



Bauherr:

Einwohnergemeinde Rapperswil

Bauobjekt:

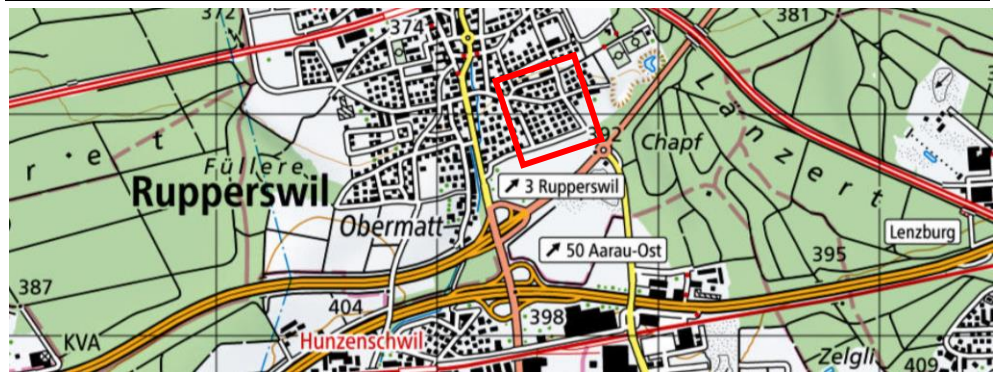
Gislifluhweg

Werkleitungsarbeiten und Strassensanierung

- Ersatz Wasserleitungen
- Ergänzung Elektrotrasse und Beleuchtung
- Neubau Trafostation
- Strassensanierung
- Ergänzung Gasleitung (z.L. SWL Energie AG)
- Ergänzung TT-Trasse (z. L. Swisscom AG)

Kostenvoranschlag

| Vorstudie | Vorprojekt | Bauprojekt | Ausführungsprojekt | Ausgeführtes Werk |
|-----------|------------|------------|--------------------|-------------------|
|-----------|------------|------------|--------------------|-------------------|



Bodmer Bauingenieure AG

Industriestrasse 25 | 5033 Buchs | +41 62 838 21 80

Bodmer
Bauingenieure

Projekt Nr. 1850/KV

Erstelldatum : 20.08.2025

Änderung A :

Druckdatum : 20.08.2025

Änderung B :

Kostenvoranschlag

Ersteller: Rolf Wagner

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Gemeinde: Ruppertswil | Total KV (CHF inkl. MWST) | 1'712'000 |
| Projekt: Gislifluhweg | Preisbasis (Monat/Jahr): | August 2025 |
| Werkleitungen und Strassensanierung | Datum: | 1850 / 07.08.2025 |

| Kostengenaugigkeit +/- 10 % | | Projekt (CHF) | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---------------|-----------|---------|-------------|----------|------------------------|-----------------------|-----------|
| | | Wasser | Elektro | Strasse | Beleuchtung | Abwasser | Telefon Swisscom AG | Gas SWL Energie AG | Summe |
| Total Erstellungskosten | | 187'000 | 1'032'000 | 373'000 | 64'000 | 22'000 | 16'500 | 17'500 | 1'712'000 |
| B. Baukosten | | 164'000 | 888'000 | 324'000 | 59'000 | 18'000 | 14'000 | 15'000 | 1'482'000 |
| | Bauarbeiten | 144'000 | 395'000 | 304'000 | 25'000 | 18'000 | 14'000 | 15'000 | 915'000 |
| | 111 Regie | 4'500 | 23'000 | 18'000 | 1'500 | 1'000 | 1'000 | 1'000 | 50'000 |
| | 112 Prüfungen | | 1'000 | 2'500 | | | | | 3'500 |
| | 113 Baustelleneinrichtung | 11'500 | 28'000 | 15'500 | 1'500 | 1'000 | 1'500 | 1'000 | 60'000 |
| | 117 Abbruch und Demontage | 7'500 | 21'000 | 42'500 | 2'000 | 1'000 | 2'000 | 2'500 | 78'500 |
| | 151 Bauarbeiten für Werkleitungen | 42'500 | 257'000 | | 17'000 | | 5'000 | 8'000 | 329'500 |
| | 211 Baugruben und Erdbau | | | 24'000 | | | | | 24'000 |
| | 221 Fundationsschichten und Materialgewinnung | 1'000 | 1'500 | 32'000 | | | 500 | | 35'000 |
| | 222 Pflasterungen und Abschlüsse | 500 | 2'500 | 17'000 | | | | | 20'000 |
| | 223 Belagsarbeiten | | 14'000 | 108'000 | | 8'500 | 2'000 | | 132'500 |
| | 237 Kanalisation und Entwässerung | | | 8'000 | | 4'000 | | | 12'000 |
| | 411 Werkleitungen für Wasser und Gas | 59'000 | | | | | | | 59'000 |
| | 5% Unvorhergesehenes | 6'325 | 17'400 | 13'375 | 1'100 | 775 | 600 | 625 | 40'200 |
| | 8.1% MWST | 10'759 | 29'597 | 22'751 | 1'871 | 1'318 | 1'021 | 1'063 | 68'380 |
| | Rundung inkl. MWST | 416 | 3 | 374 | 29 | 407 | 379 | 812 | 2'420 |
| | Nebenarbeiten, Fertigstellung | 20'000 | 23'000 | 20'000 | | | | | 63'000 |
| | Markierung / Signalisation | | | 3'000 | | | | | 3'000 |
| | Einmasse und Nachführung Katster | 5'000 | 8'000 | | | | | | 13'000 |
| | Geometer, Neuvermarkung | | | 10'000 | | | | | 10'000 |
| | Gärtnerarbeiten | 3'000 | 3'000 | 3'000 | | | | | 9'000 |
| | Entschädigungen / Inkonvenienzen | 1'500 | 1'500 | | | | | | 3'000 |
| | Instandstellungsarbeiten | 2'000 | 2'000 | 1'500 | | | | | 5'500 |
| | Einzäunung / Möblierung | | 5'000 | | | | | | 5'000 |
| | Bewilligungen | 500 | 500 | | | | | | 1'000 |
| | Neuer Wasseranschluss Parzelle 1628 | 5'000 | | | | | | | 5'000 |
| | 5% Unvorhergesehenes | 850 | 1'000 | 875 | | | | | 2'725 |
| | 8.1% MWST | 1'446 | 1'701 | 1'488 | | | | | 4'635 |
| | Rundung inkl. MWST | 704 | 299 | 137 | | | | | 1'140 |
| | Betriebsausstattung, Kabelarbeiten | | 470'000 | | 34'000 | | | | 504'000 |
| | Unterflurstation komplett | | 121'000 | | | | | | 121'000 |
| | Elektroanlagen / Anlageverkabelung | | 293'000 | | | | | | 293'000 |
| | Kabelanlage Beleuchtung / Kandelaber | | | | 29'500 | | | | 29'500 |
| | 5% Unvorhergesehenes | | 20'700 | | 1'475 | | | | 22'175 |
| | 8.1% MWST | | 35'211 | | 2'509 | | | | 37'720 |
| | Rundung inkl. MWST | | 89 | | 516 | | | | 605 |
| | H. Honorare | 23'000 | 144'000 | 49'000 | 5'000 | 4'000 | 2'500 | 2'500 | 230'000 |
| | Honorare Fremdleistungen | 23'000 | 144'000 | 49'000 | 5'000 | 4'000 | 2'500 | 2'500 | 230'000 |
| | Bauingenieur: Projektierung/Ausschreibung/Realisierung | 20'000 | 57'000 | 43'000 | 4'000 | 3'000 | 2'000 | 2'000 | 131'000 |
| | Elektroingenieur / Elektroplanung | | 68'000 | | | | | | 68'000 |
| | Landschaftsarchitekt | | 1'300 | | | | | | 1'300 |
| | 5% Unvorhergesehenes | 1'000 | 6'315 | 2'150 | 200 | 150 | 100 | 100 | 10'015 |
| | 8.1% MWST | 1'701 | 10'742 | 3'657 | 340 | 255 | 170 | 170 | 17'036 |
| | Rundung inkl. MWST | 299 | 643 | 193 | 460 | 595 | 230 | 230 | 2'650 |

Bemerkungen: