



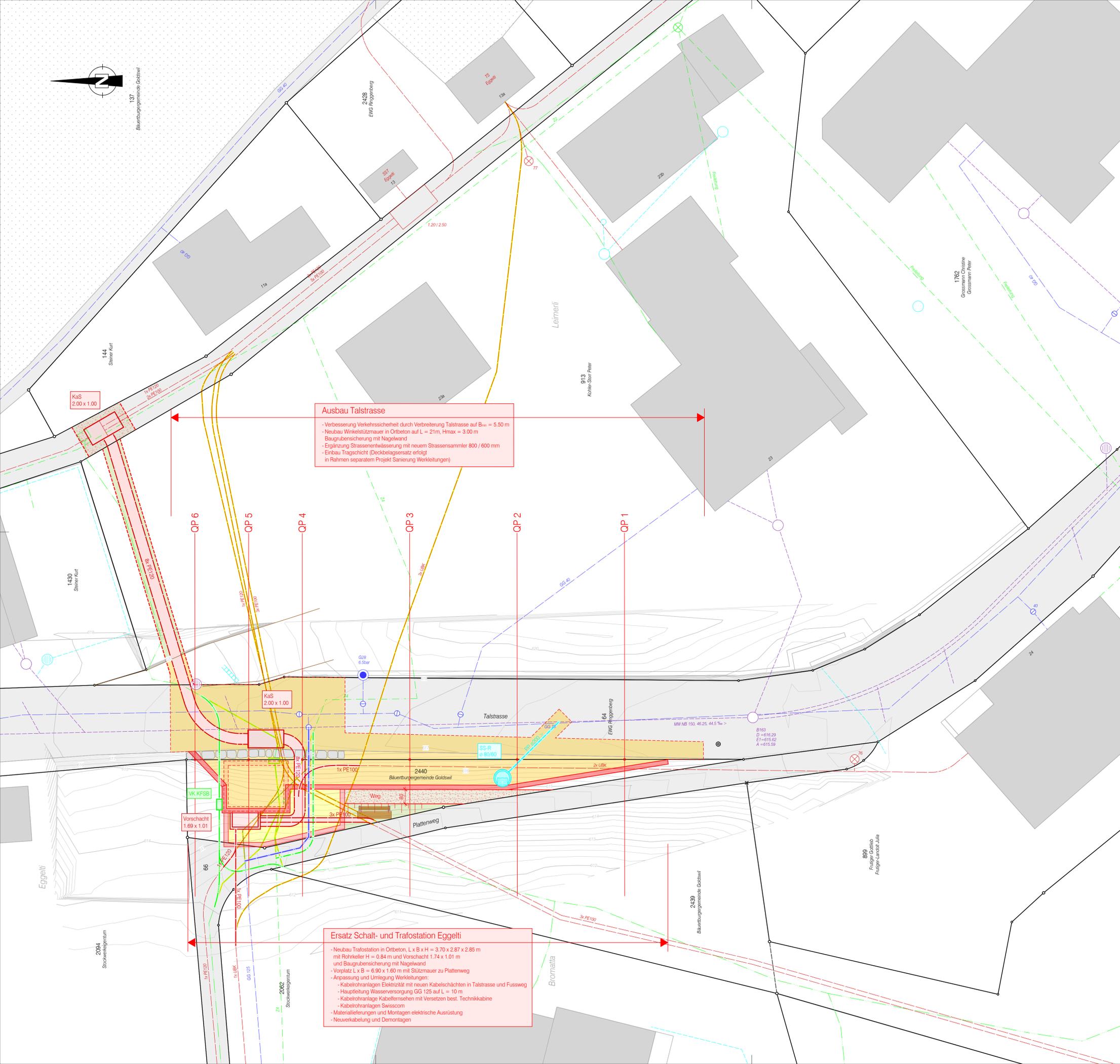
Kostenvoranschlag

Genauigkeit ±10%

Kostenart		Gesamtkosten Fr.	Elektrizität Fr.	Strassenausbau Fr.	Wasserversorgung Fr.
1	Projekt und Bauleitung	70'000	36'900	31'800	1'300
	Vor- und Bauprojekt / Bewilligungsverfahren	24'000	12'700	10'900	400
	Ausschreibung und Realisierung	42'700	22'500	19'400	800
	Nebenkosten	3'300	1'700	1'500	100
2	Landerwerb / weitere Kosten	25'000	16'000	9'000	0
	Bewilligungsgebühren	5'000	3'000	2'000	
	Entschädigungen und Inkonvenienzen	12'000	8'000	4'000	
	Geometer- und Notariatskosten	8'000	5'000	3'000	
3	Baumeisterarbeiten	273'000	144'000	124'000	5'000
	111 Regiearbeiten	17'300	9'000	8'000	300
	113 Baustelleneinrichtung	12'200	6'000	6'000	200
	116 Holzen und Roden	2'000	2'000		
	117 Abbrüche und Demontagen	6'000	1'000	4'000	1'000
	151 Bauarbeiten für Werkleitungen	57'000	54'000		3'000
	164 Verankerungen und Nagelwände	35'000	14'000	21'000	
	172 Abdichtungen für Bauwerke unter Terrain	5'000	5'000		
	211 Baugruben und Erdbau	30'500	11'000	19'000	500
	221 Fundationsschichten und Materialgewinnung	16'000	8'000	8'000	
	223 Belagsarbeiten	20'000	3'000	17'000	
	237 Kanalisationen und Entwässerungen	5'000		5'000	
	241 Ortbetonbau	67'000	31'000	36'000	
4	Drittarbeiten	204'000	183'000	15'000	6'000
	181 Garten- und Landschaftsbau	3'000	1'000	2'000	
	183 Zäune und Arealeingänge	7'000	4'000	3'000	
	281 Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Geländer	10'000		10'000	
	412 Leitungen für Gas und Wasser	6'000			6'000
	500 Leistungen, Lieferungen und Montagen gemäss Angaben BKW	178'000	178'000		
Total exkl. MwSt.		572'000	379'900	179'800	12'300
Unvorhergesehenes und Reserven (ca. 10% der Gesamtkosten)		58'000	38'000	18'000	2'000
Total Inkl. Risiken exkl. MwSt.		630'000	417'900	197'800	14'300
Mehrwertsteuer 8.1 %		51'030	33'850	16'022	1'158
Rundung		970	250	178	542
Total Kostenvoranschlag inkl. MwSt.		682'000	452'000	214'000	16'000



Blauburggemeinde Goldswil



Ausbau Talstrasse

- Verbesserung Verkehrssicherheit durch Verbreiterung Talstrasse auf $B_{we} = 5.50$ m
- Neubau Winkelstützmauer in Ortbeton auf $L = 21$ m, $H_{max} = 3.00$ m
- Baugrubensicherung mit Nagelwand
- Ergänzung Strassenentwässerung mit neuem Strassensammler 600 / 600 mm
- Einbau Tragschicht (Deckbelagsersatz erfolgt in Rahmen separatem Projekt Sanierung Werkleitungen)

Ersatz Schalt- und Trafostation Eggelti

- Neubau Trafostation in Ortbeton, $L \times B \times H = 3.70 \times 2.87 \times 2.85$ m mit Röhrteller $H = 0.84$ m und Vorschacht 1.74×1.01 m und Baugrubensicherung mit Nagelwand
- Vorplatz $L \times B = 6.90 \times 1.60$ m mit Stützmauer zu Plattenweg
- Anpassung und Umliegung Werkleitungen:
 - Kabeltrahnanlagen Elektrizität mit neuen Kabelschächten in Talstrasse und Fussweg
 - Hauptleitung Wasserversorgung GG 125 auf $L = 10$ m
 - Kabeltrahnanlage Kabelfernsehen mit Versetzen best. Technikabine
 - Kabeltrahnanlagen Swisscom
- Materiallieferungen und Montagen elektrische Ausrüstung
- Neuerkabelung und Demontagen

Legende

Projekt	Bestand	Projekt	Bestand

Für die Richtigkeit der bestehenden Werkleitungen wird keine Garantie übernommen. Die genaue Lage der unterirdischen Leitungen ist von den Werkleitern anzeichnen zu lassen.

Grundlagen

Ämtliche Vermessung: Mai 2024
 Werkleitungen: März 2025
 Bestehendes Terrain: Feldaufnahmen, März 2025 (Topo Center GmbH)

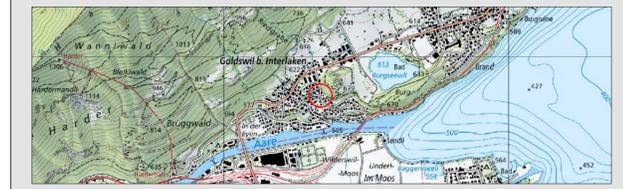


Einwohnergemeinde Ringgenberg

Bauprojekt

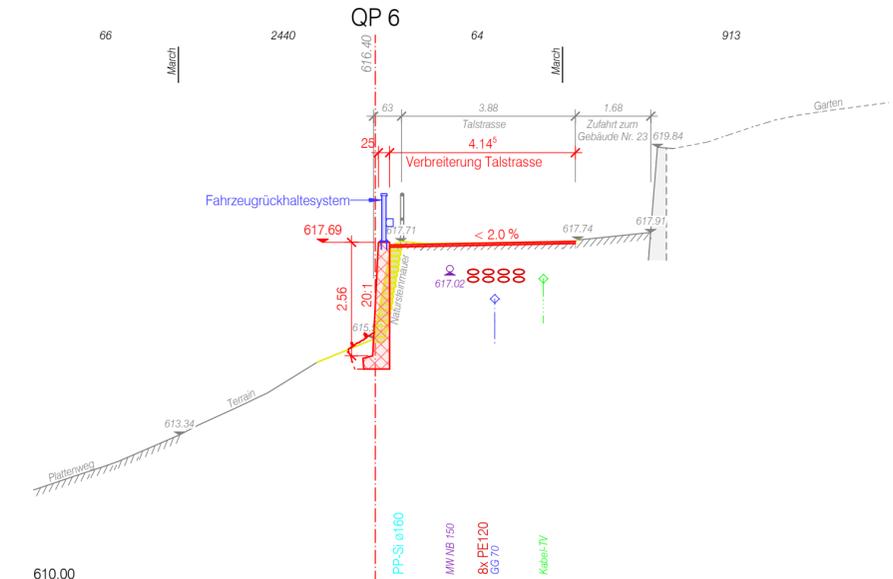
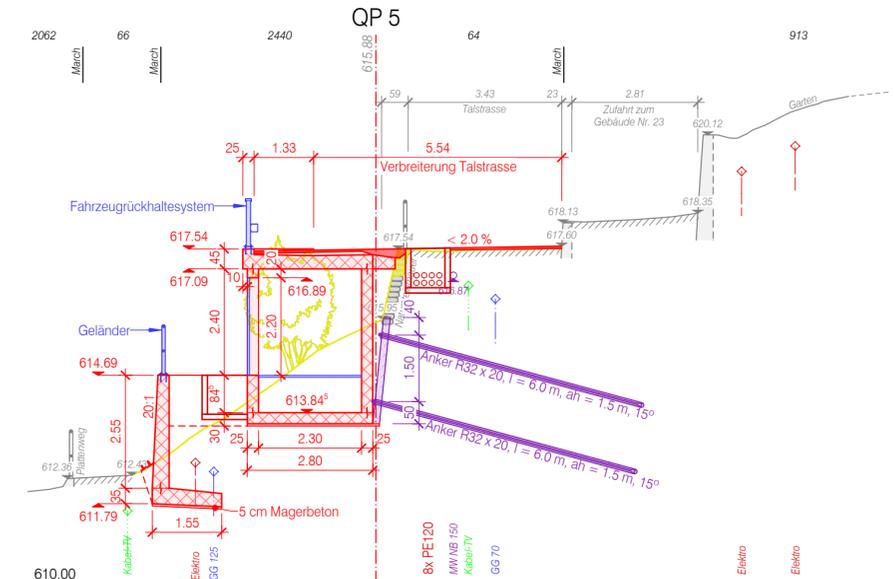
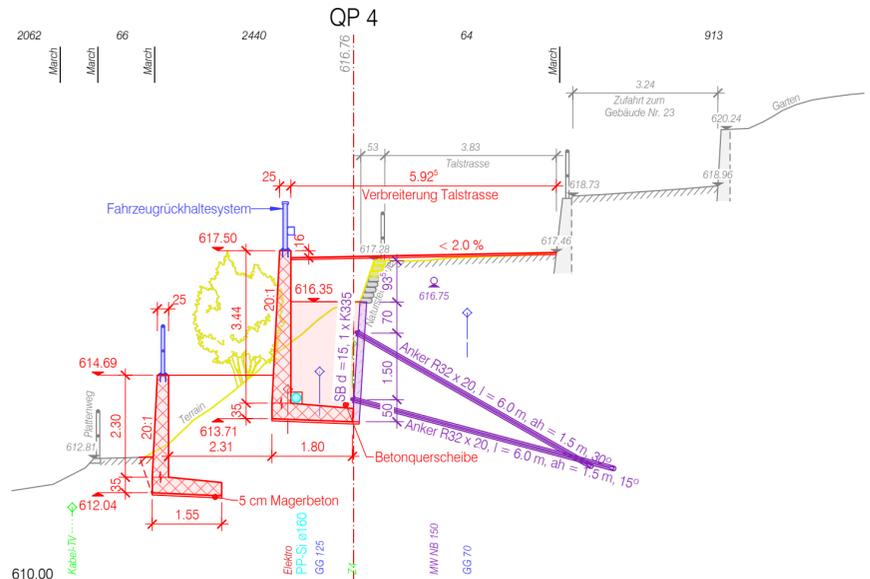
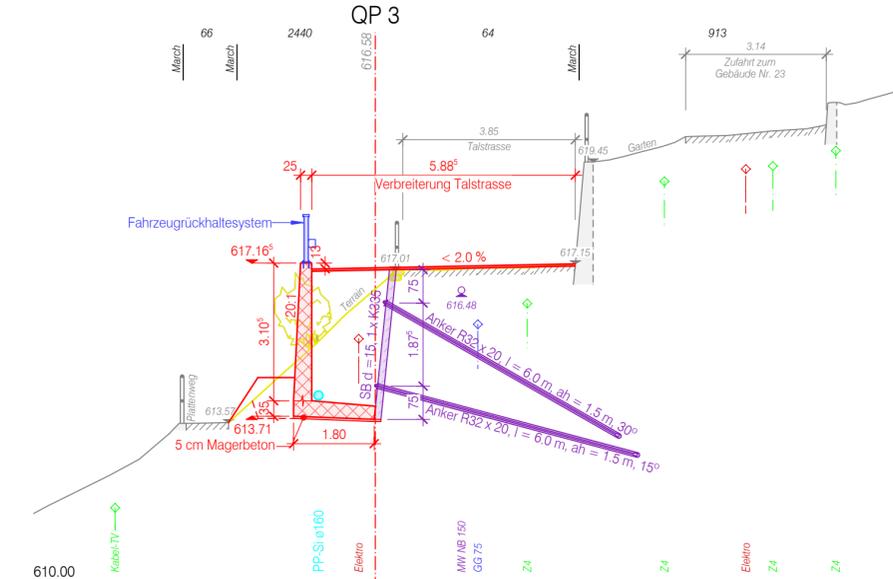
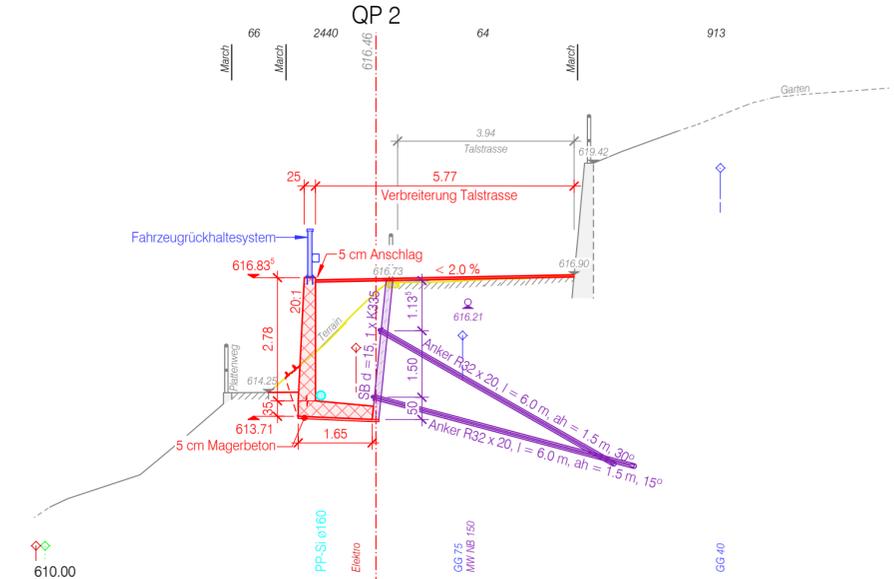
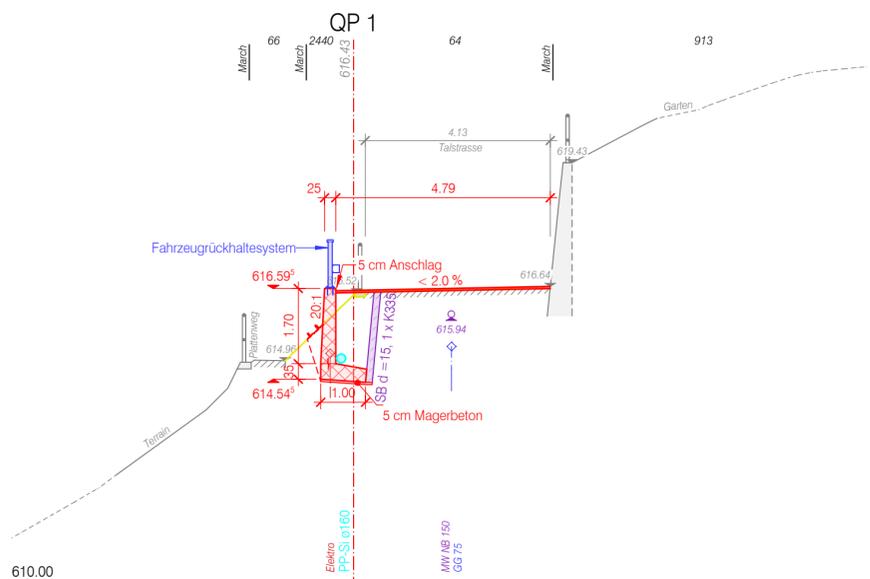
Ersatz Schalt- und Trafostation Eggelti /
 Ausbau Talstrasse Goldswil

Situation 1:100



m Mätzener & Wyss
 Bauingenieure AG
 Forstrasse 5 | 3800 Interlaken | 033 826 10 10 | m@mw.ch

Plan-Nr.	Index	Datum	Gezeichnet	Freigabe	Bemerkungen
4499 - 1		17.04.2025	SA / JT	MA	

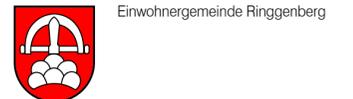


Legende

Projekt	Bestand
	Terrain März 2025
	Terrain Lidardaten 2011
	Beton
	Beton unbewehrt temp.
	Stahl
	Abbruch

Grundlagen

Amliche Vermessung: Mai 2024
 Werkleitungen: März 2025
 Bestehendes Terrain: Felddaufnahmen, März 2025 (Topo Center GmbH)

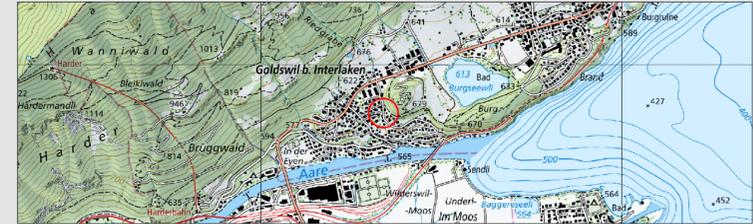


Einwohnergemeinde Ringgenberg

Bauprojekt

Ersatz Schalt- und Trafostation Eggelti / Ausbau Talstrasse Goldswil

Querprofile 1:100



mw Mätzener & Wyss
Bauingenieure AG
Florastrasse 5 | 3800 Interlaken | 033 826 10 10 | mw-ing.ch

Plan-Nr.	Index	Datum	Gezeichnet	Freigabe	Bemerkungen
4499 - 2		17.04.2025	SA / JT	MA	