



Fachplanung Technischen Ausrüstung, Anlagengruppe 1 , 2, 3, 4, 5, 6 und 8

Anlagengruppen gemäß § 53 HOAI	Neubau ALG 1
ALG: 1. Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen	

anrechenbare Kosten gemäß HOAI § 54:	€ netto
KG 410 - Technische Anlagen	108.326,92
Σ anrechenbare Kosten netto	108.326,92

Honorarzone gemäß HOAI § 56:	
durchschnittliche Anforderungen	II
Satz	angesetzt
[Mindest / Viertel / Mittel / Dreiviertel / Höchst]	Mindestsatz

Leistungsphasen	angesetzt [%]	Honorar [€]
LPH 1 - Grundlagenermittlung	0,00%	- €
LPH 2 - Vorplanung	6,75%	1.946,85 €
LPH 3 - Entwurfsplanung	17,00%	4.903,17 €
LPH 4 - Genehmigungsplanung	2,00%	576,84 €
LPH 5 - Ausführungsplanung	22,00%	6.345,28 €
LPH 6 - Vorbereitung der Vergabe	7,00%	2.018,95 €
LPH 7 - Mitwirkung bei der Vergabe	4,50%	1.297,90 €
LPH 8 - Objektüberwachung	35,00%	10.094,77 €
LPH 9 - Objektbetreuung	94,25%	
Angebotssumme netto	Σ	27.183,76 €



Fachplanung Technischen Ausrüstung, Anlagengruppe 1 , 2, 3, 4, 5, 6 und 8

Anlagengruppen gemäß § 53 HOAI	Neubau ALG 2
ALG: 2. Wärmeversorgung	

anrechenbare Kosten gemäß HOAI § 54:	€ netto
KG 420 - Technische Anlagen	269.292,11
Σ anrechenbare Kosten netto	269.292,11

Honorarzone gemäß HOAI § 56:	
durchschnittliche Anforderungen	II
Satz	angesetzt
[Mindest / Viertel / Mittel / Dreiviertel / Höchst]	Mindestsatz

Leistungsphasen	angesetzt [%]	Honorar [€]
LPH 1 - Grundlagenermittlung	0,00%	- €
LPH 2 - Vorplanung	6,75%	3.973,38 €
LPH 3 - Entwurfsplanung	17,00%	10.007,03 €
LPH 4 - Genehmigungsplanung	2,00%	1.177,30 €
LPH 5 - Ausführungsplanung	22,00%	12.950,28 €
LPH 6 - Vorbereitung der Vergabe	7,00%	4.120,54 €
LPH 7 - Mitwirkung bei der Vergabe	4,50%	2.648,92 €
LPH 8 - Objektüberwachung	35,00%	20.602,72 €
LPH 9 - Objektbetreuung	94,25%	
Angebotssumme netto	Σ	55.480,17 €



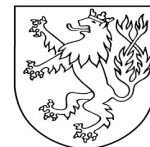
Fachplanung Technischen Ausrüstung, Anlagengruppe 1 , 2, 3, 4, 5, 6 und 8

Anlagengruppen gemäß § 53 HOAI	Neubau ALG 3
ALG: 3. Lufttechnische Anlagen	

anrechenbare Kosten gemäß HOAI § 54:	€ netto
KG 430 - Technische Anlagen	10.146,62
Σ anrechenbare Kosten netto	10.146,62

Honorarzone gemäß HOAI § 56:	
durchschnittliche Anforderungen	II
Satz	angesetzt
[Mindest / Viertel / Mittel / Dreiviertel / Höchst]	Mindestsatz

Leistungsphasen	angesetzt [%]	Honorar [€]
LPH 1 - Grundlagenermittlung	0,00%	- €
LPH 2 - Vorplanung	6,75%	300,84 €
LPH 3 - Entwurfsplanung	17,00%	757,67 €
LPH 4 - Genehmigungsplanung	2,00%	89,14 €
LPH 5 - Ausführungsplanung	22,00%	980,51 €
LPH 6 - Vorbereitung der Vergabe	7,00%	311,98 €
LPH 7 - Mitwirkung bei der Vergabe	4,50%	200,56 €
LPH 8 - Objektüberwachung	35,00%	1.559,91 €
LPH 9 - Objektbetreuung	94,25%	
Angebotssumme netto	Σ	4.200,61 €



Fachplanung Technischen Ausrüstung, Anlagengruppe 1 , 2, 3, 4, 5, 6 und 8

Anlagengruppen gemäß § 53 HOAI	Neubau ALG 4
ALG: 4. Starkstromanlagen	

anrechenbare Kosten gemäß HOAI § 54:	€ netto
KG 440 - Technische Anlagen	250.404,50
Σ anrechenbare Kosten netto	250.404,50

Honorarzone gemäß HOAI § 56:	
durchschnittliche Anforderungen	II
Satz	angesetzt
[Mindest / Viertel / Mittel / Dreiviertel / Höchst]	Mindestsatz

Leistungsphasen	angesetzt [%]	Honorar [€]
LPH 1 - Grundlagenermittlung	0,00%	- €
LPH 2 - Vorplanung	6,75%	3.765,95 €
LPH 3 - Entwurfsplanung	17,00%	9.484,61 €
LPH 4 - Genehmigungsplanung	2,00%	1.115,84 €
LPH 5 - Ausführungsplanung	22,00%	12.274,20 €
LPH 6 - Vorbereitung der Vergabe	7,00%	3.905,43 €
LPH 7 - Mitwirkung bei der Vergabe	4,50%	2.510,63 €
LPH 8 - Objektüberwachung	35,00%	19.527,13 €
LPH 9 - Objektbetreuung	94,25%	
Angebotssumme netto	Σ	52.583,79 €



Fachplanung Technischen Ausrüstung, Anlagengruppe 1 , 2, 3, 4, 5, 6 und 8

Anlagengruppen gemäß § 53 HOAI	Neubau ALG 5
5. Fernmelde- und informationstechnische Anlagen	

anrechenbare Kosten gemäß HOAI § 54:	€ netto
KG 450 - Technische Anlagen	85.000,00
Σ anrechenbare Kosten netto	85.000,00

Honorarzone gemäß HOAI § 56:	
durchschnittliche Anforderungen	II
Satz	angesetzt
[Mindest / Viertel / Mittel / Dreiviertel / Höchst]	Mindestsatz

Leistungsphasen	angesetzt [%]	Honorar [€]
LPH 1 - Grundlagenermittlung	0,00%	- €
LPH 2 - Vorplanung	6,75%	1.609,96 €
LPH 3 - Entwurfsplanung	17,00%	4.054,70 €
LPH 4 - Genehmigungsplanung	2,00%	477,02 €
LPH 5 - Ausführungsplanung	22,00%	5.247,26 €
LPH 6 - Vorbereitung der Vergabe	7,00%	1.669,58 €
LPH 7 - Mitwirkung bei der Vergabe	4,50%	1.073,30 €
LPH 8 - Objektüberwachung	35,00%	8.347,92 €
LPH 9 - Objektbetreuung	94,25%	
Angebotssumme netto	Σ	22.479,74 €



Fachplanung Technischen Ausrüstung, Anlagengruppe 1 , 2, 3, 4, 5, 6 und 8

Anlagengruppen gemäß § 53 HOAI	Neubau ALG 6
6. Förderanlagen	

anrechenbare Kosten gemäß HOAI § 54:	€ netto
KG 460 - Technische Anlagen	66.814,59
Σ anrechenbare Kosten netto	66.814,59

Honorarzone gemäß HOAI § 56:	
durchschnittliche Anforderungen	II
Satz	angesetzt
[Mindest / Viertel / Mittel / Dreiviertel / Höchst]	Mindestsatz

Leistungsphasen	angesetzt [%]	Honorar [€]
LPH 1 - Grundlagenermittlung	0,00%	- €
LPH 2 - Vorplanung	6,75%	1.330,61 €
LPH 3 - Entwurfsplanung	17,00%	3.351,16 €
LPH 4 - Genehmigungsplanung	2,00%	394,25 €
LPH 5 - Ausführungsplanung	22,00%	4.336,80 €
LPH 6 - Vorbereitung der Vergabe	7,00%	1.379,89 €
LPH 7 - Mitwirkung bei der Vergabe	4,50%	887,07 €
LPH 8 - Objektüberwachung	35,00%	6.899,45 €
LPH 9 - Objektbetreuung	94,25%	
Angebotssumme netto	Σ	18.579,23 €



Fachplanung Technischen Ausrüstung, Anlagengruppe 1 , 2, 3, 4, 5, 6 und 8

Anlagengruppen gemäß § 53 HOAI	Neubau ALG 8
ALG: 8. Gebäudeautomation und Automation von Ingenieurbauwerken	

anrechenbare Kosten gemäß HOAI § 54:	€ netto
KG 480 - Technische Anlagen	45.000,00
Σ anrechenbare Kosten netto	45.000,00

Honorarzone gemäß HOAI § 56:	
durchschnittliche Anforderungen	II
Satz	angesetzt
[Mindest / Viertel / Mittel / Dreiviertel / Höchst]	Mindestsatz

Leistungsphasen	angesetzt [%]	Honorar [€]
LPH 1 - Grundlagenermittlung	0,00%	- €
LPH 2 - Vorplanung	6,75%	974,86 €
LPH 3 - Entwurfsplanung	17,00%	2.455,20 €
LPH 4 - Genehmigungsplanung	2,00%	288,85 €
LPH 5 - Ausführungsplanung	22,00%	3.177,31 €
LPH 6 - Vorbereitung der Vergabe	7,00%	1.010,96 €
LPH 7 - Mitwirkung bei der Vergabe	4,50%	649,90 €
LPH 8 - Objektüberwachung	35,00%	5.054,82 €
LPH 9 - Objektbetreuung	94,25%	
Angebotssumme netto	Σ	13.611,90 €



Fachplanung Technischen Ausrüstung, Anlagengruppe 1 , 2, 3, 4, 5, 6 und 8

Zusammenfassung			
Neubau ALG 1	netto	Σ	27.183,76 €
Neubau ALG 2	netto	Σ	55.480,17 €
Neubau ALG 3	netto	Σ	4.200,61 €
Neubau ALG 4	netto	Σ	52.583,79 €
Neubau ALG 5	netto	Σ	22.479,74 €
Neubau ALG 6	netto	Σ	18.579,23 €
Neubau ALG 8	netto	Σ	13.611,90 €



Fachplanung Technischen Ausrüstung, Anlagengruppe 1 , 2, 3, 4, 5, 6 und 8

Leistungen nach Zeitaufwand		Es werden an dieser Stelle die vertraglich zu vereinbarenden Stundensätze für je 1 h angegeben, diese fließen nicht in das Honorarangebot ein.	
		angesetzt [€ netto / Std.]	
Stundensatz - Fachplaner(-in)		€	
Stundensatz - Zeichner(-in)		€	
Stundensatz - Bürokraft		€	
Angebotssumme netto	Σ		194.119,20 €
Umbauzuschlag (§ 56 Abs. 5 i.V.m. § 6 Abs. 2) :	%		€
Angebotssumme netto	Σ		
Nebenkosten gemäß § 14 HOAI [%]	%		€
Angebotssumme netto	Σ		
Nachlass [%]	%		€
Aufschlag [%]	%		€
Angebotssumme netto - Honorar gesamt	Σ		€
Angebotssumme brutto - Honorar gesamt	Σ		€

Stempel / Datum / Unterschrift