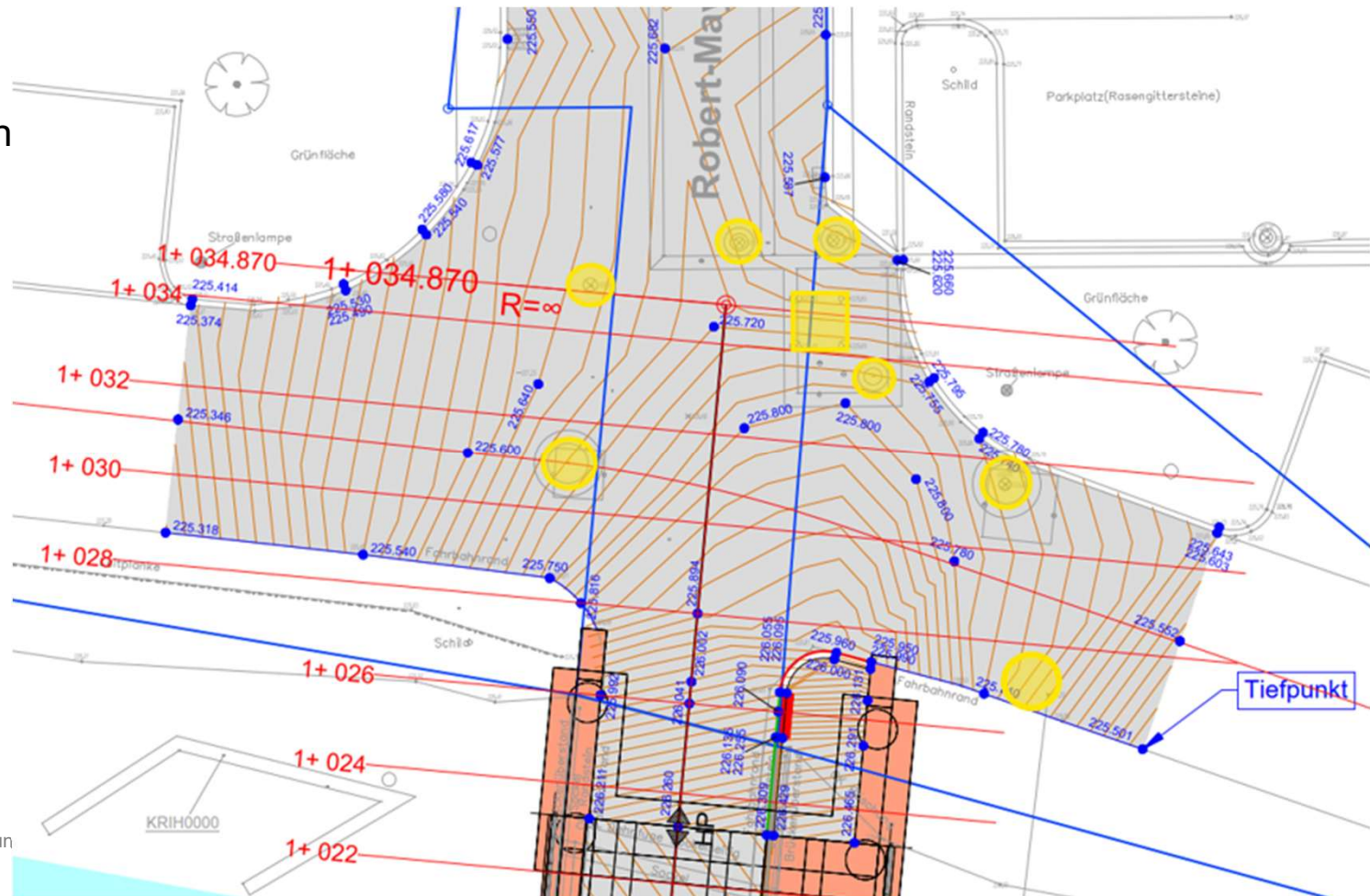
- Straßenanbindung der Brücke an den Bestand



- # Straßenbau & Schächte

2. Ausführungsplanung – Straßenbau & Schächte

- Ausschnitt Kreuzungsbereich
- Anzupassende Schachthöhen



3. Bauzeitenplan

Projektnummer: 31400-00001
Projekt: BW ILS 10 Robert-Mayer-Straße

Projektterminplan

Plannummer: 5_01_ALL_90_6

Seite 1 von 1

					2025			2026												2027																		
					Okt		Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez		Jan		Feb	
Pos	Vorgang	Dauer	Start	Ende	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
1	Vergabevorbereitung	45at	Di, 21.10.25	Mo, 22.12.25																																		
1.1	Ermächtigung zur Ausschreibung (GR)	1at	Di, 21.10.25	Di, 21.10.25																																		
1.2	Erstellung LV, Berücksichtigung Vorgaben LRA	37at	Mi, 22.10.25	Do, 11.12.25																																		
1.3	Durchsicht AG, Änderungen und Freigabe	7at	Fr, 12.12.25	Mo, 22.12.25																																		
2	Vergabeverfahren	50at	Mi, 07.01.26	Di, 17.03.26																																		
2.1	Kalkulationszeitraum	30at	Mi, 07.01.26	Di, 17.02.26																																		
2.2	Submission	1at	Mi, 18.02.26	Mi, 18.02.26																																		
2.3	Auswertung und Vergabevorschlag	11at	Mi, 18.02.26	Mi, 04.03.26																																		
2.4	Vergabe im GR	1at	Di, 17.03.26	Di, 17.03.26																																		
3	Bauphase	195at	Mo, 20.04.26	Di, 02.02.27																																		
3.1	Baubeginn	1at	Mo, 20.04.26	Mo, 20.04.26																																		
3.2	Abbruch Bestand	30at	Mo, 20.04.26	Mi, 03.06.26																																		
3.3	Erdarbeiten, Verrohrung Schozach, Baugruben	50at	Mo, 20.04.26	Do, 02.07.26																																		
3.4	Ortbeton Bohrpfähle und Widerlager	40at	Fr, 19.06.26	Do, 13.08.26																																		
3.5	Böschungssicherung & Rückbau Baugrube	20at	Fr, 14.08.26	Do, 10.09.26																																		
3.6	Betonarbeiten Überbau	50at	Fr, 11.09.26	Do, 19.11.26																																		
3.7	Erdarbeiten Straßenbau	15at	Fr, 20.11.26	Do, 10.12.26																																		
3.8	Straßenbau	18at	Fr, 11.12.26	Fr, 15.01.27																																		
3.9	Gewässerbau	15at	Fr, 11.12.26	Di, 12.01.27																																		
3.10	Einbau Feinbelag, Restarbeiten	15at	Mi, 13.01.27	Di, 02.02.27																																		
3.11	Bepflanzungsarbeiten	15at	Mi, 13.01.27	Di, 02.02.27																																		

Projektzeiträumen von Mi, 08.10.25 bis So, 28.02.27
Kalender: Baden-Württemberg (eingebettet)
Druckdatum: 01.10.2025 11:22
Bearbeiter: nle

Vergabe und Termine vorbehaltlich erteiltem Förderbescheid



WEBER
Ingenieure

Weber-Ingenieure GmbH
Bauschlott Str. 62
D-75177 Pforzheim
Tel. +49 7231 5830
Fax +49 7231 583100
e-Mail: info@weber-ing.de





Wir gestalten unsere Umwelt – dafür arbeitet

das gesamte WEBER-Ingenieure-Team mit fundiertem

Ingenieur-Know-how und Leidenschaft.

Haben Sie noch Fragen?

Weber-Ingenieure GmbH

Bauschlottter Straße 62

75177 Pforzheim

info@weber-ing.de

www.weber-ing.de

T: +49 7231 583-0

