

Stand:

11.07.2014

VERGLEICHSBERECHNUNGEN zu LM.VM Projektsteuerung [PS]

Vergleich HO-PS 2001 : LM.VM.2014

zu 2 Mio. € BMGL
5 Mio. € BMGL
10 Mio. € BMGL
25 Mio. € BMGL
50 Mio. € BMGL

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			65.919 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	2	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	2	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	1	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		7	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]	1,15350		
Prozentsatz für PS [h _{ps} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]	3,296%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100%		
Vergütung VPS = BMGL x h _{ps} x f _{pph}			65.919 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		12.525 €
PPH 2 Planung	21,00%		13.843 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		14.502 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		19.776 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		5.274 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100,00%		65.919 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 4,86%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			62.862 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	2	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	2	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	1	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		7	
Honorarklasse:	I		
Honorarsatz [h _{ps} = -0,249 x LN(G) + 6,470]	2,857%		
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))	1,10000		
Honorarsatz [h _{ps}] x Klassenfaktor [f _k]	3,143%		
Teilleistungsfaktor (t)	100%		
Honorar H _{PS} = G x h _{ps} x f _k x t			62.862 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		16.344 €
PPH 2 Planung	21,00%		13.201 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		11.944 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		16.344 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		5.029 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		62.862 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			71.291 €
2.000.000 €			
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	4	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	4	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	2	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		12	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,24750	
Prozentsatz für PS [h _{PS} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		3,565%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{PS} x f _{PPH}			71.291 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		13.545 €
PPH 2 Planung	21,00%		14.971 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		15.684 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		21.387 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		5.703 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%		71.291 €

SOLL Differenz: 1 - 2% Differenz: + 1,84%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			70.005 €
2.000.000 €			
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	4	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	4	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	2	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		12	
Honorarklasse:	II		
Honorarsatz [h _{PS} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,857%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,22500	
Honorarsatz [h _{PS}] x Klassenfaktor [f _k]		3,500%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{PS} = G x h _{PS} x f _k x t			70.005 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		18.201 €
PPH 2 Planung	21,00%		14.701 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		13.301 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		18.201 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		5.600 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		70.005 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
			79.886 €
Bemessungsgrundlage (BMGL):	2.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	7	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	7	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	4	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		20	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,39790	
Prozentsatz für PS [h _{PS} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		3,994%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{PS} x f _{PPH}			79.886 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%	15.178 €	
PPH 2 Planung	21,00%	16.776 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%	17.575 €	
PPH 4 Ausführung	30,00%	23.966 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	6.391 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	79.886 €	

SOLL Differenz: 1 - 2% **Differenz: + 1,67%**

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
			78.577 €
Bemessungsgrundlage (G):	2.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	7	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	7	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	4	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		20	
Honorarklasse:	III		
Honorarsatz [h _{PS} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,857%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,37500	
Honorarsatz [h _{PS}] x Klassenfaktor [f _k]		3,929%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{PS} = G x h _{PS} x f _k x t			78.577 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	20.430 €	
PPH 2 Planung	21,00%	16.501 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	14.930 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	20.430 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	6.286 €	
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%	78.577 €	

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
			88.481 €
Bemessungsgrundlage (BMGL):	2.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	9	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	9	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	8	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		28	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,54830	
Prozentsatz für PS [h _{ps} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		4,424%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{ps} x f _{pph}			88.481 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%	16.811 €	
PPH 2 Planung	21,00%	18.581 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%	19.466 €	
PPH 4 Ausführung	30,00%	26.544 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	7.078 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100,00%	88.481 €	

SOLL Differenz: 1 - 2% Differenz: + 1,53%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
			87.149 €
Bemessungsgrundlage (G):	2.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	9	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	9	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	8	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		28	
Honorarklasse:	IV		
Honorarsatz [h _{ps} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,857%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,52500	
Honorarsatz [h _{ps}] x Klassenfaktor [f _k]		4,357%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{ps} = G x h _{ps} x f _k x t			87.149 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	22.659 €	
PPH 2 Planung	21,00%	18.301 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	16.558 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	22.659 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	6.972 €	
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%	87.149 €	

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			97.075 €
2.000.000 €			
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	10	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	10	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	10	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	3	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	3	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		36	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,69870	
Prozentsatz für PS [h _{PS} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		4,854%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{PS} x f _{PPH}			97.075 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		18.444 €
PPH 2 Planung	21,00%		20.386 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		21.357 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		29.123 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		7.766 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%		97.075 €

SOLL Differenz: 1 - 2% Differenz: + 1,41%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			95.721 €
2.000.000 €			
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	10	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	10	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	10	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	5	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	5	
Summe der Bewertungspunkte		40	
Honorarklasse:	V		
Honorarsatz [h _{PS} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,857%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,67500	
Honorarsatz [h _{PS}] x Klassenfaktor [f _k]		4,786%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{PS} = G x h _{PS} x f _k x t			95.721 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		24.887 €
PPH 2 Planung	21,00%		20.101 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		18.187 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		24.887 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		7.658 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		95.721 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			5.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	2	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	2	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	1	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		7	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,15350	
Prozentsatz für PS [h _{ps} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		3,033%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{ps} x f _{pph}			151.638 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		28.811 €
PPH 2 Planung	21,00%		31.844 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		33.360 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		45.492 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		12.131 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})			100,00%
			151.638 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 4,86%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			5.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	2	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	2	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	1	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		7	
Honorarklasse:	I		
Honorarsatz [h _{ps} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,629%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,10000	
Honorarsatz [h _{ps}] x Klassenfaktor [f _k]		2,892%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{PS} = G x h _{ps} x f _k x t			144.605 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		37.597 €
PPH 2 Planung	21,00%		30.367 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		27.475 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		37.597 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		11.568 €
Teilleistungsfaktor (t)			100,00%
			144.605 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			5.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	4	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	4	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	2	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		12	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,24750	
Prozentsatz für PS [h _{PS} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		3,280%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{PS} x f _{PPH}			163.996 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		31.159 €
PPH 2 Planung	21,00%		34.439 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		36.079 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		49.199 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		13.120 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%		163.996 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,84%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			5.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	4	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	4	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	2	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		12	
Honorarklasse:	II		
Honorarsatz [h _{PS} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,629%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,22500	
Honorarsatz [h _{PS}] x Klassenfaktor [f _k]		3,221%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{PS} = G x h _{PS} x f _k x t			161.038 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		41.870 €
PPH 2 Planung	21,00%		33.818 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		30.597 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		41.870 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		12.883 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		161.038 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			5.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	7	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	7	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	4	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		20	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,39790	
Prozentsatz für PS [h _{PS} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		3,675%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{PS} x f _{PPH}			183.767 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		34.916 €
PPH 2 Planung	21,00%		38.591 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		40.429 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		55.130 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		14.701 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%		183.767 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,67%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			5.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	7	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	7	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	4	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		20	
Honorarklasse:	III		
Honorarsatz [h _{PS} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,629%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,37500	
Honorarsatz [h _{PS}] x Klassenfaktor [f _k]		3,615%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{PS} = G x h _{PS} x f _k x t			180.757 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		46.997 €
PPH 2 Planung	21,00%		37.959 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		34.344 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		46.997 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		14.461 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		180.757 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
			203.539 €
Bemessungsgrundlage (BMGL):	5.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	9	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	9	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	8	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		28	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]	1,54830		
Prozentsatz für PS [h _{ps} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]	4,071%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100%		
Vergütung VPS = BMGL x h _{ps} x f _{pph}			203.539 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		38.672 €
PPH 2 Planung	21,00%		42.743 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		44.778 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		61.062 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		16.283 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100,00%		203.539 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,53%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
			200.476 €
Bemessungsgrundlage (G):	5.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	9	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	9	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	8	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		28	
Honorarklasse:	IV		
Honorarsatz [h _{ps} = -0,249 x LN(G) + 6,470]	2,629%		
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))	1,52500		
Honorarsatz [h _{ps}] x Klassenfaktor [f _k]	4,010%		
Teilleistungsfaktor (t)	100%		
Honorar H _{ps} = G x h _{ps} x f _k x t			200.476 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		52.124 €
PPH 2 Planung	21,00%		42.100 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		38.090 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		52.124 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		16.038 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		200.476 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
			223.310 €
Bemessungsgrundlage (BMGL):	5.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	10	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	10	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	10	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	3	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	3	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		36	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]	1,69870		
Prozentsatz für PS [h _{PS} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]	4,466%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100%		
Vergütung VPS = BMGL x h _{PS} x f _{PPH}			223.310 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		42.429 €
PPH 2 Planung	21,00%		46.895 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		49.128 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		66.993 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		17.865 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%		223.310 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,41%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
			220.194 €
Bemessungsgrundlage (G):	5.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	10	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	10	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	10	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	5	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	5	
Summe der Bewertungspunkte		40	
Honorarklasse:	V		
Honorarsatz [h _{PS} = -0,249 x LN(G) + 6,470]	2,629%		
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))	1,67500		
Honorarsatz [h _{PS}] x Klassenfaktor [f _k]	4,404%		
Teilleistungsfaktor (t)	100%		
Honorar H _{PS} = G x h _{PS} x f _k x t			220.194 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		57.251 €
PPH 2 Planung	21,00%		46.241 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		41.837 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		57.251 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		17.616 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		220.194 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			283.368 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	2	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	2	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	1	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		7	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]	1,15350		
Prozentsatz für PS [h _{ps} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]	2,834%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100%		
Vergütung VPS = BMGL x h _{ps} x f _{pph}			283.368 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		53.840 €
PPH 2 Planung	21,00%		59.507 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		62.341 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		85.010 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		22.669 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100,00%		283.368 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 4,86%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			270.225 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	2	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	2	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	1	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		7	
Honorarklasse:	I		
Honorarsatz [h _{ps} = -0,249 x LN(G) + 6,470]	2,457%		
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))	1,10000		
Honorarsatz [h _{ps}] x Klassenfaktor [f _k]	2,702%		
Teilleistungsfaktor (t)	100%		
Honorar H _{PS} = G x h _{ps} x f _k x t			270.225 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		70.259 €
PPH 2 Planung	21,00%		56.747 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		51.343 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		70.259 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		21.618 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		270.225 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
			306.460 €
Bemessungsgrundlage (BMGL):	10.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	4	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	4	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	2	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		12	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]	1,24750		
Prozentsatz für PS [h _{ps} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]	3,065%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100%		
Vergütung VPS = BMGL x h _{ps} x f _{pph}			306.460 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		58.227 €
PPH 2 Planung	21,00%		64.357 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		67.421 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		91.938 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		24.517 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100,00%		306.460 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% **Differenz: + 1,84%**

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
			300.933 €
Bemessungsgrundlage (G):	10.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	4	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	4	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	2	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		12	
Honorarklasse:	II		
Honorarsatz [h _{ps} = -0,249 x LN(G) + 6,470]	2,457%		
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))	1,22500		
Honorarsatz [h _{ps}] x Klassenfaktor [f _k]	3,009%		
Teilleistungsfaktor (t)	100%		
Honorar H _{ps} = G x h _{ps} x f _k x t			300.933 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		78.243 €
PPH 2 Planung	21,00%		63.196 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		57.177 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		78.243 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		24.075 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		300.933 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			10.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	7	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	7	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	4	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		20	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,39790	
Prozentsatz für PS [h _{ps} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		3,434%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{ps} x f _{pph}			343.407 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		65.247 €
PPH 2 Planung	21,00%		72.116 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		75.550 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		103.022 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		27.473 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100,00%		343.407 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,67%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			10.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	7	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	7	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	4	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		20	
Honorarklasse:	III		
Honorarsatz [h _{ps} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,457%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,37500	
Honorarsatz [h _{ps}] x Klassenfaktor [f _k]		3,378%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{ps} = G x h _{ps} x f _k x t			337.782 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		87.823 €
PPH 2 Planung	21,00%		70.934 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		64.179 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		87.823 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		27.023 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		337.782 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			10.000.000 €
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	9	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	9	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	8	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		28	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,54830	
Prozentsatz für PS [h _{ps} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		3,804%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{ps} x f _{pph}			380.354 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%	72.267 €	
PPH 2 Planung	21,00%	79.874 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%	83.678 €	
PPH 4 Ausführung	30,00%	114.106 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	30.428 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100,00%	380.354 €	

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,53%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			10.000.000 €
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	9	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	9	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	8	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		28	
Honorarklasse:	IV		
Honorarsatz [h _{ps} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,457%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,52500	
Honorarsatz [h _{ps}] x Klassenfaktor [f _k]		3,746%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{ps} = G x h _{ps} x f _k x t			374.631 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	97.404 €	
PPH 2 Planung	21,00%	78.672 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	71.180 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	97.404 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	29.970 €	
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%	374.631 €	

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			10.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	10	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	10	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	10	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	3	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	3	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		36	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]	1,69870		
Prozentsatz für PS [h _{PS} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]	4,173%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100%		
Vergütung VPS = BMGL x h _{PS} x f _{PPH}			417.302 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%	79.287 €	
PPH 2 Planung	21,00%	87.633 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%	91.806 €	
PPH 4 Ausführung	30,00%	125.190 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	33.384 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	417.302 €	

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,41%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			10.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	10	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	10	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	10	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	5	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	5	
Summe der Bewertungspunkte		40	
Honorarklasse:	V		
Honorarsatz [h _{PS} = -0,249 x LN(G) + 6,470]	2,457%		
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))	1,67500		
Honorarsatz [h _{PS}] x Klassenfaktor [f _k]	4,115%		
Teilleistungsfaktor (t)	100%		
Honorar H _{PS} = G x h _{PS} x f _k x t			411.480 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	106.985 €	
PPH 2 Planung	21,00%	86.411 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	78.181 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	106.985 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	32.918 €	
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%	411.480 €	

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			642.626 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	2	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	2	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	1	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		7	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]	1,15350		
Prozentsatz für PS [h _{ps} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]	2,571%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100%		
Vergütung VPS = BMGL x h _{ps} x f _{pph}			642.626 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		122.099 €
PPH 2 Planung	21,00%		134.951 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		141.378 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		192.788 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		51.410 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100,00%		642.626 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 4,86%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			612.820 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	2	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	2	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	1	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		7	
Honorarklasse:	I		
Honorarsatz [h _{ps} = -0,249 x LN(G) + 6,470]	2,228%		
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))	1,10000		
Honorarsatz [h _{ps}] x Klassenfaktor [f _k]	2,451%		
Teilleistungsfaktor (t)	100%		
Honorar H _{PS} = G x h _{ps} x f _k x t			612.820 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		159.333 €
PPH 2 Planung	21,00%		128.692 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		116.436 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		159.333 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		49.026 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		612.820 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			25.000.000 €
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	4	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	4	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	2	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		12	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,24750	
Prozentsatz für PS [h _{PS} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		2,780%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{PS} x f _{PPH}			694.994 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		132.049 €
PPH 2 Planung	21,00%		145.949 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		152.899 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		208.498 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		55.600 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%		694.994 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,84%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			25.000.000 €
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	4	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	4	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	2	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		12	
Honorarklasse:	II		
Honorarsatz [h _{PS} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,228%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,22500	
Honorarsatz [h _{PS}] x Klassenfaktor [f _k]		2,730%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{PS} = G x h _{PS} x f _k x t			682.459 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		177.439 €
PPH 2 Planung	21,00%		143.316 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		129.667 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		177.439 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		54.597 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		682.459 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
			778.783 €
Bemessungsgrundlage (BMGL):	25.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	7	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	7	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	4	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		20	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]	1,39790		
Prozentsatz für PS [h _{ps} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]	3,115%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100%		
Vergütung VPS = BMGL x h _{ps} x f _{pph}			778.783 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		147.969 €
PPH 2 Planung	21,00%		163.544 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		171.332 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		233.635 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		62.303 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100,00%		778.783 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,67%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
			766.025 €
Bemessungsgrundlage (G):	25.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	7	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	7	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	4	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		20	
Honorarklasse:	III		
Honorarsatz [h _{ps} = -0,249 x LN(G) + 6,470]	2,228%		
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))	1,37500		
Honorarsatz [h _{ps}] x Klassenfaktor [f _k]	3,064%		
Teilleistungsfaktor (t)	100%		
Honorar H _{ps} = G x h _{ps} x f _k x t			766.025 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		199.167 €
PPH 2 Planung	21,00%		160.865 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		145.545 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		199.167 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		61.282 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		766.025 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			25.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	9	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	9	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	8	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		28	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,54830	
Prozentsatz für PS [h _{ps} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		3,450%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{ps} x f _{pph}			862.573 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		163.889 €
PPH 2 Planung	21,00%		181.140 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		189.766 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		258.772 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		69.006 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100,00%		862.573 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,53%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			25.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	9	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	9	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	8	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		28	
Honorarklasse:	IV		
Honorarsatz [h _{ps} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,228%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,52500	
Honorarsatz [h _{ps}] x Klassenfaktor [f _k]		3,398%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{ps} = G x h _{ps} x f _k x t			849.592 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		220.894 €
PPH 2 Planung	21,00%		178.414 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		161.422 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		220.894 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		67.967 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		849.592 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
			946.362 €
Bemessungsgrundlage (BMGL):	25.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	10	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	10	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	10	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	3	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	3	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		36	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]	1,69870		
Prozentsatz für PS [h _{PS} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]	3,785%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100%		
Vergütung VPS = BMGL x h _{PS} x f _{PPH}			946.362 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		179.809 €
PPH 2 Planung	21,00%		198.736 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		208.200 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		283.909 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		75.709 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%		946.362 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,41%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
			933.158 €
Bemessungsgrundlage (G):	25.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	10	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	10	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	10	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	5	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	5	
Summe der Bewertungspunkte		40	
Honorarklasse:	V		
Honorarsatz [h _{PS} = -0,249 x LN(G) + 6,470]	2,228%		
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))	1,67500		
Honorarsatz [h _{PS}] x Klassenfaktor [f _k]	3,733%		
Teilleistungsfaktor (t)	100%		
Honorar H _{PS} = G x h _{PS} x f _k x t			933.158 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		242.621 €
PPH 2 Planung	21,00%		195.963 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		177.300 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		242.621 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		74.653 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		933.158 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			50.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	2	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	2	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	1	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		7	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,15350	
Prozentsatz für PS [h _{ps} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		2,371%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{ps} x f _{pph}			1.185.708 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		225.285 €
PPH 2 Planung	21,00%		248.999 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		260.856 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		355.712 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		94.857 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100,00%		1.185.708 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% **Differenz: + 4,86%**

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			50.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	2	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	2	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	1	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		7	
Honorarklasse:	I		
Honorarsatz [h _{ps} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,056%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,10000	
Honorarsatz [h _{ps}] x Klassenfaktor [f _k]		2,261%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{PS} = G x h _{ps} x f _k x t			1.130.714 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		293.986 €
PPH 2 Planung	21,00%		237.450 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		214.836 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		293.986 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		90.457 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		1.130.714 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
			1.282.333 €
Bemessungsgrundlage (BMGL):	50.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	4	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	4	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	2	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		12	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,24750	
Prozentsatz für PS [h _{ps} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		2,565%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{ps} x f _{pph}			1.282.333 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%	243.643 €	
PPH 2 Planung	21,00%	269.290 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%	282.113 €	
PPH 4 Ausführung	30,00%	384.700 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	102.587 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100,00%	1.282.333 €	

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,84%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
			1.259.205 €
Bemessungsgrundlage (G):	50.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	4	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	4	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	2	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		12	
Honorarklasse:	II		
Honorarsatz [h _{ps} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,056%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,22500	
Honorarsatz [h _{ps}] x Klassenfaktor [f _k]		2,518%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{ps} = G x h _{ps} x f _k x t			1.259.205 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	327.393 €	
PPH 2 Planung	21,00%	264.433 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	239.249 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	327.393 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	100.736 €	
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%	1.259.205 €	

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			50.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	7	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	7	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	4	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		20	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,39790	
Prozentsatz für PS [h _{PS} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		2,874%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{PS} x f _{PPH}			1.436.932 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		273.017 €
PPH 2 Planung	21,00%		301.756 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		316.125 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		431.080 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		114.955 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%		1.436.932 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,67%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			50.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	7	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	7	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	4	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		20	
Honorarklasse:	III		
Honorarsatz [h _{PS} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,056%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,37500	
Honorarsatz [h _{PS}] x Klassenfaktor [f _k]		2,827%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{PS} = G x h _{PS} x f _k x t			1.413.393 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		367.482 €
PPH 2 Planung	21,00%		296.812 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		268.545 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		367.482 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		113.071 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		1.413.393 €

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			50.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	9	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	9	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	8	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		28	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,54830	
Prozentsatz für PS [h _{ps} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		3,183%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{ps} x f _{pph}			1.591.532 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%	302.391 €	
PPH 2 Planung	21,00%	334.222 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%	350.137 €	
PPH 4 Ausführung	30,00%	477.460 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	127.323 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{pph})	100,00%	1.591.532 €	

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,53%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			50.000.000 €
Anforderungsmerkmale:			
	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	9	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	9	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	8	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	1	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	1	
Summe der Bewertungspunkte		28	
Honorarklasse:	IV		
Honorarsatz [h _{ps} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,056%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,52500	
Honorarsatz [h _{ps}] x Klassenfaktor [f _k]		3,135%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{ps} = G x h _{ps} x f _k x t			1.567.581 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	407.571 €	
PPH 2 Planung	21,00%	329.192 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	297.840 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	407.571 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	125.406 €	
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%	1.567.581 €	

Projektsteuerung nach VM.PS 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			1.746.131 €
50.000.000 €			
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	10	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	10	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	10	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	3	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	3	
Summe der Bewertungspunkte [b _w]		36	
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0188 x b _w + 1,0219]		1,69870	
Prozentsatz für PS [h _{PS} = (-0,249 x LN(BMGL) + 6,47) x f _{bw}]		3,492%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPS = BMGL x h _{PS} x f _{PPH}			1.746.131 €
PPH 1 Projektvorbereitung	19,00%		331.765 €
PPH 2 Planung	21,00%		366.688 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	22,00%		384.149 €
PPH 4 Ausführung	30,00%		523.839 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		139.690 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%		1.746.131 €

SOLL Differenz: + 1 - 2% Differenz: + 1,41%

Projektsteuerung nach HO-PS 2001 gem. § 6			Leistung
Bemessungsgrundlage (G):			1.721.769 €
50.000.000 €			
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	10	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	1 bis 10	10	
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1 bis 10	10	
(D) Anforderungen an die Terminvorgaben	1 bis 5	5	
(E) Anforderungen an die Kostenvorgaben	1 bis 5	5	
Summe der Bewertungspunkte		40	
Honorarklasse:	V		
Honorarsatz [h _{PS} = -0,249 x LN(G) + 6,470]		2,056%	
Klassenfaktor (f _k - aus Tabelle §6 (5))		1,67500	
Honorarsatz [h _{PS}] x Klassenfaktor [f _k]		3,444%	
Teilleistungsfaktor (t)		100%	
Honorar H _{PS} = G x h _{PS} x f _k x t			1.721.769 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		447.660 €
PPH 2 Planung	21,00%		361.572 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		327.136 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		447.660 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		137.742 €
Teilleistungsfaktor (t)	100,00%		1.721.769 €

