

► Alle Eingabefelder sind grün.

Ermittlung Bemessungsgrundlage (BMGL)			Tragwerksplanung nach VM.TW.2014	
	ERK %	Errichtungskosten in €	BMGL %	BMGL in €
1 AUFSCHLISSUNG	0,0%	€ -	0%	€ -
2 BAUWERK – ROHBAU	29,6%	€ 9.000.000	100%	€ 9.000.000
3 BAUWERK – TECHNIK	17,9%	€ 5.450.000		
3 .01 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		€ 900.000	5%	€ 45.000
3 .02 Wärme- und Kälteversorgungsanlagen		€ 1.000.000	5%	€ 50.000
3 .03 Lufttechnische Anlagen		€ 1.000.000	8%	€ 80.000
3 .04 Starkstrom - Elektroanlagen		€ 1.500.000	5%	€ 75.000
3 .05 Fernmelde-, IT- und Sicherheitsanlagen		€ 600.000	0%	€ -
3 .06 Fördertechnische Anlagen		€ 150.000	15%	€ 22.500
3 .07 Nutzungsspezifische Anlagen		€ -	0%	€ -
3 .08 Gebäudeautomation		€ 300.000	0%	€ -
4 BAUWERK – AUSBAU	21,4%	€ 6.500.000	5%	€ 325.000
5 EINRICHTUNG	6,6%	€ 2.000.000		
5 .01 Einrichtung		€ 2.000.000	0%	€ -
5 .02 Nutzungsspezifische Ausstattung		€ -	0%	€ -
6 AUSSENANLAGEN	1,6%	€ 500.000	0%	€ -
7 PLANUNGSLEISTUNGEN (GP)	17,6%	€ 5.342.460	0%	€ -
8 NEBENKOSTEN (Bewilligungen, Anschl.gebühren, ...)	0,1%	€ 36.000	0%	€ -
9 RESERVEN	5,3%	€ 1.600.000	10%	€ 160.000
ERRICHTUNGSKOSTEN	100%	€ 30.428.460		
BEMESSUNGSGRUNDLAGE				€ 9.757.500
Tragwerksplanung nach VM.TW.2014				€ 644.971
Anforderungsmerkmale/Bewertungspunkte				
	gewählt	mögl Punkte		
(A) Vielfalt der Besonderheiten in den Projektinhalten	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:		€ 9.757.500		
Faktor aus Bewertungspunkten [f _{bw} = 0,0425 x b _w + 0,83]		1,98		
%-Satz für TW [h _{TW} = 37,056 x (BMGL) ^(-0,1495) x f _{bw}]		6,61%		
Vergütung VTW = BMGL x h _{TW} x f _{PH}				€ 644.971
LPH 1 Grundlagenanalyse	1	2,00%	12.899 €	
LPH 2 Vorentwurfsplanung	2	10,00%	64.497 €	
LPH 3 Entwurfsplanung	3	15,00%	96.746 €	
LPH 4 Einreichplanung	4	25,00%	161.243 €	
LPH 5 Ausführungsplanung + Dokumentation	5	32,00%	206.391 €	
LPH 6 Mitwirkung an Ausschreibung	6	2,00%	12.899 €	
Mitwirkung an der Vergabe		0,00%	0 €	
LPH 7 Begleitung der Bauausführung	7	5,00%	32.249 €	
LPH 8 Bewehrungsabnahmen, Betonprüfung	8	9,00%	58.047 €	
LPH 9	9	0,00%	0 €	
Prozentsatz der beauftragten Leistungsphasen (f _{PH})		100,00%	644.971 €	
Stundenpool (optionale Leistungen)		0 h	0,00 €/h	€ -
Summe Tragwerksplanung ohne Nebenkosten				€ 644.971
zzgl. Nebenkosten		4,00%		€ 25.799
Summe Tragwerksplanung netto inkl. NK				€ 670.770

KGR 3 Bauwerk-Technik fließt nur zu jenen Teilen in die BMGL der Tragwerksplanung, soweit diese vom Tragwerksplaner bearbeitet werden.

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 Tragwerksplanung ohne Nebenkosten hinzugezählt.