

06 Honorarkalkulation

1) Honoraransätze und Einstufung von Mitarbeitenden

Projekt: N02 AS Emmen-Nord

Projektnummer: 170025

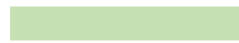

Mandat: Los 1 - PV Bau

Anbieter:

Honorarkategorien gemäss nachstehender projektbezogenen Einstufung von Mitarbeitern und Ansätze

Angebote mit Zeitmitteltarifen (ZMT) werden als unzulässige Preisvariante ausgeschlossen.

Kategorie	Ansatz in CHF
A	
B	
B/C	Eingabe Kat. B fehlt
C	
C/D	Eingabe Kat. C fehlt
D	
E	
F	
G	
G1	0.00
G2	0.00

 auszufüllende Felder
 Ansatz Kat. B/C bzw. C/D, sofern dies bei den Schlüsselpersonen zur Anwendung kommt

Gemischte Kategorien entsprechen dem Mittelwert beider Kategorien (wird gerechnet)

Projektbezogene Einstufung von Mitarbeitern

Die Einteilung nach Honorarkategorie erfolgt gem. SIA 103 Art. 6.

Zur Präzisierung der Stufen 1 bis 3: Als abgeschlossene sekundäre Ausbildung wird eine Lehre verstanden. Unter die tertiäre Ausbildung fallen: HF, FH, Hochschule und Universität.

Zusätzlich gilt folgende Regelung:

Einteilung nach Funktion		
Funktion	Bemerkungen	
Schlüsselpersonal	Einstufung/Kategorie/Ansatz nur gemäss beauftragter Offerte	gemäss Offerte
Experte	Tätigkeit und Einstufung ist vom ASTRA personenbezogen genehmigen zu lassen	A (> 30 Jahre)

Bemerkungen:

- Schlüsselpersonal ist durch den Anbieter mit Offertstellung grundsätzlich namentlich sowie mit vorgesehener Kategorie bzw. Ansatz bekannt zu geben. Deren Leistung inkl. Kategorie wird explizit beauftragt. Im Falle von Personalwechsel ist die Mutation durch das ASTRA explizit genehmigen zu lassen.
- Personal, das z.B. als Experte/Spezialist etc. in den Kategorien A verrechnet werden soll, ist vom ASTRA zur Einstufung vorgängig genehmigen zu lassen.
- Schlüsselpersonal gemäss Offerte ist in den Mitarbeiterlisten als solches zu kennzeichnen (z.B. fett markieren); daneben müssen die MA-Listen pro Mitarbeiter ausweisen: die vorgesehene Funktion, Jahrgang, Anzahl Berufsjahre, Abschluss, Kategorie.
- Nachträge bzw. Zusatzaufträge orientieren sich grundsätzlich am Grundvertrag.
- Leistungen sind durch die Mitarbeiter entsprechend der Funktion/Kategorie zu erbringen und mit tätigkeitsbezogenen Rapporten zu belegen. Die Rapporte haben neben Arbeitszeit und detailliertem Tagesleistungsbeschreibung den MA-Namen, Firmenzugehörigkeit sowie Kategorie auszuweisen (Vereinfachung der Dokumentation für alle Beteiligten). Letzteres soweit technisch einfach möglich. Rapporte sind durch MA und Vorgesetzten für die Rechnungstellung mit Originalunterschrift zu visieren.

2) Honorarberechnung-Leistungstabelle

Projekt: N02 AS Emmen-Nord

Projektnummer: 170025

Mandat: Los 1 - PV Bau

Anbieter: 0

FunktionName		Kat.	Ansatz in CHF	AP Phase 31	PGV Phase 33	DP Phase 32	Submission Phase 41	UfA ¹⁾ Phase 51	Real./BL ²⁾ Phase 52	I/A ³⁾ Phase 53	Total CHF (exkl. MWSt)
Schlüsselpersonen											
PL PV Bau			0.00	800	150	500	200	300	400	100	0.00
TPL KB			0.00	600	50	600	200	300	800	100	0.00
Chefbauleiter			0.00	0	0	0	600	600	1'300	100	0.00
Weiteres Personal											
Diverse	ohne	A	0.00	50	0	50	0	0	0	0	0.00
Diverse	ohne	B	0.00	350	50	200	400	500	800	50	0.00
Diverse	ohne	C	0.00	500	50	450	500	800	1'500	250	0.00
Diverse	ohne	D	0.00	400	50	450	500	1'000	1'500	300	0.00
Diverse	ohne	E	0.00	400	50	250	100	900	500	100	0.00
Diverse	ohne	F	0.00	400	0	200	100	800	500	50	0.00
Diverse	ohne	G	0.00	100	0	100	0	300	100	50	0.00
Total Stunden				3'600	400	2'800	2'600	5'500	7'400	1'100	23'400
Total Honorar CHF (exkl. MWSt)				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Zuschläge für Nacht- und Sonntagsarbeit											
12.5% Zuschlag auf Nachtarbeit (So/Mo-Fr/Sa, 23h-6h)	D	0.00	0	0	0	0	0	0	100	0	0.00
25.0% Zuschlag auf Wochenendarbeit (Sa 6h - So 23h)	D	0.00	0	0	0	0	0	0	100	0	0.00
Total Stunden			0	0	0	0	0	0	200	0	200
Total Zuschläge CHF (exkl. MWSt)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

¹⁾ UfA: Unterlagen für die Ausführung (inkl. Anteil Tragwerke)

²⁾ Real./BL: Realisierung/Bauleitung

³⁾ I/A: Inbetriebnahme/Abschluss

Honorarberechnung-Leistungstabelle

In der Tabelle sind alle grün hinterlegten Felder auszufüllen. Die Honoraransätze ergeben sich durch die Auswahl der Honorarkategorie mittels Dropdown-Liste. Die vom Bauherrn vorgegebenen Stunden je Funktion und Phase dürfen nicht verändert werden. Sie entsprechen Erfahrungswerten aus aktuellen Vergleichsprojekten mit gleicher Phase bzw. vergleichbarem Projektierungsgegenstand. Die Abrechnung erfolgt mit explizitem Leistungsnachweis.

Die Honorare pro Teilprojekt aus der obenstehenden Tabelle werden in nachfolgender Angebotszusammenstellung (orange Felder) automatisch übertragen.

Bauherrenreserve

Für Zusatzleistungen ist in der Angebotszusammenstellung eine Bauherrenreserve ausgewiesen. Die entsprechenden Stunden stehen nur für vom Auftraggeber speziell bestellte Zusatzleistungen, welche nicht im Leistungsbeschrieb/Pflichtenheft umschrieben sind, zur Verfügung. Diese müssen durch den PL ASTRA schriftlich ausgelöst werden, ansonsten besteht kein Anspruch auf Vergütung.

Rechnerische Kontrolle

Die ausgefüllten Tabellen und die Angebotszusammenstellung sind vor Unterzeichnung durch den Anbieter rechnerisch zu prüfen und die gekennzeichnete Angebotssumme auf das Deckblatt der Ausschreibungsunterlagen zu übertragen.

Nebenkostenansätze zum Ingenieurvertrag

Die Nebenkosten gemäss Ziffer 4.2 (1. Abschnitt) der Vertragsurkunde sind ins Honorar (Stundenansätze) einzurechnen. Das für die Nebenkosten gemäss Ziffer 4.2 (2. Abschnitt) der Vertragsurkunde in der nachfolgenden Angebotstabelle ausgesetzte Vorausmass darf nicht abgeändert werden. Die Nebenkosten gemäss Ziffer 4.2 (2. Abschnitt) der Vertragsurkunde werden gemäss den untenstehenden zu offerierenden Ansätzen vergütet.

Gegenstand	Anzahl	Einheit	Preis CHF (exkl. MWSt)	Total CHF (exkl. MWSt)
A4 Druckseite / Kopie s/w	2'000	Stk.		0.00
A3 Druckseite / Kopie s/w	500	Stk.		0.00
A4 Druckseite / Kopie farbig	3'000	Stk.		0.00
A3 Druckseite / Kopie farbig	500	Stk.		0.00
Plandruck s/w, gefaltet (ohne Randzuschläge)	100	m2		0.00
Plandruck farbig, gefaltet (ohne Randzuschläge)	400	m2		0.00
Plankopie s/w, gefaltet (ohne Randzuschläge)	100	m2		0.00
Plankopie farbig, gefaltet (ohne Randzuschläge)	400	m2		0.00
Dossiermappe Karton hart	20	Stk.		0.00
USB-Stick (inkl. Datenspeicherung)	20	Stk.		0.00
CD (Rohling inkl. Brennen, Hülle, Etiketten etc.)	20	Stk.		0.00
Total Nebenkosten CHF (exkl. MWSt)				0.00

3) Angebotszusammenstellung

Projekt: N02 AS Emmen-Nord

Projektnummer: 170025

Mandat: Los 1 - PV Bau

Anbieter: 0

Beschrieb	Rabatt/Skonto	Honorar	Bemerkungen
Übertrag aus Reg. 2 - Honorarangebot	CHF	0.00	wird automatisch von Register 2 Honorarber.-Leistungstabelle übertragen
Übertrag aus Reg. 2 - Zuschläge für Nacht- und Sonntagsarbeit	CHF	0.00	wird automatisch von Register 2 Honorarber.-Leistungstabelle übertragen
Honorarreserve Bauherrschaft (Vorgabe)	CHF	0.00	Honorarreserve wird automatisch aus Honorarangebot und Zuschlägen errechnet
Honorar brutto	CHF	0.00	
./. Rabatt		CHF 0.00	
Zwischentotal	CHF	0.00	
Übertrag aus Reg. 2 - Nebenkosten	CHF	0.00	wird automatisch von Register 2 Honorarber.-Leistungstabelle übertragen
Total Honorare/Nebenkosten netto, exkl. MwSt.	CHF	0.00	Grundlage für Offertvergleich -> Übertrag auf Angebotsdeckblatt
+ MwSt	7.7 % CHF	0.00	
Total Angebot netto, inkl. MwSt	CHF	0.00	

Ort und Datum

Unterschrift(en)