

► Alle Eingabefelder sind grün.

Ermittlung Bemessungsgrundlage (BMGL)			Tragwerksplanung nach VM.TW.2014	
	ERK %	Errichtungskosten in €	BMGL %	BMGL in €
<b>1 AUFSCHLISSUNG</b>	0,0%	€ -	0%	€ -
<b>2 BAUWERK – ROHBAU</b>	29,6%	€ 9.000.000	100%	€ 9.000.000
<b>3 BAUWERK – TECHNIK</b>	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%	€ -
<b>4 BAUWERK – AUSBAU</b>	21,4%	€ 6.500.000	5%	€ 325.000
<b>5 EINRICHTUNG</b>	6,6%	€ 2.000.000		
5 .01 Einrichtung		€ 2.000.000	0%	€ -
5 .02 Nutzungsspezifische Ausstattung		€ -	0%	€ -
<b>6 AUSSENANLAGEN</b>	1,6%	€ 500.000	0%	€ -
<b>7 PLANUNGSLEISTUNGEN (GP)</b>	17,6%	€ 5.342.460	0%	€ -
<b>8 NEBENKOSTEN</b> (Bewilligungen, Anschl.gebühren, ...)	0,1%	€ 36.000	0%	€ -
<b>9 RESERVEN</b>	5,3%	€ 1.600.000	10%	€ 160.000
<b>ERRICHTUNGSKOSTEN</b>	<b>100%</b>	<b>€ 30.428.460</b>		
<b>BEMESSUNGSGRUNDLAGE</b>				<b>€ 9.757.500</b>
<b>Tragwerksplanung nach VM.TW.2014</b>				<b>€ 644.971</b>
<b>Anforderungsmerkmale/Bewertungspunkte</b>				
	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 <sub>w</sub> ]	27			
<b>Vergütungsermittlung</b>				
Bemessungsgrundlage:		€ 9.757.500		
Faktor aus Bewertungspunkten [ $f_{bw} = 0,0425 \times b_w + 0,83$ ]		1,98		
%-Satz für TW [ $h_{TW} = 37,056 \times (BMGL)^{-0,1495} \times f_{bw}$ ]		6,61%		
Vergütung VTW = BMGL x h <sub>TW</sub> x f <sub>PH</sub>				€ 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 <sub>PH</sub> )		100,00%	644.971 €	
Stundenpool (optionale Leistungen)		0 h	0,00 €/h	€ -
<b>Summe Tragwerksplanung ohne Nebenkosten</b>				<b>€ 644.971</b>
zzgl. Nebenkosten		4,00%		€ 25.799
<b>Summe Tragwerksplanung netto inkl. NK</b>				<b>€ 670.770</b>

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.