

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle										Anlage	
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 741-01 von: HIER BIETERNAMEN EINTRAGEN										2.1	
Honorarermittlung Tragwerksplanung bei Gebäuden											
Leistungsbild nach Teil 4 Abschnitt 1 §§ 49 - 52 HOAI 2021, Tragwerksplanung											
Ermittlung der Honorarbezugskosten nach § 4 und 50 HOAI 2021:											
	Beschreibung		Basis (netto)		Anteil				Honorarbezugskosten (netto)		
1	Baukonstruktion				55%	von	3.668.067,23 €	=	2.017.436,97 €		
	a	Kostengruppe 300	3.668.067,23 €	x	100%	=	3.668.067,23 €				
	b			x		=	- €				
	c	Mitzuverarbeitende Bausubstanz gem. §4, Abs. 3 HOAI 2021 aus Kostengruppe 300	- €	x	100%	=	- €				
2	Technische Gebäudeausstattung				10%	von	1.584.873,95 €	=	158.487,39 €		
	a	Kostengruppe 400	1.584.873,95 €	x	100%	=	1.584.873,95 €				
	b			x		=	- €				
	c	Mitzuverarbeitende Bausubstanz gem. §4, Abs. 3 HOAI 2021 aus Kostengruppe 300	- €	x	100%	=	- €				
Summe											
Honorarsumme für Honorarzone:			III	0%							
100% Leistung nach § 52 HOAI 2021										141.416,36 €	
Leistungsbild Tragwerksplanung nach § 51 HOAI 2021											
	Phase		Grundleistung		angeboten / beauftragt						
	1.	Grundlagenermittlung	3,00%		3,00%		4.242,49 €				
	2.	Vorplanung	10,00%		10,00%		14.141,64 €				
	3.	Entwurfsplanung	15,00%		15,00%		21.212,45 €				
	4.	Genehmigungsplanung	30,00%		30,00%		42.424,91 €				
	5.	Ausführungsplanung	40,00%		40,00%		56.566,54 €				
	6.	Vorbereitung der Vergabe	2,00%		2,00%		2.828,33 €				
	7.	Mitwirkung bei der Vergabe	0,00%		0,00%		- €				
	8.	Objektüberwachung	0,00%		0,00%		- €				
	9.	Objektbetreuung	0,00%		0,00%		- €				
			100,00%		100,00%		141.416,36 €				
Honorarsumme für 100% Teilleistung:											
Honorarsumme besondere Leistungen gem. Anlage 1:											
psch											
Zwischensumme:											
141.416,36 €											
zuzüglich Nebenkosten:											
-											
Honorarermittlung (Tragwerksplanung):											
netto											
141.416,36 €											
abzüglich Nachlass:											
-											
Honorarermittlung inkl. Nachlass (Tragwerksplanung):											
141.416,36 €											
Mehrwertsteuer (19%)											
26.869,11 €											
Honorarermittlung (Tragwerksplanung)											
brutto											
168.285,47 €											

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle**Anlage
2.2**Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 741-01 von: **HIER BIETERNAMEN EINTRAGEN****Honorarermittlung Tragwerksplanung - besondere Leistungen**

Leistungsbild nach Teil 4 Abschnitt 1 §§ 49-52 HOAI 2021, Tragwerksplanung

1. Honorarermittlung Besondere Leistungen gem. Anlage 1 (netto):

pauschal, € netto

2.1	Aufstellen eines Lastenplans, zum Beispiel als Grundlage für die Baugrundbeurteilung und Gründungsberatung.	
------------	---	--

3.1	Mehraufwand bei Sonderbauweisen oder Sonderkonstruktionen, zum Beispiel Klären von Konstruktionsdetails.	
------------	--	--

4.1	Nachweise zum konstruktiven Brandschutz, soweit erforderlich unter Berücksichtigung der Temperatur (Heißmessung), Nachweis des Feuerwiderstandes der tragenden Bauteile.	
4.2	Statische Nachweise an nicht zum Tragwerk gehörenden Konstruktionen (zum Beispiel Kranfundament, Fassaden).	
4.3	ggf. erforderliche Sondernachweise im Holzbau.	

Honorarsumme Besondere Leistungen LP 1-4 (netto) 0,00 €

5.1	Konstruktion und Nachweise der Anschlüsse im Stahl- und Holzbau.	
------------	--	--

6.1	Beitrag zum Aufstellen des Leistungsverzeichnis des Tragwerks.	
------------	--	--

7.1	Mitwirken bei der Prüfung und Wertung von Nebenangeboten.	
------------	---	--

8.1	Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung des Tragwerks auf Übereinstimmung mit den geprüften statischen Unterlagen.	
------------	---	--

Honorarsumme Besondere Leistungen LP 5-8 (netto) 0,00 €**Zwischensumme Besondere Leistungen (netto):** 0,00 €

zuzüglich Nebenkosten: 0% 0,00 €

Zwischensumme 0,00 €

abzüglich Nachlass: 0% - €

Honorarsumme Besondere Leistungen inkl. Nachlass (netto): 0,00 €**2. Honorarstundensätze (netto):**

€/ Stunde*

1. Ingenieur:in (Projektleitung/Geschäftsführung)	
2. Technische:r Mitarbeiter:in (Ingenieur:in)	
3. Technische:r Zeichner:in / Mitarbeiter:in	
4. Technische Assistenz	

*Für eine vergleichbare Wertungssumme werden die Stundensätze der verschiedenen Tätigkeitsbereiche in der Auswertung mit jeweils 10 Stunden multipliziert.