

Ingenieurbüro Fanger, Partnerschaft mbB · Hamburger Straße 11 · 39124 Magdeburg

Landeshauptstadt Magdeburg
Dezernat für Umwelt und Stadtentwicklung

An der Steinkuhle 6
39128 Magdeburg

Ihre Zeichen, Ihre Nachricht vom

Unsere Zeichen

Telefon

Datum
30.01.2024

**BV: Magdeburg, Alter Markt
Erneuerung Weihnachtsbaumhülse und -fundament
Angebot zu den ingenieur-technischen Leistungen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Nach Durchsicht der Unterlage, Vororttermin und Abstimmung mit den Beteiligten bieten wir unsere Leistungen in Anlehnung an die HOAI 2021 wie folgt an:

1. Objektplanung/Ingenieurbauwerke

LP 3 Entwurfsplanung (anteilig)	2.500,00 €
LP 4 Genehmigungsplanung	1.000,00 €
LP 5 Ausführungsplanung	3.200,00 €
LP 6 Vorbereitung der Vergabe	2.500,00 €
LP 7 Mitwirkung bei der Vergabe	700,00 €
LP 8 Bauoberleitung	3.300,00 €
LP 8 Objektbetreuung	<u>200,00 €</u>
Summe Objektplanung/Ingenieurbauwerke (netto)	13.400,00 €

2. Tragwerksplanung

LP 4 Genehmigungsplanung	3.500,00 €
LP 5 Ausführungsplanung	<u>4.500,00 €</u>
Summe Tragwerksplanung (netto)	8.000,00 €

Zusammenstellung:

Objektplanung/Ingenieurbauwerke	13.400,00 €
Tragwerksplanung	8.000,00 €
Baugrunduntersuchung	<u>1.500,00 €</u>
	22.900,00 €
5% Nebenkosten	<u>1.145,00 €</u>
Summe, netto	24.045,00 €
19% MwSt.	<u>4.568,55 €</u>
<u>Angebotssumme, brutto</u>	<u>28.613,55 €</u>

Wir bitten um Beauftragung der Leistungen.

Zu weiteren Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Berechnung nach HOAI 2021

Tabelle § 44 Abs. 1 Ingenieurbauwerke

Anrechenbare Kosten:	179.000,00€
Honorarzone:	III
Honorarsatz:	Basishonorarsatz
Erbrachte Leistungen:	78% = 17.009,16€
Zwischensumme:	17.009,16€
Nebenkosten: 5 %	850,46€
Netto Honorar:	17.859,62€
19% MwSt	3.393,33€
Brutto Honorar:	21.252,95€

Interpolation:

nächstniedriger Tabellenwert:	150.000,00€	(a)
Basishonorarsatz:	19.058,00€	(b)
Oberer Honorarsatz:	21.693,00€	(c)
nächsthöchster Tabellenwert:	200.000,00€	(aa)
Basishonorarsatz:	23.797,00€	(bb)
Oberer Honorarsatz:	27.088,00€	(cc)

Interpolation Basishonorarsatz:

$$b + [(anrechenbare\ Kosten - a) * (bb-b)] / (aa-a)$$

$$19.058,00 + (29.000,00 * 4.739,00) / 50.000,00 = 21.806,62€$$

Interpolation Oberer Honorarsatz:

$$c + [(anrechenbare\ Kosten - a) * (cc-c)] / (aa-a)$$

$$21.693,00 + (29.000,00 * 5.395,00) / 50.000,00 = 24.822,10€$$

Ergebnisse:

Basishonorarsatz:	21.806,62€
Viertelsatz:	22.560,49€
Mittelsatz:	23.314,36€
Dreiviertelsatz:	24.068,23€
Oberer Honorarsatz:	24.822,10€

Leistungsphasen

1. Grundlagenermittlung	%	0,00€
2. Vorplanung	%	0,00€
3. Entwurfsplanung	25%	5.451,66€
4. Genehmigungsplanung	5%	1.090,33€
5. Ausführungsplanung	15%	3.270,99€
6. Vorbereitung der Vergabe	13%	2.834,86€
7. Mitwirkung bei der Vergabe	4%	872,26€
8. Bauoberleitung	15%	3.270,99€
9. Objektbetreuung	1%	218,07€
	78%	17.009,16€

alle Ergebnisse ohne Gewähr. Dies ist ein Service von www.HOAI.de.

Berechnung nach HOAI 2021

Tabelle § 52 Abs. 1 Tragwerksplanung

Anrechenbare Kosten:	100.000,00€
Honorarzone:	III
Honorarsatz:	Basishonorarsatz
Erbrachte Leistungen:	70% = 8.847,30€
Zwischensumme:	8.847,30€
Nebenkosten: 5 %	442,37€
Netto Honorar:	9.289,67€
19% MwSt	1.765,04€
Brutto Honorar:	11.054,71€

Interpolation:

nächstniedriger Tabellenwert:	75.000,00€	(a)
Basishonorarsatz:	10.080,00€	(b)
Oberer Honorarsatz:	12.572,00€	(c)
nächsthöchster Tabellenwert:	100.000,00€	(aa)
Basishonorarsatz:	12.639,00€	(bb)
Oberer Honorarsatz:	15.763,00€	(cc)

Interpolation Basishonorarsatz:

$$b + [(anrechenbare\ Kosten - a) * (bb-b)] / (aa-a)$$

$$10.080,00 + (25.000,00 * 2.559,00) / 25.000,00 = 12.639,00€$$

Interpolation Oberer Honorarsatz:

$$c + [(anrechenbare\ Kosten - a) * (cc-c)] / (aa-a)$$

$$12.572,00 + (25.000,00 * 3.191,00) / 25.000,00 = 15.763,00€$$

Ergebnisse:

Basishonorarsatz:	12.639,00€
Viertelsatz:	13.420,00€
Mittelsatz:	14.201,00€
Dreiviertelsatz:	14.982,00€
Oberer Honorarsatz:	15.763,00€

Leistungsphasen

1. Grundlagenermittlung	%	0,00€
2. Vorplanung	%	0,00€
3. Entwurfsplanung	%	0,00€
4. Genehmigungsplanung	30%	3.791,70€
5. Ausführungsplanung	40%	5.055,60€
6. Vorbereitung der Vergabe	%	0,00€
	70%	8.847,30€

alle Ergebnisse ohne Gewähr. Dies ist ein Service von www.HOAI.de.