

|                       |                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vergabenr.:           | BL2026-038                                                                                                             |
| Projekt:              | Umbau und Teilsanierung der Grundschule Hattstedt                                                                      |
| Leistungen:           | Fachplanung Technische Ausrüstung gem. § 55 HOAI, Anlagengr. 1-3 und 7-8,<br>Besondere Leistungen, stufenweise Vergabe |
| Bieter <sup>7</sup> : |                                                                                                                        |

### Honorarzusammenstellung

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Erstangebot         |
| <input type="checkbox"/>            | Folgeangebot        |
| <input type="checkbox"/>            | endgültiges Angebot |

| Leistungsbild / Anlagengruppe                                                 | netto [€] <sup>1</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Gebäude                                                                       | nicht abgefordert      |
| Innenräume                                                                    | nicht abgefordert      |
| Freianlagen                                                                   | nicht abgefordert      |
| Ingenieurbauwerke                                                             | nicht abgefordert      |
| Verkehrsanlagen                                                               | nicht abgefordert      |
| Tragwerksplanung                                                              | nicht abgefordert      |
| Technische Ausrüstung (TA)                                                    |                        |
| Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen                                             | <b>76.063,40</b>       |
| Wärmeversorgungsanlagen                                                       | <b>70.720,55</b>       |
| Lufttechnische Anlagen                                                        | <b>57.589,43</b>       |
| Starkstromanlagen                                                             | nicht abgefordert      |
| Fernmelde- und informationstechnische Anlagen                                 | nicht abgefordert      |
| Förderanlagen                                                                 | nicht abgefordert      |
| nutzungsspezifische Anlagen und verfahrenstechnische Anlagen                  | <b>24.761,43</b>       |
| Gebäudeautomation und Automation von Ingenieurbauwerken                       | <b>18.707,90</b>       |
| Sonstige Maßnahme für technische Anlagen                                      | nicht abgefordert      |
| Thermische Bauphysik                                                          | nicht abgefordert      |
| Bauakustik                                                                    | nicht abgefordert      |
| Raumakustik                                                                   | nicht abgefordert      |
| Zwischensumme netto                                                           | <b>247.842,71</b>      |
| geforderter <b>Generalplanerzuschlag in % (nur bei Generalplanervertrag):</b> | <b>0,00%</b>           |
| Zwischensumme einschl. Generalplanerzuschlag netto                            | <b>247.842,71</b>      |
| Umsatzsteuer (19%) auf Zwischensumme einschl. Generalplanerzuschlag           | <b>47.090,11</b>       |
| <b>Gesamthonorar brutto</b> (ggf. einschließlich Generalplanerzuschlag)       | <b>294.932,82</b>      |

**<sup>1</sup>ACHTUNG: keine Eintragungen vornehmen!**

(Ausnahme: blau markierte Felder, soweit erforderlich)

**Die Werte werden automatisch aus den Tabellenblättern übernommen.**

**Wichtige Hinweise zum Ausfüllen der nachfolgenden Tabellenblätter:**

1. Für jedes Leistungsbild und jede Anlagengruppe sowie ggf. für jedes einzelne Objekt innerhalb eines Leistungsbilds bzw. einer Anlagengruppe ist das dafür vorgesehene Tabellenblatt zu verwenden.
2. Für die jeweilige Honorarberechnung sind die in Ziffer I. der Tabellenblätter vorgegebenen Werte maßgeblich. Änderungen an diesen Vorgaben sind unzulässig.
3. Eintragungen des Bieters sind ausschließlich in den blau markierten Zellen zulässig. Kein Eintrag wird als "0" gewertet.
4. Die Tabelle in Ziffer II.1) der Tabellenblätter ist nur teilweise selbstrechnend. Soweit erforderlich sind die Werte vom Bieter eigenständig gesondert zu errechnen und in die Tabelle einzutragen.
5. Für alle Grundleistungen kann in Ziffer II.1) g) der betroffenen Tabellenblätter auf das Gesamthonorar der Grundleistungen ein Zu- oder Abschlag angeboten werden. Ein Zu- oder Abschlag auf das angebotene Gesamthonorar für alle Leistungen (inkl. Besondere Leistungen, NK) kann nicht gesondert angeboten werden, weil diese Teilhonorare ohnehin frei vereinbar sind.
6. In Ziffer II.3) der Tabellenblätter ist Zutreffendes anzukreuzen. Wird das Honorar für eine oder mehrere Besondere Leistung(en) in [%] oder als Zeithonorar angeboten, dann ist die Honorarberechnung für die betroffene(n) Besondere(n) Leistung(en) auf einer gesonderten Anlage mit entsprechender Zuordnung nachvollziehbar darzustellen (je Leistungsbild/Anlagengruppe/Objekt eine gesonderte Anlage).
7. Die Hinweise in den Fußnoten sind zu beachten.

**Gesamtübersicht Besondere Leistungen:**

- **Prüfen und Werten von Nebenangeboten:** Fachspezifische, rechnerische und wirtschaftliche Prüfung von technischen Nebenangeboten der Bieter bei den kommenden VOB-Ausschreibungen der Installationsgewerke (z. B. alternative Fabrikate bei Wärmeerzeugern, Lüftungsgeräten oder LED-Systemen).
- **Überwachen der Mängelbeseitigung während der Verjährungsfrist:** Systematische Erfassung und Dokumentation von TGA-Mängeln vor Ablauf der Gewährleistung sowie die fachliche Überwachung der Mängelbeseitigung durch die ausführenden Installationsbetriebe.
- **Qualifizierte Bestandsaufnahme und Bestandsbewertung:** Detaillierte messtechnische und visuelle Erfassung der vorhandenen technischen Anlagen in den zu sanierenden Schulgebäudeteilen.
- **Kapazitäts- und Weiterverwendungsprüfung:** Technische Prüfung und rechnerischer Nachweis, ob bestehende TGA-Komponenten (z. B. Hauptverteilungen, Zentralen, Trassen) ausreichend Kapazitäten für die Anbindung des Neubaus besitzen oder im Zuge der Teilsanierung weitergenutzt werden können.
- **Technisches Raumbuch:** Erstellung und Pflege eines gewerkespezifischen Datenblattes pro Raum, in dem alle technischen Anforderungen (z. B. Luftwechselraten, Heizlasten, Beleuchtungsstärken, EDV-Anschlüsse, Steckdosenanzahl für EDV-Räume/Klassenzimmer) dokumentiert werden.
- **Energiemonitoring und Betriebsoptimierung (12 Monate nach Bezug):** Kontinuierliche messtechnische Überwachung, Auswertung und Feinjustierung der haustechnischen Anlagen (z. B. Heizkurven, Lüftungs-Schaltzeiten, Präsenzmeldereinstellungen) im ersten Jahr des Schulbetriebs, um den realen Energieverbrauch an die Planungsziele anzupassen.

|             |                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vergabenr.: | BL2026-038                                                                                                          |
| Projekt:    | Umbau und Teilsanierung der Grundschule Hattstedt                                                                   |
| Leistungen: | Fachplanung Technische Ausrüstung gem. § 55 HOAI, Anlagengr. 1-3 und 7-8, Besondere Leistungen, stufenweise Vergabe |
| Bieter:     | 0                                                                                                                   |

**Fachplanung Technische Ausrüstung**  
**Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen (§53 Abs. 2 Nr. 1 HOAI)**

**I. Grundlagen für das Honorar (vom Auftraggeber auszufüllen)**

Grundlage für das Honorarangebot in Ziffer II. sind die folgenden Honorarparameter:

1) Honorartafel: § 56 Abs. 1 HOAI

2) Honorarzone: II

3) anrechenbare Kosten netto [€]

|                                   |                                                                                                 |            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| a) anrechenbare Kosten            | <input checked="" type="checkbox"/> vorläufig<br><input type="checkbox"/> gem. Kostenberechnung | 386.246,87 |
| b) mitzuverarbeitende Bausubstanz | <input type="checkbox"/> vorläufig<br><input type="checkbox"/> gem. Kostenberechnung            |            |

4) Bewertung der Leistungen [%]

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| a) Grundlagenermittlung:                | 2,00         |
| b) Vorplanung:                          | 9,00         |
| c) Entwurfsplanung:                     | 17,00        |
| d) Genehmigungsplanung:                 | 2,00         |
| e) Ausführungsplanung:                  | 22,00        |
| f) Vorbereitung der Vergabe:            | 6,50         |
| g) Mitwirkung bei der Vergabe:          | 3,15         |
| h) Objektüberwachung und Dokumentation: | 35,00        |
| i) Objektbetreuung:                     | 1,00         |
| <b>gesamt:</b>                          | <b>97,65</b> |

5) Honorar gem. Honorartafel, interpoliert,  
Basishonorarsatz, [%]-Satz gemäß I.4), netto: 76.063,40 €

6) Besondere Leistungen: siehe Auflistung in Ziffer II.3)

## II. Honorarangebot (vom Bieter auszufüllen)

Auf der Grundlage von Ziffer I. biete(n) ich/wir die Ausführung der im Vertrag beschriebenen Leistungen zu folgendem Honorar an:

| 1) Honorar                                                                            | [%]         | [€]              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| a) Honorar gem. Hon.tafel, interpol., <b>Basishon.satz, [%]-Satz gem. I.4), netto</b> |             | <b>76.063,40</b> |
| b) <b>Zuschlag</b> z. Basishon.satz (100%=oberer Hon.satz) <sup>1</sup> netto         | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 1 [= a) + b)], netto</b>                                        |             | <b>76.063,40</b> |
| c) <b>Zuschläge (soweit zutreffend)</b>                                               |             |                  |
| für <b>Umbau/Modernisierung</b> in [%] <sup>2</sup> und [€], netto                    | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| für <b>Instandsetzung/-haltung</b> in [%] <sup>3</sup> und [€], netto                 | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 1a [= a) + b) + c)], netto, inkl. Zu-/Abschlag [= g)]</b>       |             | <b>76.063,40</b> |
| d) <b>Besondere Leistungen</b> gem. II.3), gesamt, netto                              |             | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 2 [= ZS1a + d)], netto</b>                                      |             | <b>76.063,40</b> |
| e) <b>Nebenkosten</b> auf ZS2 in [%] und [€] <sup>4</sup> , netto                     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 3 [= ZS2 + e)], netto</b>                                       |             | <b>76.063,40</b> |
| f) <b>Umsatzsteuer</b> auf ZS3                                                        | 19,00       | <b>14.452,05</b> |
| <b>Gesamthonorar, brutto</b>                                                          |             | <b>90.515,45</b> |

<sup>1</sup> Umrechnung [%] in [€]: (oberer Honorarsatz - Basishonorarsatz) \* Zuschlag in [%]

<sup>2</sup> auf ZS1 <sup>3</sup> auf Honorar für LP 8 (§ 12 Abs. 2 HOAI)

<sup>4</sup> der angebotene [%]-Wert ist in [€] umzurechnen; werden die NK nicht ausschließlich pauschal in [%] vom Honorar angeboten, ist nur der Wert in [€] einzutragen u. die Berechnung des [€]-Wertes auf **gesond. Anlage** darzustellen.

|    |                                                                                        |                     |                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| g) | <b>ggf. Zu- oder Abschlag</b> auf das Gesamthonorar der <b>Grundleistungen [ZS 1a]</b> | <b>Zuschlag [%]</b> | <b>Abschlag [%]</b> |
|    |                                                                                        | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |

### 2) Stundensätze [Werden im Vergabeverfahren nicht gewertet] netto [€]

|    |                                                               |             |
|----|---------------------------------------------------------------|-------------|
| a) | Auftragnehmer(in)                                             | <b>0,00</b> |
| b) | Mitarbeiter(in)                                               | <b>0,00</b> |
| c) | Technische(r) Zeichner(in) (oder vergleichbare Qualifikation) | <b>0,00</b> |

### 3) Besondere Leistungen [Zutreffendes ist anzukreuzen] netto [€]

|    |                                                                                                 |                                                                                                                                        |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| a) | Prüfen und Werten von Nebenangeboten                                                            | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| b) | Überwachen der Mängelbeseitigung während der Verjährungsfrist                                   | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| c) | Qualifizierte Bestandsaufnahme und Bestandsbewertung - Kapazitäts- und Weiterverwendungsprüfung | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| d) | Technisches Raumbuch                                                                            | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| e) | Energiemonitoring und Betriebsoptimierung (12 Monate nach Bezug)                                | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
|    | <b>gesamt</b>                                                                                   |                                                                                                                                        | <b>0,00</b> |

<sup>5</sup> Die Berechnung des Honorars ist auf **gesonderter Anlage** mit entsprechender Zuordnung nachvollziehbar darzustellen ("in [%]": Angabe von %-Sätzen/Bezugsgrößen; "Zeithonorar": Angabe Stundenzahl/-sätze).

|             |                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vergabenr.: | BL2026-038                                                                                                          |
| Projekt:    | Umbau und Teilsanierung der Grundschule Hattstedt                                                                   |
| Leistungen: | Fachplanung Technische Ausrüstung gem. § 55 HOAI, Anlagengr. 1-3 und 7-8, Besondere Leistungen, stufenweise Vergabe |
| Bieter:     | 0                                                                                                                   |

**Fachplanung Technische Ausrüstung**  
**Wärmeversorgungsanlagen (§53 Abs. 2 Nr. 2 HOAI)**

**I. Grundlagen für das Honorar (vom Auftraggeber auszufüllen)**

Grundlage für das Honorarangebot in Ziffer II. sind die folgenden Honorarparameter:

1) Honorartafel: § 56 Abs. 1 HOAI

2) Honorarzone: II

3) anrechenbare Kosten netto [€]

|                                   |                                                                                                 |            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| a) anrechenbare Kosten            | <input checked="" type="checkbox"/> vorläufig<br><input type="checkbox"/> gem. Kostenberechnung | 361.925,97 |
| b) mitzuverarbeitende Bausubstanz | <input type="checkbox"/> vorläufig<br><input type="checkbox"/> gem. Kostenberechnung            |            |

4) Bewertung der Leistungen [%]

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| a) Grundlagenermittlung:                | 2,00         |
| b) Vorplanung:                          | 9,00         |
| c) Entwurfsplanung:                     | 17,00        |
| d) Genehmigungsplanung:                 | 0,00         |
| e) Ausführungsplanung:                  | 22,00        |
| f) Vorbereitung der Vergabe:            | 6,50         |
| g) Mitwirkung bei der Vergabe:          | 3,15         |
| h) Objektüberwachung und Dokumentation: | 35,00        |
| i) Objektbetreuung:                     | 1,00         |
| <b>gesamt:</b>                          | <b>95,65</b> |

5) Honorar gem. Honorartafel, interpoliert,  
Basishonorarsatz, [%]-Satz gemäß I.4), netto: 70.720,55 €

6) Besondere Leistungen: siehe Auflistung in Ziffer II.3)

## II. Honorarangebot (vom Bieter auszufüllen)

Auf der Grundlage von Ziffer I. biete(n) ich/wir die Ausführung der im Vertrag beschriebenen Leistungen zu folgendem Honorar an:

| 1) Honorar                                                                             | [%]         | [€]              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| a) Honorar gem. Hon.tafel, interpol., <b>Basishon.satz, [%]-Satz gem. I.4), netto</b>  |             | <b>70.720,55</b> |
| b) <b>Zuschlag</b> z. Basishon.satz (100%=oberer Hon.satz) <sup>1</sup> netto          | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 1</b> [= a) + b)], netto                                         |             | <b>70.720,55</b> |
| c) <b>Zuschläge</b> (soweit zutreffend)                                                |             |                  |
| für <b>Umbau/Modernisierung</b> in [%] <sup>2</sup> und [€], netto                     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| für <b>Instandsetzung/-haltung</b> in [%] <sup>3</sup> und [€], netto                  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 1a</b> [= a) + b) + c)], netto, <b>inkl. Zu-/Abschlag</b> [= g)] |             | <b>70.720,55</b> |
| d) <b>Besondere Leistungen</b> gem. II.3), gesamt, netto                               |             | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 2</b> [= ZS1a + d)], netto                                       |             | <b>70.720,55</b> |
| e) <b>Nebenkosten</b> auf ZS2 in [%] und [€] <sup>4</sup> , netto                      | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 3</b> [= ZS2 + e)], netto                                        |             | <b>70.720,55</b> |
| f) <b>Umsatzsteuer</b> auf ZS3                                                         | 19,00       | <b>13.436,90</b> |
| <b>Gesamthonorar, brutto</b>                                                           |             | <b>84.157,45</b> |

<sup>1</sup> Umrechnung [%] in [€]: (oberer Honorarsatz - Basishonorarsatz) \* Zuschlag in [%]

<sup>2</sup> auf ZS1 <sup>3</sup> auf Honorar für LP 8 (§ 12 Abs. 2 HOAI)

<sup>4</sup> der angebotene [%]-Wert ist in [€] umzurechnen; werden die NK nicht ausschließlich pauschal in [%] vom Honorar angeboten, ist nur der Wert in [€] einzutragen u. die Berechnung des [€]-Wertes auf **gesond. Anlage** darzustellen.

|    |                                                                                        |                     |                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| g) | <b>ggf. Zu- oder Abschlag</b> auf das Gesamthonorar der <b>Grundleistungen [ZS 1a]</b> | <b>Zuschlag [%]</b> | <b>Abschlag [%]</b> |
|    |                                                                                        | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |

### 2) Stundensätze [Werden im Vergabeverfahren nicht gewertet] netto [€]

|    |                                                               |             |
|----|---------------------------------------------------------------|-------------|
| a) | Auftragnehmer(in)                                             | <b>0,00</b> |
| b) | Mitarbeiter(in)                                               | <b>0,00</b> |
| c) | Technische(r) Zeichner(in) (oder vergleichbare Qualifikation) | <b>0,00</b> |

### 3) Besondere Leistungen [Zutreffendes ist anzukreuzen] netto [€]

|    |                                                                                                 |                                                                                                                                        |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| a) | Prüfen und Werten von Nebenangeboten                                                            | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| b) | Überwachen der Mängelbeseitigung während der Verjährungsfrist                                   | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| c) | Qualifizierte Bestandsaufnahme und Bestandsbewertung - Kapazitäts- und Weiterverwendungsprüfung | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| d) | Technisches Raumbuch                                                                            | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| e) | Energiemonitoring und Betriebsoptimierung (12 Monate nach Bezug)                                | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
|    | <b>gesamt</b>                                                                                   |                                                                                                                                        | <b>0,00</b> |

<sup>5</sup> Die Berechnung des Honorars ist auf **gesonderter Anlage** mit entsprechender Zuordnung nachvollziehbar darzustellen ("in [%]": Angabe von %-Sätzen/Bezugsgrößen; "Zeithonorar": Angabe Stundenzahl/-sätze).

|             |                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vergabenr.: | BL2026-038                                                                                                          |
| Projekt:    | Umbau und Teilsanierung der Grundschule Hattstedt                                                                   |
| Leistungen: | Fachplanung Technische Ausrüstung gem. § 55 HOAI, Anlagengr. 1-3 und 7-8, Besondere Leistungen, stufenweise Vergabe |
| Bieter:     | 0                                                                                                                   |

**Fachplanung Technische Ausrüstung**  
**Lufttechnische Anlagen (§53 Abs. 2 Nr. 3 HOAI)**

**I. Grundlagen für das Honorar (vom Auftraggeber auszufüllen)**

Grundlage für das Honorarangebot in Ziffer II. sind die folgenden Honorarparameter:

1) Honorartafel: § 56 Abs. 1 HOAI

2) Honorarzone: II

3) anrechenbare Kosten netto [€]

|                                   |                                                                                                 |            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| a) anrechenbare Kosten            | <input checked="" type="checkbox"/> vorläufig<br><input type="checkbox"/> gem. Kostenberechnung | 277.550,00 |
| b) mitzuverarbeitende Bausubstanz | <input type="checkbox"/> vorläufig<br><input type="checkbox"/> gem. Kostenberechnung            |            |

4) Bewertung der Leistungen [%]

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| a) Grundlagenermittlung:                | 2,00         |
| b) Vorplanung:                          | 9,00         |
| c) Entwurfsplanung:                     | 17,00        |
| d) Genehmigungsplanung:                 | 0,00         |
| e) Ausführungsplanung:                  | 22,00        |
| f) Vorbereitung der Vergabe:            | 6,50         |
| g) Mitwirkung bei der Vergabe:          | 3,15         |
| h) Objektüberwachung und Dokumentation: | 35,00        |
| i) Objektbetreuung:                     | 1,00         |
| <b>gesamt:</b>                          | <b>95,65</b> |

5) Honorar gem. Honorartafel, interpoliert,  
Basishonorarsatz, [%]-Satz gemäß I.4), netto: 57.589,43 €

6) Besondere Leistungen: siehe Auflistung in Ziffer II.3)

## II. Honorarangebot (vom Bieter auszufüllen)

Auf der Grundlage von Ziffer I. biete(n) ich/wir die Ausführung der im Vertrag beschriebenen Leistungen zu folgendem Honorar an:

| 1) Honorar                                                                            | [%]         | [€]              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| a) Honorar gem. Hon.tafel, interpol., <b>Basishon.satz, [%]-Satz gem. I.4), netto</b> |             | <b>57.589,43</b> |
| b) <b>Zuschlag</b> z. Basishon.satz (100%=oberer Hon.satz) <sup>1</sup> netto         | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 1 [= a) + b)], netto</b>                                        |             | <b>57.589,43</b> |
| c) <b>Zuschläge (soweit zutreffend)</b>                                               |             |                  |
| für <b>Umbau/Modernisierung</b> in [%] <sup>2</sup> und [€], netto                    | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| für <b>Instandsetzung/-haltung</b> in [%] <sup>3</sup> und [€], netto                 | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 1a [= a) + b) + c)], netto, inkl. Zu-/Abschlag [= g)]</b>       |             | <b>57.589,43</b> |
| d) <b>Besondere Leistungen</b> gem. II.3), gesamt, netto                              |             | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 2 [= ZS1a + d)], netto</b>                                      |             | <b>57.589,43</b> |
| e) <b>Nebenkosten</b> auf ZS2 in [%] und [€] <sup>4</sup> , netto                     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 3 [= ZS2 + e)], netto</b>                                       |             | <b>57.589,43</b> |
| f) <b>Umsatzsteuer</b> auf ZS3                                                        | 19,00       | <b>10.941,99</b> |
| <b>Gesamthonorar, brutto</b>                                                          |             | <b>68.531,42</b> |

<sup>1</sup> Umrechnung [%] in [€]: (oberer Honorarsatz - Basishonorarsatz) \* Zuschlag in [%]

<sup>2</sup> auf ZS1 <sup>3</sup> auf Honorar für LP 8 (§ 12 Abs. 2 HOAI)

<sup>4</sup> der angebotene [%]-Wert ist in [€] umzurechnen; werden die NK nicht ausschließlich pauschal in [%] vom Honorar angeboten, ist nur der Wert in [€] einzutragen u. die Berechnung des [€]-Wertes auf **gesond. Anlage** darzustellen.

|    |                                                                                        |                     |                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| g) | <b>ggf. Zu- oder Abschlag</b> auf das Gesamthonorar der <b>Grundleistungen [ZS 1a]</b> | <b>Zuschlag [%]</b> | <b>Abschlag [%]</b> |
|    |                                                                                        | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |

### 2) Stundensätze [Werden im Vergabeverfahren nicht gewertet] netto [€]

|    |                                                               |             |
|----|---------------------------------------------------------------|-------------|
| a) | Auftragnehmer(in)                                             | <b>0,00</b> |
| b) | Mitarbeiter(in)                                               | <b>0,00</b> |
| c) | Technische(r) Zeichner(in) (oder vergleichbare Qualifikation) | <b>0,00</b> |

### 3) Besondere Leistungen [Zutreffendes ist anzukreuzen] netto [€]

|    |                                                                                                 |                                                                                                                                        |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| a) | Prüfen und Werten von Nebenangeboten                                                            | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| b) | Überwachen der Mängelbeseitigung während der Verjährungsfrist                                   | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| c) | Qualifizierte Bestandsaufnahme und Bestandsbewertung - Kapazitäts- und Weiterverwendungsprüfung | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| d) | Technisches Raumbuch                                                                            | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| e) | Energiemonitoring und Betriebsoptimierung (12 Monate nach Bezug)                                | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
|    | <b>gesamt</b>                                                                                   |                                                                                                                                        | <b>0,00</b> |

<sup>5</sup> Die Berechnung des Honorars ist auf **gesonderter Anlage** mit entsprechender Zuordnung nachvollziehbar darzustellen ("in [%]": Angabe von %-Sätzen/Bezugsgrößen; "Zeithonorar": Angabe Stundenzahl/-sätze).

|             |                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vergabenr.: | BL2026-038                                                                                                          |
| Projekt:    | Umbau und Teilsanierung der Grundschule Hattstedt                                                                   |
| Leistungen: | Fachplanung Technische Ausrüstung gem. § 55 HOAI, Anlagengr. 1-3 und 7-8, Besondere Leistungen, stufenweise Vergabe |
| Bieter:     | 0                                                                                                                   |

**Fachplanung Technische Ausrüstung**  
**nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen (§53 Abs. 2 Nr. 7 HOAI)**

**I. Grundlagen für das Honorar (vom Auftraggeber auszufüllen)**

Grundlage für das Honorarangebot in Ziffer II. sind die folgenden Honorarparameter:

1) Honorartafel: § 56 Abs. 1 HOAI

2) Honorarzone:

I

3) anrechenbare Kosten

netto [€]

|                                   |                                                                                                 |            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| a) anrechenbare Kosten            | <input checked="" type="checkbox"/> vorläufig<br><input type="checkbox"/> gem. Kostenberechnung | 118.604,00 |
| b) mitzuverarbeitende Bausubstanz | <input type="checkbox"/> vorläufig<br><input type="checkbox"/> gem. Kostenberechnung            |            |

4) Bewertung der Leistungen

[%]

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| a) Grundlagenermittlung:                | 2,00         |
| b) Vorplanung:                          | 9,00         |
| c) Entwurfsplanung:                     | 17,00        |
| d) Genehmigungsplanung:                 | 0,00         |
| e) Ausführungsplanung:                  | 22,00        |
| f) Vorbereitung der Vergabe:            | 6,50         |
| g) Mitwirkung bei der Vergabe:          | 3,15         |
| h) Objektüberwachung und Dokumentation: | 35,00        |
| i) Objektbetreuung:                     | 1,00         |
| <b>gesamt:</b>                          | <b>95,65</b> |

5) Honorar gem. Honorartafel, interpoliert,  
Basishonorarsatz, [%]-Satz gemäß I.4), netto:

24.761,43 €

6) Besondere Leistungen:

siehe Auflistung in Ziffer II.3)

## II. Honorarangebot (vom Bieter auszufüllen)

Auf der Grundlage von Ziffer I. biete(n) ich/wir die Ausführung der im Vertrag beschriebenen Leistungen zu folgendem Honorar an:

| 1) Honorar                                                                            | [%]         | [€]              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| a) Honorar gem. Hon.tafel, interpol., <b>Basishon.satz, [%]-Satz gem. I.4), netto</b> |             | <b>24.761,43</b> |
| b) <b>Zuschlag</b> z. Basishon.satz (100%=oberer Hon.satz) <sup>1</sup> netto         | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 1 [= a) + b)], netto</b>                                        |             | <b>24.761,43</b> |
| c) <b>Zuschläge (soweit zutreffend)</b>                                               |             |                  |
| für <b>Umbau/Modernisierung</b> in [%] <sup>2</sup> und [€], netto                    | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| für <b>Instandsetzung/-haltung</b> in [%] <sup>3</sup> und [€], netto                 | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 1a [= a) + b) + c)], netto, inkl. Zu-/Abschlag [= g)]</b>       |             | <b>24.761,43</b> |
| d) <b>Besondere Leistungen</b> gem. II.3), gesamt, netto                              |             | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 2 [= ZS1a + d)], netto</b>                                      |             | <b>24.761,43</b> |
| e) <b>Nebenkosten</b> auf ZS2 in [%] und [€] <sup>4</sup> , netto                     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 3 [= ZS2 + e)], netto</b>                                       |             | <b>24.761,43</b> |
| f) <b>Umsatzsteuer</b> auf ZS3                                                        | 19,00       | <b>4.704,67</b>  |
| <b>Gesamthonorar, brutto</b>                                                          |             | <b>29.466,10</b> |

<sup>1</sup> Umrechnung [%] in [€]: (oberer Honorarsatz - Basishonorarsatz) \* Zuschlag in [%]

<sup>2</sup> auf ZS1 <sup>3</sup> auf Honorar für LP 8 (§ 12 Abs. 2 HOAI)

<sup>4</sup> der angebotene [%]-Wert ist in [€] umzurechnen; werden die NK nicht ausschließlich pauschal in [%] vom Honorar angeboten, ist nur der Wert in [€] einzutragen u. die Berechnung des [€]-Wertes auf **gesond. Anlage** darzustellen.

|    |                                                                                        |                     |                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| g) | <b>ggf. Zu- oder Abschlag</b> auf das Gesamthonorar der <b>Grundleistungen [ZS 1a]</b> | <b>Zuschlag [%]</b> | <b>Abschlag [%]</b> |
|    |                                                                                        | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |

### 2) Stundensätze [Werden im Vergabeverfahren nicht gewertet] netto [€]

|    |                                                               |             |
|----|---------------------------------------------------------------|-------------|
| a) | Auftragnehmer(in)                                             | <b>0,00</b> |
| b) | Mitarbeiter(in)                                               | <b>0,00</b> |
| c) | Technische(r) Zeichner(in) (oder vergleichbare Qualifikation) | <b>0,00</b> |

### 3) Besondere Leistungen [Zutreffendes ist anzukreuzen] netto [€]

|    |                                                                                                 |                                                                                                                                        |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| a) | Prüfen und Werten von Nebenangeboten                                                            | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| b) | Überwachen der Mängelbeseitigung während der Verjährungsfrist                                   | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| c) | Qualifizierte Bestandsaufnahme und Bestandsbewertung - Kapazitäts- und Weiterverwendungsprüfung | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| d) | Technisches Raumbuch                                                                            | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| e) | Energiemonitoring und Betriebsoptimierung (12 Monate nach Bezug)                                | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
|    | <b>gesamt</b>                                                                                   |                                                                                                                                        | <b>0,00</b> |

<sup>5</sup> Die Berechnung des Honorars ist auf **gesonderter Anlage** mit entsprechender Zuordnung nachvollziehbar darzustellen ("in [%]": Angabe von %-Sätzen/Bezugsgrößen; "Zeithonorar": Angabe Stundenzahl/-sätze).

|             |                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vergabenr.: | BL2026-038                                                                                                          |
| Projekt:    | Umbau und Teilsanierung der Grundschule Hattstedt                                                                   |
| Leistungen: | Fachplanung Technische Ausrüstung gem. § 55 HOAI, Anlagengr. 1-3 und 7-8, Besondere Leistungen, stufenweise Vergabe |
| Bieter:     | 0                                                                                                                   |

**Fachplanung Technische Ausrüstung**  
**Gebäudeautomation u. Automation von Ingenieurbauwerken**  
**(§53 Abs. 2 Nr. 8 HOAI)**

**I. Grundlagen für das Honorar (vom Auftraggeber auszufüllen)**

Grundlage für das Honorarangebot in Ziffer II. sind die folgenden Honorarparameter:

1) Honorartafel: § 56 Abs. 1 HOAI

2) Honorarzone: III

3) anrechenbare Kosten netto [€]

|                                   |                                                                                                 |           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| a) anrechenbare Kosten            | <input checked="" type="checkbox"/> vorläufig<br><input type="checkbox"/> gem. Kostenberechnung | 53.932,46 |
| b) mitzuverarbeitende Bausubstanz | <input type="checkbox"/> vorläufig<br><input type="checkbox"/> gem. Kostenberechnung            |           |

4) Bewertung der Leistungen [%]

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| a) Grundlagenermittlung:                | 2,00         |
| b) Vorplanung:                          | 9,00         |
| c) Entwurfsplanung:                     | 17,00        |
| d) Genehmigungsplanung:                 | 0,00         |
| e) Ausführungsplanung:                  | 22,00        |
| f) Vorbereitung der Vergabe:            | 6,50         |
| g) Mitwirkung bei der Vergabe:          | 3,15         |
| h) Objektüberwachung und Dokumentation: | 35,00        |
| i) Objektbetreuung:                     | 1,00         |
| <b>gesamt:</b>                          | <b>95,65</b> |

5) Honorar gem. Honorartafel, interpoliert,  
Basishonorarsatz, [%]-Satz gemäß I.4), netto: 18.707,90 €

6) Besondere Leistungen: siehe Auflistung in Ziffer II.3)

## II. Honorarangebot (vom Bieter auszufüllen)

Auf der Grundlage von Ziffer I. biete(n) ich/wir die Ausführung der im Vertrag beschriebenen Leistungen zu folgendem Honorar an:

| 1) Honorar                                                                            | [%]         | [€]              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| a) Honorar gem. Hon.tafel, interpol., <b>Basishon.satz, [%]-Satz gem. I.4), netto</b> |             | <b>18.707,90</b> |
| b) <b>Zuschlag</b> z. Basishon.satz (100%=oberer Hon.satz) <sup>1</sup> netto         | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 1 [= a) + b)], netto</b>                                        |             | <b>18.707,90</b> |
| c) <b>Zuschläge (soweit zutreffend)</b>                                               |             |                  |
| für <b>Umbau/Modernisierung</b> in [%] <sup>2</sup> und [€], netto                    | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| für <b>Instandsetzung/-haltung</b> in [%] <sup>3</sup> und [€], netto                 | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 1a [= a) + b) + c)], netto, inkl. Zu-/Abschlag [= g)]</b>       |             | <b>18.707,90</b> |
| d) <b>Besondere Leistungen</b> gem. II.3), gesamt, netto                              |             | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 2 [= ZS1a + d)], netto</b>                                      |             | <b>18.707,90</b> |
| e) <b>Nebenkosten</b> auf ZS2 in [%] und [€] <sup>4</sup> , netto                     | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>      |
| <b>Zwischensumme (ZS) 3 [= ZS2 + e)], netto</b>                                       |             | <b>18.707,90</b> |
| f) <b>Umsatzsteuer</b> auf ZS3                                                        | 19,00       | <b>3.554,50</b>  |
| <b>Gesamthonorar, brutto</b>                                                          |             | <b>22.262,40</b> |

<sup>1</sup> Umrechnung [%] in [€]: (oberer Honorarsatz - Basishonorarsatz) \* Zuschlag in [%]

<sup>2</sup> auf ZS1 <sup>3</sup> auf Honorar für LP 8 (§ 12 Abs. 2 HOAI)

<sup>4</sup> der angebotene [%]-Wert ist in [€] umzurechnen; werden die NK nicht ausschließlich pauschal in [%] vom Honorar angeboten, ist nur der Wert in [€] einzutragen u. die Berechnung des [€]-Wertes auf **gesond. Anlage** darzustellen.

|    |                                                                                        |                     |                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| g) | <b>ggf. Zu- oder Abschlag</b> auf das Gesamthonorar der <b>Grundleistungen [ZS 1a]</b> | <b>Zuschlag [%]</b> | <b>Abschlag [%]</b> |
|    |                                                                                        | <b>0,00</b>         | <b>0,00</b>         |

### 2) Stundensätze [Werden im Vergabeverfahren nicht gewertet] netto [€]

|    |                                                               |             |
|----|---------------------------------------------------------------|-------------|
| a) | Auftragnehmer(in)                                             | <b>0,00</b> |
| b) | Mitarbeiter(in)                                               | <b>0,00</b> |
| c) | Technische(r) Zeichner(in) (oder vergleichbare Qualifikation) | <b>0,00</b> |

### 3) Besondere Leistungen [Zutreffendes ist anzukreuzen] netto [€]

|    |                                                                                                 |                                                                                                                                        |             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| a) | Prüfen und Werten von Nebenangeboten                                                            | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| b) | Überwachen der Mängelbeseitigung während der Verjährungsfrist                                   | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| c) | Qualifizierte Bestandsaufnahme und Bestandsbewertung - Kapazitäts- und Weiterverwendungsprüfung | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| d) | Technisches Raumbuch                                                                            | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
| e) | Energiemonitoring und Betriebsoptimierung (12 Monate nach Bezug)                                | <input type="checkbox"/> pauschal<br><input type="checkbox"/> in [%] <sup>5</sup><br><input type="checkbox"/> Zeithonorar <sup>5</sup> |             |
|    | <b>gesamt</b>                                                                                   |                                                                                                                                        | <b>0,00</b> |

<sup>5</sup> Die Berechnung des Honorars ist auf **gesonderter Anlage** mit entsprechender Zuordnung nachvollziehbar darzustellen ("in [%]": Angabe von %-Sätzen/Bezugsgrößen; "Zeithonorar": Angabe Stundenzahl/-sätze).