

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle								Anlage	
								2.0	
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 743-01 von:						HIER BIETERNAHMEN EINTRAGEN			
Hinweis an die Bieter: Diese Datei enthält mehrere Tabellenblätter. Es sind alle relevanten Tabellenblätter auszufüllen. Damit die Eingabefunktion dieser Datei fehlerfrei ausgeführt werden kann aktivieren Sie bitte beim Öffnen die "Inhalte bzw. Makros", sofern Sie hierzu von Microsoft Excel aufgefordert werden.									
Vergabeverfahren des Mellowpark e.V. Leistungen für Bauphysik Vergabeeinheit 743-01 Anlage 2 zum Vertrag: Honorarangebot									
1.	<u>Struktur des Honorarblattes</u>								
Es wird gem. Anlage 1 zum Vertrag zwischen Grundleistungen und Besonderen Leistungen unterschieden.									
Die Berechnung des Honorars für Grundleistungen erfolgt nach Wahl des Bieters:									
	☐	nach HOAI-Parametern							
	☐	als Pauschalhonorar je Leistungsphase							
	<i>Es ist eine der Varianten zu wählen; Mehrfachankreuzungen sind <u>nicht</u> möglich!</i>								
Besondere Leistungen werden ausschließlich als Pauschalhonorar angeboten.									
Bei einem Honorarangebot nach HOAI-Parametern, sind die Tabellenblätter Anlage 2.1, Anlage 2.2 und Anlage 2.3 zu berücksichtigen. Die Tabellenblätter Anlage 2.4, Anlage 2.5 und Anlage 2.6 sind nicht zu berücksichtigen! Bei einem Honorarangebot pauschal je Leistungsphase sind die Tabellenblätter Anlage 2.4, Anlage 2.5 und Anlage 2.6 auszufüllen. Die Tabellenblätter Anlage 2.1, Anlage 2.2 und Anlage 2.3 sind nicht zu berücksichtigen! Die Anlage 2.7 "Honorarermittlung Bauphysik - Besondere Leistungen" ist in jedem Fall auszufüllen.									
2.	<u>Nebenkosten und Nachlass</u>								
Der Bieter gibt nachfolgend die von ihm angebotenen Nebenkosten sowie einen etwaigen Nachlass auf das Honorar als Prozentsatz an.									
<i>Hinweis: Die Angaben werden auf die nachfolgenden Tabellenblätter bzw. Honorarermittlungen übertragen.</i>									
		Nebenkosten:							
		Nachlass:							
3.	<u>Honorarblatt als Vertragsgrundlage</u>								
Mit Vertragsschluss wird die Anlage Honorarblatt Vertragsgrundlage. Alle Honorare richten sich dann im ersten Schritt nach dem Vertrag, im zweiten Schritt nach dem Honorarblatt. Ob für eine im Honorarblatt aufgeführte Leistung überhaupt Honorar entsteht, richtet sich nach dem Vertrag. In welche Höhe Honorar entsteht, richtet sich nach dem Honorarblatt.									

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle						Anlage
						2.1
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 743-01 von:						
Honorarermittlung Wärmeschutz und Energiebilanzierung nach HOAI 2021						
Leistungsbild nach Teil 5, Anlage 1.2 HOAI 2021, Bauphysik						
Ermittlung der Honorarbezugskosten nach Anlage 1.2.3 HOAI 2021						
	Beschreibung	Basis (netto)	Anteil			Honorarbezugskosten (netto)
1	Baukonstruktion				3.668.067,23 €	= 3.668.067,23 €
a	Kostengruppe 200		x 100%	=	- €	
b	Kostengruppe 300	3.668.067,23 €	x 100%	=	3.668.067,23 €	
c	Kostengruppe 500		x 100%	=	- €	
d	Kostengruppe 600		x 100%	=	- €	
e	Mitzuverarbeitende Bausubstanz gem. §4, Abs. 3 HOAI 2021 aus Kostengruppe 300		x 100%	=	- €	
2	anrechenbare Kosten der technischen Gebäudeausstattung				1.584.873,95 €	= - €
soweit sie fachlich nicht geplant und deren Ausführung nicht überwacht wird						
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 400		x 100%	=	- €	
3	Anteil sonstige Kosten (25% von Zeile 1)		25%	von	3.668.067,23 €	= 917.016,81 €
4	Anteil der Differenz (Zeile 2 - Zeile 3)		50%	von	667.857,14 €	= 333.928,57 €
	Summe					4.919.012,61 €
Honorarsumme für Honorarzone:						
	III	0%				
100% Leistung nach Teil 5, Anlage 1.2.3 HOAI 2021						9.350,06 €
Leistungsbild Bauphysik nach Anlage 1.2.2 (1) HOAI 2021						
	Phase	Grundleistung	angeboten / beauftragt			
1)	Grundlagenermittlung	3,00%	3,00%			280,50 €
2)	Mitwirken bei der Vorplanung	20,00%	20,00%			1.870,01 €
3)	Mitwirken bei der Entwurfsplanung	40,00%	40,00%			3.740,02 €
4)	Mitwirken bei der Genehmigungsplanung	6,00%	6,00%			561,00 €
5)	Mitwirken bei der Ausführungsplanung	27,00%	27,00%			2.524,52 €
6)	Mitwirken bei der Vorbereitung der Vergabe	2,00%	2,00%			187,00 €
7)	Mitwirken bei der Vergabe	2,00%	2,00%			187,00 €
		100,00%	100,00%			9.350,05 €
Honorarsumme für 100% Teilleistung:						9.350,05 €
Honorarsumme nach 2.7 Besondere Leistungen:						psch
Zwischensumme:						9.350,05 €
zuzüglich Nebenkosten (gem. Deckblatt):						
Zwischensumme:						9.350,05 €
abzüglich Nachlass (gem. Deckblatt):						
Honorarermittlung (Wärmeschutz und Energiebilanzierung):						netto 9.350,05 €
Mehrwertsteuer (19%)						1.776,51 €
Honorarermittlung (Wärmeschutz und Energiebilanzierung):						brutto 11.126,56 €

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle							Anlage
							2.2
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 743-01 von:							
Honorarermittlung Bauakustik nach HOAI 2021							
Leistungsbild nach Teil 5, Anlage 1.2 HOAI 2021, Bauphysik							
Ermittlung der Honorarbezugs-kosten nach Anlage 1.2.4 HOAI 2021							
	Beschreibung	Basis (netto)	Anteil				Honorarbezugs-kosten (netto)
1	Baukonstruktion					3.668.067,23 € =	3.668.067,23 €
	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					1.584.873,95 € =	1.584.873,95 €
	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 400		x 100%	=	- €		
	Summe						5.252.941,18 €
Honorarsumme für Honorarzone:							
	II	0%					
100% Leistung nach Teil 5, Anlage 1.2.4 HOAI 2021							14.611,89 €
Leistungsbild Bauphysik nach Anlage 1.2.2 (1) HOAI 2021							
	Phase	Grundleistung	angeboten / beauftragt				
	1) Grundlagenermittlung	3,00%	3,00%				438,36 €
	2) Mitwirken bei der Vorplanung	20,00%	20,00%				2.922,38 €
	3) Mitwirken bei der Entwurfsplanung	40,00%	40,00%				5.844,76 €
	4) Mitwirken bei der Genehmigungsplanung	6,00%	6,00%				876,71 €
	5) Mitwirken bei der Ausführungsplanung	27,00%	27,00%				3.945,21 €
	6) Mitwirken bei der Vorbereitung der Vergabe	2,00%	2,00%				292,24 €
	7) Mitwirken bei der Vergabe	2,00%	2,00%				292,24 €
		100,00%	100,00%				14.611,90 €
Honorarsumme für 100% Teilleistung:							14.611,90 €
Honorarsumme nach 2.7 Besondere Leistungen:							
	Zwischensumme:				psch		14.611,90 €
zuzüglich Nebenkosten (gem. Deckblatt):							
	Zwischensumme:						14.611,90 €
abzüglich Nachlass (gem. Deckblatt):							
Honorarermittlung (Bauakustik):							
					netto		14.611,90 €
	Mehrwertsteuer (19%)						2.776,26 €
Honorarermittlung (Bauakustik):							
					brutto		17.388,16 €

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle										Anlage
										2.3
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 743-01 von:										
Honorarermittlung Raumakustik nach HOAI 2021										
Leistungsbild nach Teil 5, Anlage 1.2 HOAI 2021, Bauphysik										
Ermittlung der Honorarbezugs-kosten nach Anlage 1.2.5 HOAI 2021										
	Beschreibung	Basis (netto)	Anteil							Honorarbezugs-kosten (netto)
1	Baukonstruktion							3.668.067,23 €	=	3.668.067,23 €
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							- €	=	- €
a	Kostengruppe 400		x 100%	=				- €		
b			x	=				- €		
c	Mitzuverarbeitende Bausubstanz gem. §4, Abs. 3 HOAI 2021 aus Kostengruppe 400		x 100%	=				- €		
3	Ausstattung des Innenraums							- €	=	- €
a	Kostengruppe 610		x 100%	=				- €		
b			x	=				- €		
c			x	=				- €		
	Summe									3.668.067,23 €
		Basis (netto)	BRI in m²							
4	Bestimmung anrechenbare Kosten									
a	BRI gesamtes Objekt	3.668.067,23 €	/	16.035,00 m³	=			228,75 €		
b	BRI raumakustisch geplant	228,75 €	x	12.026,25 m³	=			2.751.050,42 €		
c			x		=					
	Summe									2.751.050,42 €
Honorarsumme für Honorarzone:		III	0%							
100% Leistung nach Teil 5, Anlage 1.2.5 HOAI 2021										14.494,16 €
Leistungsbild Bauphysik nach Anlage 1.2.2 (1) HOAI 2021										
	Phase	Grundleistung	angeboten / beauftragt							
1)	Grundlagenermittlung	3,00%	3,00%							434,82 €
2)	Mitwirken bei der Vorplanung	20,00%	20,00%							2.898,83 €
3)	Mitwirken bei der Entwurfsplanung	40,00%	40,00%							5.797,66 €
4)	Mitwirken bei der Genehmigungsplanung	6,00%	6,00%							869,65 €
5)	Mitwirken bei der Ausführungsplanung	27,00%	27,00%							3.913,42 €
6)	Mitwirken bei der Vorbereitung der Vergabe	2,00%	2,00%							289,88 €
7)	Mitwirken bei der Vergabe	2,00%	2,00%							289,88 €
		100,00%	100,00%							14.494,14 €
Honorarsumme für 100% Teilleistung:										14.494,14 €
Honorarsumme nach 2.7 Besondere Leistungen:								psch		
Zwischensumme:										14.494,14 €
zuzüglich Nebenkosten (gem. Deckblatt):										
Zwischensumme:										14.494,14 €
abzüglich Nachlass (gem. Deckblatt):										
Honorarermittlung (Raumakustik):								netto		14.494,14 €
Mehrwertsteuer (19%)										2.753,89 €
Honorarermittlung (Raumakustik):								brutto		17.248,03 €

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle					Anlage
					2.4
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 743-01 von:					
Honorarermittlung Wärmeschutz und Energiebilanzierung pauschal je Leistungsphase					
Leistungsbild nach Teil 5, Anlage 1.2 HOAI 2021, Bauphysik					
	<i>Leistungsphase</i>		<i>Bewertung Prozentsätze</i>		<i>Pauschale angeboten</i>
	1. Grundlagenermittlung		100,00%		
	Teilleistung a)		40,00%		0,00 €
	Teilleistung b)		60,00%		0,00 €
	2. Mitwirkung bei der Vorplanung		100,00%		
	Teilleistung a)		10,00%		0,00 €
	Teilleistung b)		25,00%		0,00 €
	Teilleistung c)		20,00%		0,00 €
	Teilleistung d)		15,00%		0,00 €
	Teilleistung e)		20,00%		0,00 €
	Teilleistung f)		10,00%		0,00 €
	3. Mitwirkung bei der Entwurfsplanung		100,00%		
	Teilleistung a)		25,00%		0,00 €
	Teilleistung b)		25,00%		0,00 €
	Teilleistung c)		40,00%		0,00 €
	Teilleistung d)		10,00%		0,00 €
	4. Mitwirkung bei der Genehmigungsplanung		100,00%		
	Teilleistung a)		25,00%		0,00 €
	Teilleistung b)		60,00%		0,00 €
	Teilleistung c)		15,00%		0,00 €
	5. Mitwirkung bei der Ausführungsplanung		100,00%		
	Teilleistung a)		60,00%		0,00 €
	Teilleistung b)		40,00%		0,00 €
	6. Mitwirkung bei der Vorbereitung der Vergabe		100,00%		
	Teilleistung a)		100,00%		0,00 €
	7. Mitwirkung bei der Vergabe		100,00%		
	Teilleistung a)		100,00%		0,00 €
	Honorarsumme für 100% Teilleistung				- €
	Honorarsumme nach 2.7 Besondere Leistungen:			psch	
	Zwischensumme:				- €
	zuzüglich Nebenkosten (gem. Deckblatt):				
	Zwischensumme:				- €
	abzüglich Nachlass (gem. Deckblatt):				
	Honorarermittlung (Wärmeschutz und Energiebilanzierung):			netto	- €
	Mehrwertsteuer (19%)				- €
	Honorarermittlung (Wärmeschutz und Energiebilanzierung):			brutto	- €

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle						Anlage
						2.5
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 743-01 von:						
Honorarermittlung Bauakustik pauschal je Leistungsphase						
Leistungsbild nach Teil 5, Anlage 1.2 HOAI 2021, Bauphysik						
	<i>Leistungsphase</i>		<i>Bewertung Prozentsätze</i>		<i>Pauschale angeboten</i>	
	1. Grundlagenermittlung		100,00%			
	Teilleistung a)		40,00%		0,00 €	
	Teilleistung b)		60,00%		0,00 €	
	2. Mitwirkung bei der Vorplanung		100,00%			
	Teilleistung a)		10,00%		0,00 €	
	Teilleistung b)		25,00%		0,00 €	
	Teilleistung c)		20,00%		0,00 €	
	Teilleistung d)		15,00%		0,00 €	
	Teilleistung e)		20,00%		0,00 €	
	Teilleistung f)		10,00%		0,00 €	
	3. Mitwirkung bei der Entwurfsplanung		100,00%			
	Teilleistung a)		25,00%		0,00 €	
	Teilleistung b)		25,00%		0,00 €	
	Teilleistung c)		40,00%		0,00 €	
	Teilleistung d)		10,00%		0,00 €	
	4. Mitwirkung bei der Genehmigungsplanung		100,00%			
	Teilleistung a)		25,00%		0,00 €	
	Teilleistung b)		60,00%		0,00 €	
	Teilleistung c)		15,00%		0,00 €	
	5. Mitwirkung bei der Ausführungsplanung		100,00%			
	Teilleistung a)		60,00%		0,00 €	
	Teilleistung b)		40,00%		0,00 €	
	6. Mitwirkung bei der Vorbereitung der Vergabe		100,00%			
	Teilleistung a)		100,00%		0,00 €	
	7. Mitwirkung bei der Vergabe		100,00%			
	Teilleistung a)		100,00%		0,00 €	
	Honorarsumme für 100% Teilleistung					- €
	Honorarsumme nach 2.7 Besondere Leistungen:				psch	
	Zwischensumme:					- €
	zuzüglich Nebenkosten (gem. Deckblatt):					
	Zwischensumme:					- €
	abzüglich Nachlass (gem. Deckblatt):					
	Honorarermittlung (Bauakustik):				netto	- €
	Mehrwertsteuer (19%)					- €
	Honorarermittlung (Bauakustik):				brutto	- €

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle					Anlage
					2.6
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 743-01 von:					
Honorarermittlung Raumakustik pauschal je Leistungsphase					
Leistungsbild nach Teil 5, Anlage 1.2 HOAI 2021, Bauphysik					
	<i>Leistungsphase</i>		<i>Bewertung Prozentsätze</i>		<i>Pauschale angeboten</i>
	1. Grundlagenermittlung		100,00%		
	Teilleistung a)		40,00%		0,00 €
	Teilleistung b)		60,00%		0,00 €
	2. Mitwirkung bei der Vorplanung		100,00%		
	Teilleistung a)		10,00%		0,00 €
	Teilleistung b)		25,00%		0,00 €
	Teilleistung c)		20,00%		0,00 €
	Teilleistung d)		15,00%		0,00 €
	Teilleistung e)		20,00%		0,00 €
	Teilleistung f)		10,00%		0,00 €
	3. Mitwirkung bei der Entwurfsplanung		100,00%		
	Teilleistung a)		25,00%		0,00 €
	Teilleistung b)		25,00%		0,00 €
	Teilleistung c)		40,00%		0,00 €
	Teilleistung d)		10,00%		0,00 €
	4. Mitwirkung bei der Genehmigungsplanung		100,00%		
	Teilleistung a)		25,00%		0,00 €
	Teilleistung b)		60,00%		0,00 €
	Teilleistung c)		15,00%		0,00 €
	5. Mitwirkung bei der Ausführungsplanung		100,00%		
	Teilleistung a)		60,00%		0,00 €
	Teilleistung b)		40,00%		0,00 €
	6. Mitwirkung bei der Vorbereitung der Vergabe		100,00%		
	Teilleistung a)		100,00%		0,00 €
	7. Mitwirkung bei der Vergabe		100,00%		
	Teilleistung a)		100,00%		0,00 €
	Honorarsumme für 100% Teilleistung				- €
	Honorarsumme nach 2.7 Besondere Leistungen:			psch	
	Zwischensumme:				- €
	zuzüglich Nebenkosten (gem. Deckblatt):				
	Zwischensumme:				- €
	abzüglich Nachlass (gem. Deckblatt):				
	Honorarermittlung (Raumakustik):			netto	- €
	Mehrwertsteuer (19%)				- €
	Honorarermittlung (Raumakustik):			brutto	- €

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle	Anlage 2.7
--	-----------------------

Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 743-01 von: **HIER BIETERNAHMEN EINTRAGEN**

Honorarermittlung Bauphysik - Besondere Leistungen

Leistungsbild nach Teil 5, Anlage 1.2 HOAI 2021, Bauphysik und nach 2.2.1, 2.2.2 AHO Schriftenreihe Nr. 44, Stand Juli 2023

1. Honorarermittlung Besondere Leistungen Wärmeschutz und Energiebilanzierung (netto):

pauschal, € netto

Wärmeschutz/GEG: Thermische-dynamische Simulation zur Erbringung des öffentlichen Nachweises zum sommerlichen Wärmeschutz nach DIN 4108-2 unter 1 Berücksichtigung aller Randbedingungen pro Raum bis zu 1. < 50m ² ; 2. < 100m ² ; 3. Turnhalle ca. 1200m ² (anzunehmen sind bis zu 5 Räume)	
2 Variantenberechnung Simulationsberechnung sommerlicher Wärmeschutz (anzunehmen sind 2 Stück)	
3 Wärmeschutz/GEG: Wärmebrückennachweis, mehrdimensional je Wärmebrücke (anzunehmen sind 4 Stück)	
4 Hygothermische Simulation (anzunehmen sind 2 Stück)	
Honorarsumme Besondere Leistungen Wärmeschutz und Energiebilanzierung (netto)	0,00 €

2. Honorarermittlung Besondere Leistungen Bauakustik (netto):

pauschal, € netto

5 Entwurf von Maßnahmen zur Körperschalldämmung von technischen Anlagen/Anlagen der technischen Gebäudeausrüstung	
Honorarsumme Besondere Leistungen Bauakustik (netto)	0,00 €

3. Honorarermittlung Besondere Leistungen Raumakustik (netto):

pauschal, € netto

6 Simulationen zur Prognose des Verhaltens von Bauteilen und Räumen durch bspw. Berechnungen für Schallausbreitungskurven in Innenräumen, Simulationen, wie z.B. mit Raytracing-Verfahren, Schallteilchenverfahren und Auralisationen, z.B. nach VDI 3760	
7 Mitwirken bei der Aufstellung von Konzepten zur Qualitätssicherung, insbesondere Aufstellung der Konzepte für Maßnahmen der Raumakustik	
Honorarsumme Besondere Leistungen Raumakustik (netto)	0,00 €
Zwischensumme Besondere Leistungen gesamt (netto):	0,00 €
zuzüglich Nebenkosten (gem. Deckblatt):	0,00%
Zwischensumme	0,00 €
abzüglich Nachlass (gem. Deckblatt):	0,00%
Honorarsumme Besondere Leistungen gesamt inkl. Nachlass (netto):	0,00 €

4. Honorarstundensätze (netto):

€/ Stunde*

1. Ingenieur:in (Geschäftsführung)	
2. Technische:r Mitarbeiter:in (Ingenieur:in)	
4. Technische Assistenz	

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

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle				Anlage	
				2.8	
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 743-01 von:			HIER BIETERNAHMEN EINTRAGEN		
Zusammenfassung Honorarermittlung Bauphysik					
1. Honorarermittlung nach HOAI-Parametern					
- Nebenkosten und Nachlass in Netto-Wert bereits inkludiert					
Wärmeschutz und Energiebilanzierung (Grund- und Besondere Leistungen):				netto	
Bauakustik (Grund- und Besondere Leistungen):				netto	
Raumakustik (Grund- und Besondere Leistungen):				netto	
Honorarermittlung (Bauphysik HOAI):				netto	- €
Mehrwertsteuer (19%):					- €
Honorarermittlung (Bauphysik HOAI):				brutto	- €
2. Honorarermittlung pauschal je Leistungsphase					
- Nebenkosten und Nachlass in Netto-Wert bereits inkludiert					
Wärmeschutz und Energiebilanzierung (Grund- und Besondere Leistungen):				netto	
Bauakustik (Grund- und Besondere Leistungen):				netto	
Raumakustik (Grund- und Besondere Leistungen):				netto	
Honorarermittlung (Bauphysik pauschal):				netto	- €
Mehrwertsteuer (19%):					- €
Honorarermittlung (Bauphysik pauschal):				brutto	- €