

vorläufige Honorarermittlung für TGA-Planung gem. der §§ 53 ff. HOAI Anlagengruppe 7		anrechenbare Kosten netto
KG 470 - Verfahrenstechnische Anlagen (Filteranlage mit Enthärtungsanlage)		1.563.000,00 €
KG 460/70 - hydraulische Ausrüstung Absetzanlage		79.700,00 €
KG 470 - Verfahrenstechnische Anlagen (Brunnenpumpen)		60.000,00 €
KG 550 - Rohrleitungen Außenbereich (zur Absetzanlage und vom Brunnen)		30.000,00 €
gesamt netto		1.732.700,00 €

Honorartafel zu § 56 HOAI für Honorarzone: III		Basishonorarsatz
bei 1.500.000,00 €		268.660,00 €
bei 2.000.000,00 €		336.331,00 €

100% Honorar (Basishonorarsatz) bei anrechenbaren Kosten (interpoliert)				
	1.732.700,00 €		300.154,08 €	
anteiliges Honorar nach Leistungsphasen				
3. Entwurfsplanung	17,00%		51.026,19 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €	
Entwurfsplanung gesamt			51.026,19 €	51.026,19 €
4. Genehmigungsplanung	2,00%		6.003,08 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag und Abschlag sind nur bis max. 30% zulässig)			0,00 €	
Genehmigungsplanung gesamt			6.003,08 €	6.003,08 €
5. Ausführungsplanung	22,00%		66.033,90 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €	
Ausführungsplanung gesamt			66.033,90 €	66.033,90 €
6. Vorbereitung der Vergabe	7,00%		21.010,79 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €	
Vorbereitung der Vergabe gesamt			21.010,79 €	21.010,79 €
7. Mitwirkung bei der Vergabe	5,00%		15.007,70 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €	
Mitwirkung bei der Vergabe gesamt			15.007,70 €	15.007,70 €
8. Objektüberwachung - Bauüberwachung	35,00%		105.053,93 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €	
Objektüberwachung gesamt			105.053,93 €	105.053,93 €
9. Objektbetreuung	1,00%		3.001,54 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €	
Objektbetreuung gesamt			3.001,54 €	3.001,54 €
			gesamt	267.137,13 €
Besondere Leistung 1 gem. § 3 Ziff. 3.1.2 Vertrag	pauschal			0,00 €
Besondere Leistung 2 gem. § 3 Ziff. 3.1.2 Vertrag	pauschal			0,00 €
Besondere Leistung 3 gem. § 3 Ziff. 3.1.2 Vertrag	pauschal			0,00 €
Stunden				
Büroinhaber und Projektleiter	10 Std.		0,00 €	
technische/wissenschaftliche Mitarbeiter	10 Std.		0,00 €	
technische Zeichner und sonst. Mitarbeiter	10 Std.		0,00 €	
			0,00 €	0,00 €
Teilnahme an Präsenzbesprechungen (über 8 Besprechungen hinaus - § 1 Ziff. 1.4 Vertrag)				
1/2 Tag (< 4 Std.- ohne An- und Abreisezeiten) Anwesenheit Auftragnehmer	2 x "1/2 Tage"		0,00 €	
1 Tag (> 4 Std.- ohne An- und Abreisezeiten) Anwesenheit Auftragnehmer **	2 x "1/1 Tage"		0,00 €	
** unabhängig von der Anzahl der erschienenen Personen			0,00 €	0,00 €
gesamt netto				267.137,13 €
Nebenkosten (max. 6% zulässig)				0,00 €
gesamt netto 2				267.137,13 €
MwSt.	19,00%			50.756,06 €
Honorar gesamt brutto				317.893,19 €

vorläufige Honorarermittlung für TGA-Planung gem. der §§ 53 ff. HOAI Anlagengruppe 8		anrechenbare Kosten netto
KG 480 - Gebäudeautomation/Automation Ingenieurbauwerke (MSR Filteranlage + Brunnen)		750.000,00 €
gesamt netto		750.000,00 €

Honorartafel zu § 56 HOAI für Honorarzone: III		Basishonorarsatz
bei 750.000,00 €		155.836,00 €
bei 1.000.000,00 €		195.448,00 €

100% Honorar (Basishonorarsatz) bei anrechenbaren Kosten (interpoliert)				
	750.000,00 €		155.836,00 €	
anteiliges Honorar nach Leistungsphasen				
3. Entwurfsplanung	17,00%		26.492,12 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €	
Entwurfsplanung gesamt			26.492,12 €	26.492,12 €
4. Genehmigungsplanung	2,00%		3.116,72 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag und Abschlag sind nur bis max. 30% zulässig)			0,00 €	
Genehmigungsplanung gesamt			3.116,72 €	3.116,72 €
5. Ausführungsplanung	22,00%		34.283,92 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €	
Ausführungsplanung gesamt			34.283,92 €	34.283,92 €
6. Vorbereitung der Vergabe	7,00%		10.908,52 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €	
Vorbereitung der Vergabe gesamt			10.908,52 €	10.908,52 €
7. Mitwirkung bei der Vergabe	5,00%		7.791,80 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €	
Mitwirkung bei der Vergabe gesamt			7.791,80 €	7.791,80 €
8. Objektüberwachung - Bauüberwachung	35,00%		54.542,60 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €	
Objektüberwachung gesamt			54.542,60 €	54.542,60 €
9. Objektbetreuung	1,00%		1.558,36 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €	
Objektbetreuung gesamt			1.558,36 €	1.558,36 €
			gesamt	138.694,04 €
Besondere Leistung 1 gem. § 3 Ziff. 3.1.2 Vertrag	pauschal			0,00 €
Besondere Leistung 2 gem. § 3 Ziff. 3.1.2 Vertrag	pauschal			0,00 €
Besondere Leistung 3 gem. § 3 Ziff. 3.1.2 Vertrag	pauschal			0,00 €
Stunden				
Büroinhaber und Projektleiter	10 Std.		0,00 €	
technische/wissenschaftliche Mitarbeiter	10 Std.		0,00 €	
technische Zeichner und sonst. Mitarbeiter	10 Std.		0,00 €	
			0,00 €	0,00 €
gesamt netto				138.694,04 €
Nebenkosten (max. 6% zulässig)				0,00 €
gesamt netto 2				138.694,04 €
MwSt.	19,00%			26.351,87 €
Honorar gesamt brutto				165.045,91 €