

► Alle Eingabefelder sind grün.

Ermittlung Bemessungsgrundlage (BMGL)			Ingenieurbauwerke nach VM.B.2014	
	ERK %	Errichtungskosten in €	BMGL %	BMGL in €
1 AUFSCHLISSUNG	0,0%	€ -	0%	€ -
2 BAUWERK – ROHBAU	38,8%	€ 9.000.000	100%	€ 9.000.000
3 BAUWERK – TECHNIK	23,5%	€ 5.450.000		
3 .01 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		€ 900.000	100%	€ 900.000
3 .02 Wärme- und Kälteversorgungsanlagen		€ 1.000.000	100%	€ 1.000.000
3 .03 Lufttechnische Anlagen		€ 1.000.000	100%	€ 1.000.000
3 .04 Starkstrom - Elektroanlagen		€ 1.500.000	100%	€ 1.500.000
3 .05 Fernmelde-, IT- und Sicherheitsanlagen		€ 600.000	100%	€ 600.000
3 .06 Fördertechnische Anlagen		€ 150.000	100%	€ 150.000
3 .07 Nutzungsspezifische Anlagen		€ -	0%	€ -
3 .08 Gebäudeautomation		€ 300.000	100%	€ 300.000
4 BAUWERK – AUSBAU	10,8%	€ 2.500.000	100%	€ 2.500.000
5 EINRICHTUNG	0,4%	€ 100.000		
5 .01 Einrichtung		€ 100.000	0%	€ -
5 .02 Nutzungsspezifische Ausstattung		€ -	0%	€ -
6 AUSSENANLAGEN	2,2%	€ 500.000	0%	€ -
7 PLANUNGSLEISTUNGEN (GP)	17,3%	€ 4.000.000	0%	€ -
8 NEBENKOSTEN (Bewilligungen, Anschl.gebühren, ...)	0,2%	€ 36.000	0%	€ -
9 RESERVEN	6,9%	€ 1.600.000	10%	€ 160.000
ERRICHTUNGSKOSTEN	100%	€ 23.186.000		
BEMESSUNGSGRUNDLAGE				€ 11.660.000
Ingenieurbauwerke nach VM.IB.2014				€ 1.232.462
Anforderungsmerkmale/Bewertungspunkte				
	gewählt	mögl Punkte		
(A) Vielfalt der Besonderheiten in den Projekteinhalten	22	8 bis 42		
(B) Komplexität der Projektorganisation	2	1 bis 5		
(C) Risiko bei der Projektrealisierung	1	1 bis 5		
(D) Termin und Kostenanforderungen	2	1 bis 5		
ev. Zusatzpunkte	0			
Summe der Bewertungspunkte [b _w]	27			
Vergütungsermittlung				
Bemessungsgrundlage:		€ 11.660.000		
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0370 x b _w + 0,63]		1,63		
%-Satz für IB [h _{IB} = 29,0 x (BMGL) ^(+0,092) x f _{bw}]		10,57% (PL+ÖBA)		
Vergütung VIB = BMGL x h _{IB} x f _{LPH}			€ 1.232.462	
LPH 1 Grundlagenanalyse	1	2,00%	24.649 €	
LPH 2 Vorentwurf	2	7,00%	86.272 €	
LPH 3 Entwurfsplanung	3	15,00%	184.869 €	
LPH 4 Einreichplanung	4	3,00%	36.974 €	
LPH 5 Ausführungsplanung	5	24,00%	295.791 €	
LPH 6 Ausschreibung	6	8,00%	98.597 €	
Mitwirkung an der Vergabe		3,00%	36.974 €	
LPH 7 Begleitung der Bauausführung (KOL)	7	4,00%	49.298 €	
LPH 8 örtliche Bauaufsicht, Dokumentation	8	32,00%	394.388 €	
LPH 9 Objektbetreuung	9	2,00%	24.649 €	
Prozentsatz der beauftragten Leistungsphasen (f _{LPH})		100,00%	1.232.462 €	
Stundenpool (optionale Leistungen)	0 h	0,00 €/h	€ -	
Summe Ingenieurbauwerke ohne Nebenkosten			€ 1.232.462	
zzgl. Nebenkosten		4,00%	€ 49.298	
Summe Ingenieurbauwerke netto inkl. NK			€ 1.281.760	

Sollten zusätzliche Zeilen notwendig sein, so können diese nach Aufhebung des Blattschutzes eingefügt werden.

Passwort:
LM.VM.2014

Optionale Leistungen können nach dem Stundenpool abgerechnet werden. Die Kosten aus dem Stundenpool werden automatisch zur Summe Technische Ausrüstung ohne Nebenkosten hinzugezählt.