

ANLAGE 1.9 ZUM INGENIEURVERTRAG TRAGWERKSPLANUNG HONORARANGEBOTSBLATT

Wichtiger Hinweis:

Das Honorarangebotsblatt ist vom Bieter auf die Aufforderung zur Angebotsabgabe vollständigen ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen. Fehlende Honorarangaben können grundsätzlich nicht nachgefordert werden mit der Folge, dass das Angebot von der Wertung auszuschließen ist.

1. Leistungsumfang zum Planungspaket 1 – Energetische Sanierung nach EFRE-Förderprogramm (Dach- und Fassadenbereiche)

Für die nach dem EFRE-Programm geförderten Maßnahmen sind statische Berechnungen, Nachweise und konstruktive Details im nachfolgenden Umfang zu erbringen. Die Leistungen sind jeweils als Pauschale anzubieten.

1.1 Allgemeine Leistungen im Umfang des EFRE-Programms

1.1.1	Untersuchung und Bewertung der bestehenden Tragstruktur sowie der Rohbaubsubstanz im Hinblick auf die geplanten Sanierungsmaßnahmen im Rahmen des EFRE-Förderprogramms.	
1.1.2	Zusammenstellen der Unterlagen der Tragwerksplanung zur Genehmigung.	
1.1.3	Abstimmen mit Prüfmännern und Prüfingenieuren oder Eigenkontrolle.	
1.1.4	Baubegleitungen und Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung von statisch relevanten Anschlüssen auf Übereinstimmung mit den geprüften statischen Unterlagen inklusive lückenloser Protokollierung mittels eines schriftlichen Kontrollprotokolls (inklusive Fotodokumentation) und Vorlage beim AG und dem Objektüberwacher (Bauleitung).	
1.1.5	Mitwirken bei der Kostenermittlung (Kostenschätzung und -berechnung) und bei der Terminplanung.	
Honorarsumme pauschal zu 1.1		

1.2 Neuer Dachaufbau und Photovoltaik-Anlage

- Statische Überprüfung und Nachweis des bestehenden Dachtragwerks für einen neuen Dachaufbau.
- Berücksichtigung und Bemessung der Zusatzlasten aus der Installation einer neuen Photovoltaik-Anlage (PV-Anlage) auf den Dachflächen inkl. Lasteinleitung und Windsogsicherung.

Honorarsumme pauschal zu 1.2

1.3 Regenwassernutzung (Flachdach Verbindungsbau)

- Prüfung der statischen Tragfähigkeit und Machbarkeit für die Einrichtung einer Regenwassernutzungsanlage gemäß TGA-Planung (inkl. Speicher-/Zusatzlasten) auf dem Flachdach des Verbindungsbaus.

Honorarsumme pauschal zu 1.3

1.4 Einbau neuer Pfosten-Riegel-Fassaden im EG

- Statische Vorgaben für den Einbau neuer Pfosten-Riegel-Fassaden im Erdgeschoss, Angaben zur Lasteinleitung in den Bestand und zu den Verankerungs- und Anschlussdetails.
- Beitrag zur Leistungsbeschreibung des Objektplaners.
- Baubegehung und Ingenieurtechnische Kontrolle bei den Montagearbeiten auf Einhaltung der Vorgaben.

Honorarsumme pauschal zu 1.4

1.5 Einbau neuer Fenster mit Brüstungen in Holzrahmenbauweise

- Statische Überprüfung der Bausubstanz im Bereich neuer Fensterkonstruktionen mit integrierten Brüstungen in Holzrahmenbauweise und Vorgaben zu den Verankerungs- und Anschlussdetails.
- Beitrag zur Leistungsbeschreibung des Objektplaners.
- Baubegehung und Ingenieurtechnische Kontrolle bei den Montagearbeiten auf Einhaltung der Vorgaben.

Honorarsumme pauschal zu 1.5

1.6 Brüstungselemente Nordseite (Variantenprüfung)

- Vergleichende statische Prüfung und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung von zwei Ausführungsvarianten für Brüstungselemente an der Nordseite:
Variante A: Vollständiger Abbruch mit Neuaufbau aus Porenbetonsteinen.
Variante B: Ausführung in Holzrahmenbauweise.
- Statische Vorgaben für die Verankerungs- und Anschlussdetails für die gewählte Ausführung.
- Mitwirken beim Erstellen der Leistungsbeschreibungen inklusive Mengenermittlungen zu den statisch relevanten Bauteilen als Grundlage für die Leistungsverzeichnisse.
- Baubegehung und Ingenieurtechnische Kontrolle bei den Montagearbeiten auf Einhaltung der Vorgaben.

Honorarsumme pauschal zu 1.6

1.7 Hinterlüftete Fassade an den Giebelseiten

- Statische Überprüfung der Bausubstanz an den Giebelseiten und Vorgaben zur Montage einer neuen hinterlüfteten Fassade.
- Beitrag zur Leistungsbeschreibung des Objektplaners.
- Baubegehung und Ingenieurtechnische Kontrolle bei den Montagearbeiten auf Einhaltung der Vorgaben.

Honorarsumme pauschal zu 1.7

1.8 Dezentrale Lüftungsgeräte

- Statische Beurteilung, Festlegung und Bemessung der erforderlichen Wanddurchbrüche und Öffnungen für die Installation neuer dezentraler Lüftungsgeräte im Fassadenbereich.
- Beitrag zur Leistungsbeschreibung des Objektplaners.

Honorarsumme pauschal zu 1.8

Honorarsumme Planungspaket 1

2. Leistungsumfang zum Planungspaket 2 – Zusätzliche nicht förderfähige Baumaßnahmen (Bestandseingriffe & Zukunftssicherung)

2.1 Allgemeine Leistungen im Umfang der zusätzlichen nicht förderfähige Baumaßnahmen

2.1.1	Untersuchung und Bewertung der bestehenden Tragstruktur sowie der Rohbaubsubstanz im Hinblick auf die geplanten Sanierungsmaßnahmen im Rahmen der nicht förderfähigen Baumaßnahmen.	
2.1.2	Zusammenstellen der Unterlagen der Tragwerksplanung zur Genehmigung.	
2.1.3	Abstimmen mit Prüfmännern und Prüfingenieuren oder Eigenkontrolle.	
2.1.4	Baubegleitungen und Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung von statisch relevanten Anschlüssen auf Übereinstimmung mit den geprüften statischen Unterlagen inklusive lückenloser Protokollierung mittels eines schriftlichen Kontrollprotokolls (inklusive Fotodokumentation) und Vorlage beim AG und dem Objektüberwacher (Bauleitung).	
2.1.5	Mitwirken bei der Kostenermittlung (Kostenschätzung und -berechnung) und bei der Terminplanung.	
Honorarsumme pauschal zu 2.1		

2.2 Abbrucharbeiten im Untergeschoss (Nordfassade)

- Fachliche Bewertung, Begleitung und statische Überwachung der statisch relevanten Eingriffe durch gezielte Abbrucharbeiten im Bereich der Nordfassade im Untergeschoss, Erarbeitung von Abfangungskonzepten/ Notabstützungen.
- Beitrag zur Leistungsbeschreibung des Objektplaners.
- Baubegleitung und Ingenieurtechnische Kontrolle bei der Ausführung der Arbeiten auf Einhaltung der Vorgaben.

Honorarsumme pauschal zu 2.2

2.3 Vorbereitung einer Aufzugsanlage (Zukunftssicherung)

- Statische Prüfung, Erarbeitung und Nachweisführung der Anschlusspunkte an den Bestand für eine zu einem späteren Zeitpunkt zu realisierende Aufzugsanlage.

- Statische Planung, Begleitung und Festlegung der erforderlichen statischen Fassaden- und Deckenöffnungen für die spätere Anbindung des Aufzugs, Erarbeitung von Abfangungskonzepten/ Notabstützungen.
- Beitrag zur Leistungsbeschreibung des Objektplaners für die Herstellung der Fassaden- und Deckenöffnungen.
- Baubegehung und Ingenieurtechnische Kontrolle bei der Ausführung der Arbeiten auf Einhaltung der Vorgaben.

Honorarsumme pauschal zu 2.3

2.4 Überprüfung der Innenwände / Grundrissflexibilität

- Systematische Überprüfung und Bestandsaufnahme der Innenwände im Bereich der Klassenräume hinsichtlich ihrer statischen Funktion (tragende Wand vs. nicht tragende Trennwand).
- Bewertung im Hinblick auf mögliche künftige Grundrissänderungen und Umnutzungen (nachhaltige Zukunftssicherung des Schulgebäudes).

Honorarsumme pauschal zu 2.4

Honorarsumme Planungspaket 2

3. Honorar für Optionale Leistungen im Zeitznachweis

Sofern Optionale Leistungen gemäß § 3 Ziff. 6 des verfahrensgegenständlichen Vertrags erforderlich und beauftragt werden, werden diese im Zeitznachweis vergütet.

Hierfür werden nachfolgende Stundensätze angeboten:

- für Ingenieur(in) (netto)
- Mitarbeiter, die technische oder wirtschaftliche Aufgaben erfüllen (netto)
- Technische Zeichner(in)/ oder sonstige Mitarbeiter mit vergleichbaren Qualifikationen, die technische oder wirtschaftliche Aufgaben erfüllen (netto)

4. Zusammenstellung

Honorarsumme Planungspaket 1

Honorarsumme Planungspaket 2

Gesamthonorar Planungspakete 1 +2 - netto

Zzgl. Nebenkosten gemäß § 14 HOAI
Vom-Hundertsatz bezogen auf das
Honorar für Planungsleistungen

Zzgl. 19% MwSt.

Gesamthonorar Planungspakete 1 +2
Inkl. NK und MwSt.

Ort, Datum

Unterschrift des Bieters/ des bevollmächtigten
Vertreters