

Kosten Vorentwurf  
 v. 12.10.2020

## 1. Mischwasserkanalisation

### 1.1 Mischwasserkanal innerorts

1.1.1	285 m	Hauptleitungen DN 400 PP SN16	à €	420,00	119.700,00 €	
1.1.2	210 m	Hauptleitungen DN 600 Stb wandverstärkt	à €	360,00	75.600,00 €	
1.1.3	12 St	Kontrollschächte DN 1200	à €	3.200,00	38.400,00 €	
1.1.4	1 St	Kontrollschächte DN 1500	à €	3.900,00	3.900,00 €	
1.1.5	63 St	Hausanschlussleitungen DN 150 (Erneuerungen)	à €	800,00	50.400,00 €	
1.1.6	14 St	Hausanschlussleitungen DN 150 (Erneuerungen mittels Sanierungsstutzen)	à €	1.990,00	27.860,00 €	
1.1.7	14 St	Anschluss an Bestand (Anschlussleitungen DN 150)	à €	650,00	9.100,00 €	
1.1.8	4 St	Seitenkanäle anschließen	à €	950,00	3.800,00 €	
1.1.9	97 St	Zulage Leitungsquerungen	à €	60,00	5.820,00 €	
1.1.10	1040 m <sup>2</sup>	Ausbau Oberbau Asphaltsschichten	à €	25,00	26.000,00 €	
1.1.11	349 t	Zulage Entsorgung Oberbau Asphaltsschichten belastetes Material	à €	65,00	22.685,00 €	
1.1.12	426 m <sup>3</sup>	Ausbau / Entsorgung Tragschichten und Boden - Fahrbahn	à €	45,00	19.170,00 €	
1.1.13	1.040 m <sup>2</sup>	Vollausbau Fahrbahn in Asphalt	à €	95,00	98.800,00 €	
1.1.14	1.040 m <sup>2</sup>	Straßenwiederherstellung - (UGV)	à €	13,50	14.040,00 €	
1.1.15		TV-Befahrung zur Abnahme incl. Muffendruckprüfung	à €	9.500,00	9.500,00 €	
1.1.16		TV-Befahrung bei Gewährleistungsende	à €	7.500,00	7.500,00 €	
1.1.17		Baunebenkosten	ca.	23%	122.500,00 €	
		Gesamtkosten (netto)			654.775,00 €	
		Mwst. (z.Zt. 19 %)			124.407,25 €	
		Gesamtkosten (brutto)			779.182,25 €	
		<b>Gesamtkosten (brutto) - gerundet</b>			<b>779.200,00 €</b>	<b>731.600,00 €</b>

### 1.2 Mischwasserkanal außerorts

1.2.1	3 m	Hauptleitungen DN 500 Stb wandverstärkt	à €	405,00	1.215,00 €	
1.2.2	3 m	Hauptleitungen DN 600 Stb wandverstärkt	à €	360,00	1.080,00 €	
1.2.2	100 m	Hauptleitungen DN 800 Stb wandverstärkt	à €	510,00	51.000,00 €	
1.2.3	2 St	Kontrollschächte DN 1500	à €	3.900,00	7.800,00 €	
1.2.4	2 St	Kontrollschächte DN 2500	à €	15.000,00	30.000,00 €	
1.2.5	1 psch	Anschluss an best. Kanal DN 500	à €	700,00	700,00 €	
1.2.6	1 psch	Anschluss an best. Kanal DN 600	à €	750,00	750,00 €	
1.2.7	1 psch	Anschluss an best. Kanal DN 800	à €	900,00	900,00 €	
1.2.8	2 St	Zulage Leitungsquerungen	à €	60,00	120,00 €	
1.2.9	40 m <sup>2</sup>	Ausbau Oberbau Asphaltsschichten	à €	25,00	1.000,00 €	
1.2.10	13 t	Zulage Entsorgung Oberbau Asphaltsschichten belastetes Material	à €	65,00	845,00 €	
1.2.11	16 m <sup>3</sup>	Ausbau / Entsorgung Tragschichten und Boden - Fahrbahn	à €	45,00	720,00 €	
1.2.12	40 m <sup>2</sup>	Vollausbau Fahrbahn in Asphalt	à €	95,00	3.800,00 €	
1.2.13	40 m <sup>2</sup>	Straßenwiederherstellung - (UGV)	à €	13,50	540,00 €	
1.2.14		TV-Befahrung zur Abnahme incl. Muffendruckprüfung	à €	2.500,00	2.500,00 €	
1.2.15		TV-Befahrung bei Gewährleistungsende	à €	1.500,00	1.500,00 €	
1.2.16		Baunebenkosten	ca.	23%	24.100,00 €	
		Gesamtkosten (netto)			128.570,00 €	
		Mwst. (z.Zt. 19 %)			24.428,30 €	
		Gesamtkosten (brutto)			152.998,30 €	
		<b>Gesamtkosten (brutto) - gerundet</b>			<b>153.000,00 €</b>	

**Gesamtkosten (brutto) - gerundet** **932.200,00 €** **731.600,00 €**

## 2. Wasserversorgung im öffentlichen Raum

### 2.1 Wasserversorgung innerorts

2.1.1	750 m	Hauptleitungen PEHD 125x11,4 RC	à € 240,00	180.000,00 €
2.1.2	24 St	Hauptleitungsschieber DN100	à € 850,00	20.400,00 €
2.1.3	10 St	Unterflurhydranten DN80	à € 1.500,00	15.000,00 €
2.1.4	6 St	Anschluss an Bestand	à € 1.200,00	7.200,00 €
2.1.5	14 St	Abbruch Hydrantenschächte einschl. Entsorgung	à € 1.100,00	15.400,00 €
2.1.6	61 St	Hausanschlüsse im öffentlichen Raum	à € 680,00	41.480,00 €
2.1.7	600 m <sup>2</sup>	Ausbau Oberbau Asphaltsschichten	à € 25,00	15.000,00 €
2.1.8	202 t	Zulage Entsorgung Oberbau Asphaltsschichten belastetes Material	à € 65,00	13.130,00 €
2.1.9	246 m <sup>3</sup>	Ausbau / Entsorgung Tragschichten und Boden - Fahrbahn	à € 45,00	11.070,00 €
2.1.10	600 m <sup>2</sup>	Vollausbau Fahrbahn in Asphalt	à € 95,00	57.000,00 €
2.1.11	600 m <sup>2</sup>	Straßenwiederherstellung - Wasserversorgung (UGV)	à € 13,50	8.100,00 €
2.1.12	53 St	Zulage Leitungsquerungen	à € 60,00	3.180,00 €
2.1.13	4 St	Druckprobe, Spülen, Entkeimen	à € 3.500,00	14.000,00 €
2.1.14	4 St	Notversorgung	à € 5.500,00	22.000,00 €
2.1.15	1 St	Beschilderung	à € 1.800,00	1.800,00 €
2.1.16	Baunebenkosten		ca. 23%	97.700,00 €
Gesamtkosten (netto)				522.460,00 €
Mwst. (z.Zt. 19 %)				99.267,40 €
Gesamtkosten (brutto)				621.727,40 €
<b>Gesamtkosten (brutto) - gerundet</b>				<b>621.800,00 €</b>

### 2.2 Wasserversorgung außerorts (Erweiterung Ost)

2.2.1	215 m	Hauptleitungen PEHD 125x11,4 RC (Erweiterung Ost)	à € 240,00	51.600,00 €
2.2.2	2 St	Hauptleitungsschieber DN100 (Erweiterung Ost)	à € 850,00	1.700,00 €
2.2.3	1 St	Unterflurhydranten DN80 (Erweiterung Ost)	à € 1.500,00	1.500,00 €
2.2.4	1 St	Anschluss an Bestand (Erweiterung Ost)	à € 1.200,00	1.200,00 €
2.2.5	2 St	Hausanschlüsse im öffentlichen Raum (Erweiterung Ost)	à € 680,00	1.360,00 €
2.2.6	84 m <sup>2</sup>	Ausbau Oberbau Asphaltsschichten (Erweiterung Ost)	à € 25,00	2.100,00 €
2.2.7	88 m <sup>2</sup>	Ausbau Oberbau Schotterschichten (Erweiterung Ost)	à € 3,50	308,00 €
2.2.8	28 t	Zulage Entsorgung Oberbau Asphaltsschichten belastetes Material (Erweiterung Ost)	à € 65,00	1.820,00 €
2.2.9	34 m <sup>3</sup>	Ausbau / Entsorgung Tragschichten und Boden - Fahrbahn (Erweiterung Ost)	à € 45,00	1.530,00 €
2.2.10	84 m <sup>2</sup>	Vollausbau Fahrbahn in Asphalt (Erweiterung Ost)	à € 95,00	7.980,00 €
2.2.11	88 m <sup>2</sup>	Vollausbau Schotterweg (Erweiterung Ost)	à € 45,00	3.960,00 €
2.2.12	84 m <sup>2</sup>	Straßenwiederherstellung - Wasserversorgung (UGV) (Erweiterung Ost)	à € 13,50	1.134,00 €
2.2.13	88 m <sup>2</sup>	Straßenwiederherstellung - Wasserversorgung (UGV) (Erweiterung Ost)	à € 13,50	1.188,00 €
2.2.14	1 St	Druckprobe, Spülen, Entkeimen (Erweiterung Ost)	à € 3.000,00	3.000,00 €
2.2.15	Baunebenkosten		ca. 23%	18.500,00 €
Gesamtkosten (netto)				98.880,00 €
Mwst. (z.Zt. 19 %)				18.787,20 €
Gesamtkosten (brutto)				117.667,20 €
<b>Gesamtkosten (brutto) - gerundet</b>				<b>117.700,00 €</b>

**Gesamtkosten (brutto) - gerundet** **739.500,00 €** **575.700,00 €**

### 3. Verkehrsanlagen

#### 3.1 Verkehrsanlagen - Anteil Stadt Weilheim a.d. Teck

3.1.1	450 m <sup>2</sup>	Ausbau Pflaster Bushaltestelle, Rathaus, Backhaus und Kirche incl. Entsorgung	à €	18,00	8.100,00 €
3.1.2	145 m	Ausbau Randeinfassung und Fundamentbeton (Hoch-/ Rundbord, Einzeiler)	à €	18,00	2.610,00 €
3.1.3	1 St	Buswartehaus abbauen und entsorgen	à €	800,00	800,00 €
3.1.4	600 m <sup>2</sup>	Ausbau Grünflächen	à €	18,00	10.800,00 €
3.1.5	2 Stck.	Bäume roden	à €	190,00	380,00 €
3.1.6	160 m <sup>2</sup>	Vollausbau Gehweg in Asphalt	à €	95,00	15.200,00 €
3.1.7	270 m <sup>2</sup>	Vollausbau Gehweg in Betonpflaster	à €	105,00	28.350,00 €
3.1.8	230 m <sup>2</sup>	Vollausbau Gehweg in Granitpflaster	à €	130,00	29.900,00 €
3.1.9	25 m <sup>2</sup>	Vollausbau Parkplätze in Betonpflaster	à €	145,00	3.625,00 €
3.1.10	210 m <sup>2</sup>	Vollausbau Buswendefläche Granitpflaster	à €	130,00	27.300,00 €
3.1.11	210 m <sup>2</sup>	Zulage Betondrainschicht	à €	20,00	4.200,00 €
3.1.12	215 m <sup>2</sup>	Vollausbau Fahrbahn in Asphalt - Mittlere Ortsstraße	à €	95,00	20.425,00 €
3.1.13	150 m <sup>2</sup>	Vollausbau Fahrbahn in Asphalt - Mehrflächen Verschwenk Ortseingang Ost	à €	95,00	14.250,00 €
3.1.14	425 m <sup>2</sup>	Untergrundverbesserung	à €	13,50	5.737,50 €
3.1.15	150 m <sup>2</sup>	Untergrundverbesserung - Mehrflächen Verschwenk Ortseingang Ost	à €	13,50	2.025,00 €
3.1.16	1140 m	Randeinfassungen - 3-zeilig	à €	85,00	96.900,00 €
3.1.17	45	Randeinfassungen - 2-zeilig	à €	60,00	2.700,00 €
3.1.18	340 m	Randeinfassung Hoch-/ Rundbord Granit - Verschwenk Ortseingang	à €	64,00	21.760,00 €
3.1.19	-1112 m	Randeinfassung Hoch-/ Rundbord Beton (Anteil RP)	à €	55,00	61.160,00 €
3.1.20	110 m	Randeinfassung Hoch-/ Rundbord Granit - Buswendefläche, Rathaus	à €	64,00	7.040,00 €
3.1.21	45 m	Randeinfassung Flachbord Granit	à €	95,00	4.275,00 €
3.1.22	45 m	Granitpflaster 2-zeilig - hinter Flachbord	à €	55,00	2.475,00 €
3.1.23	17 m	Sonderborde Querungshilfe	à €	275,00	4.675,00 €
3.1.24	24 m	Buskappsteine	à €	220,00	5.280,00 €
3.1.25	8 m <sup>2</sup>	Bodenindikatoren Bushaltestelle	à €	250,00	2.000,00 €
3.1.26	5,5 m <sup>2</sup>	Begleitstreifen Bushaltestelle	à €	20,00	110,00 €
3.1.27	16 m <sup>2</sup>	Bodenindikatoren Querungsstelle	à €	250,00	4.000,00 €
3.1.28	180 m <sup>2</sup>	Anpassungen Zufahrten hinter Gehwegen (Anteil Stadt)	à €	45,00	8.100,00 €
3.1.29	2 St	Einlaufschächte komplett mit Anschluss	à €	1.500,00	3.000,00 €
3.1.30	85 m	Planumsdrainagen einschließlich Untersuchung zur Abnahme	à €	25,00	2.125,00 €
3.1.31	1 psch	Fundament Bushaltestelle incl. Statik	à €	620,00	620,00 €
3.1.32	12 m	Absturzsicherung Bushaltestelle	à €	220,00	2.640,00 €
3.1.33	1 St	Buswartehaus liefern und aufbauen	à €	13.000,00	13.000,00 €
3.1.34	3 St	Baumpflanzungen	à €	600,00	1.800,00 €
3.1.35	120 m <sup>2</sup>	Pflanzbeete	à €	80,00	9.600,00 €
3.1.36	1120 m <sup>2</sup>	Wiesenflächen Ortseingang	à €	14,00	15.680,00 €
3.1.37	2 Stck.	Pflanzquartiere Bestandsbäume	à €	5.800,00	11.600,00 €
3.1.38	2 Stck.	Pflanzquartiere Gehwegbereich	à €	4.500,00	9.000,00 €
3.1.39	15 Stck.	Baumpflanzungen	à €	600,00	9.000,00 €
3.1.40	110 m <sup>2</sup>	Wurzelschutzfolie	à €	15,00	1.650,00 €
3.1.41	4 St	Einlaufschächte komplett mit Anschluss, Ortseingang Ost	à €	1.500,00	6.000,00 €
3.1.42	92 m	Entwässerungsmulde neu	à €	25,00	2.300,00 €
3.1.43	90 m	Entwässerungsleitung DN 300	à €	190,00	17.100,00 €
3.1.44	4 St	Ein-, Auslaufbauwerke	à €	1.900,00	7.600,00 €
3.1.45	1 St	Umbaumaßnahmen Zipfelbach - z.B. Ausbau Sohlswellen, Abstürze	à €	8.000,00	8.000,00 €
3.1.46	1 psch	Beschilderung	à €	1.500,00	1.500,00 €
3.1.47	1 psch	Markierungsarbeiten	à €	1.500,00	1.500,00 €
3.1.48	Baunebenkosten		ca.	21%	83.100,00 €
Gesamtkosten (netto)					478.672,50 €
MwSt. (z.Zt. 19 %)					90.947,78 €
3.1.49	141 m <sup>2</sup>	Grunderwerb	à €	60,00	8.460,00 €
3.1.50	Nebenkosten		ca.	10%	900,00 €
Gesamtkosten (brutto)					578.980,28 €
<b>Gesamtkosten (brutto) - gerundet (Anteil Stadt Weilheim a.d. Teck)</b>					<b>579.000,00 €</b>

## 3.2 Verkehrsanlagen - Anteil Land BW (Fahrbahn L1212)

3.2.1	4400 m <sup>2</sup>	Ausbau Oberbau Asphaltsschichten	à €	25,00		110.000,00 €
3.2.2	-1.040 m <sup>2</sup>	Ausbau Oberbau Asphaltsschichten - Kanal	à €	25,00	-	26.000,00 €
3.2.3	-600 m <sup>2</sup>	Ausbau Oberbau Asphaltsschichten - Wasserversorgung	à €	25,00	-	15.000,00 €
3.2.4	-86 m <sup>2</sup>	Ausbau Oberbau Asphaltsschichten - Straßenbeleuchtung	à €	25,00	-	2.150,00 €
3.2.5	-205 m <sup>2</sup>	Ausbau Oberbau Asphaltsschichten - Glasfaserleerrohre	à €	25,00	-	5.125,00 €
3.2.6	1478 t	Zulage Entsorgung Oberbau Asphaltsschichten belastetes Material	à €	65,00		96.096,00 €
3.2.7	-349 t	Zulage Entsorgung Asphalt - Kanal	à €	65,00	-	22.685,00 €
3.2.8	-202 t	Zulage Entsorgung Asphalt - Wasserversorgung	à €	65,00	-	13.130,00 €
3.2.9	-29 t	Zulage Entsorgung Asphalt - Straßenbeleuchtung	à €	65,00	-	1.885,00 €
3.2.10	-69 t	Zulage Entsorgung Asphalt - Glasfaserleerrohre	à €	65,00	-	4.485,00 €
3.2.11	1040 m	Ausbau Randeinfassung und Fundamentbeton (Drei- bis Fünfzeiler) incl. Entsorgung	à €	25,00		26.000,00 €
3.2.12	200 m	Ausbau Randeinfassung und Fundamentbeton (Hoch-/ Rundbord, Einzeiler)	à €	18,00		3.600,00 €
3.2.13	34 Stck.	Abbruch Straßeneinläufe	à €	120,00		4.080,00 €
3.2.14	1804 m <sup>3</sup>	Ausbau / Entsorgung Tragschichten und Boden - Fahrbahn	à €	45,00		81.180,00 €
3.2.15	-426 m <sup>3</sup>	Ausbau / Entsorgung Tragschichten - Kanal	à €	45,00	-	19.170,00 €
3.2.16	-246 m <sup>3</sup>	Ausbau / Entsorgung Tragschichten - Wasserversorgung	à €	45,00	-	11.070,00 €
3.2.17	-29 m <sup>3</sup>	Ausbau / Entsorgung Tragschichten - Straßenbeleuchtung	à €	45,00	-	1.305,00 €
3.2.18	-84 m <sup>3</sup>	Ausbau / Entsorgung Tragschichten - Glasfaserleerrohre	à €	45,00	-	3.780,00 €
3.2.19	1020 m	Kabelumlegungen	à €	62,00		63.240,00 €
3.2.20	34 Stck.	Zulage Kabelquerungen	à €	60,00		2.040,00 €
3.2.21	1320 m <sup>3</sup>	Untergrundverbesserung	à €	45,00		59.400,00 €
3.2.22	-150 m <sup>2</sup>	Untergrundverbesserung - Mehrflächen Verschwenk Ortseingang Ost (Anteil Stadt)	à €	13,50	-	2.025,00 €
3.2.23	-312 m <sup>3</sup>	Untergrundverbesserung - Kanal	à €	45,00	-	14.040,00 €
3.2.24	-180 m <sup>3</sup>	Untergrundverbesserung - Wasserversorgung	à €	45,00	-	8.100,00 €
3.2.25	-26 m <sup>3</sup>	Untergrundverbesserung - Straßenbeleuchtung	à €	45,00	-	1.170,00 €
3.2.26	-62 m <sup>3</sup>	Untergrundverbesserung - Glasfaserleerrohre	à €	45,00	-	2.790,00 €
3.2.27	4490 m <sup>2</sup>	Vollausbau Fahrbahn in Asphalt	à €	95,00		426.550,00 €
3.2.28	-150 m <sup>2</sup>	Vollausbau Fahrbahn in Asphalt - Mehrflächen Verschwenk Ortseing. (Anteil Stadt)	à €	95,00	-	14.250,00 €
3.2.29	-1.040 m <sup>2</sup>	Vollausbau Fahrbahn - Kanal	à €	95,00	-	98.800,00 €
3.2.30	-600 m <sup>2</sup>	Vollausbau Fahrbahn - Wasserversorgung	à €	95,00	-	57.000,00 €
3.2.31	-86 m <sup>2</sup>	Vollausbau Fahrbahn - Straßenbeleuchtung	à €	95,00	-	8.170,00 €
3.2.32	-205 m <sup>2</sup>	Vollausbau Fahrbahn - Glasfaserleerrohre	à €	95,00	-	19.475,00 €
3.2.33	1185 m	Randeinfassung Hoch-/ Rundbord Beton	à €	55,00		65.175,00 €
3.2.34	-73 m	Randeinfassung Hoch-/ Rundbord Beton im Bereich von Gehwegen (Anteil Stadt)	à €	55,00	-	4.015,00 €
3.2.35	1500 m <sup>2</sup>	Anpassungen Zufahrten	à €	45,00		67.500,00 €
3.2.36	-180 m <sup>2</sup>	Anpassungen Zufahrten hinter Gehwegen (Anteil Stadt)	à €	45,00	-	8.100,00 €
3.2.37	5 m	Mauerscheiben	à €	650,00		3.250,00 €
3.2.38	5 m	Geländer	à €	325,00		1.625,00 €
3.2.39	54 St	Einlaufschächte komplett mit Anschluss	à €	1.500,00		81.000,00 €
3.2.40	-4 St	Einlaufschächte komplett mit Anschluss am Ortseingang Ost	à €	1.500,00	-	6.000,00 €
3.2.41	1600 m	Planumsdrainagen einschließlich Untersuchung zur Abnahme	à €	25,00		40.000,00 €
3.2.42	1 psch	Beschilderung	à €	1.500,00		1.500,00 €
3.2.43	1 psch	Markierungsarbeiten	à €	1.500,00		1.500,00 €
3.2.44	1 psch	prov. Buswendeschleife während Baumaßname incl. Rückbau	à €	7.500,00		7.500,00 €
3.2.45	Baunebenkosten		ca.	21%		162.100,00 €
3.2.46	1 psch	Abmarkung Grenzpunkte nach Bau	à €	30.000,00		30.000,00 €
Gesamtkosten (netto)						963.616,00 €
Mwst. (z.Zt. 19 %)						183.087,04 €
3.2.47	0 m <sup>2</sup>	Grunderwerb	à €	60,00		- €
3.2.48		Nebenkosten	ca.	10%		- €
Gesamtkosten (brutto)						1.146.703,04 €
<b>Gesamtkosten (brutto) - gerundet (Anteil Land BW)</b>						<b>1.146.800,00 €</b>
<b>Gesamtkosten (brutto) - gerundet</b>						<b>1.725.800,00 € 1.535.800,00 €</b>

#### 4. Straßenbeleuchtung

4.1	855 m	Kabelbau - einschl. liefern Kabel - Straßenbeleuchtung	à €	38,00	32.490,00 €
4.2	86 m <sup>2</sup>	Ausbau Oberbau Asphalttschichten	à €	25,00	2.150,00 €
4.3	29 t	Zulage Entsorgung Oberbau Asphalttschichten belastetes Material	à €	65,00	1.885,00 €
4.4	35 m <sup>3</sup>	Ausbau / Entsorgung Tragschichten und Boden - Fahrbahn	à €	45,00	1.575,00 €
4.5	86 m <sup>2</sup>	Vollausbau Fahrbahn in Asphalt	à €	95,00	8.170,00 €
4.6	86 m <sup>2</sup>	Straßenwiederherstellung (UGV)	à €	13,50	1.161,00 €
4.7	17 St	Lichtmaste ausbauen und entsorgen	à €	250,00	4.250,00 €
4.8	28 St	Lichtmastfundamente herstellen	à €	290,00	8.120,00 €
4.9	17 St	Lichtmaste und Blockgeräte liefern und einbauen	à €	850,00	14.450,00 €
4.10	17 St	Leuchten demontieren und wieder montieren	à €	300,00	5.100,00 €
4.11	11 St	Lichtmaste und Blockgeräte liefern und einbauen	à €	850,00	9.350,00 €
4.12	11 St	Leuchten liefern und einbauen	à €	750,00	8.250,00 €
4.13	Baunebenkosten		ca.	21,0%	16.700,00 €
Gesamtkosten (netto)					113.651,00 €
Mwst. (z.Zt. 19 %)					21.593,69 €
Gesamtkosten (brutto)					<b>135.244,69 € 86.022,13 €</b>

#### 5. Mikroleerrohre

5.1	815 m	Haupttrasse	à €	45,00	36.675,00 €
5.2	205 m <sup>2</sup>	Ausbau Oberbau Asphalttschichten	à €	25,00	5.125,00 €
5.3	69 t	Zulage Entsorgung Oberbau Asphalttschichten belastetes Material	à €	65,00	4.485,00 €
5.4	84 m <sup>3</sup>	Ausbau / Entsorgung Tragschichten und Boden - Fahrbahn	à €	45,00	3.780,00 €
5.5	205 m <sup>2</sup>	Vollausbau Fahrbahn in Asphalt	à €	95,00	19.475,00 €
5.6	205 m <sup>2</sup>	Straßenwiederherstellung (UGV)	à €	13,50	2.767,50 €
5.7	68 St	Mikroleerrohre Hausanschlüsse (bei Mitverlegung HA-Wasser)	à €	360,00	24.480,00 €
5.8	Baunebenkosten		ca.	29%	28.100,00 €
Gesamtkosten (netto)					124.887,50 €
Mwst. (z.Zt. 19 %)					23.728,63 €
Gesamtkosten (brutto)					<b>148.616,13 € 90.722,63 €</b>

#### Kostenzusammenstellung

1.	Mischwasserkanalisation	932.200,00 €	731.600,00 €
2.	Wasserversorgung im öffentlichen Raum	739.500,00 €	0,00 €
3.1	Verkehrsanlagen - Anteil Stadt Weilheim a.d. Teck	579.000,00 €	1.535.800,00 €
3.2	Verkehrsanlagen - Anteil Land BW (Fahrbahn L1212)	1.146.800,00 €	
4.	Straßenbeleuchtung	135.244,69 €	86.022,13 €
5.	Mikroleerrohre	148.616,13 €	90.722,63 €
<b>Gesamtherstellkosten</b>		<b>3.681.360,82 €</b>	<b>2.444.144,76 €</b>
<b>A</b>	<b>Kostenanteil Stadt Weilheim a.d. Teck</b>	<b>2.534.560,82 €</b>	
<b>B</b>	<b>Kostenanteil Land BW</b>	<b>1.146.800,00 €</b>	

Anmerkung: Preisstand 08/2021  
 Derzeit sind alle Materialien einer starken Preissteigerung unterworfen. Für einzelne Produkte und Baustoffe werden von den Herstellern und Lieferanten nur noch Tagespreise angegeben. Wie sich die Preise bis zur Submission entwickeln kann derzeit nicht abgeschätzt werden. Es ist jedoch von Preissteigerungen gegenüber der Kostenberechnung auszugehen.  
 Die Erhöhung der Kosten gegenüber der Kostenschätzung ergeben sich im wesentlichen aus: Verlängerung der Wasserleitung im Osten, zusätzliche Schieber und Unterflurhydranten, barrierefreie Querungshilfen, Umbau Buswendefläche und Gehweg Rathaus, zusätzliche Leuchtenstandorte, Verlegung der Kabel und Mikroleerrohre unterhalb der Untergrundverbesserung.  
 Kosten für die Sanierung der Natursteinmauern entlang dem Zipfelbach und die Sanierung von Brücken und Durchlässen, insbesondere im Bereich der Buswendeanlage sind nicht enthalten.

Erweiterter Leistungsumfang gegenüber der Kostenschätzung

aufgestellt:  
 Weilheim a. d. Teck, den 13.08.2021/09.09.2021/27.10.2021/Ga

SI Beratende Ingenieure GmbH + Co.KG  
 Stadtplanung und Infrastrukturentwicklung  
 Bahnhofstraße 4  
 73235 Weilheim a. d. Teck