

Vergabenummer:	BL2026-037
Projekt:	Umbau und Teilsanierung der Grundschule Hattstedt (Projektnummer: IBSH/GGSKII/INV/86431)
Leistungen:	Fachplanung Tragwerksplanung gem. § 51 HOAI, LPH 1-6, Besondere Leistungen, stufenweise Vergabe - Umbau und Teilsanierung
Vertragspartner (Name):	

Zusammenstellung der beauftragten und optionalen vorgesehenen Leistungen						
Tragwerksplanung (HOAI § 49ff)	HOAI %	Aktive %	Auftragnehmer (AN)	Auftraggeber (AG)	Entfällt	% SAP
Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung)-mit Vertragsabschluss beauftragt	3,00	3,00	3,00			100,00
Leistungsphase 2 (Vorplanung)-mit Vertragsabschluss beauftragt	10,00	10,00	10,00			100,00
Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung)-mit Vertragsabschluss beauftragt	15,00	15,00	15,00			100,00
Leistungsphase 4 (Genehmigungsplanung)-optional, noch nicht beauftragt	30,00	30,00	30,00			100,00
Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung)-optional, noch nicht beauftragt	40,00	40,00	40,00			100,00
Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe)-optional, noch nicht beauftragt	2,00	2,00	2,00			100,00
Gesamtsummen	100,00	100,00	100,00			

Mit Vertragsschluss werden ausschließlich die Leistungsphasen 1 bis 3 mit insgesamt 28 Prozentpunkten beauftragt. Die in dieser Anlage dargestellten Leistungsphasen 4 bis 6 sind optionale Leistungen. Sie werden erst durch einen gesonderten Abruf des Auftraggebers in Textform Vertragsleistung. Die Darstellung der optionalen Leistungen in dieser Anlage stellt keine Beauftragung dar. Ein Anspruch des Auftragnehmers auf Abruf besteht nicht.

Spezifische Leistungspflichten Leistungsbild Tragwerksplanung (HOAI 2021 § 49ff)					
Ermittlung der Prozentwerte je LPH für AN, AG und Entfallene Leistung					
1.	Grundlagenermittlung (3%)	v. H.-Satz	AN	AG	Entfällt
a)	Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers im Benehmen mit dem Objektplaner	1,50	x		
b)	Zusammenstellen der die Aufgabe beeinflussenden Planungsabsichten	1,00	x		
c)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	0,50	x		
Leistungsphasensumme		3,00			

Spezifische Leistungspflichten Leistungsbild Tragwerksplanung (HOAI 2021 § 49ff)					
Ermittlung der Prozentwerte je LPH für AN, AG und Entfallene Leistung					
2.	Vorplanung (10%)	v. H.-Satz	AN	AG	Entfällt
a)	Analysieren der Grundlagen	0,50	x		
b)	Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit	1,00	x		
c)	Mitwirken bei dem Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Festlegungen für zum Beispiel Baustoffe, Bauarten und Herstellungsverfahren, Konstruktionsraster und Gründungsart	6,50	x		
d)	Mitwirken bei Vorverhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit	1,00	x		
e)	Mitwirken bei der Kostenschätzung und bei der Terminplanung	0,75	x		
f)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	0,25	x		
Leistungsphasensumme		10,00	10,00		

Spezifische Leistungspflichten Leistungsbild Tragwerksplanung (HOAI 2021 § 49ff)					
Ermittlung der Prozentwerte je LPH für AN, AG und Entfallene Leistung					
3.	Entwurfsplanung (15%)	v. H.-Satz	AN	AG	Entfällt
a)	Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung	7,50	x		
b)	Überschlägige statische Berechnung und Bemessung	3,00	x		
c)	Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks für zum Beispiel Gestaltung der tragenden Querschnitte, Aussparungen und Fugen; Ausbildung der Auflager und Knotenpunkte sowie der Verbindungsmittel	1,50	x		
d)	Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen im Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurholzbau	1,00	x		
e)	Mitwirken bei der Objektbeschreibung bzw. beim Erläuterungsbericht	0,25	x		
f)	Mitwirken bei Verhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit	0,50	x		
g)	Mitwirken bei der Kostenberechnung und bei der Terminplanung	0,50	x		
h)	Mitwirken beim Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung	0,50	x		
i)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	0,25	x		
Leistungsphasensumme		15,00	15,00		

Spezifische Leistungspflichten Leistungsbild Tragwerksplanung (HOAI 2021 § 49ff)					
Ermittlung der Prozentwerte je LPH für AN, AG und Entfallene Leistung					
4.	Genehmigungsplanung (30%)	v. H.-Satz	AN	AG	Entfällt
a)	Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen	18,00	x		
b)	Bei Ingenieurbauwerken: Erfassen von normalen Bauzuständen	1,00	x		
c)	Anfertigen der Positionspläne für das Tragwerk oder Eintragen der statischen Positionen, der Tragwerksabmessungen, der Verkehrslasten, der Art und Güte der Baustoffe und der Besonderheiten der Konstruktionen in die Entwurfszeichnungen des Objektplaners	7,00	x		
d)	Zusammenstellen der Unterlagen der Tragwerksplanung zur Genehmigung	1,50	x		
e)	Abstimmen mit Prüfern und Prüfingenieuren oder Eigenkontrolle	1,00	x		
f)	Vervollständigen und Berichten der Berechnungen und Pläne	1,50	x		
Leistungsphasensumme		30,00	30,00		

Spezifische Leistungspflichten Leistungsbild Tragwerksplanung (HOAI 2021 § 49ff)					
Ermittlung der Prozentwerte je LPH für AN, AG und Entfallene Leistung					
5.	Ausführungsplanung (40%)	v. H.-Satz	AN	AG	Entfällt
a)	Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen	7,00	x		
b)	Anfertigen der Schalpläne in Ergänzung der fertig gestellten Ausführungspläne des Objektplaners	12,00	x		
c)	Zeichnerische Darstellung der Konstruktionen mit Einbau- und Verlegeanweisungen, zum Beispiel Bewehrungspläne, Stahlbau- oder Holzkonstruktionspläne mit Leitdetails (keine Werkstattzeichnungen)	17,00	x		
d)	Aufstellen von Stahl- oder Stücklisten als Ergänzung zur zeichnerischen Darstellung der Konstruktionen mit Stahlmengenermittlung	3,00	x		
e)	Fortführen der Abstimmung mit Prüfmännern und Prüfingenieuren oder Eigenkontrolle	1,00	x		
Leistungsphasensumme		40,00	40,00		

Spezifische Leistungspflichten Leistungsbild Tragwerksplanung (HOAI 2021 § 49ff)					
Ermittlung der Prozentwerte je LPH für AN, AG und Entfallene Leistung					
6.	Vorbereitung der Vergabe (2%)	v. H.-Satz	AN	AG	Entfällt
a)	Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen im Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurholzbau als Ergebnis der Ausführungsplanung und als Beitrag zur Mengenermittlung des Objektplaners	0,90	x		
b)	Überschlägiges Ermitteln der Mengen der konstruktiven Stahlteile und statisch erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel im Ingenieurholzbau	0,40	x		
c)	Mitwirken beim Erstellen der Leistungsbeschreibung als Ergänzung zu den Mengenermittlungen als Grundlage für das Leistungsverzeichnis des Tragwerks	0,70	x		
Leistungsphasensumme		2,00	2,00		

Summe v.H.-Satz (Gesamt)		100,00	100,00		
--------------------------	--	--------	--------	--	--

Besondere Leistungen Tragwerksplanung, die durch den AN erbracht werden		v.H.-Satz auf Grundhonorar	Zeithonorar (Std.)	Nebenkosten %-Wert	Honorar
a)	Ing.-techn. Kontrolle d. Ausführ. des Tragwerks auf Übereinstimm. Mit d. geprüf. Stat. Unterlagen				- €
b)	Ing.-techn. Kontrolle d. Baubehelfe, z.B. Arb.- u. Lehrgerüste, Kranbahnen, Baugrubensich.				- €
c)	Kontr. d. Betonherstell. U. verab. auf der Bau-stelle in besond. Fällen sowie Auswert. d. Güteprüf.				- €
d)	Betontechnologische Beratung				- €
e)	Abbruchstatik mit Sicherungskonzept und Tragwerkstechnische Abbruchbegleitung				- €
f)	Wärmeschutz und die Energiebilanzierung nach Anlage 1, Ziffer 1.2 HOAI				- €
			Zwischensumme Besondere Leistungen		- €

Aufgestellt, Mildstedt den 15.10.2026
R.Thomsen