

**TP04 Neubau eines Familienzentrums an der Julius-Birck-Straße 27, 47169 in  
Duisburg-Marxloh, Stadtbezirk Hamborn**  
**Technische Ausrüstung**

**Honorarvorschlag**

**2003**

**Kommune: Wirtschaftsbetriebe Duisburg - AöR**

**Projekt**

TP04 Neubau eines Familienzentrums an der Julius-Birck-Straße 27, 47169 in  
Duisburg-Marxloh, Stadtbezirk Hamborn

Technische Ausrüstung

**Verfahren**

Offenes Verfahren gem. § 15 VgV zur Vergabe



Name Kommune:	Wirtschaftsbetriebe Duisburg - AöR
Projektbezeichnung:	TP04 Neubau eines Familienzentrums an der Julius-Birck-Straße 27, 47169 in Duisburg-Marxloh, Stadtbezirk Hamborn
Ausschreibungstitel:	Technische Ausrüstung

Leistungsverzeichnis

Bitte tragen Sie hier die von Ihnen angebotenen Preise für die genannten Teilleistungen ein. Die im Folgenden aufgeführten Positionen beziehen sich auf Leistungsbeschreibung und Leistungsverzeichnis, sowie die weiteren bekanntgemachten Vergabeunterlagen. Einzutragen ist jeweils der Einzelpreis (EP), Mengen werden automatisch multipliziert und unter Gesamtpreis (GP) ausgegeben. Daher sind für Positionen mit Mengenangabe ebenfalls stets Preise für eine Leistungsausführung anzusetzen.

Es sind alle aufgeführten Positionen mit Preisangaben zu versehen. Optionale Positionen sollten ebenfalls bepreist werden. Ihr Zustandekommen entscheidet sich im Nachgang der Beauftragung. Ein Anspruch zur Leistung optionaler Positionen besteht nicht. Sollten Sie eine Position mit 0,00 EUR kalkulieren, so beziffern Sie diese Position bitte eindeutig mit "0,00" und tragen einen Hinweis in dem unten vorgesehen Feld\* ein, warum diese Position nicht mit angeboten wurde bzw. unter welcher anderen Position die betreffende Leistung mit einkalkuliert wurde. Eine nicht ausgefüllte Zelle ohne entsprechenden Hinweis wird als fehlende Preisangabe gewertet und führt in aller Regel zum Ausschluss des Angebotes vom weiteren Verfahren.

Alle zu hinterlegenden Preisangaben sind in EURO, netto.

1.0	Technische Ausrüstung
Vertragsgrundlage:	HOAI 2021
Honorarzone:	II
Honorsatz:	Basishonorarsatz
Anrechenbare Kosten (KG 400, netto):	422.894,00
Leistungsumfang:	§ 56 HOAI

Angebotsgrundlage sind die Grundleistungen des Leistungsbildes gem. § 56 HOAI für die Technische Ausrüstung. Die Beauftragung erfolgt stufenweise 1-4, 5-6, 7-8, optional 9 (siehe Leistungsbeschreibung und Muster Ingenieursvertrag). Stufe 1 (Lph 1 bis Lph 4) wird mit Vertragsabschluss beauftragt. Der Auftraggeber behält sich vor Planungsleistungen in Abhängigkeit von den zur Verfügung stehenden Fördermitteln in einzelnen Bausteinen umzusetzen. Die Grundleistungen der jeweiligen Leistungsphasen sind zu den u.a. Teilleistungssätzen anzugeben.

Vorgehensweise zur Abgabe ihres Honorarangebotes:

Auf Grundlage der Vorgabe der vorgeschlagenen Honorarzone und des vorgeschlagenen Basishonorarsatzes können Sie mittels eines Zu-/Abschlages Ihr Honoarangebot für die Grundleistungen erstellen. Die Besonderen Leistungen sind pauschal anzubieten.

Pos.	Leistung	HOAI Leistungs-umfang	Basishonorarsatz in € netto	Zu-/Abschlag in %	Angebotenes Honorar in € netto
------	----------	-----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------------

1. Honorar Fachplanung Technische Ausrüstung gem. §§ 53 HOAI ff.

1.1 Anlagengruppe 1 - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

Grundhonorar		
Vorläufig anrechenbare Kosten [netto] gem. Grobkostenschätzung		97.265,53 €
Honorarzone		II
Honorarsatz [Basis-, Viertel-, Mittel-, Höchstsatz]		Basis
Grundhonorar		0,00 €

1. Beauftragungsstufe		
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):		97.265,53 €
1 Grundlagenermittlung	2%	- € 0,00
2 Vorplanung	9%	- € 0,00
3 Entwurfsplanung	17%	- € 0,00
4 Genehmigungsplanung	2%	- € 0,00
Summe Beauftragungsstufe 1	30%	0,00

2. Beauftragungsstufe		
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):		97.265,53 €
5 Ausführungsplanung	22%	- € 0,00
6 Vorbereitung der Vergabe	5,5%	- € 0,00
Summe Beauftragungsstufe 3	27,5%	0,00

3. Beauftragungsstufe		
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):		97.265,53 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	3,60%	- € 0,00
8 Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation	35%	- € 0,00
Summe Beauftragungsstufe 4	38,60%	0,00

Optional 4. Beauftragungsstufe		
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):		97.265,53 €
9 Optional: Objektbetreuung	0%	0,00 0,00
Summe optionale Beauftragungsstufe 5	0%	0,00

Zwischensumme Leistungsbaustein Anlagengruppe 1	96,10%	0,00
---	--------	------

1.2 Anlagengruppe 2 - Wärmeversorgungsanlagen

Grundhonorar			
Vorläufig anrechenbare Kosten [netto] gem. Grobkostenschätzung		97.265,53 €	
Honorarzone		II	
Honorarsatz [Basis-, Viertel-, Mittel-, Höchstsatz]		Basis	
Grundhonorar		0,00 €	

1. Beauftragungsstufe			
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):		97.265,53 €	
1	Grundlagenermittlung	2%	- € 0,00
2	Vorplanung	9%	- € 0,00
3	Entwurfsplanung	17%	- € 0,00
4	Genehmigungsplanung	0%	0,00 0,00
Summe Beauftragungsstufe 1		28%	0,00

2. Beauftragungsstufe			
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):		97.265,53 €	
5	Ausführungsplanung	22%	- € 0,00
6	Vorbereitung der Vergabe	5,5%	- € 0,00
Summe Beauftragungsstufe 3		28%	0,00

3. Beauftragungsstufe			
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):		97.265,53 €	
7	Mitwirkung bei der Vergabe	3,60%	- € 0,00
8	Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation	35%	- € 0,00
Summe Beauftragungsstufe 4		39%	0,00

Optional 4. Beauftragungsstufe			
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):		97.265,53 €	
9	Optional: Objektbetreuung	0%	0,00 0,00
Summe optionale Beauftragungsstufe 5		0%	0,00

Zwischensumme Leistungsbaustein Anlagengruppe 2	94,10%	0,00
---	--------	------

1.3 Anlagengruppe 3 - Raumlufttechnische Anlagen

Grundhonorar			
Vorläufig anrechenbare Kosten [netto] gem. Grobkostenschätzung		71.892,00 €	
Honorarzone		II	
Honorarsatz [Basis-, Viertel-, Mittel-, Höchstsatz]		Basis	
Grundhonorar		0,00 €	

1. Beauftragungsstufe			
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):		71.892,00 €	
1	Grundlagenermittlung	2%	- € 0,00
2	Vorplanung	9%	- € 0,00
3	Entwurfsplanung	17%	- € 0,00
4	Genehmigungsplanung	2%	- € 0,00
Summe Beauftragungsstufe 1		30%	0,00

2. Beauftragungsstufe			
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):		71.892,00 €	
5	Ausführungsplanung	22%	- € 0,00
6	Vorbereitung der Vergabe	5,5%	- € 0,00
Summe Beauftragungsstufe 3		27,5%	0,00

3. Beauftragungsstufe			
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):		71.892,00 €	
7	Mitwirkung bei der Vergabe	3,60%	- € 0,00
8	Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation	35%	- € 0,00
Summe Beauftragungsstufe 4		38,60%	0,00

Optional 4. Beauftragungsstufe			
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):		71.892,00 €	
9	Optional: Objektbetreuung	0%	0,00 0,00
Summe optionale Beauftragungsstufe 5		0%	0,00

Zwischensumme Leistungsbaustein Anlagengruppe 3	96,10%	0,00
---	--------	------

1.4 Anlagengruppe 4 - Elektrische Anlagen

Grundhonorar					
Vorläufig anrechenbare Kosten [netto] gem. <b>Grobkostenschätzung</b>			88.808,00 €		
Honorarzone			II		
Honorarsatz [Basis-, Viertel-, Mittel-, Höchstsatz]			Basis		
Grundhonorar			0,00 €		
1. Beauftragungsstufe					
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			88.808,00 €		
1	Grundlagenermittlung	2%	- €		0,00
2	Vorplanung	9%	- €		0,00
3	Entwurfsplanung	17%	- €		0,00
4	Genehmigungsplanung	0%	0,00 €		0,00
Summe Beauftragungsstufe 1		28%	0,00		
2. Beauftragungsstufe					
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			88.808,00 €		
5	Ausführungsplanung	22%	- €		0,00
6	Vorbereitung der Vergabe	5,5%	- €		0,00
Summe Beauftragungsstufe 3		27,5%	0,00		
3. Beauftragungsstufe					
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			88.808,00 €		
7	Mitwirkung bei der Vergabe	3,60%	- €		0,00
8	Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation	35%	- €		0,00
Summe Beauftragungsstufe 4		38,60%	0,00		
Optional 4. Beauftragungsstufe					
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			88.808,00 €		
9	Optional: Objektbetreuung	0%	0,00		0,00
Summe optionale Beauftragungsstufe 5		0%	0,00		
Zwischensumme Leistungsbaustein Anlagengruppe 4		94,10%	0,00		

1.5 Anlagengruppe 5 - Kommunikation und Sicherheitsanlagen

Grundhonorar					
Vorläufig anrechenbare Kosten [netto] gem. <b>Grobkostenschätzung</b>			21.145,00 €		
Honorarzone			II		
Honorarsatz [Basis-, Viertel-, Mittel-, Höchstsatz]			Basis		
Grundhonorar			0,00 €		
1. Beauftragungsstufe					
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			21.145,00 €		
1	Grundlagenermittlung	2%	- €		0,00
2	Vorplanung	9%	- €		0,00
3	Entwurfsplanung	17%	- €		0,00
4	Genehmigungsplanung	0%	0,00 €		0,00
Summe Beauftragungsstufe 1		28%	0,00		
2. Beauftragungsstufe					
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			21.145,00 €		
5	Ausführungsplanung	22%	- €		0,00
6	Vorbereitung der Vergabe	5,5%	- €		0,00
Summe Beauftragungsstufe 3		27,5%	0,00		
3. Beauftragungsstufe					
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			21.145,00 €		
7	Mitwirkung bei der Vergabe	3,60%	- €		0,00
8	Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation	35%	- €		0,00
Summe Beauftragungsstufe 4		38,60%	0,00		
Optional 4. Beauftragungsstufe					
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			21.145,00 €		
9	Optional: Objektbetreuung	0%	0,00		0,00
Summe optionale Beauftragungsstufe 5		0%	0,00		
Zwischensumme Leistungsbaustein Anlagengruppe 5		94,10%	0,00		

1.6 Anlagengruppe 6 - Förderanlagen

Grundhonorar					
--------------	--	--	--	--	--



Vorläufig anrechenbare Kosten [netto] gem. <b>Grobkostenschätzung</b>			33.831,00 €	
Honorarzone			II	
Honorarsatz [Basis-, Viertel-, Mittel-, Höchstsatz]			Basis	
Grundhonorar			0,00 €	
1. Beauftragungsstufe				
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			33.831,00 €	
1	Grundlagenermittlung	2%	- €	0,00
2	Vorplanung	9%	- €	0,00
3	Entwurfsplanung	17%	- €	0,00
4	Genehmigungsplanung	0%	0,00 €	0,00
Summe Beauftragungsstufe 1		28%	0,00	
2. Beauftragungsstufe				
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			33.831,00 €	
5	Ausführungsplanung	22%	- €	0,00
6	Vorbereitung der Vergabe	5,5%	- €	0,00
Summe Beauftragungsstufe 3		27,5%	0,00	
3. Beauftragungsstufe				
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			33.831,00 €	
7	Mitwirkung bei der Vergabe	3,60%	- €	0,00
8	Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation	35%	- €	0,00
Summe Beauftragungsstufe 4		38,60%	0,00	
Optional 4. Beauftragungsstufe				
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			33.831,00 €	
9	Optional: Objektbetreuung	0%	0,00	0,00
Summe optionale Beauftragungsstufe 5		0%	0,00	
Zwischensumme Leistungsbaustein Anlagengruppe 6		94,10%	0,00	

1.7 Anlagengruppe 8 - Gebäudeautomation

Grundhonorar				
Vorläufig anrechenbare Kosten [netto] gem. <b>Grobkostenschätzung</b>			12.687,00 €	
Honorarzone			III	
Honorarsatz [Basis-, Viertel-, Mittel-, Höchstsatz]			Basis	
Grundhonorar			0,00 €	
1. Beauftragungsstufe				
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			12.687,00 €	
1	Grundlagenermittlung	2%	- €	0,00
2	Vorplanung	9%	- €	0,00
3	Entwurfsplanung	17%	- €	0,00
4	Genehmigungsplanung	0%	0,00 €	0,00
Summe Beauftragungsstufe 1		28%	0,00	
2. Beauftragungsstufe				
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			12.687,00 €	
5	Ausführungsplanung	22%	- €	0,00
6	Vorbereitung der Vergabe	5,5%	- €	0,00
Summe Beauftragungsstufe 3		27,5%	0,00	
3. Beauftragungsstufe				
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			12.687,00 €	
7	Mitwirkung bei der Vergabe	3,60%	- €	0,00
8	Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation	35%	- €	0,00
Summe Beauftragungsstufe 4		38,60%	0,00	
Optional 4. Beauftragungsstufe				
Vorläufig anrechenbare Kosten (Gruppe 400, netto):			12.687,00 €	
9	Optional: Objektbetreuung	0%	0,00	0,00
Summe optionale Beauftragungsstufe 5		0%	0,00	
Zwischensumme Leistungsbaustein Anlagengruppe 8		94,10%	0,00	

Zusammenstellung				
1.1	Zwischensumme Leistungsbaustein Anlagengruppe 1	23%	97.265,53	0,00
1.2	Zwischensumme Leistungsbaustein Anlagengruppe 2	23%	97.265,53	0,00
1.3	Zwischensumme Leistungsbaustein Anlagengruppe 3	17%	71.892,00	0,00

1.4	Zwischensumme Leistungsbaustein Anlagengruppe 4	21%	88.808,00	0,00
1.5	Zwischensumme Leistungsbaustein Anlagengruppe 5	5%	21.145,00	0,00
1.6	Zwischensumme Leistungsbaustein Anlagengruppe 6	8%	33.831,00	0,00
1.7	Zwischensumme Leistungsbaustein Anlagengruppe 8	3%	12.687,00	0,00

1.0	Summe Leistungsbaustein Technische Ausrüstung gesamt	100%	422.894,00	0,00
-----	--	------	------------	------

2.0 Besondere Leistungen- optional (bei Bedarf nach Beauftragung)

Pos.	Leistung	Menge	Einheit	EP	GP
------	----------	-------	---------	----	----

Beauftragungsstufe optional genauere Beschreibung in 2001 Leistungsbeschreibung und 5012 Anlage

2.1		Mitwirkung bei Nachhaltigkeitskonzepten und deren Förderregularien	1	psch		0,00
2.2	LP 1-5	Integration der TGA in den Bestand und Anbindung an Bestands-Kita	1	psch		0,00
2.3	LP2-5	Sonderleistung: Planung von Ladeinfrastruktur und PV-Anbindung	1	psch		0,00
2.4	LP1	Bestandsaufnahme	1	psch		0,00
2.5	LP3	Vertiefung Kostenermittlung	1	psch		0,00
2.6		Digitale Planabwicklung gemäß vertraglichen Vorgaben, einschließlich der Bereitstellung eines digitalen Modells zur Datenausgabe im IFC-Format sowie Übergabe der Planunterlagen in den geforderten Dateiformaten.(siehe CAD-Pflichtenheft)	1	psch		0,00
2.7		Mitwirken bei der Erstellung fördermittelrelevanter Unterlagen	1	psch		0,00

2.0	Summe Leistungsbaustein Besondere Leistungen Technische Ausrüstung				0,00
-----	--	--	--	--	------

3.0 Stundenhonorar (nicht Gegenstand der Wertung)

Die Vergütung von Stundenarbeiten bedarf der besonderen Beauftragung und die geleisteten Stunden sind mit Nachweis bei Rechnungsstellung zu belegen.

3.1	Geschäftsführer*in / Büroinhaber*in	1	Std.		
3.2	(stellv.) Projektleiter*in	1	Std.		
3.3	techn. Zeichner	1	Std.		
3.4	weitere Projektmitarbeiter*in	1	Std.		

ANGEBOTSHONORAR

1.0	Summe Leistungsbaustein Technische Ausrüstung AG 1-8 gesamt	0,00
2.0	Besondere Leistungen- optional (bei Bedarf nach Beauftragung)	0,00
	Zwischensumme (exkl. Stundenhonorar)	0,00

Nachlass	[bitte ohne Minuszeichen eintragen]		0,00
----------	-------------------------------------	--	------

Angebotshonorar, netto	0,00
------------------------	------

Nebenkosten (pauschal)		0,00
------------------------	--	------

Angebotshonorar, netto, inkl. NK	0,00
----------------------------------	------

Mehrwertsteuer	19%	0,00
----------------	-----	------

Angebotshonorar, brutto	0,00
-------------------------	------

Ihr Brutto-Angebotshonorar bestätigen Sie bitte mit dem Ausfüllen des Angebotsschreibens, dort insb. durch das Ausfüllen der Felder durch die Person des Erklärenden.

\*Feld für Eintragungen Hinweis zur Preisgestaltung, falls erforderlich