



Einwohnergemeinde Rapperswil

**Staufbergweg**

**Strassensanierung und Werkleitungen**

**Ersatz Wasserleitung**

Staufbergweg bis Gislifluhweg

**Ergänzung Elektroleitung**

Bannweg bis Gislifluhweg

**Abwasser:**

Kanalisationssanierung Staufbergweg

**Strassenbau:**

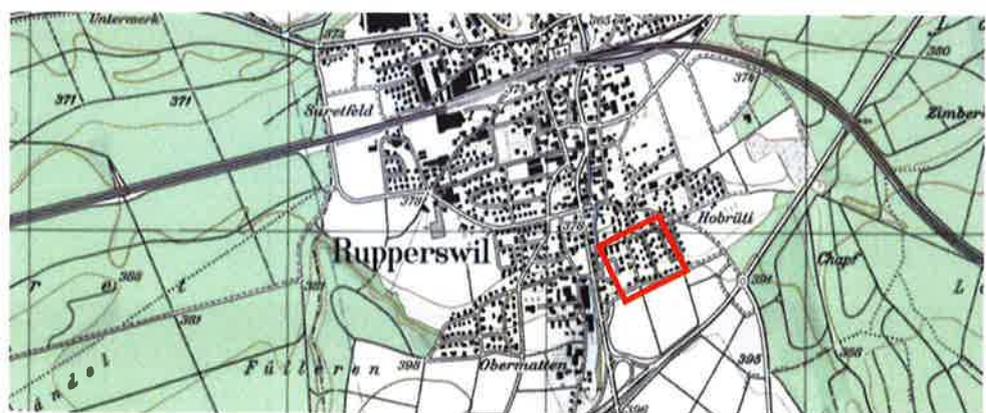
Ersatz Tragschicht und Deckbelag Staufbergweg

---

# Kostenvoranschlag

---

Vorstudien	Vorprojekt	<b>Bauprojekt</b>	Ausführungsprojekt	Ausgeführtes Werk
------------	------------	-------------------	--------------------	-------------------



**Bodmer Bauingenieure AG**

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

**Bodmer**

Bauingenieure

**Projekt Nr. 2139/KV**

Erstelldatum : 06.08.2021 / Wa

Änderung A :

Druckdatum : 06.08.2021 / Wa

Änderung B :

**Kostenvoranschlag**

Ersteller: Rolf Wagner

Gemeinde: Rapperswil	Total KV (CHF inkl. MWST)	1'133'000
Projekt: <b>Staufbergweg</b>	Preisbasis (Monat/Jahr):	August 2021
Strassensanierung und Werkleitungen	Datum:	06.08.2021/Wa

Kostengenaugkeit +/- 10 %	Projekt (CHF)					Summe
	Wasser	Elektro	Abwasser	Beleuchtung		
<b>Total Erstellungskosten</b>	<b>404'000</b>	<b>521'000</b>	<b>113'000</b>	<b>95'000</b>		<b>1'133'000</b>
<b>B. Baukosten</b>	<b>354'000</b>	<b>454'000</b>	<b>96'000</b>	<b>64'000</b>		<b>968'000</b>
<b>Bauarbeiten</b>	<b>334'000</b>	<b>244'000</b>	<b>79'000</b>	<b>53'000</b>		<b>710'000</b>
111 Regie	15'000	14'000	3'000	2'500		34'500
112 Prüfungen	500	500				1'000
113 Baustelleneinrichtung	14'500	14'000	4'500	4'500		37'500
116 Abholzen und Roden	1'000	1'500				2'500
117 Abbruch und Demontage	11'000	13'000	5'000	2'000		31'000
135 Instandhaltung und Sanierung Abwassersystemen			8'000			8'000
151 Bauarbeiten für Werkleitungen	80'000	113'000		23'000		216'000
211 Baugruben und Erdbau	12'000	7'500		2'500		22'000
221 Fundationsschichten und Materialgewinnung	14'500	10'500		3'000		28'000
222 Pflästerungen und Abschlüsse	2'500	5'000	16'000			25'500
223 Belagsarbeiten	45'000	30'000	12'000	8'000		95'000
237 Kanalisation und Entwässerung			17'000			17'000
411 Werkleitungen für Wasser und Gas	91'000					91'000
8% Unvorhergesehenes	22'960	16'720	5'400	3'640		48'720
7.7% MWST	23'867	17'380	5'613	3'784		50'644
Rundung inkl. MWST	173	900	487	76		1'635
<b>Nebenarbeiten, Fertigstellung</b>	<b>20'000</b>	<b>26'000</b>	<b>17'000</b>			<b>63'000</b>
Markierung / Signalisation	1'000	1'000				2'000
Einmasse und Nachführung Katster	15'000	20'000	4'000			39'000
Geometer, Neuvermarkung	1'000	1'000	1'000			3'000
Kanalfernsehaufnahmen Private			10'000			10'000
8% Unvorhergesehenes	1'360	1'760	860			4'000
7.7% MWST	1'414	1'830	915			4'158
Rundung inkl. MWST	226	410	205			842
<b>Betriebsausstattung, Kabelarbeiten</b>		<b>184'000</b>		<b>31'000</b>		<b>215'000</b>
Anlageverkabelung		150'000				150'000
Verteilkabine		8'000				8'000
Kabelanlage Beleuchtung				18'000		18'000
Kandelaber / Leuchten				8'000		8'000
8% Unvorhergesehenes		12'640		2'080		14'720
7.7% MWST		13'139		2'162		15'301
Rundung inkl. MWST		221		758		979
<b>H. Honorare</b>	<b>50'000</b>	<b>67'000</b>	<b>17'000</b>	<b>11'000</b>		<b>145'000</b>
<b>Honorare Fremdleistungen</b>	<b>50'000</b>	<b>67'000</b>	<b>17'000</b>	<b>11'000</b>		<b>145'000</b>
Bauingenieur: Projektierung/Ausschreibung/Realisierung	43'000	32'000	11'000	7'000		93'000
Auswertung Private Hausanschlussleitungen			3'000			3'000
Elektroingenieur / Elektroplanung		25'000		2'000		27'000
8% Unvorhergesehenes	3'440	4'560	1'120	720		9'840
7.7% MWST	3'576	4'740	1'164	748		10'229
Rundung inkl. MWST	-16	700	716	532		1'932

**Bemerkungen:**

- NPK 117 Belagsaufbruch zu Lasten der Werke
- 135 Nur öffentliche Leitungen und Schächte
- 151 Wasser 55%, EW 35%, Bel. 10%
- 211 Ausgleich Fundation zu Lasten der Werke, kein Ersatz der Fundation
- 221 Planie zu Lasten der Werke
- 222 Instandstellen der Abschlüsse zu Lasten Abwasser
- 223 Belagsarbeiten zu Lasten der Werke, Deckel z.L. Abwasser
- 237 Strassenentwässerung zu Lasten Abwasser