

# Kostenschätzung

Stand: 11/2019

## Variante 3

Fahrbahn B 5,00 m  
ohne Gehweg, Mischverkehrsfläche  
Mulden 1,00 m beidseitig  
mit Einengungen und Bäumen

### 1. Baukosten

1.1	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung	10.822,00 €	
1.2	Fahrbahn	109.310,00 €	
1.3	Entwässerung	19.772,00 €	
1.4	Beleuchtung	26.535,00 €	
1.5	Baumpflanzungen	4.560,00 €	
1.6	Einengungen	14.532,00 €	
1.7	Zufahrten	33.860,00 €	
	<b>Baukosten, netto</b>	<b>219.391,00 €</b>	<b>219.391,00 €</b>

### 2. Sonstige Baukosten

2.1	Tieferverlegung Gasleitung (ca. 100 m anteilig)	4.500,00 €	
2.2	Tieferlegung Energiekabel (ca. 50 m anteilig)	2.000,00 €	
2.3	Sonstige Maßnahmen an Medien (anteilig)	2.500,00 €	
2.4	Ausgleichsmaßnahmen (ca. 1.800 m <sup>2</sup> Mehrvers.) <i>abzüglich ca. 12 Baumpflanzungen im Str.raum</i>	12.000,00 € -4.560,00 €	
	<b>Summe Sonstige Baukosten, netto</b>	<b>16.440,00 €</b>	<b>16.440,00 €</b>

### 3. Baunebenkosten

#### 3.1. Vorläufige Planungskosten, HOAI 2013

3.1.1	<b>Planung, örtl. BÜ</b>		
	anr. Kosten Verkehrsanlagen	219.391,00 €	
	HOAI 2013, §§ 47/48, HZ II, Mind., 100 %	23.029,00 €	
3.1.2	örtl. Bauüberwachung, 2,5 %	5.484,78 €	
	Zwischensumme	28.513,78 €	
3.1.3	Nebenkosten 5 %	1.425,69 €	
	Summe Planung / BÜ, netto	<b>29.939,47 €</b>	

#### 3.2. Besondere Leistungen

3.2.1	Baugrundgutachten	1.700,00 €	
3.2.2	Urvermessung	1.000,00 €	
3.2.3	E/A-Planung, bei Erford., ca.	3.500,00 €	
3.2.4	Sonstige besondere Leistungen	1.500,00 €	
	Zwischensumme	7.700,00 €	
3.2.5	Nebenkosten 5 %	385,00 €	
	Summe Besondere Leistungen, netto	<b>8.085,00 €</b>	
	<b>Summe Baunebenkosten, netto</b>	<b>38.024,47 €</b>	<b>38.024,47 €</b>
	<b>Gesamtsumme, netto</b>		<b>273.855,47 €</b>
	Mwst., 19 %		52.032,54 €
	<b>Gesamtkosten Var. 3, brutto</b>		<b>325.888,01 €</b>

**gerundet**      **330.000,00 €**

# Kostenschätzung

SV Füwa, Mitschurinstr. (20180726)

Leistungsverzeichnisse (LV)

- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.:

- <b>Gesamt, Netto:</b>	<b>219.391,00 EUR</b>
- zzgl. MwSt:	41.684,29 EUR
- <b>Gesamt, Brutto:</b>	<b><u>261.075,29 EUR</u></b>

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
<b>07</b>	<b>Mitschurinstr.-Var.03n</b>			<b>219.391,00</b>
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			261.075,29
<b>01</b>	<b>Titel - BE / VKS</b>			<b>10.822,00</b>
01.01	Bereich - Baustelleneinrichtung			7.600,00
01.01.0001	Baustelleneinrichtung	1 Psch	4.400,00	4.400,00
01.01.0003	Bestandsvermessung, Absteckung	1 Psch	1.400,00	1.400,00
01.01.0045	Bauzaun auf- und abbauen	400 m	4,50	1.800,00
01.02	Bereich - Verkehrssicherung			3.222,00
01.02.0001	Verkehrssicherung Vollsperrung	1 Psch	850,00	850,00
01.02.0002	Verkehrssicherung vorhalten	12 Wo	140,00	1.680,00
01.02.0003	Verkehrsrechtliche Anordnung	1 Psch	250,00	250,00
01.02.0004	Verkehrszeichenpläne	1 Psch	442,00	442,00
<b>02</b>	<b>Titel - Fahrbahn</b>			<b>109.310,00</b>
02.01	Bereich - Landschaftsbauarbeiten			4.630,00
02.01.0001	Oberboden liefern und andecken	110 m3	23,00	2.530,00
02.01.0002	Rasenplanum und -ansaat herstellen	400 m2	1,50	600,00
02.01.0003	Bepflanzung	1 Psch	1.500,00	1.500,00
02.02	Bereich - Erdarbeiten			26.875,00
02.02.0001	Suchgraben herstellen	15 m3	45,00	675,00
02.02.0002	Boden mit Auffüllungen (HB A) lösen, verwerten	600 m3	20,00	12.000,00
02.02.0003	Boden (HB B ) lösen, verwerten	400 m3	18,00	7.200,00
02.02.0004	Zulage Handaushub	10 m3	45,00	450,00
02.02.0005	Planum herstellen	2.000 m2	1,00	2.000,00
02.02.0006	Grobschotter als Untergrundverb.liefern, einrütteln	100 t	17,00	1.700,00
02.02.0007	Bordhinterfüllung Kiessandgemisch	150 m3	16,00	2.400,00
02.02.0008	Kabel sichern	25 m	10,00	250,00
02.02.0009	Kabelschutzrohre, Halbschale	20 m	10,00	200,00
02.03	Bereich - Tragschichten			28.050,00
02.03.0001	Schottertragschicht D 38 cm	1.420 m2	15,50	22.010,00
02.03.0002	Erschw. f. Einbauten	15 St	15,00	225,00
02.03.0003	Einbauten höhenm.anpassen	15 St	65,00	975,00
02.03.0004	Provisorische Anrampungen	30 m3	38,00	1.140,00
02.03.0005	Kontrollprüfungen, Plattendruckversuch	10 St	120,00	1.200,00
02.03.0006	Straßenbankett herstellen, untere Schicht	250 m2	4,50	1.125,00
02.03.0007	Straßenbankett herstellen, obere Schicht	250 m2	5,50	1.375,00
02.04	Bereich - Pflaster, Borde, Rinnen			46.535,00
02.04.0001	Tiefborde aus Beton	600 m	18,50	11.100,00
02.04.0002	Zulage für Bögen	30 m	8,00	240,00
02.04.0003	Bordsteine trennen	40 St	4,50	180,00
02.04.0004	Bewegungsfugen herstellen	70 St	6,00	420,00
02.04.0005	Betonpflaster Fahrbahn	1.420 m2	23,50	33.370,00
02.04.0006	Betonpflaster schneiden	50 m	5,00	250,00
02.04.0007	Anpassungen an Einbauten	15 St	65,00	975,00
02.05	Bereich - Verkehrsbeschilderung			720,00
02.05.0001	Verkehrsschild abbauen	4 St	20,00	80,00
02.05.0002	Rohrpfosten liefern, aufstellen	4 St	75,00	300,00
02.05.0003	Verkehrsschild liefern, anbringen	4 St	85,00	340,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

12.11.2019 - Seite 1

# Kostenschätzung

SV Füwa, Mitschurinstr. (20180726)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
02.06	Bereich - Kleinleistungen			2.500,00
02.06.0001	Kleinleistungen/Stundenlohn	1 Psch	2.500,00	2.500,00
<b>03</b>	<b>Titel - Entwässerung</b>			<b>19.772,00</b>
03.01	Bereich - Erdarbeiten			7.620,00
03.01.0001	Suchgraben herstellen	10 m3	45,00	450,00
03.01.0002	Dokumentation Suchschachtungen	5 Stk	45,00	225,00
03.01.0003	Sickermulde herstellen, B 1,00 m, T 0,20 m	500 m	6,00	3.000,00
03.01.0004	Rohrgraben DN 300 aush., verf. T bis 1,25	60 m3	25,00	1.500,00
03.01.0005	Zulage Handaushub	10 m3	45,00	450,00
03.01.0006	Bodentransport	60 m3	5,00	300,00
03.01.0007	Bodenaustausch	50 m3	15,00	750,00
03.01.0008	Füllmaterial Auflager	10 m3	25,00	250,00
03.01.0009	Kabelschutzrohre, Halbschale	10 m	10,00	100,00
03.01.0010	Kabel sichern	5 St	20,00	100,00
03.01.0011	Rohrleitung sichern	3 St	85,00	255,00
03.01.0012	Kontrollprüfung Rohrgraben	2 St	120,00	240,00
03.02	Bereich - Rohrrigole als Notüberlauf			11.552,00
03.02.0001	Versickerrohr DN 300	48 m	45,00	2.160,00
03.02.0002	Rigolen- bzw. Dränagekies	50 m3	50,00	2.500,00
03.02.0003	Rigolenvlies	220 m2	2,50	550,00
03.02.0004	Kameradurchfahrung	48 m	3,50	168,00
03.02.0005	Warnband	48 m	0,50	24,00
03.02.0006	Str.-Ablauf mit Sedi-Funktion als Not-Überlauf	3 St	1.000,00	3.000,00
03.02.0007	Schacht DN 400 Kunststoff	6 St	450,00	2.700,00
03.02.0008	Umpflasterung Str.abläufe	3 m2	150,00	450,00
03.03	Bereich - Kleinleistungen			600,00
03.03.0001	Kleinleistungen/Stundenlohn	1 Psch	600,00	600,00
<b>04</b>	<b>Titel - Beleuchtung</b>			<b>26.535,00</b>
04.01	Bereich - Erdarbeiten			6.745,00
04.01.0001	Suchschlitze herstellen, T bis 1,25 m	8 m3	45,00	360,00
04.01.0002	Kabelgraben	280 m	18,00	5.040,00
04.01.0003	Zulage Handaushub	5 m3	45,00	225,00
04.01.0004	Kopfloch Kabelverbindung	8 Stk	80,00	640,00
04.01.0005	Mastgruben Beleuchtungsmasten	8 Stk	60,00	480,00
04.02	Bereich - Kabel u. Leuchten			19.790,00
04.02.0001	Kabel liefern, einbauen, offene Verlegung	200 m	13,00	2.600,00
04.02.0002	Kabel liefern, einbauen, Schutzrohr	80 m	15,00	1.200,00
04.02.0003	Anschluß an vorh. Netz	1 Stk	450,00	450,00
04.02.0004	Kabelschutzrohr, 110x10 mm, PE	80 m	14,00	1.120,00
04.02.0005	Kabelabdeckband	280 m	1,00	280,00
04.02.0006	Kabelwarnband	280 m	0,50	140,00
04.02.0007	Mastaufsatzleuchte liefern, montieren	8 Stk	800,00	6.400,00
04.02.0008	Mast liefern, montieren	8 Stk	950,00	7.600,00
<b>05</b>	<b>Titel - Baumpflanzungen</b>			<b>4.560,00</b>
05.0001	Baumpflanzungen	12 St	380,00	4.560,00
<b>06</b>	<b>Titel - Einengungen</b>			<b>14.532,00</b>
06.01	Bereich - Landschaftsbau			5.400,00
06.01.0001	Oberboden liefern und andecken	30 m3	23,00	690,00
06.01.0002	Rasenplanum und -ansaat herstellen	100 m2	1,50	150,00
06.01.0003	Baumpflanzungen	12 St	380,00	4.560,00
06.02	Bereich - Erdarbeiten			2.875,00
06.02.0001	Suchgraben herstellen	5 m3	45,00	225,00
06.02.0002	Boden für Einengungen lösen, verwerten	110 m3	20,00	2.200,00

# Kostenschätzung

SV Füwa, Mitschurinstr. (20180726)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
06.02.0003	Zulage Handaushub	10 m3	45,00	450,00
06.02.0004	Planum herstellen	- m2	1,00	-
06.03	Bereich - Pflaster, Borde Rinnen			2.657,00
06.03.0001	Hoch- und Rundborde aus Beton	70 m	21,50	1.505,00
06.03.0002	Bogensteine	24 m	33,00	792,00
06.03.0003	Bordsteine trennen	48 St	7,50	360,00
06.04	Bereich - Verkehrsbeschilderung			3.600,00
06.04.0001	Rohrpfosten liefern, aufstellen	24 St	70,00	1.680,00
06.04.0002	Verkehrsschild (Bake) liefern, anbringen	24 St	80,00	1.920,00
<b>07</b>	<b>Titel - Zufahrten</b>			<b>33.860,00</b>
07.01	Bereich - Erdarbeiten			7.145,00
07.01.0001	Suchgraben herstellen	5 m3	45,00	225,00
07.01.0002	Boden für Zufahrten lösen, verwerten	250 m3	20,00	5.000,00
07.01.0003	Zulage Handaushub	30 m3	45,00	1.350,00
07.01.0004	Planum herstellen	570 m2	1,00	570,00
07.02	Bereich - Tragschichten			6.515,00
07.02.0001	Schottertragschicht D 28 cm	450 m2	12,50	5.625,00
07.02.0002	Schieberkappen höhenm.anpassen, tiefer bis 10 cm	10 St	65,00	650,00
07.02.0003	Kontrollprüfungen, Plattendruckversuch	2 St	120,00	240,00
07.03	Bereich - Pflaster, Borde Rinnen			19.800,00
07.03.0001	Tiefborde	300 m	18,00	5.400,00
07.03.0002	Bordsteine trennen	200 St	4,50	900,00
07.03.0003	Betonpflaster Zufahrten	450 m2	24,00	10.800,00
07.03.0004	Farbzulage	450 m2	3,00	1.350,00
07.03.0005	Betonpflaster schneiden	140 m	5,00	700,00
07.03.0006	Anpassungen an Einbauten	10 St	65,00	650,00
07.04	Bereich - Kleinleistungen			400,00
07.04.0001	Kleinleistungen/Stundenlohn	1 Psch	400,00	400,00
			<b>Gesamt, Netto:</b>	<b>219.391,00 EUR</b>
			zzgl. MwSt:	41.684,29 EUR
			<b>Gesamt, Brutto:</b>	<b>261.075,29 EUR</b>