

## Gemeinde Frick

INGENIEURE

eisbasis 2021 Kostengenauigkeit +/- 10%

		Teilbeträge	CHF
1	Abwasserkataster		24'500
	Aufbereitung für Datenmodell / Schnittstelle GEP-AGIS / AG64	18'000	
	Datenaustausch Kataster - Geoportal KSL	1'500	
	Datenmigrationen (GEP - AGIS)	5'000	
2	Zustandserhebung Abwassernetz (alle Anlagen)		215'000
	Kanalreinigung	0	
	TV-Aufnahmen (gesamtes Gemeindegebiet), inkl. IngLeistungen	200'000	
	ev. Dichtigkeitsprüfungen (Abwasserleitungen in Schutzzonen)	0	
	ev. Freilegungen von Schachtabdeckungen (baulich)	5'000	
	Schulung und erste einfache Erfolgskontrollen	10'000	
3	GEP-Bearbeitung		348'000
	Vorbereitungsarbeiten (inkl. allfällige Aufbereitung privater NS-Daten)	10'000	
	Bedarf an Neu-/Umnummerierungen (Haltungen, Schächte, Sonderbauwerke)	3'000	
	auch Versickerungs- u. Retentionsanlagen, Eindolungen, etc.		
	Leistungen GEP-Ingenieur (gemäss Pflichtenheft)	200'000	
	Zustandsberichte (ohne TV-Aufnahmen, vgl. Pos. 2)	100'000	
	Entwässerungskonzept	30'000	
	Vorprojekte	70'000	
	Leistungen Fachspezialist Gewässerökologe	10'000	
	Leistungen Fachspezialist ZB Gefahren	10'000	
	Leistungen KOPA (Katasteraufbereitung, Datenmanagement, GEP-AGIS-Konformität)	40'000	
4	Bauherrenunterstützung	75'000	
	Pflichtenheft und KV	25'000	
	Submission + Gesamtleitung Projektabwicklung	50'000	
5	GEP-AGIS		5'000
	Datenbereitstellung und Integration von Planergebnissen	5'000	
6	Nebenkosten und Gebühren		5'000
		5'000	
	Zwischentotal 1 , exkl. MwSt.		597'500
	Unvorhergesehenes und Rundung ca. 10%		62'000
	Zwischentotal 2 , exkl. MwSt.		659'500
	MwSt. 7.7%		50'782

**TOTAL** inkl. MwSt. **710'282** 

<sup>\*</sup> Die Leistungen dieser Positionen sind bereits erbracht und verrechnet