

LV -	LV	LV -	Ist -	Einh.pr.	Ges. - Preis (LV)	Ges. - Preis (Ist)	Abweich.	Abweichung	Abweichung	Abweichung
Position	Positionsbezeichnung	Masse	Masse	in DM	in DM	in DM	in %	in DM	in DM > 10 %	in DM < 10 %
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Baustelleneinrichtung				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Verkehrssicherung				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Erdbau/Abbruch				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Tiefgründungen				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Baugrube				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Bauwasserhaltung				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Stahlbetonarbeiten				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00

LV - Position	LV Positionsbezeichnung	LV - Masse	Ist - Masse	Einh.pr. in DM	Ges. - Preis (LV) in DM	Ges. - Preis (Ist) in DM	Abweich. in %	Abweichung in DM	Abweichung in DM > 10 %	Abweichung in DM < 10 %
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Abdichtung/Beläge				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Oberflächenschutz v. Beton				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Entwässerung und Sonstiges				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Schlosserarbeiten				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Natursteinarbeiten				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Stundenlohnarbeiten				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Geräte				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00

LV -	LV	LV -	Ist -	Einh.pr.	Ges. - Preis (LV)	Ges. - Preis (Ist)	Abweich.	Abweichung	Abweichung	Abweichung
Position	Positionsbezeichnung	Masse	Masse	in DM	in DM	in DM	in %	in DM	in DM > 10 %	in DM < 10 %
					0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Baustoffe				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Summe Stundenlohnarbeiten				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Gesamtsumme netto				0,00	0,00	#WERT!	0,00	0,00	0,00
	Gesamtsumme brutto				0,00	0,00	#WERT!	0,00		

Baumaßnahme:

Datum:

Laufende Folgekosten

- Bedarfsprogramm (BP)
 Projekthandbuch 1 (PHB 1)
 Projekthandbuch 2 (PHB 2)

in DM
(auf volle 100 DM gerundet)

	199	199	199	199	199	künftige jährliche Belastung					
Personalausgaben (Hauptgruppe 4)											
Unterhalt der Grundstücke, bauliche Anlagen usw. (Gruppen 50, 51)							521				
Heizung (aus Gruppe 54)							531				
Reinigung (aus Gruppe 54)							541				
übriger sächlicher Verwaltungs- und Betriebsaufwand (Gruppe 52 - 67)							551				
kalkulatorische Kosten (Gruppe 68)							571				
sonstige Folgekosten (Hauptgruppen 7, 8)							581				
Summe I							591				
II. Einnahmen											
Benutzungsgebühren und sonstige Einnahmen (Gruppen 10 - 12)							592				
übrige Einnahmen (Hauptgruppen 0-2, ohne Gruppen 10 - 12)							593				
laufende Folgekosten (I + II)							594				
	11	11	21	31	41	51	66	69	70	72	80

Anmerkungen:

Kostengliederung: Änderung der Gewerkeansätze bei Einzelmaßnahmen

Baumaßnahme: _____

Objektnummer: _____

Projektnummer: _____

Anlage: aktueller KEKS-Listenausdruck 050 (Zusammenstellung)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lfd. Nr.	Gewerk-Nr.	Gewerkbezeichnung	Gewerkan-satz (alt) in DM	Änderung + / - in DM	Gewerkan-satz (neu) in DM	Grund der Änderung ***	Aufgestellt Datum	Mitzeichnung Datum	Keks-Eingabe Datum
1				0					
2				0					
3				0					
4				0					
5				0					
6				0					
7				0					
8				0					
9		Gesamtkosten	0	0	0				

- i. Die Spalten 1 bis 7 sind vom Sachbearbeiter auszufüllen
 Spalte 8 - Abzeichnung durch stellv. Abteilungsleiter / Abteilungsleiter
 Spalte 9 - Eintrag durch die Verwaltung T 014

Kostengliederung: Änderung der Gewerkeansätze bei Einzelmaßnahmen

I I. Zum Bauakt

*** Erläuterungen ggf. auf der Rückseite

Kostenberechnung

09.04.2008

Pos.	Benennung der Leistung	Menge	Einheit	Einheitspreis DM	Gesamtpreis DM
1. Errichtung der prov.Fußgängerbrücke					
Ingenieurleistungen					
1	Statik einschl.Ausführungszeichnungen		psch		
	Summe				0 DM
Baustelleneinrichtung					
2	Baustelleneinrichtung		psch		0 DM
3	Baustellenräumung		psch		0 DM
4	Baustelle sichern		psch		0 DM
	Summe				0 DM
Erdbau					
5	Baugelände freimachen		m ²		0 DM
6	Wurzelstöcke roden		St		0 DM
7	Oberboden abtragen		m ³		0 DM
8	Oberboden auftragen		m ³		0 DM
9	Boden ausheben u. wegfahren		m ³		0 DM
10	Boden ausheben u. lagern		m ³		0 DM
11	Arbeitsraum verfüllen		m ³		0 DM
12	Untergrund verdichten		m ²		0 DM
	Summe				0 DM
Beton- u. Stahlbetonarbeiten					
13	Sauberkeitsschicht B15		m ²		0 DM
14	Fundament B25		m ³		0 DM
15	Verpressanker herstellen		St		0 DM
16	Betonstahl Bst 500 S		t		0 DM
	Summe				0 DM
Stahlarbeiten					
17	Stahlkonstruktion für Stützen		St		0 DM
18	Schräge Abstützung		St		0 DM
19	Untere Lagerplatten einbauen		St		0 DM
20	Verlegen des Überbaues		psch		0 DM
21	Einbau aufsteckbare Schrammborde		m		0 DM
22	Aufstecken der Geländerteile		St		0 DM
23	Geländerverkleidung		m ²		0 DM
24	Strahlen und Beschichten - Unterbau		psch		0 DM
25	Berührungsschutz		m ²		0 DM
	Summe				0 DM

Pos.	Benennung der Leistung	Menge	Einheit	Einheitspreis DM	Gesamtpreis DM
------	------------------------	-------	---------	------------------	----------------

	Holzarbeiten				
26	Treppenturm incl. Anschlüsse	1	osch	110.000 DM	110.000 DM
	Summe				110.000 DM
	Asphaltarbeiten				
27	Asphalt ausbessern	1	osch	5.000 DM	5.000 DM
	Summe				5.000 DM
	Summe der Positionen von 1.				115.000 DM
	16 % Mehrwertsteuer				17.250 DM
	Summe				132.250 DM
	12% Unvorhergesehenes				15.870 DM
	Gesamtsumme von 1.				148.120 DM
	2. Abbruch d. Fußgängerbrücke				
	Baustelleneinrichtung				
1	Baustelle einrichten u. räumen	1	osch	15.000 DM	15.000 DM
2	Baustelle sichern	1	osch	1.000 DM	1.000 DM
	Summe				16.000 DM
	Abbau des Überbaus				
3	Geländerverkleidung entfernen	36	m ²	40 DM	1.440 DM
4	Geländer abbauen	16	St	30 DM	480 DM
5	Aufgesteckte Schrammborde abbauen	36	m	50 DM	1.800 DM
6	Überbauteil abheben und lagern	1	St	15.000 DM	15.000 DM
7	Untere Lagerplatten ausbauen	8	St	13 DM	104 DM
8	Berührungsschutz	25	m ²	200 DM	5.000 DM
	Summe				23.824 DM
	Abbau der Unterbauten				
9	Pfeilerfundamente ausbauen	35	m ³	290 DM	10.150 DM
10	Pfeiler incl. Abstütungen abbauen	2	St	1.500 DM	3.000 DM
	Summe				13.150 DM
	Abbau des Holzturmes				
11	Abbau des Treppenturmes	1	osch	15.000 DM	15.000 DM
	Summe				15.000 DM
	Summe der Positionen von 2.				67.974 DM
	16% Mehrwertsteuer				10.196 DM
	Summe				78.170 DM
	12 % Unvorhergesehenes				9.380 DM
	Gesamtsumme von 2.				87.550 DM
	Summe von 1. und 2.				235.670 DM
	Gerundet				454.000 DM

Kostenberechnung

Pos.	Benennung der Leistung	l	b	h	Menge	Einheit	Einheitspreis DM	Gesamtpreis DM
	Baustelleneinrichtung							
1	Baustelleneinrichtung							
2	Baustellenräumung							

Baureferat - HA Tiefbau
 Abt. Wasser- und Brückenbau
 T 4 _____

München, den 199 .

Sachbearbeiter: _____
 Telefon: _____

Kostenberechnung zur Projektgenehmigung

Kostenanschlag zur Ausführungsgenehmigung

Baumaßnahme:

.....

Projektnummer:

Gesamtkosten

Kosten des Teilabschnittes _____

	zur Projektgenehmigung	zur Ausführungsgenehmigung
Grundlagen:		
Plan / Pläne	Nr. vom	Nr. vom
	Nr. vom	Nr. vom
Preisstand (einschl. 16 % Mwst.)	vom	vom
amtl. Index vom ____/____ (Monat / Jahr)	vom/.....	vom/.....
mit Punkten (Basis 1995 = 100 %)	Punkte:	Punkte:

100 Bauvorbereitung		
110 Entschädigung	0 DM	0 DM
120 Abfindung	0 DM	0 DM
130 Kosten an DB, Spartenprovisorien (nicht folgekostenpflichtig)	0 DM	0 DM
Summe 100 Bauvorbereitung	0 DM	0 DM
200 Baukosten		
210 Rohbau	0 DM	0 DM
220 Ausbau	0 DM	0 DM
Summe 200 Baukosten	0 DM	0 DM
Übertrag:	0 DM	0 DM

	zur Projektgenehmigung	zur Ausführungsgenehmigung
Übertrag:	0 DM	0 DM
300 Baunebenkosten		
310 Ingenieurleistungen nach HOAI		
a) Projektierung :	0 DM	0 DM
b) Bauleitung :	0 DM	0 DM
c) Tragwerksplanung :	0 DM	0 DM
320 Prüfgebühr für statische Berechnung	0 DM	0 DM
330 Architektenleistungen (Mitwirkung bei der Gestaltung)	0 DM	0 DM
340 Leistungen für Sonderfachingenieure (Projektierung und Einbau von Lüftungs-, Elektro- und sonst. Anlagen)	0 DM	0 DM
350 Sonstige Baunebenkosten (Behördenleistungen, Baustoffprüfungen, Gutachten und Versicherungen)	0 DM	0 DM
360 Lichtpauskosten (ca. 0,4 % der Baukosten) Modelle, Fotos	0 DM	0 DM
Summe 300 Baunebenkosten	0 DM	0 DM
400 Leistungen von Fachdienststellen		
410 Straßenbeleuchtung	0 DM	0 DM
420 HA Gartenbau	0 DM	0 DM
430 HA Entwässerung	0 DM	0 DM
440 Sonstiges	0 DM	0 DM
Summe 400 Leistungen von Fachdienststellen	0 DM	0 DM
500 Unvorhergesehenes (aus Ziffer 100 - 400)	0,0% 0 DM	0,0% 0 DM
600 Prognose (siehe Anlage ___) (bei einer Bauzeit von > 1 Jahr)	0 DM	0 DM
Gesamtbaukosten ohne Prognose:	0 DM	0 DM
Gesamtbaukosten einschl. Prognose:	0 DM	0 DM
Gesamtbaukosten gerundet		

aufgestellt :

 Abteilungsleiter

 Sachbearbeiter (in)

Bauwerk: _____

BW-Nr.: _____

Sachbearbeiter : _____

Schadensfeststellung :

Kosten :

Bauwerksprüfung vom _____

Kostenrahmen vom _____ mit _____ DM

_____ vom _____

Kostenschätzung vom _____ mit _____ DM

T 4 übergeben am : _____

Kostenberechnung vom _____ mit _____ DM

Kostenanschlag vom _____ mit _____ DM

Vorgang	zu veranlasse n (X)	Beginn	Ende	erteilt	Auftrag an Firma / Dienststelle	Bemerkung
1. Bedarfsanmeldung (nur bei Kosten über 1 Mio DM)						
1.1 Bedarfsanmeldung erstellen						
1.2 Bedarfsgenehmigung						
2. Projektuntersuchung						
2.1 Vergabe Schadensaufnahme Vergabe Gutachten Vergabe						
2.2 Schadensaufnahme Gutachten						

Vorgang	zu veranlassen (X)	Beginn	Ende	erteilt	Auftrag an Firma / Dienststelle	Bemerkung
2.3 Instandsetzungskonzept						
2.4 Festlegung: Instandsetzung / Neubau						
2.5 Vorplanung						
2.6 Genehm. Bedarfsprogramm verwaltungsintern BA						
2.7 Finanzierung : MIP - Anmeldung <input type="checkbox"/> Finanzierung aus <input type="checkbox"/> Pauschale						
2.8 Aufnahme in Projektdatei						
3. Projektplanung						
3.1 Planungsauftrag						
3.2 Entwurfsplanung						
3.3 Projektgenehmigung						
3.4 Vorbereitung der Ausführung						
3.5 Ausführungsgenehmigung						
3.6 Vergabe						
3.7 Bauausführung						
3.8 Fertigstellung						

Kostenentwicklung

Baumaßnahme:

Projektnummer: **Objektnummer:**

Gesamtkosten

Kosten des Teilabschnittes

Planungsstufen	Bedarfsplanung	Entwurfsplanung	Vorb. d. Ausführung	Dokumentation
Ergebnis	BP	PHB2	Beschlußtext	Abrechnung
Kostenentwicklung	Kostenschätzung	Kostenberechnung	Kostenanschlag	Kostenfeststellung

Plan / Pläne Nr. vom				
Nr. vom				
Preisstand vom				
amtl. Index vom (Monat / Jahr)				
mit Punkten (Basis 1995=100)				

Summe 100 Bauvorbereitung		0	0	
Summe 200 Baukosten		0	0	
Summe 300 Baunebenkosten		0	0	
Summe 400 Leistungen von Fachdienststellen		0	0	
Baukosten:	0	0	0	0
Risikozuschlag		0		
Aktualisierte Kostenobergrenze	0	0		
Gerundet				
Ausführungsrisikozuschlag			0	
Prognose			0	
Ausführungskosten			0	
Gerundet				

Bemerkungen:				
aufgestellt am:				
durch:				

aufgestellt:

 Abteilungsleitung

 Sachbearbeitung

Kostenentwicklung

Baumaßnahme:

Hachinger Bach, Renaturierung: Bw.-Nr. 11/8

Projektnummer:

1867 **Objektnummer:**

Gesamtkosten 2.900.000 DM

Kosten des Teilschnittes

Planungsstufen Ergebnis Kostenentwicklung	Bedarfsplanung BP Kostenrahmen	Vorplanung PHB1 Kostenschätzung	Entwurfsplanung PHB2 Kostenberechnung	Vorb. d. Ausführung Beschlußtext Kostenanschlag	Dokumentation Abrechnung Kostenfeststellung
Plan 11/8 - 51 vom Juli 2000 Preisstand vom August 2000 (einschl. 16 % Mwst.) amtll. Index vom (Monat / Jahr) mit 103,4 Punkten (Basis 1995=100)					
	Aug 00				
Summe 100 Bauvorbereitung			- DM	- DM	
Summe 200 Baukosten	2.300.000 DM		- DM	- DM	
Summe 300 Baunebenkosten	250.000 DM		- DM	- DM	
Summe 400 Leistungen von Fachdienststellen			- DM	- DM	
Summe 500 Unvorhergesehenes (ca. 13 % aus Summe 100 - 400)	350.000 DM	- DM	- DM	- DM	
Summe 600 Prognose (nur bei einer Bauzeit > 1 Jahr)			- DM	- DM	
Gesamtbaukosten ohne Prognose	2.900.000 DM	- DM	- DM	- DM	- DM
Gesamtbaukosten einschl. Prognose					
Gesamtbaukosten gerundet	2.900.000 DM	- DM	- DM	- DM	- DM
Bemerkungen:					
aufgestellt am:	02.09.2000				
durch:	Fr. Kühlbrey-Kern				

Abteilungsleiter

Kostenrahmen

Lfd. Nr.	Pos.	Benennung der Leistung	Menge	Mengen- heit	Einheits- preis DM	Gesamt- preis DM

Honorarberechnung Objektplanung Ingenieurbauwerke, §56 Abs. 1 HOAI

Bauvorhaben:

Kostenermittlungsarten		Kosten bei Vertragsabschluß	Kostenschätzung	Kostenberechnung	Kostenschätzung	Kostenanschlag	Kostenfeststellung
Kostenbasis vom							
HOAI in der gültigen Fassung von							
Honorarzone § 53 und § 54 HOAI							
Anrechenbare Kosten lt. §52 Abs. 2,3,6 und 7 HOAI							
Honoraransatz 100 % lt. § 56 HOAI		0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
Nr. Leistungsphasen	§ 55 HOAI	§ 58 HOAI	Honorarsatz				
1. Grundlagenermittlung	-4.1- 2%		0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
2. Vorplanung	-4.2- 8% (15%)	10% (17%)	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
3. Entwurfsplanung	-4.3- 30%	45%	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
4. Genehmigungsplanung	-4.4- 5%		0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
5. Ausführungsplanung	-4.5- 15%		0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
6. Vorbereitung d. Vergabe	-4.6- 10%		0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
7. Mitwirken bei der Vergabe	-4.7- 5%		0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
8. Bauoberleitung	-4.8- 15%		0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
9. Objektbetreuung und Dokumentation	-4.9- 3%		0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
10. Zwischensumme (Zeilen 1- 9)	85%		0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
11. Ortliche Bauüberwachung §57 HOAI			0,00 DM				
12. Spartenkoordinierung	-8.3- (4.2.3) (4.3.3) (4.11)						
13. Bauwerksbuch, Bestandszeichnungen	-8.4-						
14. Honorar für sonstige Leistungen	-8.5.4 (4.13)						
15. Honorar für Umbauten §59 HOAI	-8.5.2-						
16. Honorar für Instandhaltungen u. -setzungen n. §60 HOAI	-8.5.3-						
17. Pauschalhonorar für Nebenkosten gem. § 8.7			0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
18. Einzelhonorar gesamt (Summe Zeilen 10 - 18) netto			0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
19. 16% Mehrwehrtsteuer			0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
20. Gesamthonorar brutto			0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM

Zahlungen

19. Gesamthonorar brutto						0,00
20.1. Abschlagszahlung						
21.2. Abschlagszahlung						
Schlußzahlung						0,00

Honorarberechnung (Prüfingenieur)

Baumaßnahme:

Kosten bei Vertragsabschluß

Abschlagsrechnung

Schlußrechnung

	- DM	+ DM
(1) Herstellungskosten ohne MWST		
(2) Summe der nicht anrechenbaren Kosten	0,00	
(3) Baustelleneinrichtung und -räumung (BE und BR)		
Baustelleneinrichtung (BE)		
Baustellenräumung (BR)		
Summe Baustelleneinrichtung und -räumung	0,00	
(4) Summe anrechenbare Kosten (ohne BE und BR)		0,00
(5) Anteil der anrechenbaren Kosten bei BE und BR		0,00
(6) Summe der anrechenbaren Kosten		0,00
(7) Nach Prüfforderung aufgerundet auf volle Tausender		0,00
Honorarberechnung nach Gebührentafel		
Bauwerksklasse nach §2 Abs.1 GebOP		
Anrechenbare Kosten oben		
Anrechenbare Kosten unten		
Gebührenfaktor oben		
Gebührenfaktor unten		
Gebührenfaktor gem. Gebührentafel	0,000	
Honorar für Prüfung der Statik		
Vomhundertsatz der Grundgebühr <input style="width: 80px;" type="text" value="100%"/>		0,00
Honorar für Prüfung der Pläne		
Vomhundertsatz der Grundgebühr <input style="width: 80px;" type="text" value="50%"/>		0,00
Nachtrag		
Summe aus Honorar und Nachtrag		0,00
Abschlagszahlungen		
Sicherheitseinbehalt 5%		
1. Abschlagszahlung		0,00
Schlußzahlung		0,00

- H30: $\text{Summe anrechenbare Kosten (ohne BE + BR) (4) = Herstellungskosten (1) - Nicht Anrechenbare Kosten (2) - Baustelleneinrichtung und -räumung (3)}$
- H31: $\text{Anteil der Anrechenbaren Kosten bei BE und BR(5) = Anrechenbare Kosten ohne BE + BR (4) / Herstellungskosten ohne MWST(1) multipliziert mit Baustelleneinrichtung und -räumung(3)}$
- H32: $\text{Anrechenbare Kosten (mit BE und BR) (6) = Anrechenbare Kosten ohne BE + BR (4) + Anteil anrechenbare Kosten von BE und BR (5)}$

Honorarberechnung Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke, §65 Abs. 1 HOAI

Bauvorhaben:

Kostenermittlungsarten				Kosten bei Vertragsabschluss	Kosten-schätzung	Kosten-berechnung	Kosten-anschlag	Kosten-feststellung	
Kostenbasis									
vom									
HOAI in der gültigen Fassung von									
Honorarzone § 63 HOAI									
Anrechenbare Kosten lt. § 62 Abs. 4, 6 und 7 HOAI									
Honoraransatz 100 % lt. § 65 HOAI				0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	
Nr. Leistungsphasen		§ 64 HOAI		Honorarsatz					
1.	Vorplanung	-4.1-	10%	0,0%	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
2.	Entwurfsplanung	-4.2-	12%	0,0%	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
3.	Genehmigungsplanung	-4.3-	30%	0,0%	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
4.	Ausführungsplanung	-4.4-	42%	0,0%	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
5.	Vorbereitung d. Vergabe	-4.5-	3%	0,0%	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
6.	Zwischensumme (Zeilen 1- 5)		97%	0,0%	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
7.	Mitwirken bei der Vergabe	-4.6-	5%	0,0%	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
8.	Objektüberwachung	-4.7-	15%	0,0%	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
9.	Objektbetreuung und Dokumentation	-4.8-	3%	0,0%	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
10.	Honorar für Umbauten §66 HOAI		-8.3.1-						
11.	Honorar für sonstige Leistungen	-4.9-/	-8.3.2-						
12.	Pauschalhonorar für Nebenkosten		-8.5-		0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
13.	Einzelhonorar gesamt (Summe Zeilen 6 - 11) netto				0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
14.	16 % Mehrwehrtsteuer				0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
15.	Gesamthonorar brutto				0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00DM