



BÜRO FÜR TRAGWERKSPLANUNG ANDREAS KLAUS
Mozartstraße 1 | 02763 Zittau

Stadtverwaltung Zittau
Bauamt - Bauaufsichtsbehörde
Sachsenstraße 14
02763 Zittau

Andreas Klaus Dipl.-Ing. (FH)
Beratender Ingenieur VBI

Mozartstraße 1 | 02763 Zittau
Fon 0049 3583 5783-0
Fax 0049 3583 578333
www.tragwerksplanung-klaus.de
email a.klaus@t-online.de

Angebot

Datum: 07.05.2018
Vorhaben: **Notsicherung Innere Weberstraße 31, Zittau**
Leistungsbilder Tragwerks- und Gebäudeplanung

Sehr geehrte Damen und Herren,

wunschgemäß erhalten Sie unser Angebot wie folgt:

Honorarberechnung nach HOAI (2013)
Leistungsbild: § 51 HOAI: Leistungsbild Tragwerksplanung

Kostenermittlung nach DIN276

Kostenermittlung nach DIN 276 Ausgabe Dezember 2008 für Kostenschätzung :

300	Bauwerk - Baukonstruktionen	55% von 108.926,79 €	59.909,73 €
Summe	Bauwerk - Baukonstruktionen		59.909,73 €
Summe	Kostenschätzung		59.909,73 €

Interpolation:

Kosten gemäß Kostenschätzung vom 18.04.2018: Leistungsphase 3-6 **59.909,73 €**

Honorarzone (HZ): II
Honorarsatz (HS): Mindestsatz (0%)

Interpolation gemäß Honorartafel § 52:

anrechenbare Größe (AG) **59.909,73 €**

unterer Wert lt. Honorartafel (UW) **50.000,00 €**
Mindesthonorar für unteren Wert (HUWmin) **5.763,00 €**
Höchsthonorar für unteren Wert (HUWmax) **7.327,00 €**

oberer Wert lt. Honorartafel (OW) **75.000,00 €**
Mindesthonorar für oberen Wert (HOWmin) **7.928,00 €**
Höchsthonorar für oberen Wert (HOWmax) **10.080,00 €**

Honorar für unteren Wert (HUW) = HUWmin + (HUWmax - HUWmin) * HS
5.763,00 + (7.327,00 - 5.763,00) * 0 % = **5.763,00 €**

Honorar für oberen Wert (HOW) = HOWmin + (HOWmax - HOWmin) * HS
7.928,00 + (10.080,00 - 7.928,00) * 0 % = **7.928,00 €**

Grundhonorar (100%) (GH) = HUW + (HOW-HUW) * [(AG-UW) : (OW-UW)]
5.763,00 + (7.928,00 - 5.763,00) * [
(59.909,73 - 50.000,00) : (75.000,00 - 50.000,00)]
= 6.621,18 €

Rechnungsgrundlage:

Leistungsphasen	HOAI (2013)	vereinbart	vereinbart
3 Entwurfsplanung	15%	15%	993,18 €
4 Genehmigungsplanung	30%	30%	1.986,35 €
5 Ausführungsplanung	40%	40%	2.648,47 €
6 Vorbereitung der Vergabe	2%	2%	132,42 €
Summe		87%	5.760,42 €

Grundleistungen:

Honorarzone gemäß § 52 HOAI: II		
Honorarsatz: Mindestsatz (0%)		
Kosten gemäß Kostenschätzung für Leistungsphase 3-6 vom 18.04.2018		59.909,73 €
Grundhonorar für 100 %:		6.621,18 €
3 Entwurfsplanung	15 %	993,18 €
4 Genehmigungsplanung	30 %	1.986,35 €
5 Ausführungsplanung	40 %	2.648,47 €
6 Vorbereitung der Vergabe	2 %	132,42 €
Summe der Grundleistungen:		5.760,42 €

Nebenkosten:

Nebenkosten Pauschal	4% von 5.760,42 €	230,42 €
Summe der Nebenkosten:		230,42 €
Summe Leistungsbild		5.990,84 €
§ 51 HOAI: Leistungsbild Tragwerksplanung		

Leistungsbild: § 34 HOAI: Leistungsbild Gebäude

Kostenermittlung nach DIN276

Kostenermittlung nach DIN 276 Ausgabe Dezember 2008 für Kostenschätzung :			
300	Bauwerk - Baukonstruktionen	100% von 108.926,79 €	108.926,79 €
Summe	Bauwerk - Baukonstruktionen		108.926,79 €
Summe	Kostenschätzung		108.926,79 €

Interpolation:

Kosten gemäß Kostenschätzung: Leistungsphase 4-8 **108.926,79 €**

Honorarzone (HZ): II
Honorarsatz (HS): Mindestsatz (0%)

Interpolation gemäß Honorartafel § 35:

anrechenbare Größe (AG) 108.926,79 €

unterer Wert lt. Honorartafel (UW) 100.000,00 €
 Mindesthonorar für unteren Wert (HUWmin) 12.644,00 €
 Höchsthonorar für unteren Wert (HUWmax) 15.005,00 €

oberer Wert lt. Honorartafel (OW) 150.000,00 €
 Mindesthonorar für oberen Wert (HOWmin) 18.164,00 €
 Höchsthonorar für oberen Wert (HOWmax) 21.555,00 €

Honorar für unteren Wert (HUW) = HUWmin + (HUWmax - HUWmin) * HS
 12.644,00 + (15.005,00 - 12.644,00) * 0 % = 12.644,00 €

Honorar für oberen Wert (HOW) = HOWmin + (HOWmax - HOWmin) * HS
 18.164,00 + (21.555,00 - 18.164,00) * 0 % = 18.164,00 €

Grundhonorar (100%) (GH) = HUW + (HOW-HUW) * [(AG-UW) : (OW-UW)]
 12.644,00 + (18.164,00 - 12.644,00) * [
 (108.926,79 - 100.000,00) : (150.000,00 - 100.000,00)]
= 13.629,52 €

Rechnungsgrundlage:

Leistungsphasen	HOAI (2013)	vereinbart	vereinbart
4 Genehmigungsplanung	3%	3%	408,89 €
5 Ausführungsplanung	25%	12%	1.635,54 €
6 Vorbereitung der Vergabe	10%	10%	1.362,95 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	4%	4%	545,18 €
8 Objektüberwachung - Bauüberwachung und Dokumentation	32%	32%	4.361,45 €
Summe		61%	8.314,01 €

Grundleistungen:

Honorarzone gemäß § 35 HOAI: II		
Honorarsatz: Mindestsatz (0%)		
Kosten gemäß Kostenschätzung für Leistungsphase 4-8		108.926,79 €
Grundhonorar für 100 %:		13.629,52 €
4 Genehmigungsplanung	3 %	408,89 €
5 Ausführungsplanung	12 %	1.635,54 €
6 Vorbereitung der Vergabe	10 %	1.362,95 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	4 %	545,18 €
8 Objektüberwachung - Bauüberwachung und Dokumentation	32 %	4.361,45 €
Summe der Grundleistungen:		8.314,01 €

Nebenkosten:

Nebenkosten Pauschal	4% von 8.314,01 €	332,56 €
Summe der Nebenkosten:		332,56 €
Summe Leistungsbild		8.646,57 €
§ 34 HOAI: Leistungsbild Gebäude		

Nettohonorar:	14.637,41 €
Mehrwertsteuer (19 %):	2.781,11 €
Bruttohonorar:	17.418,52 €

Wir danken für Ihr Interesse und würden uns freuen, Ihren Auftrag zu erhalten.

Mit freundlichen Grüßen

.....
Andreas Klaus