

vorläufige Honorarermittlung für TGA-Planung gem. der §§ 53 ff. HOAI Anlagengruppe 4		anrechenbare Kosten netto
KG 440 - Starkstromanlagen	Projekt 1	150.000,00 €
KG 440 - Starkstromanlagen	Projekt 2	217.000,00 €
KG 440 - Starkstromanlagen	Projekt 3	3.000,00 €
KG 440 - Starkstromanlagen	Brunnen	15.600,00 €
KG 440 - Starkstromanlagen	PV auf Projekt 1 und 2	310.000,00 €
KG 550/556 - Starkstrom Außenbereich (Netzersatzanlage)		219.000,00 €
KG 550/556 - Starkstrom Außenbereich (Wall-Boxen, Außenbeleuchtung, Leitungen pp.)		120.000,00 €
gesamt netto		1.034.600,00 €

Honorartafel zu § 56 HOAI für Honorarzone: II		Basishonorarsatz
bei	1.000.000,00 €	166.493,00 €
bei	1.250.000,00 €	198.389,00 €

100% Honorar (Basishonorarsatz) bei anrechenbaren Kosten (interpoliert)		1.034.600,00 €	170.907,41 €
anteiliges Honorar nach Leistungsphasen			
3. Entwurfsplanung	17,00%	29.054,26 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)		0,00 €	
Entwurfsplanung gesamt		29.054,26 €	29.054,26 €
4. Genehmigungsplanung	2,00%	3.418,15 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag und Abschlag sind nur bis max. 30% zulässig)		0,00 €	
Genehmigungsplanung gesamt		3.418,15 €	3.418,15 €
5. Ausführungsplanung	22,00%	37.599,63 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)		0,00 €	
Ausführungsplanung gesamt		37.599,63 €	37.599,63 €
6. Vorbereitung der Vergabe	7,00%	11.963,52 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)		0,00 €	
Vorbereitung der Vergabe gesamt		11.963,52 €	11.963,52 €
7. Mitwirkung bei der Vergabe	5,00%	8.545,37 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)		0,00 €	
Mitwirkung bei der Vergabe gesamt		8.545,37 €	8.545,37 €
8. Objektüberwachung - Bauüberwachung	35,00%	59.817,59 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)		0,00 €	
Objektüberwachung gesamt		59.817,59 €	59.817,59 €
9. Objektbetreuung	1,00%	1.709,07 €	
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)		0,00 €	
Objektbetreuung gesamt		1.709,07 €	1.709,07 €
		gesamt	152.107,59 €
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 €
gesamt netto			152.107,59 €
Nebenkosten (max. 6% zulässig)			0,00 €
gesamt netto 2			152.107,59 €
MwSt.	19,00%		28.900,44 €
Honorar gesamt brutto			181.008,03 €

vorläufige Honorarermittlung für TGA-Planung gem. der §§ 53 ff. HOAI Anlagengruppe 5		anrechenbare Kosten netto
KG 450 - Fernmelde- und informationstechnische Anlagen		45.000,00 €
KG 550/557 - Fernmelde- und informationstechnische Anlagen Außenbereich		10.000,00 €
gesamt netto		55.000,00 €

Honorartafel zu § 56 HOAI für Honorarzone: II		Basishonorarsatz
bei 50.000,00 €		15.729,00 €
bei 75.000,00 €		21.652,00 €

100% Honorar (Basishonorarsatz) bei anrechenbaren Kosten (interpoliert)			
	55.000,00 €		16.913,60 €
anteiliges Honorar nach Leistungsphasen			
3. Entwurfsplanung	17,00%		
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)		2.875,31 €	
		0,00 €	
Entwurfsplanung gesamt		2.875,31 €	2.875,31 €
4. Genehmigungsplanung	2,00%		
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)		338,27 €	
		0,00 €	
Genehmigungsplanung gesamt		338,27 €	338,27 €
5. Ausführungsplanung	22,00%		
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)		3.720,99 €	
		0,00 €	
Ausführungsplanung gesamt		3.720,99 €	3.720,99 €
6. Vorbereitung der Vergabe	7,00%		
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)		1.183,95 €	
		0,00 €	
Vorbereitung der Vergabe gesamt		1.183,95 €	1.183,95 €
7. Mitwirkung bei der Vergabe	5,00%		
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)		845,68 €	
		0,00 €	
Mitwirkung bei der Vergabe gesamt		845,68 €	845,68 €
8. Objektüberwachung - Bauüberwachung	35,00%		
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)		5.919,76 €	
		0,00 €	
Objektüberwachung gesamt		5.919,76 €	5.919,76 €
9. Objektbetreuung	1,00%		
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)		169,14 €	
		0,00 €	
Objektbetreuung gesamt		169,14 €	169,14 €
		gesamt	15.053,10 €
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	5 Std.	- €	0,00 €
technische/wissenschaftliche Mitarbeiter	5 Std.	- €	0,00 €
technische Zeichner und sonst. Mitarbeiter	5 Std.	- €	0,00 €
			0,00 €
gesamt netto			15.053,10 €
Nebenkosten (max. 6% zulässig)			0,00 €
gesamt netto 2			15.053,10 €
MwSt.	19,00%		2.860,09 €
Honorar gesamt brutto			17.913,19 €

vorläufige Honorarermittlung für TGA-Planung gem. der §§ 53 ff. HOAI Anlagengruppe 8		anrechenbare Kosten netto	
KG 480 - Gebäudeautomation/Automation Ingenieurbauwerke (ohne MSR für Projekt 1 - Filterhalle)		47.000,00 €	
KG 480 - Gebäudeautomation/Automation Ingenieurbauwerke (für Projekt 2 - Trinkwasserbehälter - incl. dortige MSR)		600.000,00 €	
gesamt netto		647.000,00 €	
Honorartafel zu § 56 HOAI für Honorarzone: III		Basishonorarsatz	
bei	500.000,00 €	113.168,00 €	
bei	750.000,00 €	155.836,00 €	
100% Honorar (Basishonorarsatz) bei anrechenbaren Kosten (interpoliert)			
647.000,00 €		138.256,78 €	
anteiliges Honorar nach Leistungsphasen			
3. Entwurfsplanung		17,00%	23.503,65 €
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €
Entwurfsplanung gesamt			23.503,65 €
23.503,65 €		23.503,65 €	
4. Genehmigungsplanung		2,00%	2.765,14 €
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag und Abschlag sind nur bis max. 30% zulässig)			0,00 €
Genehmigungsplanung gesamt			2.765,14 €
2.765,14 €		2.765,14 €	
5. Ausführungsplanung		22,00%	30.416,49 €
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €
Ausführungsplanung gesamt			30.416,49 €
30.416,49 €		30.416,49 €	
6. Vorbereitung der Vergabe		7,00%	9.677,97 €
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €
Vorbereitung der Vergabe gesamt			9.677,97 €
9.677,97 €		9.677,97 €	
7. Mitwirkung bei der Vergabe		5,00%	6.912,84 €
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €
Mitwirkung bei der Vergabe gesamt			6.912,84 €
6.912,84 €		6.912,84 €	
8. Objektüberwachung - Bauüberwachung		35,00%	48.389,87 €
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €
Objektüberwachung gesamt			48.389,87 €
48.389,87 €		48.389,87 €	
9. Objektbetreuung		1,00%	1.382,57 €
Zuschlag/Abschlag (Zuschlag ist nur bis max. 30% zulässig - Abschlag unbegrenzt)			0,00 €
Objektbetreuung gesamt			1.382,57 €
1.382,57 €		1.382,57 €	
gesamt		123.048,54 €	
Besondere Leistung 1 gem. § 3 Ziff. 3.1.2 Vertrag		pauschal	- €
Besondere Leistung 2 gem. § 3 Ziff. 3.1.2 Vertrag		pauschal	- €
Besondere Leistung 3 gem. § 3 Ziff. 3.1.2 Vertrag		pauschal	- €
Stunden			
Büroinhaber und Projektleiter	5 Std.	- €	0,00 €
technische/wissenschaftliche Mitarbeiter	5 Std.	- €	0,00 €
technische Zeichner und sonst. Mitarbeiter	5 Std.	- €	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"	- €	- €
1 Tag (> 4 Std.- ohne An- und Abreisezeiten) Anwesenheit Auftragnehmer **	2 x "1/1 Tage"	- €	- €
** unabhängig von der Anzahl der erschienenen Personen			- €
gesamt netto		123.048,54 €	
Nebenkosten (max. 6% zulässig)		0,00 €	
gesamt netto 2		123.048,54 €	
MwSt.		19,00%	23.379,22 €
Honorar gesamt brutto		146.427,76 €	