

Neubau einer Rad- und Fußwegebrücke über die Maximilianstraße und die Bahnanlagen in Landau in der Pfalz

Vorstellung Sachstand Bauwerksentwurf

Visualisierung 1



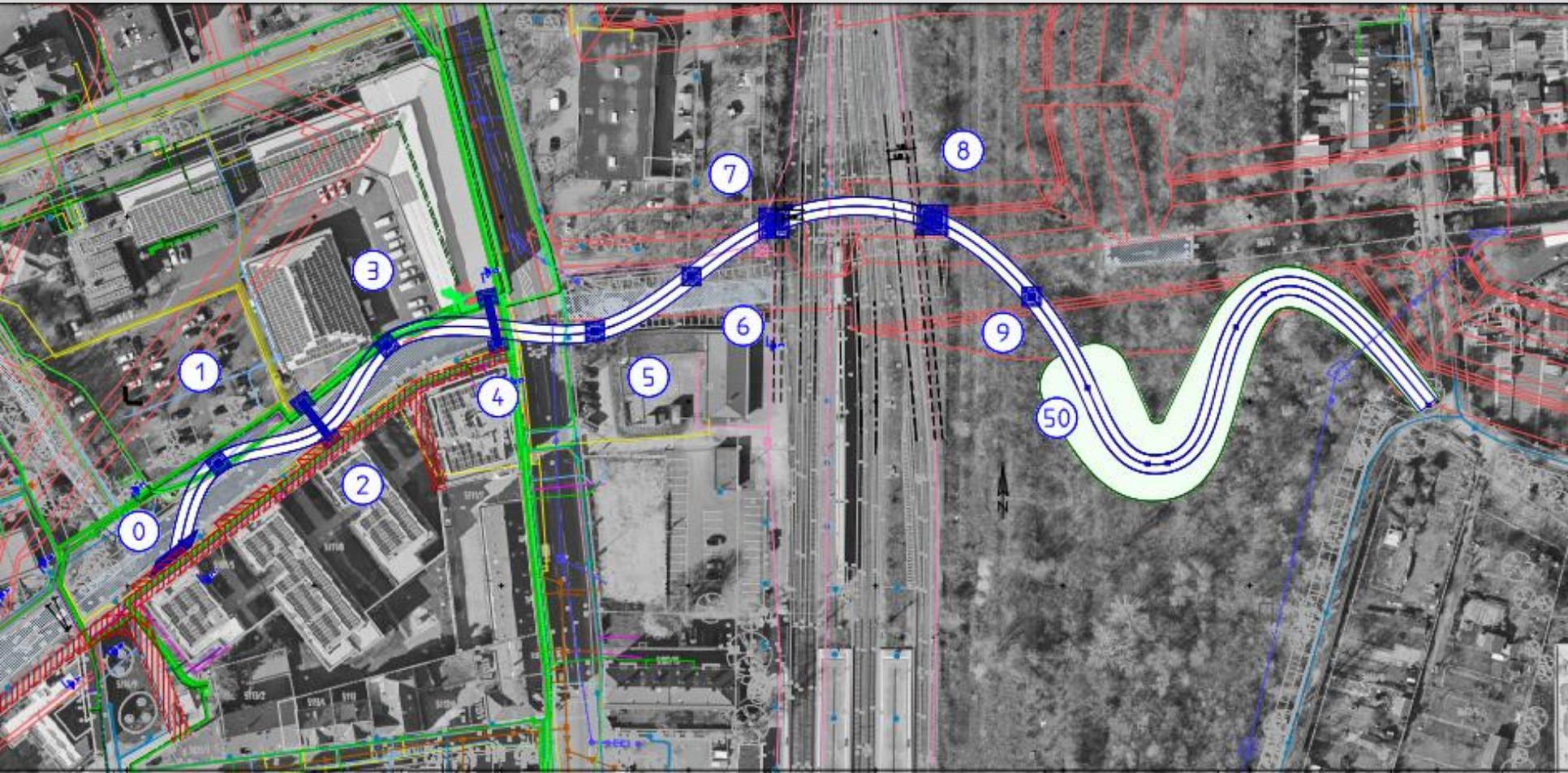
Visualisierung 2

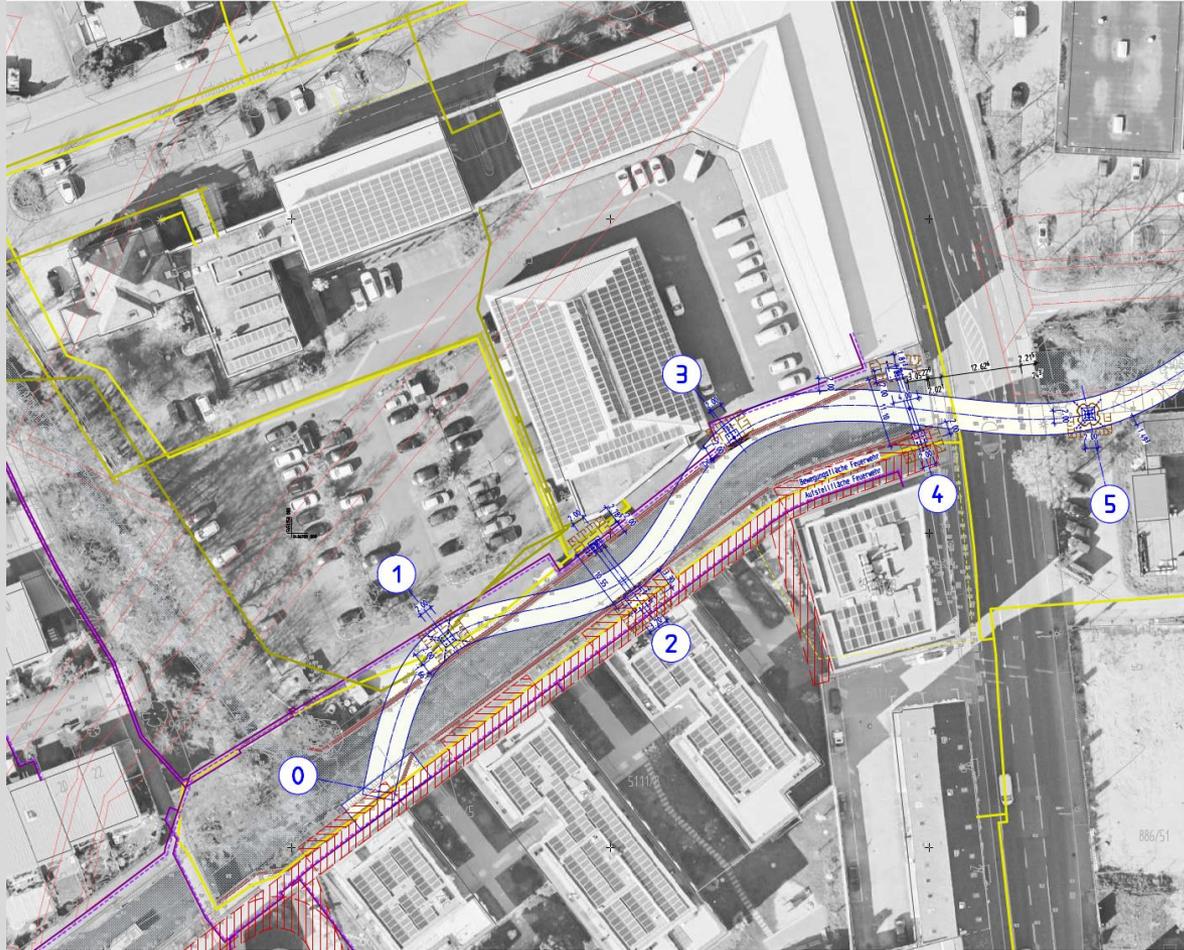
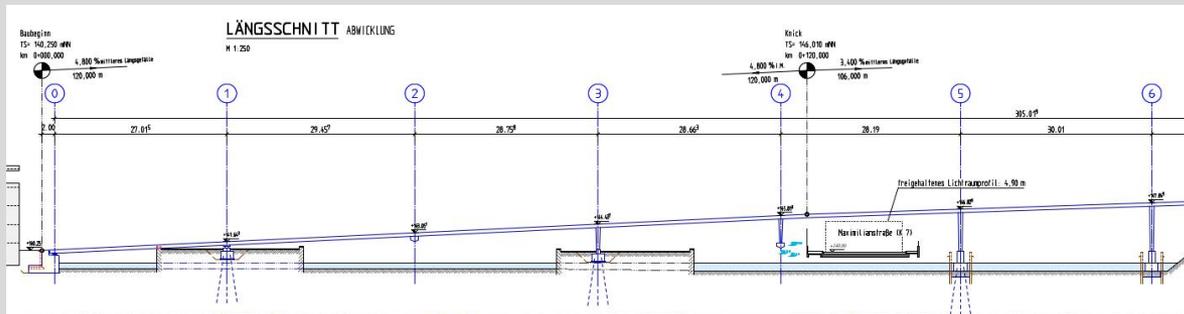


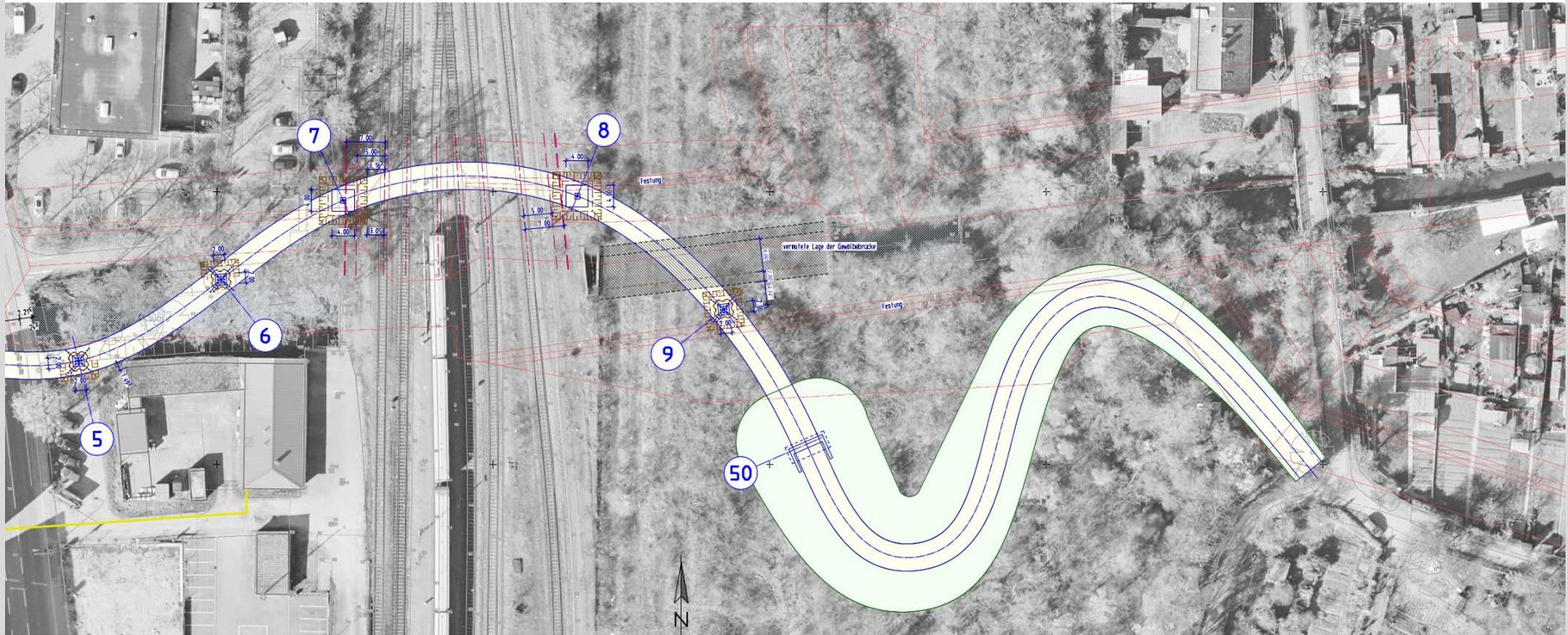
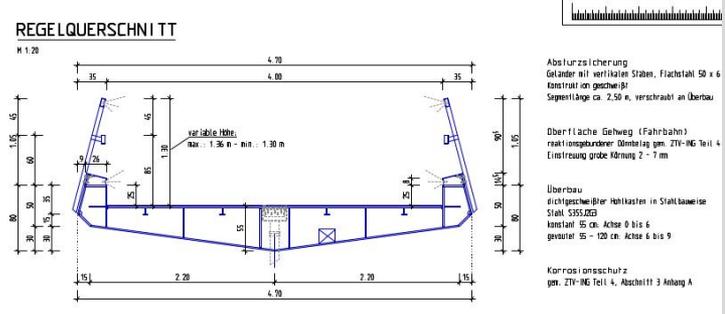
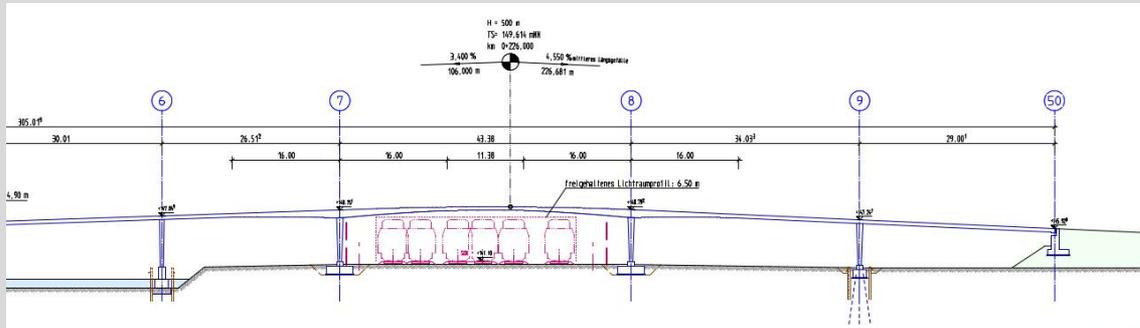
Visualisierung 3



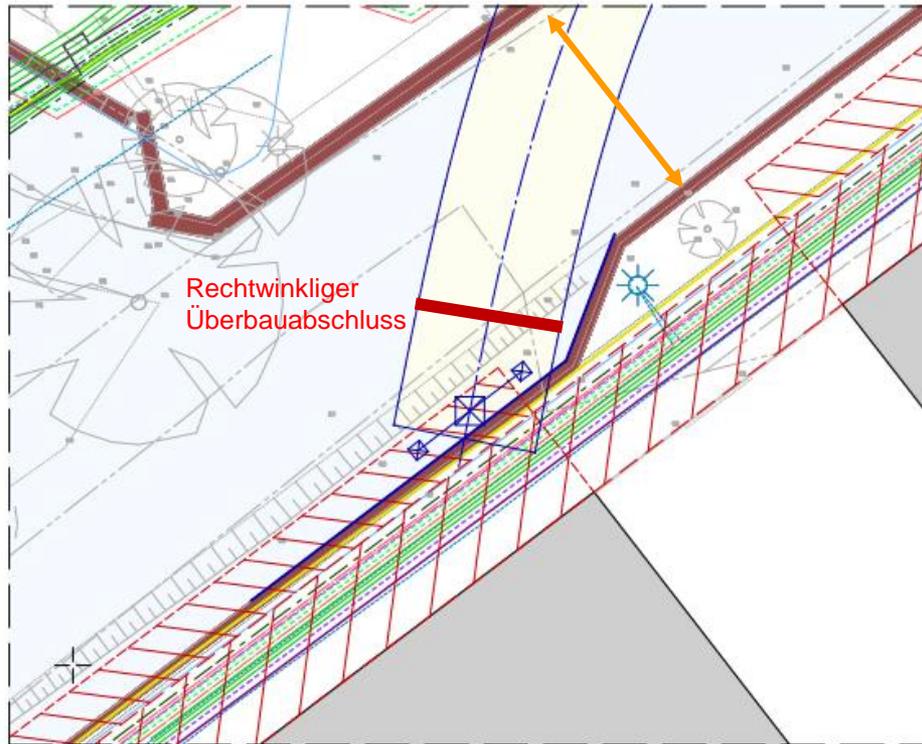
Linienführung







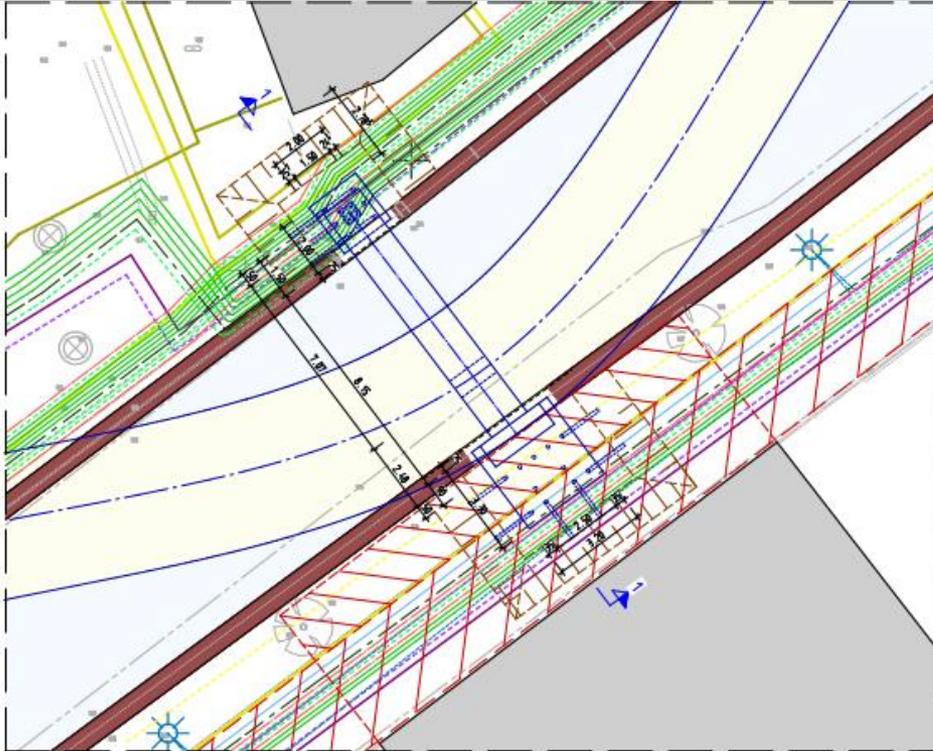
WL - Achse 0 - Grundriss/Schnitt



- Widerlagerkonstruktion offen, da aus statischen Gründen ein nahezu rechtwinkliger Überbauabschluss erforderlich ist.
- Ggf. Abstimmung mit der SGD über weitere Einschränkung des Durchfluss-QS erforderlich, da „erweitertes“ Durchfluss-Profil nicht ausreicht.
- „Letzte“ Alternative anheben der Queichpromenade, dies ist nur sehr eingeschränkt möglich

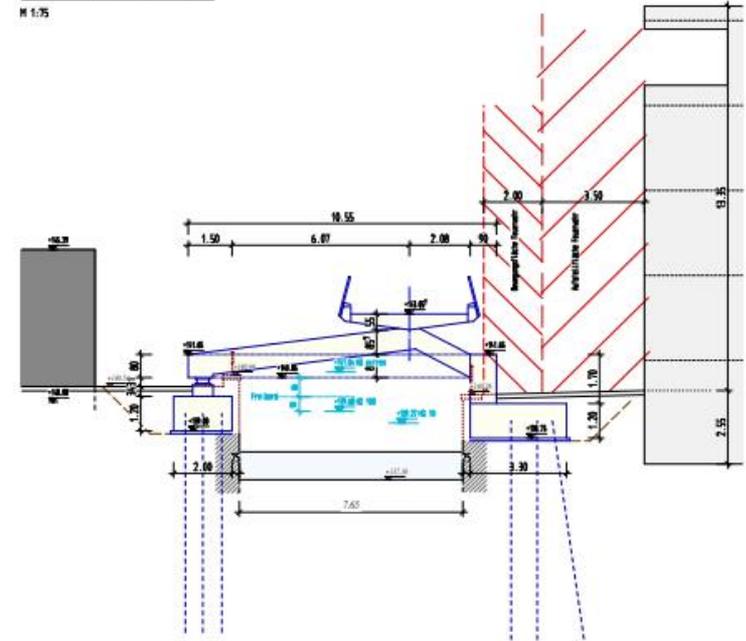


Achse 2

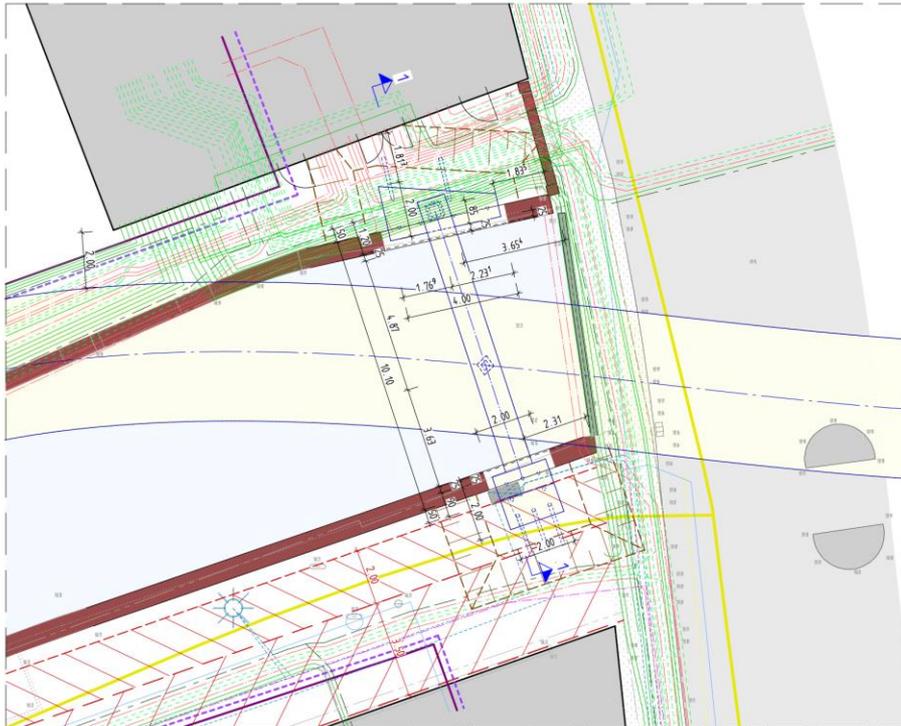


PFEILER ACHSE 2

M 1:75

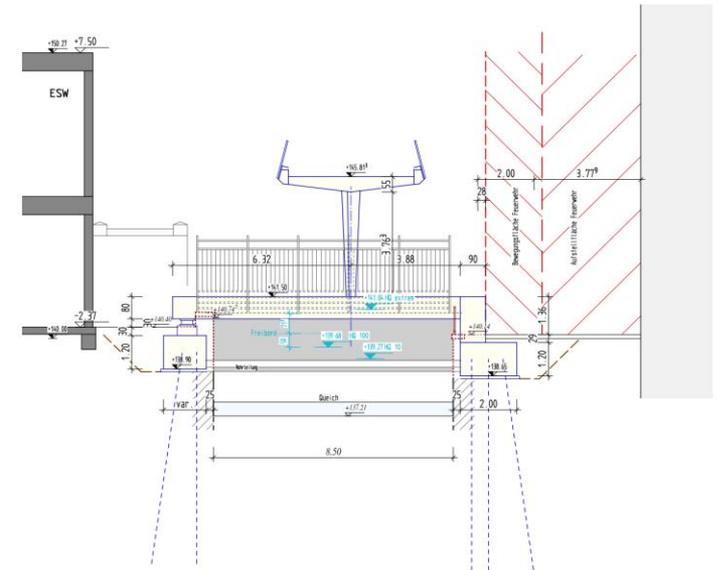


Achse 4

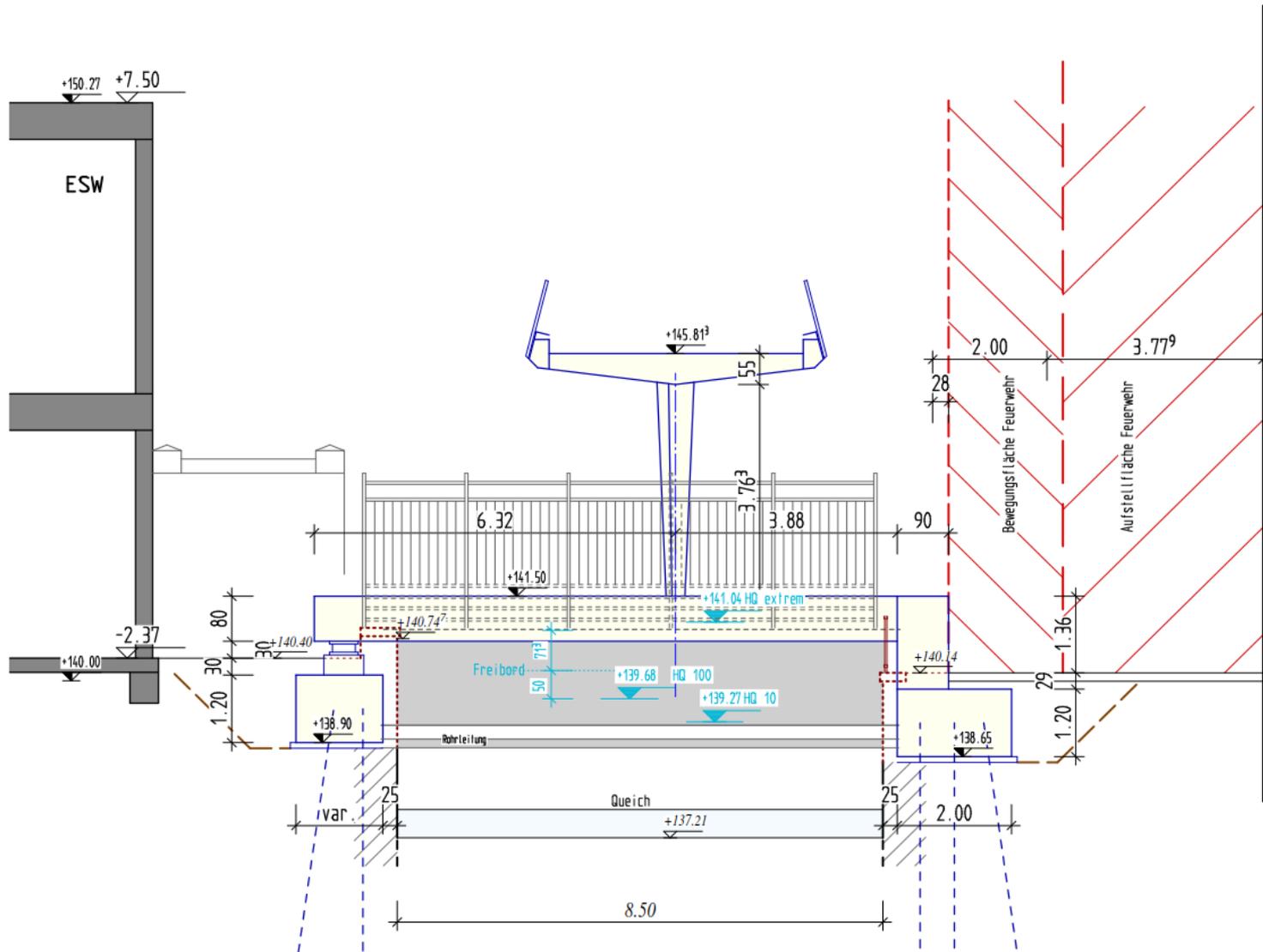


PFEILER ACHSE 4

M 1:75



Achse 4



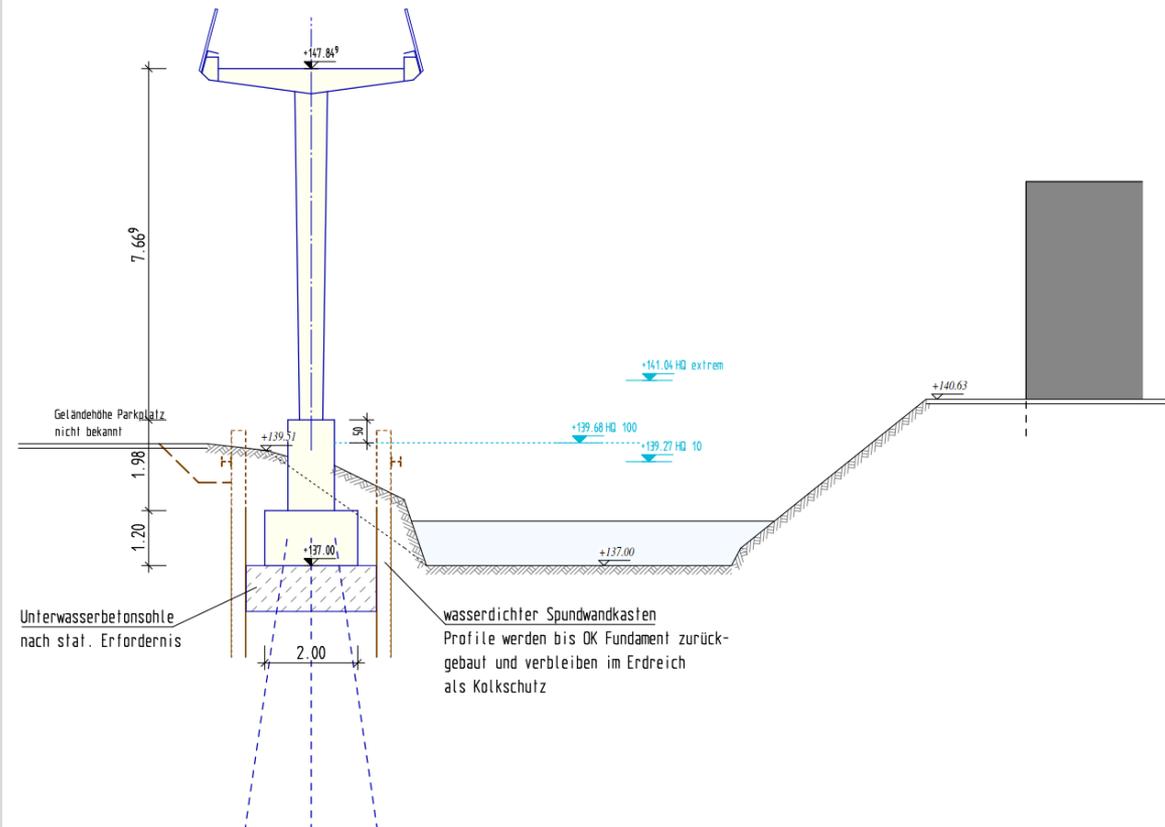
Achse 4



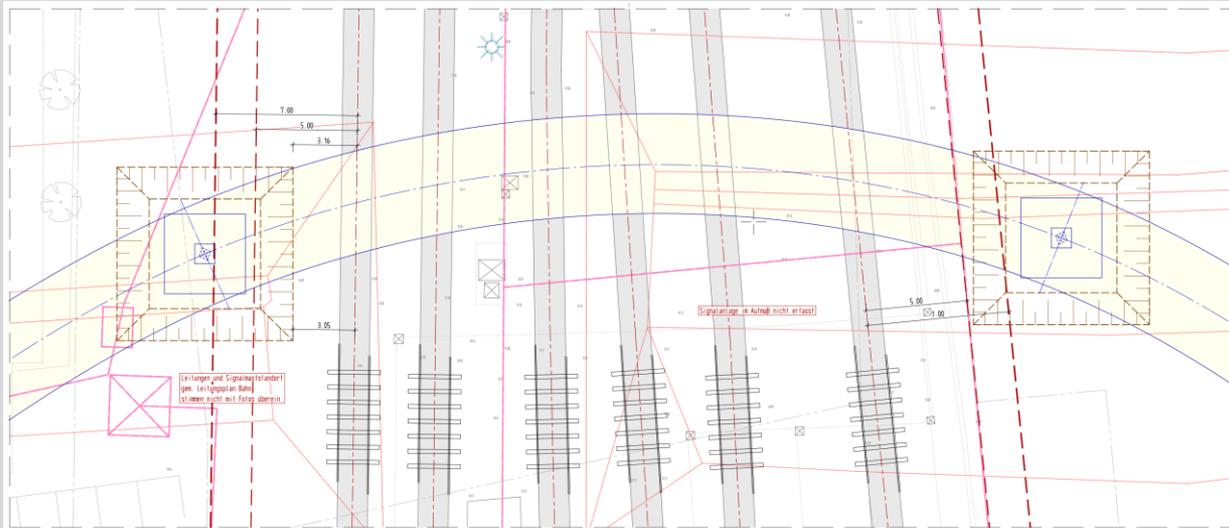
Achse 6

PFEILER ACHSE 6

M 1:75



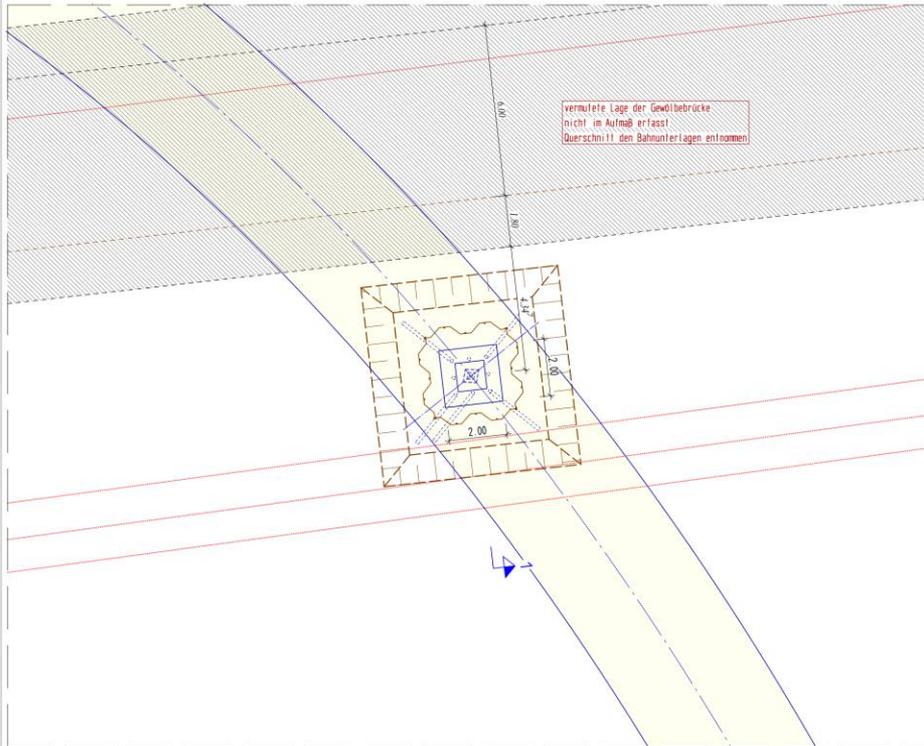
Achse 7 und 8



PFEILER ACHSE 7 und 8
H 1/75

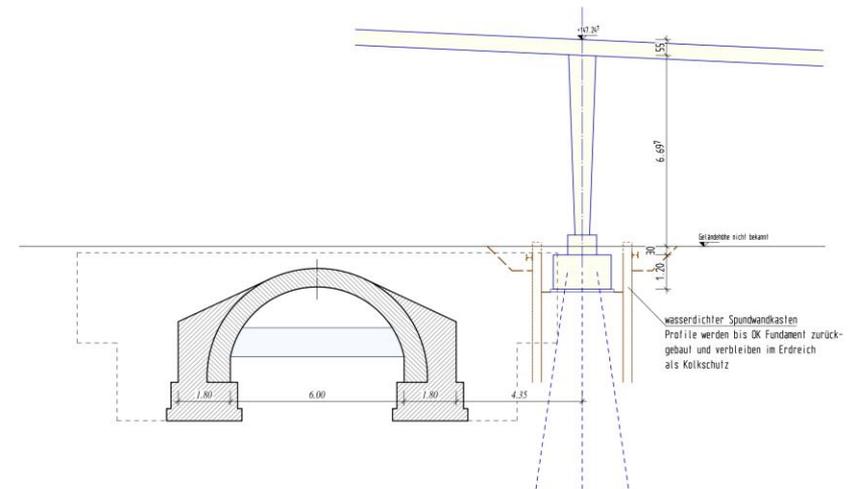


Achse 9

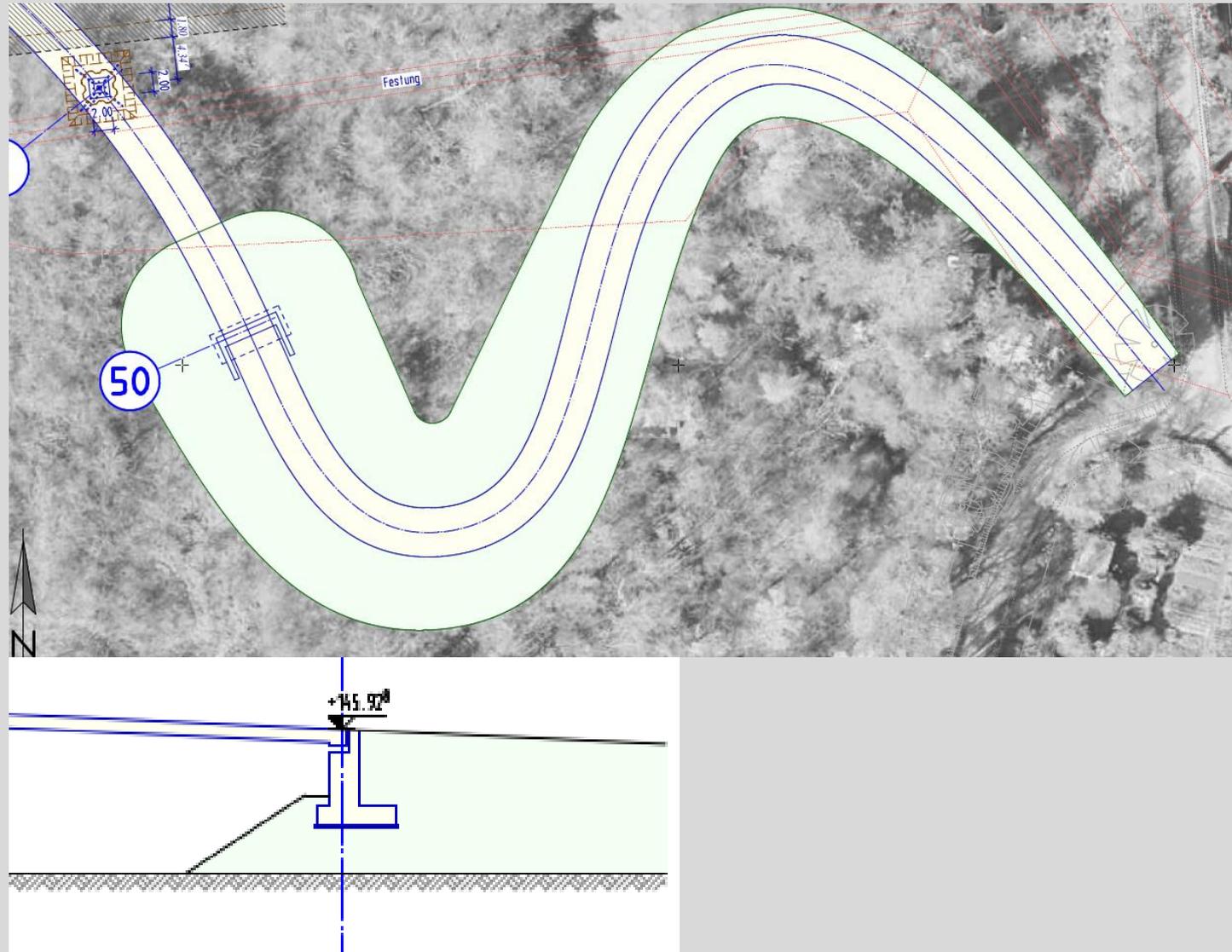


PFEILER ACHSE 9

M 1:75

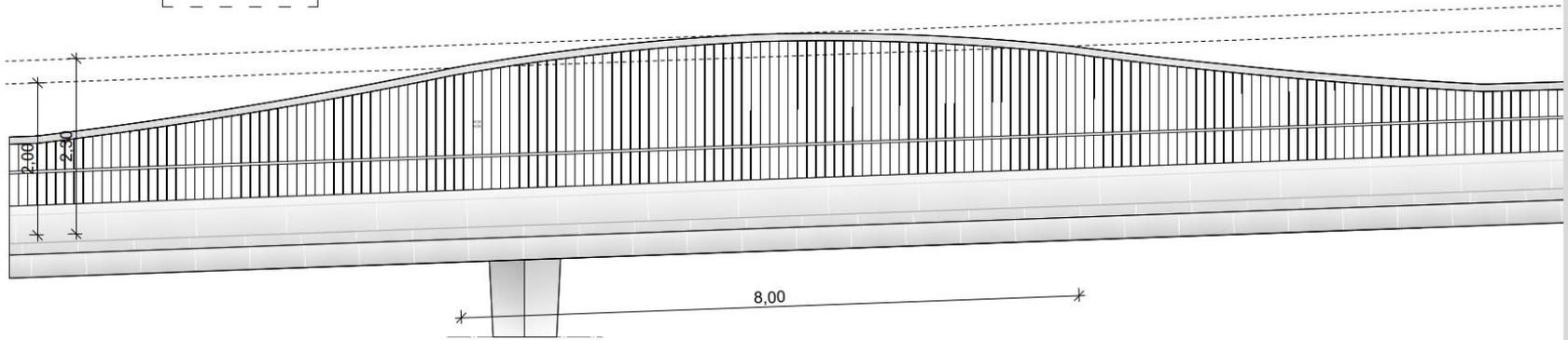
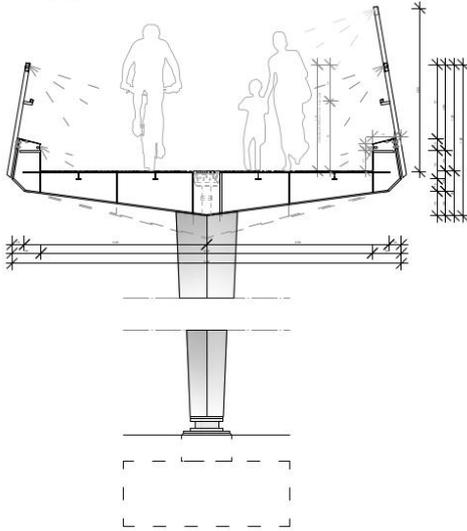


WL 50 und Damm

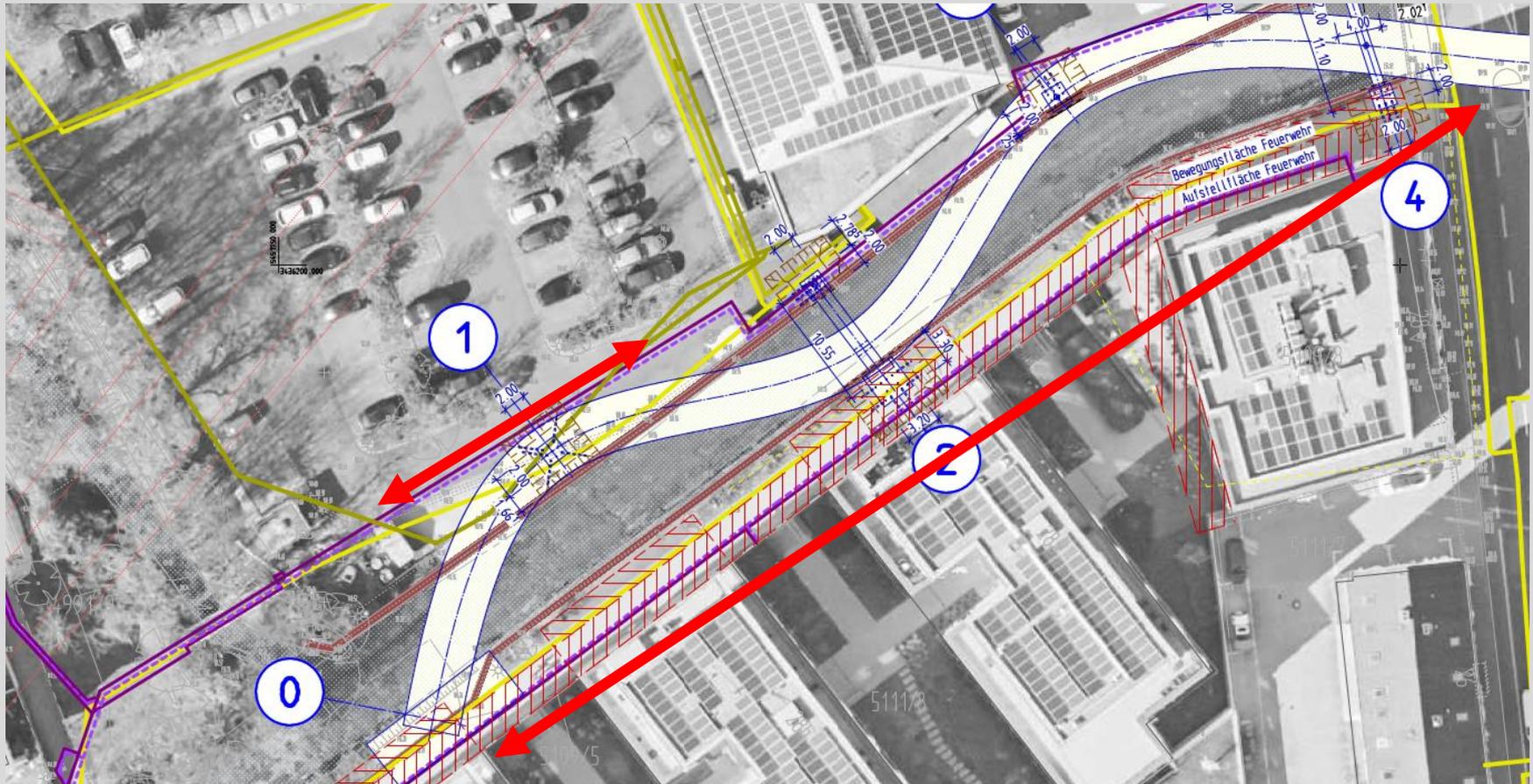


Sichtschutz – gewählte Variante

M 1:50



Sichtschutz



Schwingungstilger

- ca. 6 - 8 Schwingungstilger erforderlich
- Überbauvorbereitung (Kasten für Einbau) vorsehen
- Messung vor Ort und dann endgültige Festlegung der Tilgermassen
- Einstellung und Kontrollmessung nach Einbau



Abb. 2 – *standardTMD* und *controlledTMD* in vertikaler und horizontaler Ausführung und präziser Einbau im Bauwerk

Beleuchtung

- Derzeit in Vorplanung soweit es Einfluss auf die Konstruktion des Überbaus hat. Z.B. Kabelzuführung und Trafoanordnung
- Lichtberechnung und Elektroplanung erforderlich
- Beleuchtung Weg abstimmen
- Vandalismusschutz



LUX GLENDER 
Das Licht-im-Handlauf-System

AN2400182 Übertrag 136.077,50 EUR

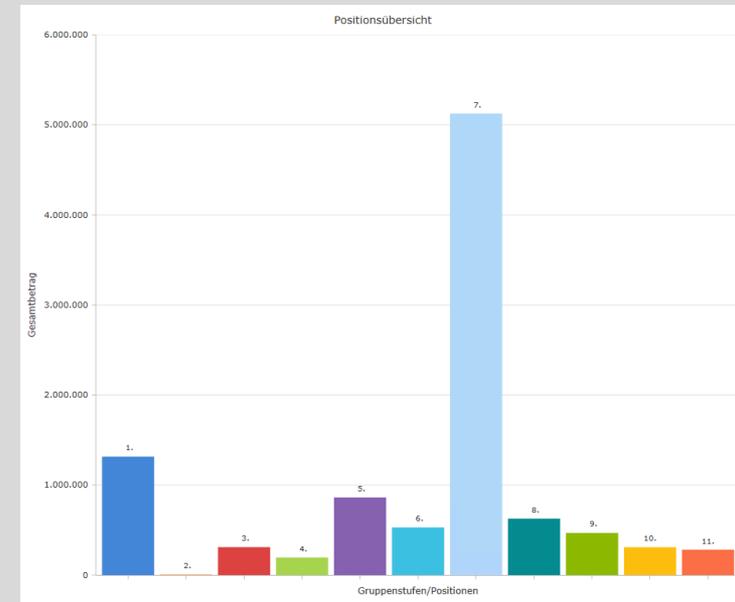
Pos	Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Alternativposition A001165	Netzteil PWM 24VDC, 200W, IP67, DALI-2			78,90	78,90
		LED-Netzteil Hersteller: Mean Well Serie: PWM -PWM an der Ausgangseite -Dimmung 0-100%		Preis pro Stück Lieferwoche: 15 / 2024		
		Siehe Herstellereisenblatt				
						
7	A000002	Frachtkosten Langgut Pauschal	1	Paus	800,00	800,00
			0,00			
				Lieferwoche: 15 / 2024		
		Gesamtgewicht 1.802,07 kg	Zwischensumme	EUR	136.877,50	
			zzgl. MwSt 19% aus	EUR	26.006,73	
			Endsumme	EUR	162.884,23	

Zahlung erfolgt über Rechnung
10 Tage ohne Abzug 162.884,23 €

Es gelten ausschließlich die Geschäftsbedingungen der LUX GLENDER GmbH, die unter <https://lux-glender.com/images/AGB.pdf> eingesehen werden können.
Die Garantiebestimmungen der LUX GLENDER GmbH sind ein wesentlicher Vertragsinhalt (einsehbar unter <https://lux-glender.com/images/lux-glender-garantie-bestimmungen.pdf>).



Kosten –Stand 26.03.2024



OZ		Gesamtbetrag, netto	Brutto
V1	Kostenberechnung	10.031.431 €	11.937.403 €
1.	EINRICHTUNG UND HILFSLEISTUNGEN	1.315.592 €	
2.	VERKEHRSFÜHRUNG, VERKEHRSSICHERUNG	5.529 €	
3.	ERDARBEITEN, WEGEBAU IM BEREICH DER STAHLBRÜCKE	310.095 €	
4.	GERÜSTE UND BAUHILFSMASSNAHMEN	195.000 €	
5.	TIEFGRÜNDUNGEN UND VERBAUTEN	862.315 €	
6.	BETON- UND STAHLBETON	529.491 €	
7.	STAHLBAU	5.127.000 €	
8.	KORROSIONSSCHUTZ	626.634 €	
9.	LAGER, ÜBERGÄNGE, GELÄNDER, ENTWÄSSERUNG	468.407 €	
10.	BELEUCHTUNG UND ERDUNG	309.383 €	
11.	ERD- UND STRASSENBAUARBEITEN (ERDAMM OSTSEITE)	281.985 €	

Kosten –Stand 26.03.2024

OZ	Kurztext	Gesamtbetrag, netto
V1	Kostenberechnung	10.031.431 €
1.	EINRICHTUNG UND HILFSLEISTUNGEN	1.315.592 €
1. 1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	578.480 €
1. 2.	STUNDENLOHNARBEITEN	2.893 €
1. 3.	BEGLEITENDE UNTERSUCHUNG FÜR KAMPFMITTEL	56.153 €
1. 4.	TECHNISCHE BEARBEITUNG (DURCH DEN AN)	361.066 €
1. 5.	TECHNISCHE BEARBEITUNG (DURCH DRITTE IM AU	317.000 €
2.	VERKEHRSFÜHRUNG, VERKEHRSSICHERUNG	5.529 €
2. 1.	VERKEHRSSZEICHENPLAN	1.452 €
2. 2.	VERKEHRSSICHERUNG UMLEITUNGSSTRECKEN	3.332 €
2. 3.	KONTROLLE DER ARBEITSSTELLENSICH.	307 €
2. 4.	ZUSÄTZLICHE BAKEN	124 €
2. 5.	LICHTSIGNALANLAGE	314 €
3.	ERDARBEITEN, WEGEBAU IM BEREICH DER STAHL	310.095 €
3. 1.	Erdarbeiten	24.228 €
3. 2.	Pflasterarbeiten und Beläge (GROBKOSTEN)	270.000 €
3. 3.	Entsorgung	15.867 €
4.	GERÜSTE UND BAUHILFSMASSNAHMEN	195.000 €
4. 1.	Gerüste und Bauhilfmaßnahmen Unterbauten	45.000 €
4. 2.	Gerüste und Bauhilfmaßnahmen Überbau	150.000 €
5.	TIEFGRÜNDUNGEN UND VERBAUTEN	862.315 €
5. 1.	Tiefgründung	631.315 €
5. 2.	Spundwandverbau	231.000 €
6.	BETON- UND STAHLBETON	529.491 €
6. 1.	Beton- und Stahlbeton	485.171 €
6. 2.	Mauerwerk	44.320 €
7.	STAHLBAU	5.127.000 €
7. 1.	Überbau, Stützen, Quertraversen	5.003.500 €
7. 2.	Schwingungsdämpfer	123.500 €
8.	KORROSIONSSCHUTZ	626.634 €
8. 1.	Korrosionsschutz	626.634 €

9.	LAGER, ÜBERGÄNGE, GELÄNDER, ENTWÄSSERUN	468.407 €
9. 1.	Lager	30.593 €
9. 2.	Geländer	372.000 €
9. 3.	Übergänge	35.000 €
9. 4.	Entwässerung	23.167 €
9. 5.	Messbolzen und Böschungstreppe	7.646 €
10.	BELEUCHTUNG UND ERDUNG	309.383 €
10. 1.	KABELVERTEILER	3.005 €
10. 2.	Handlaufbeleuchtung	230.304 €
10. 3.	KABEL, LEITUNGEN UND INSTALLATIONSMATERIA	73.535 €
10. 4.	ERDUNG BAUWERK UND BAHNERDUNG	5.513 €
10. 5.	TECHNISCHE NACHWEISE/DOKUMENTATIONSTRIC	2.539 €
11.	ERD- UND STRASSENBAUARBEITEN (ERDAMM OS	281.985 €
11. 1.	BODENBEWEGUNGEN UND SEITENENTNAHME	198.396 €
11. 2.	BAUGRUNDVERBESSERUNGEN	6.049 €
11. 3.	STRASSENABLAEUFE	2.604 €
11. 4.	VORARBEITEN TRAGSCHICHTEN UND DECKEN AN	1.508 €
11. 5.	FROSTSCHUTZSCHICHTEN	17.407 €
11. 6.	TRAGSCHICHTEN	16.899 €
11. 7.	ASPHALTBETON	10.784 €
11. 8.	BORDE	28.338 €

