



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
<b>Total Baukosten</b>		<b>Fr.</b>	<b>17'190'000</b>
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
<b>Total inkl. Risiken exkl. MwSt.</b>		<b>Fr.</b>	<b>23'860'756</b>
MwSt. 7.7%		Fr.	1'837'278
Rundung		Fr.	301'965
<b>TOTAL VERANSCHLAGTE KOSTEN inkl. MwSt.</b>		<b>Fr.</b>	<b>26'000'000</b>
<small>(ohne zusätzliche Reserven; Genauigkeit +/- 15%)</small>			
Zzgl. Verlegung ARA-Leitung ARA Thun gem. KS Holinger, inkl. MwSt.		Fr.	4'650'000
<b>Total Erstellungskosten</b>		<b>Fr.</b>	<b>30'650'000</b>
<b>Anrechenbare Projektkosten Wasserbau</b>			
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