



Version	Verfasser			Bemerkungen	Format	Plan Nummer
	Datum	Name	Visum			
0	25.05.20	Fie	Lr		A4	B+S-BP-T_1025_kv
A						
B						
C						
D						

	Bearbeitungsstufe: <b>Bau- und Auflageprojekt (§ 16/17 Strassengesetz)</b>
	Gemeinde: <b>251 Weiningen</b>
	Strasse: <b>Rad- und Gehweg Passerelle</b>
	Strecke: <b>Püntenstrasse bis Chriesihogerweg</b>
	km / Bauwerk: <b>0+310 - 0+680</b>
	Vorhaben: <b>Neubau Passerelle und Rad- / Gehweg</b>
<b>Kostenvoranschlag</b>	
	Projekt Nummer:

IG Weiningen c/o B+S AG, Eggbühlstrasse 36, 8050 Zürich Bänziger Partner AG, Grubenstrasse 35, 8045 Zürich Locher Ingenieure AG, Pelikan-Platz 5, 8022 Zürich Hydraulik AG, Siewerdstrasse 8, 8050 Zürich	
---	--



Gemeinde: 251 Weiningen  
 Strasse: Rad- und Gehweg Passerelle  
 Objekt: Rad- und Gehweg  
 Vorhaben: Neubau Passerelle und Rad- / Gehweg

### Kostenvoranschlag

Bauprojekt +/- 10%  
 Preisbasis März 2020  
 18.03.2020

	Passerelle			Total
	Brückenbau	Tiefbau	Beleuchtung	
I. Erwerb von Grund und Rechten	-	15'000	-	15'000
II. Bauarbeiten	2'516'000	686'000	50'000	3'252'000
III. Nebenarbeiten	-	10'500	69'500	80'000
IV. Technische Arbeiten	509'000	79'500	10'500	599'000
<b>Total</b>	<b>3'025'000</b>	<b>791'000</b>	<b>130'000</b>	<b>3'946'000</b>
Mehrwertsteuer 7.7 %	232'900	61'000	10'500	304'400
<b>Total inkl. MwSt.</b>	<b>3'257'900</b>	<b>852'000</b>	<b>140'500</b>	<b>4'250'400</b>
Anteil % der Kosten	76.6%	20.0%	3.3%	100.0%
	100.0%			

Der Projektverfasser:

IG Weiningen  
 c/o B+S AG  
 Eggbühlstrasse 36  
 8050 Zürich



Beträge in CHF exkl. MwSt.		Passerelle			Total
		Brückenbau	Tiefbau	Beleuchtung	
<b>I. Erwerb von Grund und Rechten</b>					
TOTAL	I. Erwerb von Grund und Rechten	-	15'000	-	15'000
<b>II. Bauarbeiten</b>					
111	Regiearbeiten	75'000	25'000	2'000	102'000
112	Prüfungen	32'000	8'000	-	40'000
113	Baustelleneinrichtungen	224'500	46'000	3'000	273'500
116	Abholzen und Roden	-	14'000	-	14'000
117	Abbruch und Demontage	3'500	2'500	-	6'000
121	Sichern, unterfangen, verstärken und verankern	5'000	-	-	5'000
131	Instandsetzung und Schutz von Betonbauten	20'000	-	-	20'000
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	-	-	43'000	43'000
161	Wasserhaltung	4'000	4'000	-	8'000
162	Baugrubenanschlüsse und Aussteifungen	16'000	-	-	16'000
171	Pfähle	118'500	-	-	118'500
172	Abdichtungen für Bauwerke unter Terrassen	93'000	-	-	93'000
211	Baugruben und Erdbau	41'000	370'000	-	411'000
213	Wasserbau	-	-	-	-
216	Altlasten, belastete Standorte/Entsorgung	-	-	-	-
221	Fundationsschichten/Materialgewinnung	-	-	-	-
222	Pflästerungen und Abschlüsse	-	21'000	-	21'000
223	Belagsarbeiten	107'500	102'500	-	210'000
237	Kanalisationen und Entwässerungen	53'000	60'000	-	113'000
241	Ortbetonbau	880'000	-	-	880'000
244	Lager und Fahrbahnübergänge für Brücken	144'000	-	-	144'000
246	Spannsysteme	111'500	-	-	111'500
247	Lehr-, Schutz- und Montagegerüste	200'000	-	-	200'000
281	Fahrzeugrückhaltesysteme und Gelände	275'500	-	-	275'500
	Verschiedenes ca. 5 %	112'000	33'000	2'000	147'000
TOTAL	II. Bauarbeiten	2'516'000	686'000	50'000	3'252'000
<b>III. Nebenarbeiten</b>					
	Gärtner	-	5'000	-	5'000
	Zäune	-	-	-	-
	Markierung	-	1'000	-	1'000
	Signalisation	-	4'000	-	4'000
	Kandelaber	-	-	66'000	66'000
	Verschiedenes ca. 5 %	-	500	3'500	4'000
TOTAL	III. Nebenarbeiten	-	10'500	69'500	80'000
<b>IV. Technische Arbeiten</b>					
41	Studien/ Vorprojekt (31)	-	-	-	-
42	Bauprojekt/ Ausführungsprojekt (32-51)	258'000	31'000	4'500	293'500
43	Bauleitung (52,53)	120'000	30'000	4'500	154'500
44	Oberbauleitung	23'500	6'500	500	30'500
45	Prüfingenieur	-	-	-	-
46	Geologe, Architekt, Spez. Ing.	-	-	-	-
47	Erhebung/ Abklär., Mithilfe Landerwerb	2'500	-	-	2'500
48	Vermarkung, Vermessung	10'000	5'000	-	15'000
49	Überwachung (Lärm, Erschütterungen, Riss	40'000	-	-	40'000
50	Bauversicherung	10'000	-	-	10'000
51	Verschiedenes ca. 10 %	45'000	7'000	1'000	53'000
TOTAL	IV. Techn. Arbeiten	509'000	79'500	10'500	599'000
<b>GESAMTTOTAL</b>		<b>3'025'000</b>	<b>791'000</b>	<b>130'000</b>	<b>3'946'000</b>