

## **Beschluss zur Vergabe von Planungsleistungen für das Projekt „Erneuerung Teilortskanalisation, Freiburger Straße in Colmnitz“**

<b>Vorlage an:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Verwaltungsrat	- öffentlich -
--------------------	--	----------------

### **Beratungsfolge:**

Verwaltungsrat                      am 12.09.2023                      - öffentlich

### **Beschlussvorschlag:**

Der Verwaltungsrat des Abwasserzweckverbandes „Muldental“ beschließt die Vergabe der Planungsleistungen für das Projekt „Erneuerung Teilortskanalisation, Freiburger Straße in Colmnitz“ an das IWB Ingenieurbüro für Wasser und Boden GmbH, Turnerweg 6, 01728 Bannewitz OT Possendorf, in Höhe von brutto 32.572,05 €.

Stimmergebnis:                      Ja-Stimmen:  
    Nein-Stimmen:  
    Stimmenthaltungen:

### **Begründung:**

In Colmnitz in der Freiburger Straße befindet sich ein stark sanierungsbedürftiger Teilortskanal. In den letzten Jahren gab es umfangreiche Erkundungen über den Zustand und die Einleiter an dem Kanal. In Auswertung dessen ist festgestellt worden, dass der Kanal einsturzgefährdet ist und kurzfristig ausgetauscht werden muss.

Der Kanal führt Straßenwasser und gereinigtes Abwasser aus Kleinkläranlagen von privaten Anwohnern bis in den Colmnitzbach. Mehrere Versuche die Rechtsträgerschaft des Kanals an den Straßenbaulastträger, dem Landesamt für Straßenbau und Verkehr LasuV zuzuordnen, scheiterten aufgrund der privaten Einleitungen. Nunmehr ist der Verband in der Pflicht, das Projekt anzugehen und eine Planung anzuschieben. In einem nächsten Schritt ist mit dem LasuV eine Vereinbarung zur Kostenbeteiligung zu vereinbaren. Basis dieser Kostenbeteiligung sind Fiktivkosten eines etwaigen Straßenentwässerungskanal. Das Projekt ist nicht im Wirtschaftsplan 2023 enthalten. Die anteiligen Planungskosten sind allerdings über den Ansatz Inv. Nr. 2 „Kanalsanierungen“ gedeckelt. Im Wirtschaftsplan 2024 wird das Projekt einen eigenen Ansatz haben.

### **Anlage**

Angebot IWB vom 03.08.2023

# Angebot

Nr. 23224 vom 03.08.2023

für die AZV Muldental (Freiberger Mulde)  
Herr Schwarz  
Bahnhofstraße 2  
09633 Halsbrücke

## Neuordnung RW- Kanal Alte Freiberger Straße/ Talweg in Colmnitz

### 1 Aufgabenstellung

Im Ortsteil Colmnitz der Gemeinde Klingenberg befindet sich im Straßenrandbereich ein Entwässerungskanal (Regenwasser) DN 300 B. Der Kanal wurde optisch inspiziert. Die festgestellten Schadensbilder sind in die Zustandsklassen 0 und 1 einzustufen. Eine Sanierung des Kanals wird als nicht wirtschaftlich eingestuft.

Der AZV Muldental plant im Rahmen dieser Maßnahme einen Neubau des Kanals im Straßenkörper der Staatsstraße S190 unter Beteiligung der Gemeinde Klingenberg und des LASuV.

### 2 Leistungs- und Honorarangebot

Das Leistungs- und Honorarangebot wird auf der Grundlage HOAI 2021 Teil 3, Abschnitt 3, §43 -Ingenieurbauwerke- angeboten.

Die vorläufigen anrechenbaren Kosten wurden über einen globalen Ansatz von 1.100 €/m berechnet. Bei einer geplanten Kanallänge von ca. 260 m ergeben sich vorläufige anrechenbare Kosten in Höhe von 286.000 €. Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der bestätigten Kostenberechnung der Leistungsphase 3.

Das Bauvorhaben wird in die Honorarzone II, Mittelsatz eingeordnet.

Die örtliche Bauüberwachung wird mit 3,0 % der anrechenbaren Kosten nach Kostenfeststellung angeboten. Die Nebenkostenpauschale beträgt 5,0 %.

Werden Besondere Leistungen erforderlich, so werden diese auf Grundlage eines nachvollziehbaren Stundenaufmaßes zu nachfolgenden Stundensätzen abgerechnet.

Ingenieur .....	<b>ING</b> .....	90,00 €/Std.
Techniker/Fachinformatiker .....	<b>TE/FI</b> .....	75,00 €/Std.
Mitarbeiter .....	<b>MA</b> .....	65,00 €/Std.
Vermessungstrupp .....	<b>MT</b> .....	95,00 €/Std.

Zur sachgerechten Bearbeitung der Problemstellung sind folgende Leistungen erforderlich.

<b>Pos. 1      Leistungsphasen 3 bis 8 nach HOAI 2021</b>
---

§44 Ingenieurbauwerk, HZ II Mittelsatz, Grundhonorar 29 144,16 €

LPH 3 – Entwurfsplanung	25,0 %	7.286,04 €
LPH 4 – Genehmigungsplanung	5,0 %	1.457,21 €
LPH 5 – Ausführungsplanung	15,0 %	4.371,62 €
LPH 6 – Vorbereitung der Vergabe	13,0 %	3 788,74 €
LPH 7 – Mitwirkung bei der Vergabe	4,0 %	1 165,77 €
LPH 8 – Bauoberleitung	15,0 %	4 371,62 €
<b>Summe der Leistungsposition 1:</b>		<b>22.441,00 €</b>

<b>Pos. 2      Örtliche Bauüberwachung</b>
--

3,0 % der anrechenbaren Kosten nach Kostenfeststellung

Örtliche Bauüberwachung	3,0 % von 286.000 €	8 580,00 €
<b>Summe der Leistungsposition 2:</b>		<b>8.580,00 €</b>

### **Zusammenfassung der Kosten**

Pos. 1 Leistungsphasen 3 bis 8 HOAI.....	22 441,00 €
Pos. 2 Örtliche Bauüberwachung.....	8 580,00 €
Zwischensumme .....	31.021,00 €
Nebenkosten 5 % .....	1.551,05 €
<b>Netto.....</b>	<b>32.572,05 €</b>
Umsatzsteuer 19 % .....	6.188,69 €
<b>Brutto .....</b>	<b>38.760,74 €</b>

## **3      Gewährleistung**

Im Rahmen der angebotenen Leistungen gewährleistet der Bieter die sorgfältige, vollständige, sach- und termingerechte Bearbeitung nach dem Stand von Wissenschaft und Technik sowie die Einhaltung einschlägiger Gesetze, Verordnungen und Normen.

Die durch den Bieter getragene Haftpflicht beträgt:

- 3,0 Mio. €      für Personenschäden,
- 3,0 Mio. €      für Sach- und Vermögensschäden.

## **4      Mitwirkungshandlung des Auftraggebers**

Der Auftraggeber stellt alle bei ihm vorhandenen, für die Bearbeitung des Leistungsgegenstandes relevanten Unterlagen zur Verfügung. Mit Beauftragung sind durch den AG alle für die Bearbeitung notwendigen Unterlagen kostenfrei zu übergeben. Im Einzelnen sind dies:

- Vermessungsunterlagen,
- Unterlagen der optischen Inspektionen.

Die Unterlagen dienen dem AN als Arbeitsgrundlage.

## 5 **Sonstiges**

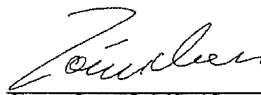
Die Bearbeitung des Projektes sowie der zeitliche Ablauf der Arbeiten werden in enger Abstimmung mit dem AG und weiteren Projektpartnern durchgeführt.

Die Ergebnispräsentation erfolgt nach Vereinbarung

Die Gewährung von Teilrechnungen für nachweislich erbrachte Leistungen wird vereinbart.

Das Angebot ist gültig bis 09.09.2023.

Bannewitz, am 03.08.2023

  
Dirk Zörnichen  
Geschäftsführer

### Anlagen:

- Honorarberechnung

**Datum:** 03 08 2023  
**Projektname:** 23224 RW Alte Freiburger Straße in Colmnitz

**Honorarberechnung nach HOAI (2021)**

**Leistungsbild: § 43 HOAI: Leistungsbild Ingenieurbauwerke**

**Interpolation:**

**Anrechenbare Kosten gemäß Kostenschätzung: Leistungsphase 3-8** **286.000,00 €**  
Honorarzone (HZ) II  
Honorarsatz (HS) Mittelsatz (50%)

Interpolation gemäß Honorartafel § 44

anrechenbare Kosten (AK) **286 000,00 €**

unterer Wert lt. Honorartafel (UW) **200 000,00 €**  
Von-Wert für unteren Wert (HUWmin) **20 506,00 €**  
Bis-Wert für unteren Wert (HUWmax) **23 797,00 €**

oberer Wert lt. Honorartafel (OW) **300 000,00 €**  
Von-Wert für oberen Wert (HOWmin) **28 033,00 €**  
Bis-Wert für oberen Wert (HOWmax) **32 532,00 €**

Honorar für unteren Wert (HUW) = HUWmin + (HUWmax - HUWmin) \* HS  
20 506,00 + (23 797,00 - 20 506,00) \* 50 % = **22 151,50 €**

Honorar für oberen Wert (HOW) = HOWmin + (HOWmax - HOWmin) \* HS  
28 033,00 + (32 532,00 - 28 033,00) \* 50 % = **30 282,50 €**

Grundhonorar (100%) (GH) = HUW + (HOW-HUW) \* [(AK-UW) / (OW-UW)]  
22 151,50 + (30 282,50 - 22 151,50) \* [(286 000,00 - 200 000,00) / (300 000,00 - 200 000,00)]  
**= 29 144,16 €**

**Rechnungsgrundlage:**

Leistungsphasen	HOAI (2021)	vereinbart	vereinbart
3 Entwurfsplanung	25%	25%	7 286,04 €
4 Genehmigungsplanung	5%	5%	1 457,21 €
5 Ausführungsplanung	15%	15%	4 371,62 €
6 Vorbereitung der Vergabe	13%	13%	3 788,74 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	4%	4%	1 165,77 €
8 Bauoberleitung	15%	15%	4 371,62 €

**Summe** **77%** **22.441,00 €**  
**Grundleistungen:**

Honorarzone gemäß § 44 HOAI II  
Honorarsatz Mittelsatz (50%)

Anrechenbare Kosten gemäß Kostenschätzung für Leistungsphase 3-8 **286 000,00 €**  
Grundhonorar für 100 % **29 144,16 €**

3 Entwurfsplanung	25 %	7 286,04 €
4 Genehmigungsplanung	5 %	1 457,21 €
5 Ausführungsplanung	15 %	4 371,62 €
6 Vorbereitung der Vergabe	13 %	3 788,74 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	4 %	1 165,77 €
8 Bauoberleitung	15 %	4 371,62 €

**Summe der Grundleistungen:** **22.441,00 €**  
**Örtliche Bauüberwachung** **3,00% von 286 000,00 €** **8.580,00 €**

**Summe** **31.021,00 €**

**Nebenkosten:**

Nebenkosten **5% von 31 021,00 €** **1 551,05 €**

**Summe der Nebenkosten:** **1.551,05 €**

**Summe Leistungsbild** **32.572,05 €**

**§ 43 HOAI: Leistungsbild Ingenieurbauwerke**