

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



<b>LV -</b>	<b>LV</b>	<b>LV -</b>	<b>Ist -</b>	<b>Einh.pr.</b>	<b>Ges.- Preis (LV)</b>	<b>Ges. - Preis (Ist)</b>	<b>Abweich.</b>	<b>Abweichung</b>	<b>Abweichung</b>	<b>Abweichung</b>
<b>Position</b>	<b>Positionsbezeichnung</b>	<b>Masse</b>	<b>Masse</b>	<b>in DM</b>	<b>in DM</b>	<b>in DM</b>	<b>in %</b>	<b>in DM</b>	<b>in DM &gt; 10 %</b>	<b>in DM &lt; 10 %</b>
					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
<b>1. Errichtung der prov.Fußgängerbrücke</b>					
<b>Ingenieurleistungen</b>					
1	Statik einschl.Ausführungszeichnungen		psch		
	Summe				0 DM
<b>Baustelleneinrichtung</b>					
2	Baustelleneinrichtung		psch		0 DM
3	Baustellenräumung		psch		0 DM
4	Baustelle sichern		psch		0 DM
	Summe				0 DM
<b>Erdbau</b>					
5	Baugelände freimachen		m <sup>2</sup>		0 DM
6	Wurzelstöcke roden		St		0 DM
7	Oberboden abtragen		m <sup>3</sup>		0 DM
8	Oberboden auftragen		m <sup>3</sup>		0 DM
9	Boden ausheben u. wegfahren		m <sup>3</sup>		0 DM
10	Boden ausheben u. lagern		m <sup>3</sup>		0 DM
11	Arbeitsraum verfüllen		m <sup>3</sup>		0 DM
12	Untergrund verdichten		m <sup>2</sup>		0 DM
	Summe				0 DM
<b>Beton- u. Stahlbetonarbeiten</b>					
13	Sauberkeitsschicht B15		m <sup>2</sup>		0 DM
14	Fundament B25		m <sup>3</sup>		0 DM
15	Verpressanker herstellen		St		0 DM
16	Betonstahl Bst 500 S		t		0 DM
	Summe				0 DM
<b>Stahlarbeiten</b>					
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 <sup>2</sup>		0 DM
24	Strahlen und Beschichten - Unterbau		psch		0 DM
25	Berührungsschutz		m <sup>2</sup>		0 DM
	Summe				0 DM

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

	<b>Holzarbeiten</b>				
26	Treppenturm incl. Anschlüsse	1	psch	110.000 DM	110.000 DM
	Summe				110.000 DM
	<b>Asphaltarbeiten</b>				
27	Asphalt ausbessern	1	psch	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
	<b>Gesamtsumme von 1.</b>				148.120 DM
	<b>2. Abbruch d. Fußgängerbrücke</b>				
	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
1	Baustelle einrichten u. räumen	1	psch	15.000 DM	15.000 DM
2	Baustelle sichern	1	psch	1.000 DM	1.000 DM
	Summe				16.000 DM
	<b>Abbau des Überbaus</b>				
3	Geländerverkleidung entfernen	36	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	200 DM	5.000 DM
	Summe				23.824 DM
	<b>Abbau der Unterbauten</b>				
9	Pfeilerfundamente ausbauen	35	m <sup>3</sup>	290 DM	10.150 DM
10	Pfeiler incl. Abstütungen abbauen	2	St	1.500 DM	3.000 DM
	Summe				13.150 DM
	<b>Abbau des Holzturmes</b>				
11	Abbau des Treppenturmes	1	psch	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
	<b>Gesamtsumme von 2.</b>				87.550 DM
	<b>Summe von 1. und 2.</b>				235.670 DM
	Gerundet				454.000 DM



**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
<b>Grundlagen:</b>		
<b>Plan / Pläne</b>	Nr. .... vom .....	Nr. .... vom .....
	Nr. .... vom .....	Nr. .... vom .....
<b>Preisstand (einschl. 16 % Mwst.)</b>	vom .....	vom .....
<b>amtl. Index vom ____/____ (Monat / Jahr)</b>	vom ..... /.....	vom ..... /.....
<b>mit ..... Punkten (Basis 1995 = 100 %)</b>	Punkte: .....	Punkte: .....
<b>100 Bauvorbereitung</b>		
110 Entschädigung	0 DM	0 DM
120 Abfindung	0 DM	0 DM
130 Kosten an DB, Spartenprovisorien (nicht folgekostenpflichtig)	0 DM	0 DM
<b>Summe 100 Bauvorbereitung</b>	<b>0 DM</b>	<b>0 DM</b>
<b>200 Baukosten</b>		
210 Rohbau	0 DM	0 DM
220 Ausbau	0 DM	0 DM
<b>Summe 200 Baukosten</b>	<b>0 DM</b>	<b>0 DM</b>
<b>Übertrag:</b>	<b>0 DM</b>	<b>0 DM</b>

	zur Projektgenehmigung	zur Ausführungsgenehmigung
<b>Übertrag:</b>	<b>0 DM</b>	<b>0 DM</b>
<b>300 Baunebenkosten</b>		
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
<b>Summe 300 Baunebenkosten</b>	<b>0 DM</b>	<b>0 DM</b>
<b>400 Leistungen von Fachdienststellen</b>		
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
<b>Summe 400 Leistungen von Fachdienststellen</b>	<b>0 DM</b>	<b>0 DM</b>
<b>500 Unvorhergesehenes (aus Ziffer 100 - 400)</b>	0,0% <b>0 DM</b>	0,0% <b>0 DM</b>
<b>600 Prognose (siehe Anlage __) (bei einer Bauzeit von &gt; 1 Jahr)</b>	<b>0 DM</b>	<b>0 DM</b>
<b>Gesamtbaukosten ohne Prognose:</b>	<b>0 DM</b>	<b>0 DM</b>
<b>Gesamtbaukosten einschl. Prognose:</b>	<b>0 DM</b>	<b>0 DM</b>
<b>Gesamtbaukosten gerundet</b>		

aufgestellt :

---

 Abteilungsleiter

---

 Sachbearbeiter (in)

Bauwerk: \_\_\_\_\_

BW-Nr.: \_\_\_\_\_

Sachbearbeiter : \_\_\_\_\_

**Schadensfeststellung :**

☐ Bauwerksprüfung vom \_\_\_\_\_

☐ \_\_\_\_\_ vom \_\_\_\_\_

T 4 übergeben am : \_\_\_\_\_

**Kosten :**

☐ Kostenrahmen vom \_\_\_\_\_ mit \_\_\_\_\_ DM

☐ Kostenschätzung vom \_\_\_\_\_ mit \_\_\_\_\_ DM

☐ Kostenberechnung vom \_\_\_\_\_ mit \_\_\_\_\_ DM

☐ Kostenanschlag vom \_\_\_\_\_ mit \_\_\_\_\_ DM

Vorgang	zu veranlassen ( X )	Beginn	Ende	erteilt	Auftrag an Firma / Dienststelle	Bemerkung
<b>1. Bedarfsanmeldung</b> (nur bei Kosten über 1 Mio DM)						
1.1 Bedarfsanmeldung erstellen						
1.2 Bedarfsgenehmigung						
<b>2. Projektuntersuchung</b>						
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						
<b>3. Projektplanung</b>						
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 Teilabschnittes .....

Planungsstufen	Bedarfsplanung	Vorplanung	Entwurfsplanung	Vorb. d. Ausführung	Dokumentation
Ergebnis	BP	PHB1	PHB2	Beschlußtext	Abrechnung
Kostenentwicklung	Kostenrahmen	Kostenschätzung	Kostenberechnung	Kostenanschlag	Kostenfeststellung

Plan 11/8 - 51 vom Juli 2000					
Preisstand vom August 2000 (einschl. 16 % Mwst.)					
amtl. Index vom (Monat / Jahr)	Aug 00				
mit 103,4 Punkten (Basis 1995=100)					

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	

<b>Gesamtbaukosten ohne Prognose</b>	2.900.000 DM	- DM	- DM	- DM	- DM
<b>Gesamtbaukosten einschl. Prognose</b>					
<b>Gesamtbaukosten gerundet</b>	2.900.000 DM	- DM	- DM	- DM	- DM

<b>Bemerkungen:</b>					
---------------------	--	--	--	--	--

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	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
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%		0,0%	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM	0,00 DM
11.	Örtliche 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

0,00

## Zahlungen

19.	Gesamthonorar brutto						0,00
20.	1. Abschlagszahlung						
21.	2. Abschlagszahlung						
	Schlußzahlung						0,00

## Ermittlung der nicht anrechenbaren Kosten

Baumaßnahme:

			DM
Pos.	Positionsbezeichnung	DM	
Summe der nicht anrechenbaren Kosten			

## Honorarberechnung (Prüfingenieur)

**Baumaßnahme:**

Kosten bei Vertragsabschluß

Abschlagsrechnung

Schlußrechnung

	- DM	+ DM
<b>(1) Herstellungskosten ohne MWST</b>		
<b>(2) Summe der nicht anrechenbaren Kosten</b>	0,00	
<b>(3) Baustelleneinrichtung und -räumung (BE und BR)</b>		
Baustelleneinrichtung (BE)		
Baustellenräumung (BR)		
<b>Summe Baustelleneinrichtung und -räumung</b>	0,00	
<b>(4) Summe anrechenbare Kosten (ohne BE und BR)</b>		0,00
<b>(5) Anteil der anrechenbaren Kosten bei BE und BR</b>		0,00
<b>(6) Summe der anrechenbaren Kosten</b>		0,00
<b>(7) Nach Prüfordnung aufgerundet auf volle Tausender</b>		0,00
<b>Honorarberechnung nach Gebührentafel</b>		
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 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 20px;">100%</span>		0,00
Honorar für Prüfung der Pläne		
Vomhundertsatz der Grundgebühr <span style="border: 1px solid black; padding: 0 20px;">50%</span>		0,00
Nachtrag		
<b>Summe aus Honorar und Nachtrag</b>		0,00
<b>Abschlagszahlungen</b>		
Sicherheitseinbehalt 5%		
1. Abschlagszahlung		0,00
<b>Schlußzahlung</b>		0,00

## Ermittlung der anrechenbaren Kosten (Tragwerksplanung-Positivliste)

**Baumaßnahme:**

Kostenschätzung  
Kostenberechnung

Kostenanschlag  
Kostenfeststellung

			- DM	+ DM
<b>(1) Herstellungskosten ohne MWST</b>				
<b>(2) Anrechenbare Kosten</b>				
Pos.	Positionsbezeichnung	DM		
<b>Summe der anrechenbaren Kosten</b>			0,00	0,00
<b>(3) Baustelleneinrichtung und -räumung (BE und BR)</b>				
	Baustelleneinrichtung (BE)			
	Baustellenräumung (BR)			
<b>Summe Baustelleneinrichtung und -räumung</b>			0,00	
<b>(4) Summe nicht anrechenbare Kosten</b>			0,00	
<b>(5) Anteil der anrechenbaren Kosten bei BE und BR</b>				#WERT!
<b>(6) Summe der anrechenbaren Kosten (mit BE und BR)</b>				#WERT!

## Ermittlung der anrechenbaren Kosten (Tragwerksplanung-Negativliste)

**Baumaßnahme:**

Kostenschätzung  
Kostenberechnung

Kostenanschlag  
Kostenfeststellung

			- DM	+ DM
<b>(1) Herstellungskosten ohne MWST</b>				
<b>(2) Nicht Anrechenbare Kosten</b>				
Pos.	Positionsbezeichnung	DM		
<b>Summe der nicht anrechenbaren Kosten</b>			0,00	
<b>(3) Baustelleneinrichtung und -räumung (BE und BR)</b>				
	Baustelleneinrichtung (BE)			
	Baustellenräumung (BR)			
<b>Summe Baustelleneinrichtung und -räumung</b>			0,00	
<b>(4) Summe anrechenbare Kosten (ohne BE und BR)</b>				0,00
<b>(5) Anteil der anrechenbaren Kosten bei BE und BR</b>				#WERT!
<b>(6) Summe der anrechenbaren Kosten</b>				#WERT!

- 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	0,00 DM	0,00DM