



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 €
<b>Summe</b>	<b>Bauwerk - Baukonstruktionen</b>		<b>59.909,73 €</b>
<b>Summe</b>	<b>Kostenschätzung</b>		<b>59.909,73 €</b>

**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 €
<b>Summe</b>		<b>87%</b>	<b>5.760,42 €</b>

**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 €
<b>Summe der Grundleistungen:</b>		<b>5.760,42 €</b>

**Nebenkosten:**

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

**Leistungsbild: § 34 HOAI: Leistungsbild Gebäude**

**Kostermittlung nach DIN276**

Kostermittlung nach DIN 276 Ausgabe Dezember 2008 für Kostenschätzung :			
300	Bauwerk - Baukonstruktionen	100% von 108.926,79 €	108.926,79 €
<b>Summe</b>	<b>Bauwerk - Baukonstruktionen</b>		<b>108.926,79 €</b>
<b>Summe</b>	<b>Kostenschätzung</b>		<b>108.926,79 €</b>

**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 €
<b>Summe</b>		<b>61%</b>	<b>8.314,01 €</b>

**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 €
<b>Summe der Grundleistungen:</b>		<b>8.314,01 €</b>

**Nebenkosten:**

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

---

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

---

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

Mit freundlichen Grüßen

.....  
Andreas Klaus