HOAI Kostenprognose Planung Lph 5-9
(Zuschläge, Nebenkosten, Anteile der Grundleistungen gemäß geltendem Vertrag IGG)

anrechenbare Kosten, gemäß verpreistes LV UA01; für Objektplanung: 10.947.908,50 Euro

Berechnung nach HOAI 2013

Tabelle § 44 Abs. 1 Ingenieurbauwerke	
Anrechenbare Kosten:	10.947.908,50€
Honorarzone:	IV
Honorarsatz:	Mindestsatz
Erbrachte Leistungen:	47.5% = 277.824,16€
Zuschlag: 5%	13.891,21€
Zwischensumme:	291.715,37€
Nebenkosten: 1 %	2.917,15€
Netto Honorar:	294.632,52€
19% MwSt	55.980,18€
Brutto Honorar:	**350.612,70€**

Interpolation:		
nächstniedriger Tabellenwert:	10.000.000,00€	(a)
Mindestsatz:	546.908,00€	(b)
Höchstsatz:	608.244,00€	(c)
nächsthöchster Tabellenwert:	15.000.000,00€	(aa)
Mindestsatz:	747.270,00€	(bb)
Höchstsatz:	831.076,00€	(cc)

Interpolation Mindestsatz:
b + [(anrechenbare Kosten - a) * (bb-b)] / (aa-a)
546.908,00 + (947.908,50 * 200.362,00) / 5.000.000,00 = 584.892,97€

Interpolation Höchstsatz:
c + [(anrechenbare Kosten - a) * (cc-c)] / (aa-a)
608.244,00 + (947.908,50 * 222.832,00) / 5.000.000,00 = 650.488,87€

Ergebnisse:	
Mindestsatz:	584.892,97€
Viertelsatz:	601.291,94€
Mittelsatz:	617.690,92€
Dreiviertelsatz:	634.089,89€
Höchstsatz:	650.488,87€

Leistungsphasen		
(1. Grundlagenermittlung	*%*	*0,00€)*
(2. Vorplanung	*%*	*0,00€)*
(3. Entwurfsplanung	*%*	*0,00€)*
(4. Genehmigungsplanung	*%*	*0,00€)*
5. Ausführungsplanung	15%	87.733,95€
6. Vorbereitung der Vergabe	13%	76.036,09€
7. Mitwirkung bei der Vergabe	3,5%	20.471,25€
8. Bauoberleitung	15%	87.733,95€
9. Objektbetreuung	1%	5.848,93€
	47.5%	**277.824,16€**

anrechenbare Kosten, gemäß verpreistes LV UA01; für Tragwerksplanung: 9.853.117,65 Euro

Berechnung nach HOAI 2013

Tabelle § 52 Abs. 1 Tragwerksplanung	
Anrechenbare Kosten:	9.853.117,65€
Honorarzone:	IV
Honorarsatz:	Mindestsatz
Erbrachte Leistungen:	22.5% = 129.817,25€
Zuschlag: 5%	6.490,86€
Zwischensumme:	136.308,11€
Nebenkosten: 1 %	1.363,08€
Netto Honorar:	137.671,19€
19% MwSt	26.157,53€
Brutto Honorar:	**163.828,72€**

Interpolation:		
nächstniedriger Tabellenwert:	7.500.000,00€	(a)
Mindestsatz:	466.001,00€	(b)
Höchstsatz:	545.767,00€	(c)
nächsthöchster Tabellenwert:	10.000.000,00€	(aa)
Mindestsatz:	583.892,00€	(bb)
Höchstsatz:	683.838,00€	(cc)

Interpolation Mindestsatz:
b + [(anrechenbare Kosten - a) * (bb-b)] / (aa-a)
466.001,00 + (2.353.117,65 * 117.891,00) / 2.500.000,00
= 576.965,56€

Interpolation Höchstsatz:
c + [(anrechenbare Kosten - a) * (cc-c)] / (aa-a)
545.767,00 + (2.353.117,65 * 138.071,00) / 2.500.000,00
= 675.725,92€

Ergebnisse:	
Mindestsatz:	576.965,56€
Viertelsatz:	601.655,65€
Mittelsatz:	626.345,74€
Dreiviertelsatz:	651.035,83€
Höchstsatz:	675.725,92€

Leistungsphasen		
(1. Grundlagenermittlung	*%*	*0,00€)*
(2. Vorplanung	*%*	*0,00€)*
(3. Entwurfsplanung	*%*	*0,00€)*
(4. Genehmigungsplanung	*%*	*0,00€)*
5. Ausführungsplanung	21%	121.162,77€
6. Vorbereitung der Vergabe	1,5%	8.654,48€
	22.5%	**129.817,25€**

Zusammenfassung Kostenprognose Honorar Planung Lph 5-9

Objektplanung		
350.612,70		**Euro brutto**
Tragwerksplanung		
163.828,72		**Euro brutto**
örtliche Bauüberwachung, Pauschalhonorar 2,8% der a.K.		
10.947.908,50 x 2,8% (inkl. 1% NK) =	309.606,85	Euro netto
19% MWSt -->	58.825,30	Euro
	368.432,15	**Euro brutto**
besondere Leistungen, Pauschalhonorar gemäß Ing-Vertrag IGG		
Teilleistungen gem. Hauptvertrag (inkl. 1% NK) -->	89.915,25	Euro netto
19% MWSt -->	17.083,90	Euro
	106.999,15	**Euro brutto**
zusätzliche Leistungen, Pauschalhonorar gemäß Ing-Vertrag IGG		
Teilleistungen gem. Hauptvertrag (inkl. 1% NK) -->	13.130,00	Euro netto
19% MWSt -->	2.494,70	Euro
	15.624,70	**Euro brutto**
Σ Kostenprognose Planung Lph 5-9 inkl. örtl.BÜ -->	**1.005.497,42**	**Euro brutto**