

Hyna + Weiß | Engelschalkstr. 5 | 86316 Friedberg



Beratung | Planung | Bauleitung

Stadt Friedberg  
Marienplatz 5  
86316 Friedberg



Tel 0821 | 268 97-0  
Fax 0821 | 268 97-99  
Mail info@hyna-weiss.de  
Internet www.hyna-weiss.de

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

Datum

RH1/CK7

28.05.2015

**Ausbau der Augsburgener Straße zwischen B 300 und Afrastraße  
hier: Honorarangebot für Ingenieurleistungen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

bezugnehmend auf unsere bisherigen Gespräche und den uns vorliegenden Unterlagen erlauben wir uns die für den Ausbau der Augsburgener Straße erforderlichen Leistungen unter Zugrundelegung der ‚Verordnung über die Honorare für Architekten- und Ingenieurleistungen (HOAI 2013)‘ anzubieten (Anlage 1).

Zur Ermittlung der ‚anrechenbaren Kosten‘ wurde eine vorläufige Kostenschätzung nach Richt- und Erfahrungswerten durchgeführt (Anlage 2). Die endgültige Abrechnung erfolgt nach Fertigstellung der Entwurfsplanung anhand der Kostenberechnung.

Im Angebot enthalten sind alle Nebenkosten. Weitere und aus heutiger Sicht nicht absehbare Leistungen werden nach Aufwand auf Grundlage der Stundensätze der in Anlage 3 beigefügten Kostentabelle verrechnet.

Mit freundlichen Grüßen



Reinhard Hyna

Anlagen

Anlage 1 – Honorarermittlung Verkehrsanlagen  
Anlage 2 – Vorläufige Kostenschätzung  
Anlage 3 – Kostentabelle 2014



**Honorarermittlung Verkehrsanlagen**

=====

• Anrechenbare Kosten nach § 46 HOAI (Anlage 2)			
netto 750.000,00 €			
• Grundhonorar			
Honorarzone III Mindestsatz			
Honorarsatz nach § 48 HOAI			
netto € 66.355,00			
• Leistungsumfang nach § 47 HOAI			
1. Grundlagenermittlung	-	v. H.	
2. Vorplanung	15	v. H.	
3. Entwurfsplanung	25	v. H.	
4. Genehmigungsplanung	<u>1</u>	<u>v. H.</u>	
	41	v. H.	
5. Ausführungsplanung	15	v. H.	
6. Vorbereitung der Vergabe	10	v. H.	
7. Mitwirkung bei der Vergabe	4	v. H.	
8. Bauoberleitung	15	v. H.	
9. Objektbetreuung	<u>1</u>	<u>v. H.</u>	
	45	v. H.	
• Honorarberechnung			
- Planung			
· Leistungsphasen 2 - 4			
€ 66.355,00 x 41/100			€ 27.205,00
- Ausführung			
· Leistungsphasen 5 – 9			
€ 66.355,00 x 45/100	€		29.859,00
· Örtliche Bauleitung gem. Anlage 13.1.8 HOAI			
€ 750.000,00 x 3,0/100	€		22.500,00
			€ 52.359,00
			-----
			€ 79.564,00
zzgl. 5 % Nebenkosten			€ 3.978,00
			-----
<b>Vorläufiges Honorar</b>	<b>netto</b>		<b>€ 83.542,00</b>
=====			

Begründung für die Abminderung in den einzelnen Leistungsphasen

Durch die vorliegenden Planunterlagen gelten die Leistungsphasen 1+2 als ganz bzw. teilweise erbracht.  
Die Leistungsphase 4 beinhaltet lediglich den Grunderwerbsplan einschließlich Grunderwerbsverzeichnissen.



**Vorläufige Kostenschätzung**  
=====

Ermittlung der Kosten nach Richt- bzw. Erfahrungswerten

• **B300 bis Kreisverkehr**

· <u>Fahrbahn</u>	ca. 3.250 m <sup>2</sup> x 100 €/m <sup>2</sup>	=	325.000,00 €	
· <u>Gehwege</u>	ca. 2.000 m <sup>2</sup> x 70 €/m <sup>2</sup>	=	140.000,00 €	
· <u>Baustelleneinrichtung, Sonstiges und Rundung</u>		ca.	35.000,00 €	
			<hr/>	500.000,00 €

• **Kreisverkehr einschließlich Anschlussäste**

· <u>Kreisfahrbahn</u>	ca. 550 m <sup>2</sup> x 120 €/m <sup>2</sup>	=	66.000,00 €	
· <u>Anschlussäste</u>	ca. 4 x 250 m <sup>2</sup> x 100 €/m <sup>2</sup>	=	100.000,00 €	
· <u>Provisorium</u>	ca. 140 m x 12 m x 30 €/m <sup>2</sup>	=	50.400,00 €	
· <u>Gehwege</u>	ca. 200 m <sup>2</sup> x 70 €/m <sup>2</sup>	=	14.000,00 €	
· <u>Baustelleneinrichtung, Sonstiges und Rundung</u>		ca.	19.600,00 €	
			<hr/>	250.000,00 €

**Angenommene anrechenbare Kosten:                      netto                      750.000,00 €**  
=====

### Anlage 3

zum Angebot vom 28.05.2015



#### Kostentabelle 2014

•	Auftragnehmer			75,00	€/Std.
•	Dipl.-Ing. (Univ./FH)			60,00	€/Std.
•	Techniker			50,00	€/Std.
•	Bauzeichner			45,00	€/Std.
•	Sekretariat			45,00	€/Std.
•	Qualifizierte Hilfskraft			30,00	€/Std.
•	Messgerät und Feldcomputer			13,00	€/Std.
•	PKW-Fahrten			0,40	€/km
•	Fotokopien	s/w	DIN A 4	0,15	€/Seite
	"	s/w	DIN A 3	0,25	€/Seite
	"	farbig	DIN A 4	1,00	€/Seite
•	Plotten	s/w		8,00	€/m <sup>2</sup>
	"	farbig		15,00	€/m <sup>2</sup>
	"	Transparent	s/w	12,00	€/m <sup>2</sup>
	"	Transparent	farbig	18,00	€/m <sup>2</sup>

zuzüglich gesetzliche Mehrwertsteuer.