

Zimmermann & Meixner Ingenieurgesellschaft mbH | Fohlenweide 41 | 88279 Amtzell

Gemeinde Waldburg  
Hauptstraße 20  
88289 Waldburg

Bearbeiter: Patrick Rudhart  
Telefon: +49 7520 96666-78  
E-Mail: patrick.rudhart@zm-ing.de

Amtzell, den 24.01.2018

### Honorarangebot

Projekt: ZM-10061-002  
Maßnahme: ZM-18-A115 Straßensanierung 2018  
Angebot: 01 Straßensanierung 2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

beiliegend finden Sie unser Angebot zu Ihrer Anfrage bezüglich des Projekts Straßensanierung 2018.

Eine detaillierte Aufstellung aller Positionen finden Sie in der Anlage. Wir würden uns sehr freuen, wenn wir mit diesem Angebot Ihren Vorstellungen entsprechen und Sie sich für eine Beauftragung entscheiden.

Wir danken Ihnen für die Gelegenheit zur Vorlage dieses Angebots. Bestehen weitere Fragen oder Anregungen, stehen wir Ihnen gerne via Telefon oder E-Mail zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



ppa. Stefan Wagner Dipl. Ing. (FH)  
Bauleitung  
Zimmermann & Meixner Ingenieurgesellschaft mbH

### ZIMMERMANN & MEIXNER Ingenieurgesellschaft mbH

#### Geschäftsführer

Bernd Zimmermann Dipl. Ing. (FH)  
Gerd Meixner Dipl. Ing. (FH)  
USt-Ident-Nr.: DE 1922482736

HRB 620976  
Amtsgericht Ulm/Donau  
Gerichtsstand Ravensburg  
[www.zm-ing.de](http://www.zm-ing.de)

Fohlenweide 41  
**88279 Amtzell**  
Tel. 07520 96666-0  
Fax: 07520 96666-89  
[info@zm-ing.de](mailto:info@zm-ing.de)

Kapfholzer Weg 11  
**88171 Weiler-Simmerberg**  
Tel. 08387 92336-0  
Fax: 08387 92336-9  
[info@zm-ing-weiler.de](mailto:info@zm-ing-weiler.de)

Otto-Lilienthal-Strasse 4  
**88046 Friedrichshafen**  
Tel. 07541 38875-0  
Fax: 07541 38875-19  
[info@zm-ing-fn.de](mailto:info@zm-ing-fn.de)

**Raiffeisenbank Ravensburg EG** | BIC GENODES1RRV | IBAN DE87 6506 2577 0016 8420 06  
**Volksbank Lindenberg EG** | BIC GENODEF1LIA | IBAN DE72 7336 9826 0000 1194 40

## Anlage Honorarangebot

Projekt: ZM-10061-002  
 Maßnahme: ZM-18-A115 Straßensanierung 2018  
 Angebot: 01 Straßensanierung 2018

### 01 Straßenbau

Anrechenbare Kosten: gemäß Kostenschätzung (KS) vom 17.01.2018 **111.065,00 EUR**

Berechnungstyp: Berechnung nach Honorartabelle  
 Honorarzone: Zone 2  
 Honorarsatz: 0,00 %  
 Honorarordnung: HOAI 2013  
 Honorartabelle: § 48 Abs.1 Verkehrsanlagen  
 Anteil Total: 29,00 %

Interpolation:  
 (a) Unterer Wert laut Honorartabelle: 100.000,00  
 (b) Honorar für unteren Wert gemäß Honorarsatz: 12.911,00  
 (c) Oberer Wert laut Honorartabelle: 150.000,00  
 (d) Honorar für oberen Wert gemäß Honorarsatz: 17.432,00

Interpolationsformel  
 $b + [( \text{Anrechenbare Kosten} - a ) * ( d - b )] / ( c - a )$

Interpolationsformel mit echten Werten  
 $12.911 + [ ( 111.065 - 100.000 ) * ( 17.432 - 12.911 ) ] / ( 150.000 - 100.000 )$

**100% Grundhonorar: 13.911,50**  
 Beauftragter %-Anteil: 29,00 %  
**Beauftragtes Honorar: 4.034,34**

Leistungsposition	nach HOAI	Anzahl Einheit	EP	Positionsbetrag (EUR)
01 Grundlagenermittlung	2,00	0 %	(KB)	0,00
02 Vorplanung	20,00	0 %	(KB)	0,00
03 Entwurfsplanung	25,00	0 %	(KB)	0,00
04 Genehmigungsplanung	8,00	0 %	(KB)	0,00
05 Ausführungsplanung	15,00	0 %	(KF)	0,00
06 Vorbereitung der Vergabe	10,00	10 %	(KF)	1.391,15
07 Mitwirkung bei der Vergabe	4,00	4 %	(KF)	556,46
08 Bauoberleitung	15,00	15 %	(KF)	2.086,73
09 Objektbetreuung	1,00	0 %	(KF)	0,00
<b>Zwischensumme</b>		<b>29,00 %</b>		<b>4.034,34</b>
10 Örtliche Bauüberwachung 3 % der Kostenfeststellung		3 %		3.331,95
11 Umbau- und Modernisierungszuschlag gem. § 6 Abs 2 Nr. 5		0 %		0,00
12 Vorbereiten der Leistungen analog LP 1-5, ca.		10 STD	55,00	550,00

13 Vorbereiten der Leistungen analog LP 1-5, ca.	5 STD	65,00	325,00
<b>Total 01 Straßenbau</b>			<b>8.241,29</b>

## 02 Beratungsleistungen

gem. Anlage 1 Nr. 1.4.1 Abs. 2

Ingenieurvermessungen sowie § 3 Abs. 1 + 3

Leistungsposition	Anzahl Einheit	EP	Positionsbetrag (EUR)
01 Vorbereitung und Auswertungen Vermessung/Erstellung Bestandsplan/Übergabe digitaler Bestandsdaten, ca.			
Vermessungsingenieur	5,00 STD	60,00	300,00
<b>Total 01 Vorbereitung und Auswertungen Vermessung/Erstellung Bestandsplan/Übergabe digitaler Bestandsdaten, ca.</b>	<b>5</b>		<b>300,00</b>
02 Grenzabsteckung			
Messtrupp / Tachymeter	5,00 STD	98,00	490,00
<b>Total 02 Grenzabsteckung</b>	<b>5</b>		<b>490,00</b>
<b>Total 02 Beratungsleistungen</b>			<b>790,00</b>

### 03 Zusätzliche besondere Leistung

laut HOAI 2013 gem. § 3 Abs.3 / Anlage 12 zu § 43 Absatz 5 abgerechnet.

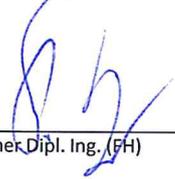
Hierzu gelten folgende Stundensätze:

Leistungsposition	Anzahl Einheit	EP	Positionsbetrag (EUR)
<b>01 Stundensätze</b>			
Auftragnehmer	0,00 STD	80,00	0,00
Bauingenieur	0,00 STD	65,00	0,00
Vermessungsingenieur	0,00 STD	60,00	0,00
Vermessungstechniker	0,00 STD	55,00	0,00
Bautechniker	0,00 STD	55,00	0,00
Bauzeichner	0,00 STD	55,00	0,00
Verwaltungsmitarbeiterin	0,00 STD	45,00	0,00
Messtrupp / Tachymeter	0,00 STD	98,00	0,00
Messtrupp / Laserscanner	0,00 STD	155,00	0,00
Auszubildender	0,00 STD	45,00	0,00
Aushilfe	0,00 STD	35,00	0,00
Praktikant	0,00 STD	30,00	0,00
<b>Total 01 Stundensätze</b>	<b>0</b>		<b>0,00</b>
<b>Total 03 Zusätzliche besondere Leistung</b>			<b>0,00</b>

Leistungsposition	Anzahl Einheit	EP	Positionsbetrag (EUR)
<b>ZUSAMMENFASSUNG</b>			
01 Straßenbau			8.241,29
02 Beratungsleistungen			790,00
03 Zusätzliche besondere Leistung			0,00
04 Nebenkosten	5 %		451,56
<b>Gesamttotal Netto</b>			<b>9.482,85</b>
zzgl. gesetzlicher MwSt.			1.801,74
<b>Gesamttotal Brutto</b>			<b>11.284,59</b>

Die oben angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich der zum Zeitpunkt der Angebotsstellung gültigen MwSt.  
Bei geschätzter Menge erfolgt die Abrechnung nach tatsächliche erbrachter Leistung.  
Die Preisbindung des Angebots ist für 3 Monate gültig.

Diese Aufstellung darf ohne unsere ausdrückliche Genehmigung weder ganz noch teilweise weiterverwendet werden.



ppa. Stefan Wagner, Dipl. Ing. (FH)  
Bauleitung  
Zimmermann & Meixner Ingenieurgesellschaft mbH



**GEMEINDE WALDBURG**  
**Deckenverstärkungen und Straßensanierungen 2018ff**



Baustrecke	Ausführungsbeschreibung	Fläche	Baukosten		Honorar	Gesamtkosten
			Netto	Brutto		
<b>ALLGEMEIN</b>						
Bannrieder Straße	A8 Bankett mittels Rasengittersteinen befestigen	ca. 120 m	10.910,00 €	€ 12.982,90	€ 1.168,46	€ 14.151,36
	<b>Zwischensumme</b>		<b>€ 10.910,00</b>	<b>€ 12.982,90</b>	<b>€ 1.168,46</b>	<b>€ 14.151,36</b>
<b>BESCHLUSS STRASSENVAUSCHUSS 15.08.2017</b>						
Zufahrt Neuwaldburg / L325	A1 Asphalt fräsen, Schadstellen schneiden und aufbrechen. Einbau einer Asphalttrag- und Asphaltdeckschicht. Bankett herstellen	ca. 70 m²	4.920,00 €	€ 5.854,80	€ 526,93	€ 6.381,73
Dielenberg	A2 Asphalt schneiden und aufbrechen. Einbau einer Asphalttrag- und Asphaltdeckschicht. Höhenmäßige Anpassung der Schichtabdeckung und Holzfuhr.	ca. 130 m²	6.435,00 €	€ 7.657,65	€ 689,19	€ 8.346,84
Zufahrt Ried	A3 Asphalt fräsen, Schadstellen schneiden und aufbrechen. Einbau einer Asphalttrag- und Asphaltdeckschicht. Bankett herstellen	ca. 120 m²	6.185,00 €	€ 7.360,15	€ 662,41	€ 8.022,56
Hinterwiddum - Einmündungsbereich von Landstraße	A4 Asphalt ausbrechen. Aushub bis Tiefe 0,5 m. Frostschutzkies einbauen. Asphalttrag- und Deckschicht einbauen.	ca. 210 m²	10.010,00 €	€ 11.911,90	€ 1.072,07	€ 12.983,97
Sausewind	A5 Asphalt schneiden und aufbrechen. Einbau einer Asphalttragschicht. Überzug mit einer Asphaltdeckschicht 6 cm.	ca. 210 m²	10.875,00 €	€ 12.941,25	€ 1.164,71	€ 14.105,96
Inner-Edensbach	A6 Asphaltsanierung. Herstellung Entwässerungsrinne samt Leitung. Anschluss an Bestand. Herstellung und setzen Straßenbeleuchtung.	ca. 630 m²	52.010,00 €	€ 61.891,90	€ 5.570,27	€ 67.462,17
Kirche_Kirchsteige-Habnigweg	A7 Herstellung Parkplätze: 1x Pfarrer, 2x Behindertenparkplatz. Herstellung Traufstreifen entlang Mauer (Dachvorsprung). Einfassung Parkplätze. Diese werden asphaltiert.	ca. 100 m²	9.720,00 €	€ 11.566,80	€ 1.041,01	€ 12.607,81
	<b>Zwischensumme</b>		<b>€ 100.155,00</b>	<b>€ 119.184,45</b>	<b>€ 10.726,60</b>	<b>€ 129.911,05</b>
	<b>Gesamt</b>		<b>€ 111.065,00</b>	<b>€ 132.167,35</b>	<b>€ 11.895,06</b>	<b>€ 144.062,41</b>

Andere Kostenträger	Netto		Brutto	
	Netto	Brutto	Netto	Brutto
Hinterwiddum - Einmündungsbereich von Landstraße	????	????	????	????
Inner-Edensbach	????	????	????	????

Anmerkung:  
 In o.g. Kostenschätzungen sind Aufwendungen bezüglich Versorgungsleitungen (Strom, Telefon, Kabel, Wasser) und Leerrohre bzw. Kabel (Breitband, Straßenbeleuchtung) nicht enthalten

Aufgestellt:  
 Amtzell, 17.01.2018

i.A. Patrick Rudhart  
 IB Zimmermann & Meixner