

**Vergabeverfahren (Offenes Verfahren gemäß VgV in zwei Fachlosen) – Los 1 (AG 2 & 4)**

**Ingenieurleistungen Technische Ausrüstung gemäß HOAI Fachplanung §§ 53 ff.**

**Bauvorhaben:** Inda-Gymnasium, Gangolfsweg 52, 52076 Aachen- Kornelimünster  
**Umbau auf eine nachhaltige Wärmeversorgung**

**Bauherr:** Stadt Aachen, Gebäudemanagement, Lagerhausstraße 20, 52064 Aachen

**Honorarangebot** gem. der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure – HOAI §§ 53 ff.  
sowie der Vorgaben der Vergabevorlage

**Anlagengruppe:** Wärmeversorgungsanlagen

Name und Anschrift des Bieters / der Bietergemeinschaft

Die Honorarbemessung erfolgt insgesamt auf der Grundlage von

☒ Kostenrahmen ☐ Kostenschätzung ☐ Kostenberechnung

### Anrechenbare Kosten

Anrechenbare Kosten **425.000,00 € netto**

Nach Erarbeitung der Kostenberechnung durch den AN erfolgt bei Bedarf eine Anpassung dieser Anrechenbaren Kosten und somit auch des Honorars auf der Basis der angebotenen Honorargrundlagen.

### Honorarzone

Das Objekt wird folgender Honorarzone zugeordnet

Honorarzone		Von-Satz	¼ tel Satz	Mitte	¾ tel-Satz	Bis-Satz
vom <b>AG</b> vorgegeben		vom <b>AN</b> anzugeben				
1	<input type="checkbox"/>	geringe Planungsanforderungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	durchschnittliche Planungsanforderungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	hohe Planungsanforderungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Es ist nur eine Option anzukreuzen, andernfalls muss das Angebot von der Wertung ausgeschlossen werden.

## Grundleistungen

Der Bieter hat die Möglichkeit einen von ihm ermittelten prozentualen Ansatz, abweichend von den Ansätzen der HOAI, z.B. auf Basis der Siemon-Tabellen, anzubieten. Die angebotenen Ansätze haben keinen Einfluss auf den im Leistungsbild (siehe beigefügte Anlage „Leistungsbild Technische Ausrüstung“) festgelegten Planungsumfang, sie wirken sich lediglich als Angebotsbestandteil auf das Honorar aus.

LPH	Grundleistung	Ansatz HOAI in %	Ansatz des AN in %	Ansatz des AN in € netto
1	Grundlagenermittlung	2 %	%	€
2	Vorplanung	9 %	%	€
3	Entwurfsplanung	17 %	%	€
4	<del>Genehmigungsplanung</del>	<del>2 %</del>	%	€
5	Ausführungsplanung	22 %	%	€
6	Vorbereiten der Vergabe	7 %	%	€
7	Mitwirken bei der Vergabe	5 %	%	€
8	Objektüberwachung	35 %	%	€
9	Objektbetreuung	1 %	%	€
	<b>Gesamt (anteiliges Grundhonorar)</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>€</b>
1	Umbauzuschlag gem. HOAI	0 – 33 %	%	€
2	<del>Instandsetzungs- / Instandhaltungszuschlag*</del>	<del>0 – 50 %</del>	%	€
	Zuschläge Gesamt			€
	Grundleistungen inkl. Zuschläge Gesamt			€

\*der angegebene Prozentsatz bezieht sich nur auf das Netto-Honorar der LPH 8 gem. HOAI.

## Besondere Leistungen

Sofern ein Prozentwert eingetragen wird gilt dieser als angeboten, andernfalls gilt die angegebene Pauschalsumme als angeboten. Prozentansätze für besondere Leistungen sind **bezogen auf das anteilig angebotene Grundhonorar** anzugeben.

	Besondere Leistung	Ansatz des AN in %	Ansatz des AN in € netto
1	<b>Mehraufwand in der Kostenplanung für Trennung von förderfähigen Kosten (inkl. der notwendigen Umfeldmaßnahmen) und nicht förderfähigen Kosten (LPH 1-8)</b> Die Kosten sind über die gesamte Kostenplanung hinweg den Anforderungen des Fördermittelgebers entsprechend getrennt nach förderfähigen Kosten (inkl. der notwendigen Umfeldmaßnahmen) und nicht förderfähigen Kosten auszuweisen.	%	€
2	<b>Mehraufwand bei der Honorarberechnung (LPH 1-8)</b> Das Honorar für die Ingenieurleistungen ist den Anforderungen des Fördermittelgebers entsprechend getrennt nach förderfähigen Planungsleistungen und nicht förderfähigen Planungsleistungen auszuweisen. Förderfähig sind ausschließlich die Planungsleistungen, die sich auf die förderfähigen Maßnahmen inkl. der notwendigen Umfeldmaßnahmen beziehen.	%	€
3	<b>Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist (LPH 9)</b> (gemäß Anlage 15 Ziffer 15.1 HOAI)	%	€
	<b>Besondere Leistungen Gesamt</b>		
	<b>Zwischensumme</b> Grundleistungen inkl. Zuschläge & Besondere Leistungen		

## Leistungen nach Zeitaufwand

Es werden an dieser Stelle die vertraglich zu vereinbarenden Stundensätze für je 1 h angegeben, diese fließen nicht in das Honorarangebot ein.

	Leistungen nach Zeitaufwand	Stundensatz
	für Auftragnehmer*in / Büroinhaber*in	115,00 €
	für Projektleiter*in (Ingenieur*in)	100,00 €
	für Mitarbeiter*in (Ingenieur*in)	85,00 €
	für technische Zeichner*in oder sonstige Mitarbeiter*in mit vergleichbarer fachlicher Qualifikation, die technische oder wirtschaftliche Aufgaben erfüllen	65,00 €

## Nebenkosten

Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation die regelmäßige Teilnahme an Planungs-, Dienst- und Baubesprechungen in Präsenz.

		Ansatz des AN in %	Ansatz des AN in € netto
	Nebenkosten gemäß HOAI inkl. Kopier- und Plotkosten Kopierleistungen aller LVs für Submissionen übernimmt der AG	%	€
	Nebenkosten Gesamt		€

	<b>Netto Gesamthonorar (Grundleistungen inkl. Zuschläge, besondere Leistungen und Nebenkosten)</b>	<b>€</b>
--	--	----------

## Projektzuschlag / Projektnachlass

Es kann vom Bieter ein frei kalkulierbarer Projektzuschlag oder Projektnachlass gewährt werden. Sofern ein solcher angeboten werden soll, ist dieser hier anzugeben. Projektzuschläge sind mit positivem Prozentwert (+X %) oder Pauschalansatz (+X €) anzugeben, Projektnachlässe mit negativem Prozentwert (-X %) oder Pauschalansatz (-X €) anzugeben. Sofern ein Prozentwert eingetragen wird gilt dieser als angeboten, andernfalls gilt die angegebene Pauschalsumme als angeboten. Prozentansätze sind bezogen auf das netto Gesamthonorar (Grundleistungen inkl. besonderer Leistungen und Nebenkosten) anzugeben.

		Ansatz des AN in %	Ansatz des AN in € netto
	frei kalkulierbarer Projektzuschlag / Projektnachlass	%	€

## Gesamthonorar

	Honorar Gesamt	netto	€
	Zzgl. Mehrwertsteuer		€
	Honorar Gesamt	brutto	€

Ort, Datum, Unterschrift

**Vergabeverfahren (Offenes Verfahren gemäß VgV in zwei Fachlosen) – Los 1 (AG 2 & 4)**

**Ingenieurleistungen Technische Ausrüstung gemäß HOAI Fachplanung §§ 53 ff.**

**Bauvorhaben:** Inda-Gymnasium, Gangolfsweg 52, 52076 Aachen- Kornelimünster  
**Umbau auf eine nachhaltige Wärmeversorgung**

**Bauherr:** Stadt Aachen, Gebäudemanagement, Lagerhausstraße 20, 52064 Aachen

**Honorarangebot** gem. der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure – HOAI §§ 53 ff.  
sowie der Vorgaben der Vergabevorlage

**Anlagengruppe:** Starkstromanlagen

Name und Anschrift des Bieters / der Bietergemeinschaft

Die Honorarbemessung erfolgt insgesamt auf der Grundlage von

☒ Kostenrahmen ☐ Kostenschätzung ☐ Kostenberechnung

### Anrechenbare Kosten

Anrechenbare Kosten **55.000,00 € netto**

Nach Erarbeitung der Kostenberechnung durch den AN erfolgt bei Bedarf eine Anpassung dieser Anrechenbaren Kosten und somit auch des Honorars auf der Basis der angebotenen Honorargrundlagen.

### Honorarzone

Das Objekt wird folgender Honorarzone zugeordnet

Honorarzone		Von-Satz	¼ tel Satz	Mitte	¾ tel-Satz	Bis-Satz
vom <b>AG</b> vorgegeben		vom <b>AN</b> anzugeben				
1	<input type="checkbox"/>	geringe Planungsanforderungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	durchschnittliche Planungsanforderungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	hohe Planungsanforderungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Es ist nur eine Option anzukreuzen, andernfalls muss das Angebot von der Wertung ausgeschlossen werden.

## Grundleistungen

Der Bieter hat die Möglichkeit einen von ihm ermittelten prozentualen Ansatz, abweichend von den Ansätzen der HOAI, z.B. auf Basis der Siemon-Tabellen, anzubieten. Die angebotenen Ansätze haben keinen Einfluss auf den im Leistungsbild (siehe beigefügte Anlage „Leistungsbild Technische Ausrüstung“) festgelegten Planungsumfang, sie wirken sich lediglich als Angebotsbestandteil auf das Honorar aus.

LPH	Grundleistung	Ansatz HOAI in %	Ansatz des AN in %	Ansatz des AN in € netto
1	Grundlagenermittlung	2 %	%	€
2	Vorplanung	9 %	%	€
3	Entwurfsplanung	17 %	%	€
4	<del>Genehmigungsplanung</del>	<del>2 %</del>	%	€
5	Ausführungsplanung	22 %	%	€
6	Vorbereiten der Vergabe	7 %	%	€
7	Mitwirken bei der Vergabe	5 %	%	€
8	Objektüberwachung	35 %	%	€
9	Objektbetreuung	1 %	%	€
	<b>Gesamt (anteiliges Grundhonorar)</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>€</b>
1	Umbauzuschlag gem. HOAI	0 – 33 %	%	€
2	<del>Instandsetzungs- / Instandhaltungszuschlag*</del>	<del>0 – 50 %</del>	%	€
	Zuschläge Gesamt			€
	Grundleistungen inkl. Zuschläge Gesamt			€

\*der angegebene Prozentsatz bezieht sich nur auf das Netto-Honorar der LPH 8 gem. HOAI.

## Besondere Leistungen

Sofern ein Prozentwert eingetragen wird gilt dieser als angeboten, andernfalls gilt die angegebene Pauschalsumme als angeboten. Prozentansätze für besondere Leistungen sind **bezogen auf das anteilig angebotene Grundhonorar** anzugeben.

	Besondere Leistung	Ansatz des AN in %	Ansatz des AN in € netto
1	<b>Mehraufwand in der Kostenplanung für Trennung von förderfähigen Kosten (inkl. der notwendigen Umfeldmaßnahmen) und nicht förderfähigen Kosten (LPH 1-8)</b> Die Kosten sind über die gesamte Kostenplanung hinweg den Anforderungen des Fördermittelgebers entsprechend getrennt nach förderfähigen Kosten (inkl. der notwendigen Umfeldmaßnahmen) und nicht förderfähigen Kosten auszuweisen.	%	€
2	<b>Mehraufwand bei der Honorarberechnung (LPH 1-8)</b> Das Honorar für die Ingenieurleistungen ist den Anforderungen des Fördermittelgebers entsprechend getrennt nach förderfähigen Planungsleistungen und nicht förderfähigen Planungsleistungen auszuweisen. Förderfähig sind ausschließlich die Planungsleistungen, die sich auf die förderfähigen Maßnahmen inkl. der notwendigen Umfeldmaßnahmen beziehen.	%	€
3	<b>Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist (LPH 9) (gemäß Anlage 15 Ziffer 15.1 HOAI)</b>	%	€
	<b>Besondere Leistungen Gesamt</b>		
	<b>Zwischensumme</b> Grundleistungen inkl. Zuschläge & Besondere Leistungen		

## Leistungen nach Zeitaufwand

Es werden an dieser Stelle die vertraglich zu vereinbarenden Stundensätze für je 1 h angegeben, diese fließen nicht in das Honorarangebot ein.

	Leistungen nach Zeitaufwand	Stundensatz
	für Auftragnehmer*in / Büroinhaber*in	115,00 €
	für Projektleiter*in (Ingenieur*in)	100,00 €
	für Mitarbeiter*in (Ingenieur*in)	85,00 €
	für technische Zeichner*in oder sonstige Mitarbeiter*in mit vergleichbarer fachlicher Qualifikation, die technische oder wirtschaftliche Aufgaben erfüllen	65,00 €

## Nebenkosten

Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation die regelmäßige Teilnahme an Planungs-, Dienst- und Baubesprechungen in Präsenz.

		Ansatz des AN in %	Ansatz des AN in € netto
	Nebenkosten gemäß HOAI inkl. Kopier- und Plotkosten Kopierleistungen aller LVs für Submissionen übernimmt der AG	%	€
	Nebenkosten Gesamt		€
	<b>Netto Gesamthonorar (Grundleistungen inkl. Zuschläge, besondere Leistungen und Nebenkosten)</b>		<b>€</b>

## Projektzuschlag / Projektnachlass

Es kann vom Bieter ein frei kalkulierbarer Projektzuschlag oder Projektnachlass gewährt werden. Sofern ein solcher angeboten werden soll, ist dieser hier anzugeben. Projektzuschläge sind mit positivem Prozentwert (+X %) oder Pauschalansatz (+X €) anzugeben, Projektnachlässe mit negativem Prozentwert (-X %) oder Pauschalansatz (-X €) anzugeben. Sofern ein Prozentwert eingetragen wird gilt dieser als angeboten, andernfalls gilt die angegebene Pauschalsumme als angeboten. Prozentansätze sind bezogen auf das netto Gesamthonorar (Grundleistungen inkl. besonderer Leistungen und Nebenkosten) anzugeben.

		Ansatz des AN in %	Ansatz des AN in € netto
	frei kalkulierbarer Projektzuschlag / Projektnachlass	%	€

## Gesamthonorar

	Honorar Gesamt	netto	€
	Zzgl. Mehrwertsteuer		€
	Honorar Gesamt	brutto	€

Ort, Datum, Unterschrift