



Gemeinden
Heimberg,
Steffisburg

Tiefbauamt
des Kantons Bern
Oberingenieurkreis I

Beilage 3.3

Gewässer	Zulg	Gewässer-Nr.	548
Gemeinden	Heimberg, Steffisburg	Projekt-Nr.	1219
Erfüllungspflichtiger	Gemeinde Heimberg, Gemeinde Steffisburg		
Projekt vom	April 2021		
Revidiert			

Unterlage

Kostenvoranschlag

Hochwasserschutz und Längsvernetzung Zulg Heimberg

VORPRÜFUNG

Projektverfasser



Herzog Ingenieure AG

Wasserbau Tiefbau Grundbau

Seestrasse 2
3600 Thun

Tel. 058 201 23 50
buero@herzog-ingenieure.ch



HWS und LV Zulg, Heimberg

20.07.2022

Kostenvoranschlag**Stufe Vorprojekt / Vorprüfung**

Nr.	Position		Bruttokosten
1	Installationen und Prüfungen	Fr.	650'000
2	Rodungen	Fr.	400'000
3	Werkleitungen	Fr.	120'000
4	Bernstrasse bis Pz. 185 (m 55 bis m 280)	Fr.	1'600'000
5	Pz. 185 bis oberstrom unteres Traversensystem (m 280 bis m 560)	Fr.	2'600'000
6	Unteres Traversensystem und Aufweitung (m 560 bis m 820)	Fr.	3'700'000
7	Neubau Kalisteg	Fr.	520'000
8	Aufweitungstrecke (m 820 bis Aare)	Fr.	7'600'000
Total Baukosten			Fr. 17'190'000
9	Planung, Bauleitung und allg. Baunebenkosten (LE, Modellversuch, etc.)	Fr.	3'813'600
Total exkl. MwSt.			Fr. 21'003'600
Risikokosten (gem. separater Zusammenstellung)			Fr. 2'857'156
Total inkl. Risiken exkl. MwSt.			Fr. 23'860'756
MwSt. 7.7%			Fr. 1'837'278
Rundung			Fr. 301'965
TOTAL VERANSCHLAGTE KOSTEN inkl. MwSt.			Fr. 26'000'000
(ohne zusätzliche Reserven; Genauigkeit +/- 15%)			
Zzgl. Verlegung ARA-Leitung ARA Thun gem. KS Holinger, inkl. MwSt.			Fr. 4'650'000
Total Erstellungskosten			Fr. 30'650'000
Anrechenbare Projektkosten Wasserbau			
Total Kostenvoranschlag Zulg Heimberg			Fr. 26'000'000
./ . Kosten zulasten Dritter (Kalisteg, Werkltg. inkl. Planung und MwSt.)			Fr. -970'000
anrechenbare Projektkosten			Fr. 25'030'000