

Große Kreisstadt Zittau  
vertreten durch:

Stadtwerke Zittau GmbH  
Friedensstraße 17  
02763 Zittau

---

## Angebot

**Datum:** 26.03.2019  
**Steuer-Nr:** 15764  
**USt-Id-Nr:** DE 193731740  
**Projektname:** 1901 APW Westvorstadt Zittau  
**Bezug:** Auf Grundlage erster gemeinsamer Einschätzung vom 20.03.2019  
**Vorhaben:** Nr. 1 APW Edmund-Kretschmer-Straße  
Nr. 2 APW Goldbachstraße

---

### Honorarberechnung nach HOAI (2013)

### Leistungsbild: § 55 HOAI: Leistungsbild Technische Ausrüstung (Nr. 1 Edmund-Kretschmer-Str.)

#### Interpolation:

**Kosten gemäß Kostenschätzung Leistungsphase 2-8** **24.500,00 €**

Interpolation gemäß Honorartafel § 56:

Honorarzone (HZ): II  
Honorarsatz (HS): Mindestsatz (0%)  
Anrechenbare Größe (AG) **24.500,00 €**

unterer Kostenwert lt. Honorartafel (UW) **15.000,00 €**  
    Mindesthonorar für unteren Wert (HUWmin) **6.075,00 €**  
    Höchsthonorar für unteren Wert (HUWmax) **7.131,00 €**  
oberer Kostenwert lt. Honorartafel (OW) **25.000,00 €**  
    Mindesthonorar für oberen Wert (HOWmin) **9.098,00 €**  
    Höchsthonorar für oberen Wert (HOWmax) **10.681,00 €**  
Honorar für unteren Wert (HUW) = HUWmin + (HUWmax - HUWmin) \* HS  
    6.075,00 + (7.131,00 - 6.075,00) \* 0 % = **6.075,00 €**  
Honorar für oberen Wert (HOW) = HOWmin + (HOWmax - HOWmin) \* HS  
    9.098,00 + (10.681,00 - 9.098,00) \* 0 % = **9.098,00 €**  
Grundhonorar (100%) (GH) = HUW + (HOW-HUW) \* [(AG-UW) : (OW-UW)]  
    6.075,00 + (9.098,00 - 6.075,00) \* [  
        (24.500,00 - 15.000,00) : (25.000,00 - 15.000,00)] = **8.946,85 €**

Teilhonorar **8.946,85 \* 24.500,00 / 24.500,00 = 8.946,85 €**

**Gesamtgrundhonorar 8.946,85 €**

---

<b>Rechnungsgrundlage:</b>			
Leistungsphasen	HOAI (2013)	vereinbart	vereinbart
2 Vorplanung	9%	9%	805,22 €
3 Entwurfsplanung	17%	17%	1.520,96 €
4 Genehmigungsplanung	2%	2%	178,94 €
5 Ausführungsplanung	22%	22%	1.968,31 €
6 Vorbereitung der Vergabe	7%	7%	626,28 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	5%	5%	447,34 €
8 Objektüberwachung - Bauüberwachung	35%	35%	3.131,40 €
<b>Summe</b>		<b>97%</b>	<b>8.678,45 €</b>

#### Grundleistungen:

Honorarzone gemäß § 56 HOAI: II		
Honorarsatz: Mindestsatz (0%)		
Kosten gemäß Kostenschätzung für Leistungsphase 2-8		24.500,00 €
Grundhonorar für 100 %:		8.946,85 €
2 Vorplanung	9 %	805,22 €
3 Entwurfsplanung	17 %	1.520,96 €
4 Genehmigungsplanung	2 %	178,94 €
5 Ausführungsplanung	22 %	1.968,31 €
6 Vorbereitung der Vergabe	7 %	626,28 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	5 %	447,34 €
8 Objektüberwachung - Bauüberwachung	35 %	3.131,40 €
<b>Summe der Grundleistungen:</b>		<b>8.678,45 €</b>

#### Zeithonorar:

Ingenieur	65,00 €/h	
techn. Mitarbeiter	50,00 €/h	
<b>Summe</b>		<b>0,00 €</b>

#### Nebenkosten:

Nebenkosten	3%	5% von 8.678,45 €	433,92 €
<b>Summe der Nebenkosten:</b>			<b>433,92 €</b>

#### Summe Leistungsbild

§ 55 HOAI: Leistungsbild Technische Ausrüstung (Nr. 1 Edmund-Kretschmer-Str.)	8.938,80 €	<del>9.112,37 €</del>
---	------------	-----------------------

#### Leistungsbild: § 55 HOAI: Leistungsbild Technische Ausrüstung (Nr. 2 Goldbachstraße)

#### Interpolation:

<b>Kosten gemäß Kostenschätzung Leistungsphase 2-8</b>	<b>24.500,00 €</b>
--	--------------------

Interpolation gemäß Honorartafel § 56:

Honorarzone (HZ): II		
Honorarsatz (HS): Mindestsatz (0%)		
Anrechenbare Größe (AG)	24.500,00 €	
unterer Kostenwert lt. Honorartafel (UW)	15.000,00 €	
Mindesthonorar für unteren Wert (HUWmin)	6.075,00 €	
Höchsthonorar für unteren Wert (HUWmax)	7.131,00 €	
oberer Kostenwert lt. Honorartafel (OW)	25.000,00 €	
Mindesthonorar für oberen Wert (HOWmin)	9.098,00 €	
Höchsthonorar für oberen Wert (HOWmax)	10.681,00 €	
Honorar für unteren Wert (HUW) = HUWmin + (HUWmax - HUWmin) * HS	6.075,00 + (7.131,00 - 6.075,00) * 0 % =	6.075,00 €
Honorar für oberen Wert (HOW) = HOWmin + (HOWmax - HOWmin) * HS	9.098,00 + (10.681,00 - 9.098,00) * 0 % =	9.098,00 €
Grundhonorar (100%) (GH) = HUW + (HOW - HUW) * [(AG - UW) : (OW - UW)]	6.075,00 + (9.098,00 - 6.075,00) * [(24.500,00 - 15.000,00) : (25.000,00 - 15.000,00)] =	8.946,85 €
Teilhonorar	8.946,85 * 24.500,00 / 24.500,00 =	8.946,85 €

Gesamtgrundhonorar 8.946,85 €

**Rechnungsgrundlage:**

Leistungsphasen	HOAI (2013)	vereinbart	vereinbart
2 Vorplanung	9%	9%	805,22 €
3 Entwurfsplanung	17%	17%	1.520,96 €
4 Genehmigungsplanung	2%	2%	178,94 €
5 Ausführungsplanung	22%	22%	1.968,31 €
6 Vorbereitung der Vergabe	7%	7%	626,28 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	5%	5%	447,34 €
8 Objektüberwachung - Bauüberwachung	35%	35%	3.131,40 €
<b>Summe</b>		<b>97%</b>	<b>8.678,45 €</b>

**Grundleistungen:**

Honorarzone gemäß § 56 HOAI: II  
Honorarsatz: Mindestsatz (0%)  
Kosten gemäß Kostenschätzung für Leistungsphase 2-8  
Grundhonorar für 100 %:

2 Vorplanung	9 %	805,22 €
3 Entwurfsplanung	17 %	1.520,96 €
4 Genehmigungsplanung	2 %	178,94 €
5 Ausführungsplanung	22 %	1.968,31 €
6 Vorbereitung der Vergabe	7 %	626,28 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	5 %	447,34 €
8 Objektüberwachung - Bauüberwachung	35 %	3.131,40 €
<b>Summe der Grundleistungen:</b>		<b>8.678,45 €</b>

**Zeithonorar:**

Ingenieur	65,00 €/h	
techn. Mitarbeiter	50,00 €/h	
<b>Summe</b>		<b>0,00 €</b>

**Umbauzuschlag:** 20 % 25% von 8.678,45 € 1.735,69€ ~~2.169,61 €~~

**Nebenkosten:** 3 % 5% von 10.848,06 € 542,40 €  
**Summe der Nebenkosten:** 10.414,14 € 312,42 € ~~542,40 €~~

**Summe Leistungsbild** 10.726,56 € ~~11.390,46 €~~  
**§ 55 HOAI: Leistungsbild Technische Ausrüstung (Nr. 2 Goldbachstraße)**

**Nettohonorar:** 19.665,36 € ~~20.502,83 €~~

	Nettobetrag	USt.	Bruttobetrag
<b>Angebotsbetrag (19 % USt.)</b>	<b>20.502,83 €</b>	<b>3.895,54 €</b>	<b>24.398,37 €</b>

19.665,36 € 3.736,42 € 23.401,78 €