

Stand:

11.07.2014

MUSTERBERECHNUNGEN zu LM.VM Projektleitung [PL]

PL 2.a, PL 2.b
zu 5 Mio. € BMGL
10 Mio. € BMGL
50 Mio. € BMGL
70 Mio. € BMGL

Projektleitung 2.a nach VM.PL 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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]		1,640%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			81.998 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	21.319 €	
PPH 2 Planung	21,00%	17.220 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	15.580 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	21.319 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	6.560 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	81.998 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]		1,838%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			91.884 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	23.890 €	
PPH 2 Planung	21,00%	19.296 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	17.458 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	23.890 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	7.351 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	91.884 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			101.769 €
	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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]	2,035%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100%		
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			101.769 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	26.460 €	
PPH 2 Planung	21,00%	21.372 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	19.336 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	26.460 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	8.142 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	101.769 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			111.655 €
	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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]	2,233%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100%		
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			111.655 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	29.030 €	
PPH 2 Planung	21,00%	23.448 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	21.214 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	29.030 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	8.932 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	111.655 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			10.000.000 €
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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]		1,417%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			141.684 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	36.838 €	
PPH 2 Planung	21,00%	29.754 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	26.920 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	36.838 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	11.335 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	141.684 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]		1,532%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			153.230 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	39.840 €	
PPH 2 Planung	21,00%	32.178 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	29.114 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	39.840 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	12.258 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	153.230 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			171.704 €
		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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]		1,717%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			171.704 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	44.643 €	
PPH 2 Planung	21,00%	36.058 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	32.624 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	44.643 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	13.736 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	171.704 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			190.177 €
		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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]		1,902%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			190.177 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	49.446 €	
PPH 2 Planung	21,00%	39.937 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	36.134 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	49.446 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	15.214 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	190.177 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
			208.651 €
Bemessungsgrundlage (BMGL):	10.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	10	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projekthinhalten	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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]	2,087%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100%		
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			208.651 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	54.249 €	
PPH 2 Planung	21,00%	43.817 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	39.644 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	54.249 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	16.692 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	208.651 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			20.000.000 €
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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]	1,317%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100%		
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			263.459 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	68.499 €	
PPH 2 Planung	21,00%	55.326 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	50.057 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	68.499 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	21.077 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	263.459 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			20.000.000 €
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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]	1,425%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100%		
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			284.929 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	74.082 €	
PPH 2 Planung	21,00%	59.835 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	54.137 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	74.082 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	22.794 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	284.929 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			20.000.000 €
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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]		1,596%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			319.280 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	83.013 €	
PPH 2 Planung	21,00%	67.049 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	60.663 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	83.013 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	25.542 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	319.280 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			20.000.000 €
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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]		1,768%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			353.632 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	91.944 €	
PPH 2 Planung	21,00%	74.263 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	67.190 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	91.944 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	28.291 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	353.632 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
			387.983 €
Bemessungsgrundlage (BMGL):	20.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	10	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projekthinhalten	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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]	1,940%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			387.983 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%		100.876 €
PPH 2 Planung	21,00%		81.476 €
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%		73.717 €
PPH 4 Ausführung	26,00%		100.876 €
PPH 5 Projektabschluss	8,00%		31.039 €
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%		387.983 €

Projektleitung 2.a nach VM.PL 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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]		1,186%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			592.854 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	154.142 €	
PPH 2 Planung	21,00%	124.499 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	112.642 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	154.142 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	47.428 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	592.854 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]		1,282%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			641.166 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	166.703 €	
PPH 2 Planung	21,00%	134.645 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	121.822 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	166.703 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	51.293 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	641.166 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			718.466 €
	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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]	1,437%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100%		
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			718.466 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	186.801 €	
PPH 2 Planung	21,00%	150.878 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	136.509 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	186.801 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	57.477 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	718.466 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			795.766 €
	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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]	1,592%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100%		
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			795.766 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	206.899 €	
PPH 2 Planung	21,00%	167.111 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	151.196 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	206.899 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	63.661 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	795.766 €	

Projektleitung 2.a nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			873.066 €
	50.000.000 €		
Anforderungsmerkmale:	mögl Punkte	gewählt	
(A) Komplexität der Projektorganisation	1 bis 10	10	
(B) Vielfalt der Besonderheiten in den Projekteinhalten	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 PL 2.a [h _{PLa} = (-0,1245 x LN(BMGL) + 3,235) x f _{bw}]		1,746%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLa = BMGL x h _{PLa} x f _{PPH}			873.066 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	226.997 €	
PPH 2 Planung	21,00%	183.344 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	165.882 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	226.997 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	69.845 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	873.066 €	

Projektleitung 2.b nach VM.PL 2014			Leistung
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 PL 2.b [h _{PLb} = (-0,1743 x LN(BMGL) + 4,529) x f _{bw}]		1,282%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLb = BMGL x h _{PLb} x f _{PPH}			641.166 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	166.703 €	
PPH 2 Planung	21,00%	134.645 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	121.822 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	166.703 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	51.293 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	641.166 €	

Projektleitung 2.b nach VM.PL 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 PL 2.b [h _{PLb} = (-0,1743 x LN(BMGL) + 4,529) x f _{bw}]		1,437%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLb = BMGL x h _{PLb} x f _{PPH}			718.466 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	186.801 €	
PPH 2 Planung	21,00%	150.878 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	136.509 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	186.801 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	57.477 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	718.466 €	

Projektleitung 2.b nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			795.766 €
	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 PL 2.b [h _{PLb} = (-0,1743 x LN(BMGL) + 4,529) x f _{bw}]	1,592%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100%		
Vergütung VPLb = BMGL x h _{PLb} x f _{PPH}			795.766 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	206.899 €	
PPH 2 Planung	21,00%	167.111 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	151.196 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	206.899 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	63.661 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	795.766 €	

Projektleitung 2.b nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			873.066 €
	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 PL 2.b [h _{PLb} = (-0,1743 x LN(BMGL) + 4,529) x f _{bw}]	1,746%		
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100%		
Vergütung VPLb = BMGL x h _{PLb} x f _{PPH}			873.066 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	226.997 €	
PPH 2 Planung	21,00%	183.344 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	165.882 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	226.997 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	69.845 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	873.066 €	

Projektleitung 2.b nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			70.000.000 €
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 PL 2.b [h _{PLb} = (-0,1743 x LN(BMGL) + 4,529) x f _{bw}]		1,230%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLb = BMGL x h _{PLb} x f _{PPH}			861.052 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	223.873 €	
PPH 2 Planung	21,00%	180.821 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	163.600 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	223.873 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	68.884 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	861.052 €	

Projektleitung 2.b nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			70.000.000 €
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 PL 2.b [h _{PLb} = (-0,1743 x LN(BMGL) + 4,529) x f _{bw}]		1,378%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLb = BMGL x h _{PLb} x f _{PPH}			964.861 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	250.864 €	
PPH 2 Planung	21,00%	202.621 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	183.324 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	250.864 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	77.189 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	964.861 €	

Projektleitung 2.b nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			70.000.000 €
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 PL 2.b [h _{PLb} = (-0,1743 x LN(BMGL) + 4,529) x f _{bw}]		1,527%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLb = BMGL x h _{PLb} x f _{PPH}			1.068.671 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	277.854 €	
PPH 2 Planung	21,00%	224.421 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	203.047 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	277.854 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	85.494 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	1.068.671 €	

Projektleitung 2.b nach VM.PL 2014			Leistung
Bemessungsgrundlage (BMGL):			70.000.000 €
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 PL 2.b [h _{PLb} = (-0,1743 x LN(BMGL) + 4,529) x f _{bw}]		1,675%	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})		100%	
Vergütung VPLb = BMGL x h _{PLb} x f _{PPH}			1.172.480 €
PPH 1 Projektvorbereitung	26,00%	304.845 €	
PPH 2 Planung	21,00%	246.221 €	
PPH 3 Ausführungsvorbereitung	19,00%	222.771 €	
PPH 4 Ausführung	26,00%	304.845 €	
PPH 5 Projektabschluss	8,00%	93.798 €	
Prozentsatz der beauftragten Projektphasen (f _{PPH})	100,00%	1.172.480 €	

