

**Gemeinde Fraubrunnen**  
**Regenabwasserentwässerung Mülchi**

**Kostenschätzung +/- 20 % per 31. März 2022 in CHF**

	Anteil Strasse	Anteil Regenabwasser	Kosten total
1. Baumeisterarbeiten	CHF 274'000.00	CHF 356'000.00	CHF 630'000.00
2. Spezialarbeiten	CHF 33'000.00	CHF -	CHF 33'000.00
Strassenbeleuchtung (Kandelaber + Kabel)	CHF 33'000.00	CHF -	
3. Technische Arbeiten	CHF 33'000.00	CHF 68'500.00	CHF 101'500.00
<i>Sanierungskonzept</i>	CHF -	CHF 12'500.00	
Planungsaufwand ab Sanierungskonzept	CHF 25'000.00	CHF 55'000.00	
Geländeaufnahmen	CHF -	CHF -	
Vermarkungsrekonstruktion	CHF 7'000.00	CHF -	
Nebenkosten	CHF 1'000.00	CHF 1'000.00	
4. Diverses	CHF 9'000.00	CHF 8'000.00	CHF 17'000.00
<i>Strassenuntersuchungen</i>	CHF 7'000.00	CHF -	
<i>Kanal-TV Blindanschlüsse</i>	CHF -	CHF 6'000.00	
Gebühren und Versicherungen	CHF 1'000.00	CHF 1'000.00	
Publikation	CHF 500.00	CHF 500.00	
Inkonvenienzen	CHF 500.00	CHF 500.00	
5. 5% Unvorhergesehenes / Reserve	CHF 17'450.00	CHF 21'625.00	CHF 39'075.00
<b>Total Investitionskosten exkl. MWST</b>	<b>CHF 366'450.00</b>	<b>CHF 454'125.00</b>	<b>CHF 820'575.00</b>
MWST (7.7%)	CHF 28'200.00	CHF 35'000.00	CHF 63'200.00
Rundung	CHF 350.00	CHF 875.00	CHF 1'225.00
<b>Total Investitionskosten inkl. MWST</b>	<b>CHF 395'000.00</b>	<b>CHF 490'000.00</b>	<b>CHF 885'000.00</b>

Annahmen:

- keine Wasserhaltung im Leitungsgraben erforderlich
- Im Käsereweg wird 50 % der Kofferung ersetzt
- Im Holz wird die Kofferung zu 100% ersetzt
- 70 % des Aushubmaterials wird wiederverwendet
- der Graben wird zu 100% gespriesst