

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle im Mellowpark**Anlage
2.0**

Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 742-01

Bieter: **Honorarermittlung Technische Ausrüstung****Honorarzusammenstellung aller Anlagengruppen nach § 53 Abs. 2 HOAI 2021**

1	Honorar Anlagengruppe I	49.514,88 €
2	Honorar Anlagengruppe II	88.908,54 €
3	Honorar Anlagengruppe III	72.230,87 €
4	Honorar Anlagengruppe IV	82.931,28 €
5	Honorar Anlagengruppe V	21.235,03 €
6	Honorar Anlagengruppe VI	11.353,63 €
7	Honorar Anlagengruppe VII	6.443,92 €
8	Honorar Anlagengruppe VIII	25.996,63 €
9	Honorar Besondere Leistungen	0,00 €
10	Gesamthonorar Netto	358.614,78 €
11	Mehrwertsteuer (19,0%)	68.136,81 €
12	Gesamthonorar Brutto	426.751,59 €

Honorarstundensätze (netto):

€/ Stunde*

1. Ingenieur:in (Geschäftsführung/Projektleitung)

2. Technische:r Mitarbeiter:in (Ingenieur:in)

3. Technische:r Zeichner:in/ Mitarbeiter:in

4. Technische Assistenz

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

Ort, Datum, Unterschrift; Firmenstempel

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle im Mellowpark				Anlage	
				2.1	
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 742-01 von:			HIER BIETERNAMEN EINTRAGEN		
Honorarermittlung Technische Ausrüstung Anlagengruppe I					
Leistungsbild nach Teil 4 Abschnitt 2 §§ 53 - 56 HOAI 2021, Technische Ausrüstung					
Ermittlung der Honorarbezugs-kosten nach § 4 und 54 HOAI 2021:					
<i>Beschreibung</i>		<i>Basis (netto)</i>		<i>Anteil</i>	
				Honorarbezugs-kosten (netto)	
1	Technische Ausrüstung			216.271,38 € =	216.271,38 €
<i>a</i>	Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen	216.271,38 €	x 100%	=	216.271,38 €
<i>b</i>	Kostengruppe 490	- €	x 100%	=	- €
<i>c</i>			x	=	- €
<i>d</i>			x	=	- €
<i>e</i>			x	=	- €
<i>f</i>	Mitzuverarbeitende Bausubstanz gem. §4, Abs. 3 HOAI 2021 aus Kostengruppe 400	- €	x 100%	=	- €
2	Sonstige anrechenbare Kosten			- € =	- €
<i>a</i>	Kostengruppe 200	- €	x 100%	=	- €
<i>b</i>	Kostengruppe 500	- €	x 100%	=	- €
<i>c</i>			x	=	- €
Summe					216.271,38 €
Honorarsumme für Honorarzone:		II	0%		
100% Leistung nach § 56 HOAI 2021					49.514,87 €
Leistungsbild Technische Ausrüstung nach § 55 HOAI 2021					
<i>Phase</i>		<i>Grundleistung</i>		<i>angeboten / beauftragt</i>	
1. Grundlagenermittlung		2,00%	2,00%	990,30 €	
2. Vorplanung		9,00%	9,00%	4.456,34 €	
3. Entwurfsplanung		17,00%	17,00%	8.417,53 €	
4. Genehmigungsplanung		2,00%	2,00%	990,30 €	
5. Ausführungsplanung		22,00%	22,00%	10.893,27 €	
6. Vorbereitung der Vergabe		7,00%	7,00%	3.466,04 €	
7. Mitwirkung bei der Vergabe		5,00%	5,00%	2.475,74 €	
8. Objektüberwachung		35,00%	35,00%	17.330,21 €	
9. Objektbetreuung		1,00%	1,00%	495,15 €	
		100,00%	100,00%	49.514,88 €	
Honorarsumme für 100% Teilleistung:					49.514,88 €
Zwischensumme					49.514,88 €
zuzüglich Nebenkosten:		0,00%			- €
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG I):				netto	49.514,88 €
abzüglich Nachlass				0,00%	- €
Honorarermittlung inkl. Nachlass (Technische Ausrüstung AG I):				netto	49.514,88 €
Mehrwertsteuer (19%)					9.407,83 €
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG I)				brutto	58.922,71 €

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle im Mellowpark				Anlage 2.2
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 742-01 von:		HIER BIETERNAMEN EINTRAGEN		
Honorarermittlung Technische Ausrüstung Anlagengruppe II				
Leistungsbild nach Teil 4 Abschnitt 2 §§ 53 - 56 HOAI 2021, Technische Ausrüstung				
Ermittlung der Honorarbezugs-kosten nach § 4 und 54 HOAI 2021:				
<i>Beschreibung</i>	<i>Basis (netto)</i>	<i>Anteil</i>		Honorarbezugs-kosten (netto)
1 Technische Ausrüstung			372.987,05 € =	372.987,05 €
<i>a</i> Wärmeversorgungsanlagen	372.987,05 €	x 100% =	372.987,05 €	
<i>b</i> Kostengruppe 490	- €	x 100% =	- €	
<i>c</i>		x =	- €	
<i>d</i>		x =	- €	
<i>e</i>		x =	- €	
<i>f</i> Mitzuverarbeitende Bausubstanz gem. §4, Abs. 3 HOAI 2021 aus Kostengruppe 400	- €	x 100% =	- €	
2 Sonstige anrechenbare Kosten			- € =	- €
<i>a</i> Kostengruppe 200	- €	x 100% =	- €	
<i>b</i> Kostengruppe 500	- €	x 100% =	- €	
<i>c</i>		x =	- €	
Summe				372.987,05 €
Honorarsumme für Honorarzone:		III 0%		
100% Leistung nach § 56 HOAI 2021				88.908,53 €
Leistungsbild Technische Ausrüstung nach § 55 HOAI 2021				
<i>Phase</i>	<i>Grundleistung</i>	<i>angeboten / beauftragt</i>		
1. Grundlagenermittlung	2,00%	2,00%		1.778,17 €
2. Vorplanung	9,00%	9,00%		8.001,77 €
3. Entwurfsplanung	17,00%	17,00%		15.114,45 €
4. Genehmigungsplanung	2,00%	2,00%		1.778,17 €
5. Ausführungsplanung	22,00%	22,00%		19.559,88 €
6. Vorbereitung der Vergabe	7,00%	7,00%		6.223,60 €
7. Mitwirkung bei der Vergabe	5,00%	5,00%		4.445,43 €
8. Objektüberwachung	35,00%	35,00%		31.117,98 €
9. Objektbetreuung	1,00%	1,00%		889,09 €
	100,00%	100,00%		88.908,54 €
Honorarsumme für 100% Teilleistung:				88.908,54 €
Zwischensumme				88.908,54 €
zuzüglich Nebenkosten:		0,00%		- €
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG II):			netto	88.908,54 €
abzüglich Nachlass		0,00%		- €
Honorarermittlung inkl. Nachlass (Technische Ausrüstung AG II):			netto	88.908,54 €
Mehrwertsteuer (19%)				16.892,62 €
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG II)			brutto	105.801,16 €

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle im Mellowpark						Anlage 2.3	
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 742-01 von:						HIER BIETERNAMEN EINTRAGEN	
Honorarermittlung Technische Ausrüstung Anlagengruppe III							
Leistungsbild nach Teil 4 Abschnitt 2 §§ 53 - 56 HOAI 2021, Technische Ausrüstung							
Ermittlung der Honorarbezugs-kosten nach § 4 und 54 HOAI 2021:							
<i>Beschreibung</i>		<i>Basis (netto)</i>		<i>Anteil</i>		<i>Honorarbezugs-kosten (netto)</i>	
1 Technische Ausrüstung						351.441,01 € =	351.441,01 €
<i>a</i>	Lufttechnische Anlagen	351.441,01 €	x	100%	=	351.441,01 €	
<i>b</i>	Kostengruppe 490	- €	x	100%	=	- €	
<i>c</i>			x		=	- €	
<i>d</i>			x		=	- €	
<i>e</i>			x		=	- €	
<i>f</i>	Mitzuverarbeitende Bausubstanz gem. §4, Abs. 3 HOAI 2021 aus Kostengruppe 400	- €	x	100%	=	- €	
2 Sonstige anrechenbare Kosten						- € =	- €
<i>a</i>	Kostengruppe 200	- €	x	100%	=	- €	
<i>b</i>	Kostengruppe 500	- €	x	100%	=	- €	
<i>c</i>			x		=	- €	
Summe							351.441,01 €
Honorarsumme für Honorarzone:		II		0%			
100% Leistung nach § 56 HOAI 2021						72.230,86 €	
Leistungsbild Technische Ausrüstung nach § 55 HOAI 2021							
<i>Phase</i>		<i>Grundleistung</i>		<i>angeboten / beauftragt</i>			
1. Grundlagenermittlung		2,00%		2,00%		1.444,62 €	
2. Vorplanung		9,00%		9,00%		6.500,78 €	
3. Entwurfsplanung		17,00%		17,00%		12.279,25 €	
4. Genehmigungsplanung		2,00%		2,00%		1.444,62 €	
5. Ausführungsplanung		22,00%		22,00%		15.890,79 €	
6. Vorbereitung der Vergabe		7,00%		7,00%		5.056,16 €	
7. Mitwirkung bei der Vergabe		5,00%		5,00%		3.611,54 €	
8. Objektüberwachung		35,00%		35,00%		25.280,80 €	
9. Objektbetreuung		1,00%		1,00%		722,31 €	
		100,00%		100,00%		72.230,87 €	
Honorarsumme für 100% Teilleistung:						72.230,87 €	
Zwischensumme						72.230,87 €	
zuzüglich Nebenkosten:				0,00%		- €	
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG III):						netto	72.230,87 €
abzüglich Nachlass						0,00%	- €
Honorarermittlung inkl. Nachlass (Technische Ausrüstung AG III):						netto	72.230,87 €
Mehrwertsteuer (19%)							13.723,87 €
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG III)						brutto	85.954,74 €

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle im Mellowpark				Anlage 2.4
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 742-01 von:		HIER BIETERNAMEN EINTRAGEN		
Honorarermittlung Technische Ausrüstung Anlagengruppe IV				
Leistungsbild nach Teil 4 Abschnitt 2 §§ 53 - 56 HOAI 2021, Technische Ausrüstung				
Ermittlung der Honorarbezugs-kosten nach § 4 und 54 HOAI 2021:				
<i>Beschreibung</i>	<i>Basis (netto)</i>	<i>Anteil</i>		Honorarbezugs-kosten (netto)
1 Technische Ausrüstung			417.207,17 € =	417.207,17 €
<i>a</i> Starkstromanlagen	417.207,17 €	x 100% =	417.207,17 €	
<i>b</i> Kostengruppe 490	- €	x 100% =	- €	
<i>c</i>		x =	- €	
<i>d</i>		x =	- €	
<i>e</i>		x =	- €	
<i>f</i> Mitzuverarbeitende Bausubstanz gem. §4, Abs. 3 HOAI 2021 aus Kostengruppe 400	- €	x 100% =	- €	
2 Sonstige anrechenbare Kosten			- € =	- €
<i>a</i> Kostengruppe 200	- €	x 100% =	- €	
<i>b</i> Kostengruppe 500	- €	x 100% =	- €	
<i>c</i>		x =	- €	
Summe				417.207,17 €
Honorarsumme für Honorarzone:		II	0%	
100% Leistung nach § 56 HOAI 2021				82.931,28 €
Leistungsbild Technische Ausrüstung nach § 55 HOAI 2021				
<i>Phase</i>	<i>Grundleistung</i>	<i>angeboten / beauftragt</i>		
1. Grundlagenermittlung	2,00%	2,00%		1.658,63 €
2. Vorplanung	9,00%	9,00%		7.463,81 €
3. Entwurfsplanung	17,00%	17,00%		14.098,32 €
4. Genehmigungsplanung	2,00%	2,00%		1.658,63 €
5. Ausführungsplanung	22,00%	22,00%		18.244,88 €
6. Vorbereitung der Vergabe	7,00%	7,00%		5.805,19 €
7. Mitwirkung bei der Vergabe	5,00%	5,00%		4.146,56 €
8. Objektüberwachung	35,00%	35,00%		29.025,95 €
9. Objektbetreuung	1,00%	1,00%		829,31 €
	100,00%	100,00%		82.931,28 €
Honorarsumme für 100% Teilleistung:				82.931,28 €
Zwischensumme				82.931,28 €
zuzüglich Nebenkosten:		0,00%		- €
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG IV):				netto 82.931,28 €
abzüglich Nachlass		0,00%		- €
Honorarermittlung inkl. Nachlass (Technische Ausrüstung AG IV):				netto 82.931,28 €
Mehrwertsteuer (19%)				15.756,94 €
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG IV)				brutto 98.688,22 €

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle im Mellowpark						Anlage 2.5	
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 742-01 von:					HIER BIETERNAMEN EINTRAGEN		
Honorarermittlung Technische Ausrüstung Anlagengruppe V							
Leistungsbild nach Teil 4 Abschnitt 2 §§ 53 - 56 HOAI 2021, Technische Ausrüstung							
Ermittlung der Honorarbezugskosten nach § 4 und 54 HOAI 2021:							
Beschreibung		Basis (netto)		Anteil		Honorarbezugs-kosten (netto)	
1 Technische Ausrüstung						91.915,01 €	= 91.915,01 €
a	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen	91.915,01 €	x 100%	=	91.915,01 €		
b	Kostengruppe 490	- €	x 100%	=	- €		
c			x	=	- €		
d			x	=	- €		
e			x	=	- €		
f	Mitzuverarbeitende Bausubstanz gem. §4, Abs. 3 HOAI 2021 aus Kostengruppe 400	- €	x 100%	=	- €		
2 Sonstige anrechenbare Kosten						- €	= - €
a	Kostengruppe 200	- €	x 100%	=	- €		
b	Kostengruppe 500	- €	x 100%	=	- €		
c			x	=	- €		
Summe							91.915,01 €
Honorarsumme für Honorarzone:		I		0%			
100% Leistung nach § 56 HOAI 2021						21.235,04 €	
Leistungsbild Technische Ausrüstung nach § 55 HOAI 2021							
Phase	Grundleistung	angeboten / beauftragt					
1. Grundlagenermittlung	2,00%	2,00%		424,70 €			
2. Vorplanung	9,00%	9,00%		1.911,15 €			
3. Entwurfsplanung	17,00%	17,00%		3.609,96 €			
4. Genehmigungsplanung	2,00%	2,00%		424,70 €			
5. Ausführungsplanung	22,00%	22,00%		4.671,71 €			
6. Vorbereitung der Vergabe	7,00%	7,00%		1.486,45 €			
7. Mitwirkung bei der Vergabe	5,00%	5,00%		1.061,75 €			
8. Objektüberwachung	35,00%	35,00%		7.432,26 €			
9. Objektbetreuung	1,00%	1,00%		212,35 €			
	100,00%	100,00%		21.235,03 €			
Honorarsumme für 100% Teilleistung:						21.235,03 €	
Zwischensumme						21.235,03 €	
zuzüglich Nebenkosten:		0,00%				- €	
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG V):						netto	21.235,03 €
abzüglich Nachlass					0,00%	- €	
Honorarermittlung inkl. Nachlass (Technische Ausrüstung AG V):						netto	21.235,03 €
Mehrwertsteuer (19%)							4.034,66 €
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG V)						brutto	25.269,69 €

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle im Mellowpark						Anlage 2.6
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 742-01 von:					HIER BIETERNAMEN EINTRAGEN	
Honorarermittlung Technische Ausrüstung Anlagengruppe VI						
Leistungsbild nach Teil 4 Abschnitt 2 §§ 53 - 56 HOAI 2021, Technische Ausrüstung						
Ermittlung der Honorarbezugs-kosten nach § 4 und 54 HOAI 2021:						
<i>Beschreibung</i>	<i>Basis (netto)</i>	<i>Anteil</i>			Honorarbezugs-kosten (netto)	
1 Technische Ausrüstung				41.590,66 € =	41.590,66 €	
<i>a</i> Förderanlagen	41.590,66 €	x 100%	=	41.590,66 €		
<i>b</i> Kostengruppe 490	- €	x 100%	=	- €		
<i>c</i>		x	=	- €		
<i>d</i>		x	=	- €		
<i>e</i>		x	=	- €		
<i>f</i> Mitzuverarbeitende Bausubstanz gem. §4, Abs. 3 HOAI 2021 aus Kostengruppe 400	- €	x 100%	=	- €		
2 Sonstige anrechenbare Kosten				- € =	- €	
<i>a</i> Kostengruppe 200	- €	x 100%	=	- €		
<i>b</i> Kostengruppe 500	- €	x 100%	=	- €		
<i>c</i>		x	=	- €		
Summe					41.590,66 €	
Honorarsumme für Honorarzone:						I 0%
100% Leistung nach § 56 HOAI 2021						11.353,63 €
Leistungsbild Technische Ausrüstung nach § 55 HOAI 2021						
<i>Phase</i>	<i>Grundleistung</i>	<i>angeboten / beauftrag</i>				
1. Grundlagenermittlung	2,00%	2,00%			227,07 €	
2. Vorplanung	9,00%	9,00%			1.021,83 €	
3. Entwurfsplanung	17,00%	17,00%			1.930,12 €	
4. Genehmigungsplanung	2,00%	2,00%			227,07 €	
5. Ausführungsplanung	22,00%	22,00%			2.497,80 €	
6. Vorbereitung der Vergabe	7,00%	7,00%			794,75 €	
7. Mitwirkung bei der Vergabe	5,00%	5,00%			567,68 €	
8. Objektüberwachung	35,00%	35,00%			3.973,77 €	
9. Objektbetreuung	1,00%	1,00%			113,54 €	
	100,00%	100,00%			11.353,63 €	
Honorarsumme für 100% Teilleistung:						11.353,63 €
Zwischensumme						11.353,63 €
zuzüglich Nebenkosten:						- €
						0,00%
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG VI):					netto	11.353,63 €
abzüglich Nachlass					0,00%	- €
Honorarermittlung inkl. Nachlass (Technische Ausrüstung AG VI):					netto	11.353,63 €
Mehrwertsteuer (19%)						2.157,19 €
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG VI)					brutto	13.510,82 €

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle im Mellowpark				Anlage 2.7
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 742-01 von:		HIER BIETERNAMEN EINTRAGEN		
Honorarermittlung Technische Ausrüstung Anlagengruppe VII				
Leistungsbild nach Teil 4 Abschnitt 2 §§ 53 - 56 HOAI 2021, Technische Ausrüstung				
Ermittlung der Honorarbezugskosten nach § 4 und 54 HOAI 2021:				
<i>Beschreibung</i>	<i>Basis (netto)</i>	<i>Anteil</i>		Honorarbezugs-kosten (netto)
1 Technische Ausrüstung			16.220,35 € =	16.220,35 €
<i>a</i> Nutzungsspezifische Anlagen und verfahrenstechnische Anlagen	16.220,35 €	x 100%	=	16.220,35 €
<i>b</i> Kostengruppe 490	- €	x 100%	=	- €
<i>c</i>		x	=	- €
<i>d</i>		x	=	- €
<i>e</i>		x	=	- €
<i>f</i> Mitzuverarbeitende Bausubstanz gem. §4, Abs. 3 HOAI 2021 aus Kostengruppe 400	- €	x 100%	=	- €
2 Sonstige anrechenbare Kosten			- € =	- €
<i>a</i> Kostengruppe 200	- €	x 100%	=	- €
<i>b</i> Kostengruppe 500	- €	x 100%	=	- €
<i>c</i>		x	=	- €
Summe				16.220,35 €
Honorarsumme für Honorarzone:		II	0%	
100% Leistung nach § 56 HOAI 2021				6.443,91 €
Leistungsbild Technische Ausrüstung nach § 55 HOAI 2021				
<i>Phase</i>	<i>Grundleistung</i>	<i>angeboten / beauftrag</i>		
1. Grundlagenermittlung	2,00%	2,00%		128,88 €
2. Vorplanung	9,00%	9,00%		579,95 €
3. Entwurfsplanung	17,00%	17,00%		1.095,47 €
4. Genehmigungsplanung	2,00%	2,00%		128,88 €
5. Ausführungsplanung	22,00%	22,00%		1.417,66 €
6. Vorbereitung der Vergabe	7,00%	7,00%		451,07 €
7. Mitwirkung bei der Vergabe	5,00%	5,00%		322,20 €
8. Objektüberwachung	35,00%	35,00%		2.255,37 €
9. Objektbetreuung	1,00%	1,00%		64,44 €
	100,00%	100,00%		6.443,92 €
Honorarsumme für 100% Teilleistung:				6.443,92 €
Zwischensumme				6.443,92 €
zuzüglich Nebenkosten:		0,00%		- €
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG VII):				netto 6.443,92 €
abzüglich Nachlass		0,00%		- €
Honorarermittlung inkl. Nachlass (Technische Ausrüstung AG VII):				netto 6.443,92 €
Mehrwertsteuer (19%)				1.224,34 €
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG VII)				brutto 7.668,26 €

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle im Mellowpark						Anlage 2.8	
Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 742-01 von:					HIER BIETERNAMEN EINTRAGEN		
Honorarermittlung Technische Ausrüstung Anlagengruppe VIII							
Leistungsbild nach Teil 4 Abschnitt 2 §§ 53 - 56 HOAI 2021, Technische Ausrüstung							
Ermittlung der Honorarbezugskosten nach § 4 und 54 HOAI 2021:							
<i>Beschreibung</i>		<i>Basis (netto)</i>		<i>Anteil</i>		<i>Honorarbezugs-kosten (netto)</i>	
1 Technische Ausrüstung						77.241,33 € =	77.241,33 €
<i>a</i>	Gebäudeautomation und Automation von Ingenieurbauwerken	77.241,33 €	x	100%	=	77.241,33 €	
<i>b</i>	Kostengruppe 490	- €	x	100%	=	- €	
<i>c</i>			x		=	- €	
<i>d</i>			x		=	- €	
<i>e</i>			x		=	- €	
<i>f</i>	Mitzuverarbeitende Bausubstanz gem. §4, Abs. 3 HOAI 2021 aus Kostengruppe 400	- €	x	100%	=	- €	
2 Sonstige anrechenbare Kosten						- € =	- €
<i>a</i>	Kostengruppe 200	- €	x	100%	=	- €	
<i>b</i>	Kostengruppe 500	- €	x	100%	=	- €	
<i>c</i>			x		=	- €	
Summe							77.241,33 €
Honorarsumme für Honorarzone:		III		0%			
100% Leistung nach § 56 HOAI 2021							25.996,62 €
Leistungsbild Technische Ausrüstung nach § 55 HOAI 2021							
<i>Phase</i>		<i>Grundleistung</i>		<i>angeboten / beauftragt</i>			
1. Grundlagenermittlung		2,00%		2,00%			519,93 €
2. Vorplanung		9,00%		9,00%			2.339,70 €
3. Entwurfsplanung		17,00%		17,00%			4.419,43 €
4. Genehmigungsplanung		2,00%		2,00%			519,93 €
5. Ausführungsplanung		22,00%		22,00%			5.719,26 €
6. Vorbereitung der Vergabe		7,00%		7,00%			1.819,76 €
7. Mitwirkung bei der Vergabe		5,00%		5,00%			1.299,83 €
8. Objektüberwachung		35,00%		35,00%			9.098,82 €
9. Objektbetreuung		1,00%		1,00%			259,97 €
		100,00%		100,00%			25.996,63 €
Honorarsumme für 100% Teilleistung:							25.996,63 €
Zwischensumme							25.996,63 €
zuzüglich Nebenkosten:				0,00%			- €
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG VIII):						netto	25.996,63 €
abzüglich Nachlass					0,00%		- €
Honorarermittlung inkl. Nachlass (Technische Ausrüstung AG VIII):						netto	25.996,63 €
Mehrwertsteuer (19%)							4.939,36 €
Honorarermittlung (Technische Ausrüstung AG VIII)						brutto	30.935,99 €

Klimagerechter Neubau einer BMX Halle**Anlage
2.9**

Honorarangebotsblatt zum Vergabeverfahren 742-01 von:

HIER BIETERNAMEN EINTRAGEN

Honorarermittlung Technische Ausrüstung - besondere Leistungen

Leistungsbild nach Teil 4 Abschnitt 2 §§ 53-56 HOAI 2021, Technische Ausrüstung

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

pauschal, € netto

- 2.1 Aufstellen einer vertieften Kostenschätzung (nach Positionen einzelner Gewerke)
Aufstellen eines ökologischen Gesamtkonzeptes u.a. mit Aussagen zur Baukonstruktion, Energieversorgung, Freiflächen, Abfall, Niederschlagswasser unter Verwendung des Leitfadens
- 2.2 "Ökologisches Bauen - Anforderungen an Baumaßnahmen" und Vergleich mit den Zielen der Bundesförderung
Ausarbeitung von Varianten der Regenwasserbewirtschaftung in Anlehnung an den Leitfaden
- 2.3 für Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen zur Bewertung von Maßnahmen der Regenwasserbewirtschaftung - Ausgabe 2011 (Leistung über die Grundleistung hinaus)
- 3.1 Aufstellen und Fortschreiben einer vertieften Kostenberechnung (nach Position einzelner Gewerke)
Fortschreiben des ökologischen Gesamtkonzeptes u.a. mit Aussagen zur Baukonstruktion, Energieversorgung, Freiflächen, Abfall, Niederschlagswasser unter Verwendung des Leitfadens
- 3.2 "Ökologisches Bauen - Anforderungen an Baumaßnahmen" und Vergleich mit den Zielen der Bundesförderung
Fortschreiben von Wirtschaftlichkeitsvorbetrachtungen für alle vier Teile des Energiekonzeptes
- 3.3 (Heizungstechnik, Lüftungstechnik, Elektrotechnik (Photovoltaik) und Hochbau (Passivhaus) (in Zusammenarbeit mit den anderen Fachplanenden)
Fortschreiben von Varianten der Regenwasserbewirtschaftung in Anlehnung an den Leitfaden
- 3.4 für Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen zur Bewertung von Maßnahmen der Regenwasserbewirtschaftung - Ausgabe 2011
- 3.5 Erstellen eines Überflutungsnachweises
- 3.6 Detaillierte Betriebskostenberechnung für die gesamte Anlage (aufgeschlüsselt je Anlage und zusammengefasst)
- 3.7 Berechnung von Lebenszykluskosten
- 3.8 Detaillierte Schadstoffemissionsberechnung für die gesamte Anlage (aufgeschlüsselt je Anlage und zusammengefasst)
- 3.9 Simulationen zur Prognose des Verhaltens von Gebäuden, Bauteilen, Räumen und Freiräumen

Honorarsumme Besondere Leistungen LP 1-4 (netto)

0,00 €

- 6.1 Erarbeiten der Wartungsplanung und -organisation
- 6.2 Ausschreibung von Wartungsleistungen, soweit von bestehenden Regelwerken abweichend
- 6.3 Mitwirkung bei Detailplanungen mit besonderem Aufwand, zum Beispiel Darstellung von Wandabwicklungen in hochinstallierten Bereichen
- 7.1 Mitwirken bei der Prüfung von bauwirtschaftlich begründeten Angeboten (Claimabwehr)
- 7.2 Mitwirken bei der Mittelabflussplanung
Fachliche Vorbereitung und Mitwirken bei Nachprüfungsverfahren / Verwendungsnachweis / Verwendungsnachweisprüfung
- 8.1 Die Dokumentationsunterlagen sind zu prüfen und entsprechend der Ausführung als as-built-Pläne nachzuführen und zu übergeben
- 8.2 Durchführung von Leistungsmessungen und Funktionsprüfungen
- 8.3 Erstellen von fachübergreifender Betriebsanleitungen (zum Beispiel Betriebshandbuch, Reperaturhandbuch) oder computer-aided Facility-Management-Konzepte
- 8.4 Prüfung der Hilfsmittel für Reparaturzwecke
- 8.5 Mitwirken bei der Mittelabflussplanung und Fortschreibung dieser, Einreichung quartalsweise
- 9.1 Energiemonitoring innerhalb der Gewährleistungsphase, Mitwirkung bei den jährlichen Verbrauchsmessungen aller Medien
- 9.2 Vergleich mit den Bedarfswerten aus der Planung, Vorschläge für die Betriebsoptimierung und zur Senkung des Medien- und Energieverbrauchs

Honorarsumme Besondere Leistungen LP 5-8 (netto)

0,00 €

Zwischensumme Besondere Leistungen (netto):**0,00 €**

zuzüglich Nebenkosten:

0,00%

0,00 €

Zwischensumme**0,00 €**

abzüglich Nachlass:

0,00%

0,00 €

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