

Kanton St.Gallen  
Baudepartement

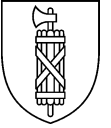
**Hochbauamt**



**Teilerneuerung des Biliotheksgebäudes der Universität St.Gallen**  
Dufourstrasse 50b · 9000 St.Gallen

Planerwahl: offenes Verfahren  
BKP 293 Elektroingenieur

Elektroingenieur-Honorarofferte





## Impressum

Auftraggeber                      Baudepartement des Kantons St.Gallen  
Hochbauamt  
Lämmli brunnenstrasse 54  
9001 St. Gallen

Matthias Meier Projektmanager Baubereich 1

Datum / Version                15.04.2019

Freigegeben                    Datum: 15.04.2019

Hochbauamt des Kantons St.Gallen:



## Inhalt

<b>1</b>	<b>Elektroingenieur-Honorarofferte</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Ergänzende Info zur Submission und Festlegungen</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Honorarberechnungsgrundlagen</b>	<b>9</b>
3.1	Honorarberechtigte Baukosten	9
3.2	Schwierigkeitsgrad Baukategorie n	10
3.3	Anpassungsfaktor r	10
3.4	Teamfaktor i	10
3.5	Faktor für Sonderleistungen s	10
3.6	Stundenansatz h	10
3.7	Koeffizienten Z1 / Z2	10
3.8	Grundfaktor Stundenaufwand p	10
3.9	Honorarleistungsanteil q	11
<b>4</b>	<b>Honorarangebot gemäss geschätztem Stundenaufwand</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>Zusatzangaben zur Elektroingenieur-Honorarofferte</b>	<b>13</b>
5.1	Honorarkategorien Zeitaufwand	13
5.2	Liste des für den Auftrag vorgesehenen Personals	14
<b>6</b>	<b>Baunebenkosten</b>	<b>15</b>
6.1	Baunebenkosten allgemein	15
6.2	Entschädigung von Baunebenkosten im Aufwand	15
6.3	Reisezeit / Reisespesen	15
<b>7</b>	<b>Versicherungen</b>	<b>16</b>
<b>8</b>	<b>Standartformular Anbieterdaten</b>	<b>17</b>
8.1	Wirtschaftliche Leistungsfähigkeit	17
8.2	Finanzielle Leistungsfähigkeit	17
8.3	Referenzen	18
<b>9</b>	<b>Fragen betreffend Arbeitnehmerschutz etc.</b>	<b>20</b>
9.1	Besondere Nachweise	20
9.2	Ermächtigung	20



# 1 Elektroingenieur-Honorarofferte

<b>Objekt:</b>	<b>Teilerneuerung des Bibliotheksgebäudes der Universität St.Gallen Dufourstrasse 50b, 9000 St.Gallen</b>		
<b>Arbeitsgattung:</b>	<b>293 Elektroingenieur</b>		
<b>Eingabetermin:</b>	<b>03. Juni 2019</b> (Datum Poststempel)		
<b>Eingabeadresse:</b>	Baudepartement des Kantons St.Gallen, Hochbauamt, Lämmli- brunnenstrasse 54, CH 9001 St.Gallen «Teilerneuerung des Bibliotheksgebäudes der Universität St.Gallen»		
<b>Offertbetrag:</b>	<b>Total:</b>	<b>Nachprüfung:</b>	
Offertverbindlichkeit: <b>6 Monate</b>	Brutto	.....	.....
	Rabatt.....%	.....	.....
	Netto	.....	.....
	Nebenkosten 3 %	.....	.....
	Total exkl. MWST	.....	.....
	MWST 7.7 %	.....	.....
	<b>Angebot, inkl. MWST</b>	<b>.....</b>	<b>.....</b>
<b>Anbieter:</b>	<b>Anbieter / Firma:</b>		
	(nach Handelsregistereintrag)	.....	
	<b>Adresse:</b>	.....	
	<b>Postleitzahl / Ort:</b>	.....	
	Sachbearbeiter/in	.....	
	Telefon direkt	.....	
	Mail Sachbearbeiter/in	.....	
<b>Datum / Unterschrift:</b>	<b>Ort / Datum:</b>	<b>Stempel / Unterschrift:</b>	
	.....		

**Integrale Bestandteile dieser Ausschreibungsunterlagen sind (Zutreffendes ist angekreuzt):**

- ☒ Honorarberechnungsgrundlagen
- ☒ Zusatzangaben zur Elektroingenieur-Honorarofferte
- ☒ Vereinbarung Baunebenkosten
- ☒ Versicherungen
- ☒ Allgemeines

Weitere Beilagen:

- ☒ AVB KBOB 2011



## 2 Ergänzende Info zur Submission und Festlegungen

Für die Offertstellung ist die vorliegende Angebotsgrundlage unabgeändert und ausgefüllt einzureichen.

<b>Objekt:</b>	<b>Teilerneuerung des Bibliotheksgebäude der Universität St.Gallen, Dufourstrasse 50b, 9000 St.Gallen</b>
<b>Auftraggeber:</b>	Kanton St.Gallen, vertreten durch das Baudepartement / Hochbauamt Lämmli brunnenstrasse 54 9001 St.Gallen
<b>Projektmanager Bau Hochbauamt:</b>	Matthias Meier, Tel. 058 229 26 38 matthiaswalter.meier@sg.ch
<b>Verfahren:</b>	Offenes Verfahren
<b>Sprache des Verfahrens:</b>	Deutsch
<b>Offertöffnung:</b>	KW 23 / 2019, nicht öffentlich
<b>Teilnahmebedingungen:</b> (gelten auch für allfällige Gemeinschaftspartner und Unterauftragnehmer des Anbieters)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einhaltung der Arbeitsschutzbestimmungen und Arbeitsbedingungen gemäss Art. 10 der Verordnung über das öffentliche Beschaffungswesen (sGS 841.11; abgekürzt VöB);</li> <li>- Bezahlte Steuern und Sozialleistungen (soweit fällig);</li> <li>- Gleichstellung von Mann und Frau.</li> </ul>
<b>Eignungskriterien:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standardformular Anbieterdaten (ist vollständig auszufüllen)</li> </ul>
<b>Zuschlagskriterien:</b>	<p>Die Bewertung des Angebots erfolgt anhand dieser Kriterienliste. Die Hauptkriterien sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Referenzen des Büros, des vorgesehenen Projektleiters und des vorgesehenen Bauleiters sowie die Erfahrung der vorgesehenen Personen.</li> <li>- Preis inklusive der Begründung der gewählten preisbildenden Faktoren</li> <li>- Sicherung des Ausbildungsstandes (Lehrlingsausbildung)</li> </ul>
<b>Ausführungstermin:</b>	Planungsstart ab August 2019; Umsetzung 2020 - 2022
<b>Bedingungen des Auftraggebers:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teilangebote sind unzulässig</li> <li>- Die Einreichung von Anbietervarianten ist zulässig.</li> </ul> <p>Anbietervarianten (sofern zugelassen) sind nur zusammen mit einem vollständigen Angebot für diese Ausschreibung (Angebot gemäss vorliegendem und unabgeändertem Leistungsverzeichnis) und <b>nur für die hier ausgeschriebene Arbeitsgattung</b> zugelassen. Der Auftraggeber ist jedoch nicht verpflichtet, Anbietervarianten zu berücksichtigen.</p>



---

Die *definitive* Auftragserteilung erfolgt (Zutreffendes ist angekreuzt):

- ☒ für den gesamten ausgeschriebenen Leistungsbereich
- ☐ Anzahl Teilaufträge (gemäss Leistungsverzeichnis)
- ☒ Als Voraussetzung für die Freigabe der Teilstufen(n) muss das Bauvorhaben durch die zuständigen staatlichen Organe genehmigt und der Baukredit gesprochen sein.
- ☒ Bei Verzicht auf die Realisierung des Vorhabens (z.B. ablehnender Parlaments- oder Volksentscheid) oder bei Nichteinigung über die Pauschalisierung des Honorars aufgrund von Rahmenvereinbarungen wird keine Entschädigung geschuldet.

- **Arbeitsgemeinschaften sind:**

- ☒ nicht zugelassen
- ☐ zugelassen

Sofern zugelassen:

Alle Vertragspartner der Arbeitsgemeinschaft haben die Offerte zu unterzeichnen. Arbeitsgemeinschaften haften solidarisch.

- **Unterbeauftragte (Subplaner) sind:**

- ☒ nicht zugelassen
- ☐ zugelassen

Sofern zugelassen:

Alle vorgesehenen Unterbeauftragten sind mit dieser Offerte (auf einem gesonderten Blatt) anzugeben. Weitere Subplaner können nur mit schriftlicher Genehmigung des Auftraggebers hinzugezogen werden. Die Weitervergabe der Leistungen durch Unterbeauftragte (Subplanerketten) ist in jedem Fall unzulässig.

Der Auftragnehmer haftet dafür, dass die Subplaner die von ihm unterzeichneten Vertragsbedingungen ebenfalls einhalten.

- Der Auftraggeber behält sich vor, heute nicht ersichtliche, später sich als notwendig erweisende Ergänzungsaufträge freihändig an das zukünftig beauftragte, im Rahmen dieses Verfahrens ausgewählte Unternehmen zu übertragen, sofern eine Einigung über die finanziellen und vertraglichen Modalitäten erzielt werden kann.
- Der Auftragnehmer verzichtet mit Ausnahme des Urheber-Persönlichkeitsrechts auf jegliche urheberrechtliche Ansprüche gegenüber dem Auftraggeber bzw. seinen Rechtsnachfolgern.
- (weiteres oder löschen)

---

**Vorbefassung:**

Vor der Auftragsausschreibung wurden

- ☒ keine die Vergabe beeinflussende Leistungen erbracht



- 
- ☐ von (Unternehmen / Ort) Leistungen erbracht, wobei:
- ☐ vorerwähntes Unternehmen zur Angebotsabgabe nicht zugelassen ist
  - ☐ vorerwähntes Unternehmen zur Angebotsabgabe zugelassen ist, da keine Vorbefassung im Sinne des Beschaffungsrechts gegeben ist. Ein Projektdossier (Ordner) mit sämtlichen Arbeitsleistungen des vorerwähnten Unternehmens können auf dem kantonalen Hochbauamt (Anmeldung Sekretariat) eingesehen werden.
- 

**Besondere Beilagen:**

- Bestandespläne mit eingetragenen Erneuerungsarbeiten (sämtliche Arbeitsgattungen) vom 31.08.2011.
-





### 3 Honorarberechnungsgrundlagen

Bei der Teilerneuerung des Bibliotheksgebäudes der Universität St.Gallen fallen unterschiedliche Arbeiten an; diese sind für Sie aus dem detaillierten Informationsschreiben ersichtlich.

Die Dienstleistungen des Elektroingenieurs sind in verschiedenen Bereichen der Teilerneuerungsarbeiten gefragt. Neben der Kontrolle und Aufbereitung sämtlicher Elektroinstallationen (Schutzsicherungen) sind vor allem die Bereiche des Brandschutzes, der Erneuerung und dem Ausbau der Haustechnikanlagen, dem Ausbau des sommerlichen Wärmeschutzes, der neuen PV-Anlage auf dem Dach sowie verschiedenen anderen Bauteilen in die Planung aufzunehmen. Natürlich gehören da auch der Umbau der Küche und Cafeteria dazu. Für all diese Arbeiten müssen die bestehenden Anlagen und Installationen vor Ort aufgenommen und auf Papier gebracht werden; dies ist ebenfalls ein Bestandteil Ihrer Offerte.

Neben all diesen Punkten wird der Bereich einer neuen Gebäudeautomation zu planen sein. Das heisst, dass die Anlagen im Bibliotheksgebäude, die jetzt erneuert werden, auf ein Gebäudeautomationssystem (wird bauseits erstellt) vorbereitet werden müssen. Die Grundlagen und Daten dieses geplanten Gebäudeautomationssystems werden Ihnen für Ihre Arbeiten zur Verfügung gestellt.

Die Arbeiten des Elektroingenieurs werden abgerundet in der Zusammenarbeit mit dem ausgewählten Planerteam; die Führung dieses Teams obliegt dem ausgewählten Architekten.

Weiter unten erlauben wir uns, Ihnen eine Tabelle mit den Honorarleistungen aus unserer Sicht aufzuzeigen, aus der Sie die Leistungsanteile für die Erstellung Ihrer Elektroingenieurofferte sehen können. Erklärungen dazu im Folgenden, wobei Sie in Ihrer Angebotsgestaltung grundsätzlich völlig frei sind.

#### 3.1 Honorarberechtigte Baukosten

In der nachfolgenden Liste zeigen wir auf, wie sich die honorarberechtigten Kosten zusammenstellen. Die honorarberechtigten Kosten weichen gegenüber den ausgewiesenen Kosten ab. Dies ist damit begründet, da sämtliche Positionen um die Mehrwertsteuer reduziert wurden, einzelne Bauteile durch andere Spezialisten (Heizungs- / Lüftungs- und Sanitäringenieur) betreut werden (nur Minimalaufwand / Koordination durch den Architekten), Mobiliarlieferungen betreffen oder nicht honorarberechtigte Positionen darstellen.

Teilerneuerungen	Kostenschätzung	honorarberechtigte Kosten
	inkl. MWST	exkl. MWST
Grundstück	Fr. 0.-	Fr. 0.-
Vorbereitung (B)	Fr. 800'000.-	Fr. 140'000.-
Konstruktion Gebäude (C)	Fr. 700'000.-	Fr. 110'000.-
Technik Gebäude (D)	Fr. 3'220'000.-	Fr. 1'580'000.-
Äussere Wandbekleidung (E)	Fr. 355'000.-	Fr. 0.-
Bedachung Gebäude (F)	Fr. 2'300'000.-	Fr. 225'000.-
Ausbau Gebäude (G)	Fr. 1'820'000.-	Fr. 130'000.-
Nutzungsspezifische Anlage (H)	Fr. 800'000.-	Fr. 75'000.-
Umgebung Gebäude (I)	Fr. 100'000.-	Fr. 0.-
Ausstattung Gebäude (J)	Fr. 500'000.-	Fr. 0.-
Planungskosten (V)	Fr. 1'890'000.-	Fr. 0.-
Nebenkosten (W)	Fr. 300'000.-	Fr. 0.-
Reserve (Y)	Fr. 1'600'000.-	Fr. 0.-
<b>Total</b>	<b>Fr. 14'385'000.-</b>	<b>Fr. 2'260'000.-</b>



### **3.2 Schwierigkeitsgrad Baukategorie n**

Der Schwierigkeitsgrad n der auszuführenden Arbeiten wird bei 1,0 belassen; die Arbeiten stufen wir nicht als ausserordentlich schwierig ein.

Eine Abweichung vom vorgeschlagenen Wert bitten wir kurz zu begründen.

### **3.3 Anpassungsfaktor r**

Der Anpassungsfaktor r wird auf 0,9 festgelegt. Bei der Teilerneuerung des Gebäudes fallen in vielen Bauteilen grosse Ausmasse an (kein Kleinbau). Die Komplexität der Gebäudeteilerneuerung ist nicht vorhanden, da das Gebäude bereits seit 30 Jahren Bestand hat. Auf dieser Basis sehen wir eine Reduktion als gegeben.

Eine Abweichung vom vorgeschlagenen Wert bitten wir kurz zu begründen.

### **3.4 Teamfaktor i**

Der Teamfaktor i bleibt bei 1,0.

Eine Abweichung vom vorgeschlagenen Wert bitten wir kurz zu begründen.

### **3.5 Faktor für Sonderleistungen s**

Der Faktor für Sonderleistungen s ist mit 1,1 festgehalten. Dies auf dem Hintergrund, da die Arbeiten nicht in einer Ausführungsstufe durchgeführt werden können sondern in verschiedenen Zeiteinheiten (Rücksicht auf den Schulbetrieb).

Eine Abweichung vom vorgeschlagenen Wert bitten wir kurz zu begründen.

### **3.6 Stundensatz h**

Der mittlere Stundenansatz zur Berechnung des Elektroingenieurhonorars bestimmen Sie und geben diesen bekannt.

### **3.7 Koeffizienten Z1 / Z2**

Die beiden Berechnungskoeffizienten Z1 und Z2 sind vorgegeben.

### **3.8 Grundfaktor Stundenaufwand p**

Der Grundfaktor p wird durch die vorgegebene Honorar-Berechnungsformel errechnet.



### 3.9 Honorarleistungsanteile q

Die Leistungsanteile q sind für Sie in der untenstehenden Tabelle ersichtlich; darin sind drei Spalten aufgeführt. Die erste Spalte widerspiegelt die Leistungsangaben nach SIA-Norm 108 (100% Leistung; als Übersicht). In der zweiten Spalte lassen wir Ihnen einen Teilleistungsvorschlag des Hochbauamtes zukommen. In der dritten Spalte bitten wir Sie, Ihr Angebot über die Teilleistungen festzuhalten, die Sie, aufgrund der vorliegenden Unterlagen, offerieren.

<b>Honorarberechtigte Baukosten B (exkl. MWST.) in Fr.</b>		<b>2'260'000</b>	sia 108
<b>Allgemeine Angaben</b>			
Schwierigkeitsgrad Baukategorie n:		1.00	
Leistungsanteil q (Vorschlag)		76.0%	
Anpassungsfaktor r		0.90	
Teamfaktor i		1.00	
Faktor für Sonderleistungen s		1.10	
<b>angebotener Stundensatz h in Franken</b>			
Koeffizienten Z1 (2013)		0.066	
Koeffizienten Z2 (2013)		11.28	
<b>Grundfaktor für Stundenaufwand p</b>		<b>0.1520</b>	
<b>Durchschnittlicher Zeitaufwand in Stunden T<sub>m</sub></b>	<b>h</b>		
	Leistungsanteile nach SIA Norm 108	Leistungsanteile nach Ansicht Hochbauamt	Leistungsanteile nach Ansicht Elektroplaner
<b>3 Projektierung</b>	<b>24.0%</b>	<b>11.0%</b>	
Vorprojekt / Kostenschätzung	6.0%	0.0%	
Bauprojekt / Energie- und Leistungsbedarf	16.0%	9.0%	
Bewilligungsverfahren	2.0%	2.0%	
<b>4 Ausschreibung</b>	<b>21.0%</b>	<b>15.0%</b>	
Ausschreibungsunterlagen	17.0%	11.0%	
Angebotskontrolle / Vergleich / Vergabeantrag	2.0%	2.0%	
Kosten- und Terminplan	2.0%	2.0%	
<b>5 Realisierung</b>	<b>55.0%</b>	<b>43.0%</b>	
Ausführungsprojekt	26.0%	20.0%	
Werkverträge	1.0%	1.0%	
Ausführung	18.0%	12.0%	
Inbetriebnahme	3.0%	3.0%	
Bauwerkdokumentation	3.0%	3.0%	
Abnahme / Mängelbehebung / Schlussrechnung	3.0%	3.0%	
Mängelliste für Rügefrist / Garantiekontrolle	1.0%	1.0%	
<b>Total Leistungsanteile</b>	<b>100.0%</b>	<b>69.0%</b>	

Die grau hinterlegten Felder bitte ausfüllen.

In den Teilleistungsprozenten der Ausschreibungs- und Ausführungspläne ist die Aufbereitung der bestehenden Planunterlagen eingerechnet.



## 4 Honorarangebot gemäss geschätztem Stundenaufwand

Die angegebenen Funktionsbezeichnungen entsprechen keiner abschliessenden Aufzählung, sie dienen nur zur besseren Orientierung

Qualifikationskategorie SIA 108 Art. 6.2.5		Std.-	Std.- Ansatz Fr.	Total Fr.
A	Chefarchitekt(in) / Chefingenieur(in)			
B	Leitende(r) / Ingenieur(in) / Chefbauleiter(in)			
C	Ingenieur(in) / Bauleiter(in)			
D	Techniker(in) / Konstrukteur(in)			
E	Zeichner(in)			
F	Administration			
G	Zeichner / Hilfsbauleiter / Administration / Hilfspersonal			
L1	Lehrling 3. und 4. Lehrjahr Gx0.75			
L2	Lehrling 1. und 2. Lehrjahr Gx0.5			
Total Honorar Zeitaufwand, brutto				
Rabatt			%	
Total Honorar nach Zeitaufwand exkl. MWST				
Nebenkosten 3% (nach Artikel 6.1)				
Angebotenes, voraussichtliches Gesamthonorar . (Auf Titelblatt übertragen.)				

Das Angebot ist

☐ ein Pauschalangebot

☐ ein Angebot mit Verrechnung nach Aufwand, jedoch mit Kostendach gemäss Angebots-  
summe

(bitte Zutreffendes ankreuzen)

## 5 Zusatzangaben zur Elektroingenieur-Honorarofferte

Etwaige Zusatzleistungen, die durch den Vertrag nicht abgedeckt sind, kommen im Stundenaufwand zur Anwendung. Dazu müssen diese Leistungen vor Erbringung schriftlich



vom Auftraggeber beauftragt werden.

Werden solche Zusatzleistungen nicht im Voraus fixiert und freigegeben, können sie nicht verrechnet werden.

### 5.1 Honorarkategorien Zeitaufwand

Angebotene Stundenansätze		Ansatz Fr.
C	Leitende(r) Architekt(in) / Ingenieur(in) / Chefbauleiter(in)	
D	Architekt(in) / Ingenieur(in) / Bauleiter(in)	
E	Techniker(in) / Konstrukteur(in)	
F	Zeichner(in)	
F	Administration	
G	Zeichner / Hilfsbauleiter / Administration / Hilfspersonal	
L1	Lehrling 3. und 4. Lehrjahr Gx0.75	
L2	Lehrling 1. und 2. Lehrjahr Gx0.5	
	Rabatt auf Stundenansatz	%



## 5.2 Liste des für den Auftrag vorgesehenen Personals

Zur Beurteilung der Erfahrung des zum Einsatz gelangenden Personals sowie zur Zuordnung zu den Honorarkategorien ist das nachfolgende Formular genau und vollständig auszufüllen.

Der Einsatz der in dieser Liste eingetragenen Personen ist verbindlich. Ohne Zustimmung des Hochbauamtes und ohne **gleichwertigen** Ersatz dürfen eingetragene Personen in wichtigen Positionen (in der Regel: Auftragsverantwortlicher Projektleiter und Leiter Kostenplanung / Bauleitung) nicht ausgewechselt werden. Bei Arbeitsplatzwechsel bzw. bei Ausscheiden von projekttragenden Funktionsträgern aus dem Unternehmen des Anbieters / der Anbieterin ist für geeigneten Ersatz für die betroffene Funktion zu sorgen.

Je nach Auftrag werden Mitarbeiter in unterschiedlichen Funktionen eingesetzt, auch ist das Können und die Erfahrung zu berücksichtigen.

**Achtung:** Jede Zeile, welche unvollständig oder unkorrekt ausgefüllt wird, führt zum Verfahrensausschluss.

Name/Vorname	Jahrgang	Anerkannte Berufsausbildung Titel / Diplom	Abschluss Jahr	Praxis in Jahren zur höchsten Funktion	Zutreffende Funktionen im Auftrag sind anzukreuzen									
					Chefarchitekt(in)	Chefingenieur(in)	Leitende(r) Arch. / Ing.	Chefbauleiter(in)	Architekt(in) / Ingenieur(in) Bauleiter(in)	Techniker(in)	Konstrukteur(in)	Administration Zeichner(in)	Zeichner / Hilfsbauleiter Admin. / Hilfspersonal	Lehrling 3. und 4. Lehrjahr
					B	C	D	E	F	G	L1	L2		
<b>Beispiel: Muster Max</b>	1967	Dipl. Arch. FH / Wirtschafts- ing. FH	1990	22		X	X							
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														



## 6 Baunebenkosten

Baunebenkosten des Beauftragten wie Arbeitsplots, interne Fotokopien, Baustellenfotos, Telefon, Fax, Porti, Computerinfrastruktur, Versicherungen, Reisespesen und Reisezeit, auswärtige Unterkunft und Verpflegung sowie die Kosten für Baustellenbüros sind im vereinbarten Honorar enthalten.

### 6.1 Baunebenkosten allgemein

Damit gelten alle für die branchenübliche Erfüllung der vertraglich vereinbarten Leistungen ordentlicherweise notwendigen Aufwendungen für den Kontakt, den Datenaustausch, die Information und Dokumentation zwischen allen Beteiligten wie Auftraggeber, Nutzer, Planer, Unternehmer, Behörden etc. als abgegolten, und zwar in den für die Abwicklung von Projektierung und Realisierung notwendigen Stückzahlen, unabhängig von Reproverfahren und elektronischen Austauschmöglichkeiten. Pläne und Beschriebe sind Auftraggeber und Nutzer immer ausgedruckt zur Verfügung zu stellen, elektronische Übermittlung (zum selber Ausdrucken) an übrige Beteiligte nur mit Zustimmung der Empfänger und des Auftraggebers.

Arbeitsgattung, Dienstleistung		Architekt Gesamtleiter	Übrige Planer, Ingenieure, Spezialisten
Projektierung - Ausführung	(Phase 3 - 5 SIA)	2%	3%

Falls der Auftraggeber im Rahmen der Projektorganisation einen elektronischen Projekt-raum einrichtet, fallen die Druckkosten immer zu Lasten des Auftraggebers an, sowie werden nachfolgende Ansätze angewendet.

Arbeitsgattung, Dienstleistung		Architekt Gesamtleiter	Übrige Planer, Ingenieure, Spezialisten
Projektierung - Ausführung	(Phase 3 -5 SIA)	0.5%	1%

### 6.2 Entschädigung von Baunebenkosten im Aufwand

Druckkosten, Herstellung und Versand von Broschüren wie Projekt- und Bauwerksdokumentationen u.ä. (Die Erstellung von Druckvorlagen - Texte, Bilder, Layout - ist jedoch im Honorar inbegriffen).

### 6.3 Reisezeit / Reisespesen

Die für die Erfüllung der vertraglichen Leistungen notwendigen Reisezeiten, Fahrkosten und Spesen gelten mit dem vereinbarten Honorar als abgegolten, unabhängig von Verkehrsmitteln und Distanzen sowie Standorten der Beteiligten und der Baustelle. Dies gilt auch für ausserkantonale und ausländische Beauftragte.



Ausnahmen können ausserordentliche, vom Auftraggeber angeordnete Reisen bilden. Deren zusätzliche Entschädigung ist jeweils vorgängig mit dem Auftraggeber zu vereinbaren. Folgende Ansätze bzw. Auslagen (inkl. MWST) werden maximal akzeptiert.

Fahrtspesen Bahn, öffentliche Verkehrsmittel	Halbtax
Fahrtspesen Auto	CHF/km 0.60
Hauptmahlzeit:	CHF 25.00
Übernachtung (inkl. Frühstück)	CHF 150.00
Flugreise	max. economy class
Reisezeit	wird nicht separat vergütet

## 7 Versicherungen

Der Beauftragte erklärt, für die Dauer des Auftrags folgende Berufshaftpflichtversicherung(en) abgeschlossen zu haben, die Versicherung(en) während der Dauer des Auftrags aufrecht zu erhalten und die entsprechenden, gültigen Versicherungsnachweise unaufgefordert zu liefern:

Versicherungsdeckung	CHF	CHF
Personen-, Sach-, Bauten- und Anlagenschäden inkl. Mängel	Mio.	pro Einzelereignis (min. 3 Mio.)
Vermögensschäden	Mio.	pro Einzelereignis(min. 3 Mio.)
Versicherungsgesellschaft:		
Policen-Nr.		

- ☐ Der Beauftragte erklärt, zusätzlich folgende projektspezifische Risiken versichert zu haben:

.....

Der Beauftragte gewährleistet überdies, dass die von ihm unter Vertrag genommenen Subplaner / Dritte entsprechend versichert sind.

## 8 Standardformular Anbieterdaten





Grau hinterlegte Felder sind auszufüllen

### 8.1 Wirtschaftliche Leistungsfähigkeit

Rechtsform der Unternehmung mit Angabe der Gründung		
Diplomierte Elektroingenieure (z.B. ETH, HTL/FH oder gleichwertige)		
Absolventen mit höherer Fachprüfung (z.B. eidg. dipl. Bauleiter)		
mit bautechn. Fachausbildung (Berufslehre)		
Andere:		
Administration / Sekretariat		
Lehrlinge (massgebend ist die jeweils anbietende Niederlassung!)		

### 8.2 Finanzielle Leistungsfähigkeit

Sind Betreibungen gegen Ihre Unternehmung hängig? Wenn ja, in welcher Höhe?		
Bemerkungen:		



### 8.3 Referenzen

Abgabe von maximal drei Referenzen durch vollständiges Ausfüllen der unten stehenden Tabelle und Beilagen von **einfachen** Dokumentationen<sup>1</sup>.

Unvollständige Angaben pro Referenz (z.B. fehlende Kontaktadresse und Telefon-Nr.) kann den Ausschluss vom Verfahren nach sich ziehen. Andere als die in nachstehender Tabellenstruktur vermerkten drei Referenzen werden nicht berücksichtigt (z.B. Referenzen aus nicht verlangten Beilagen). Es ist Sache des Anbieters, nachstehend die ihm für diese Angebotsstellung als am besten geeignet erscheinenden Referenzen anzugeben.

**Falschangaben führen zwingend zum Ausschluss!** (Art. 12 Abs. 1 lit. b der Verordnung über das öffentliche Beschaffungswesen; abgekürzt VöB). Die selbstdeklarierten Referenzen werden stichprobenweise überprüft. Die Referenzen des nach der Auswertung bestklassierten Angebots werden vor dem Zuschlag ganzheitlich überprüft.

Es werden die in der Tabelle aufgeführten Referenzen sowie allenfalls eine HBA-eigene Referenz für die Zuschlagsbewertung mitverwendet.

#### Referenz 1

Vollständig bearbeitetes Objekt mit selbstständig erbrachten Leistungen in den Phasen «Projektierung», Ausschreibung und Realisierung.

Anforderung an die Referenz: - (zb Umbau im laufenden Betrieb)  
- (zb Gesamtbaukosten)

Objektname:	
Objektnutzung:	
Objektadresse:	
Projektleiter:	
Bauleiter:	
Bauzeit von / bis:	
Gesamtbaukosten BKP 2 - 5:	
Bemerkung:	
Kontaktperson (Bauherr / Nutzer):	
E-Mail:	
Telefonnummer:	

<sup>1</sup> Es ist kein „Schönheitswettbewerb“ bezüglich der Ausgestaltung der Dokumentation vorgesehen. Gewünscht ist ein visueller Eindruck (Foto, verkleinerte Grundrisse, Schnitte etc.) des bearbeiteten Referenzobjekts und ein Einblick in die ausgeführte Arbeit zu erhalten (Kurztext). Maximal Format A3 / 1 Blatt pro Referenz.



## Referenz 2

Vollständig bearbeitetes Objekt mit selbstständig erbrachten Leistungen in den Phasen Projektierung, Ausschreibung und Realisierung.

Anforderung an die Referenz: - (zb Umbau im laufenden Betrieb)  
- (zb Gesamtbaukosten)

Objektname:	
Objektnutzung:	
Objektadresse:	
Projektleiter:	
Bauleiter:	
Bauzeit von / bis:	
Gesamtbaukosten BKP 2 - 5:	
Bemerkung:	
Kontaktperson (Bauherr / Nutzer):	
E-Mail:	
Telefonnummer:	

## Referenz 3

Vollständig bearbeitetes Objekt mit selbstständig erbrachten Leistungen in den Phasen Projektierung, Ausschreibung und Realisierung.

Anforderung an die Referenz: - (zb Umbau im laufenden Betrieb)  
- (zb Gesamtbaukosten)

Objektname:	
Objektnutzung:	
Objektadresse:	
Projektleiter:	
Bauleiter:	
Bauzeit von / bis:	
Gesamtbaukosten BKP 2 - 5:	
Bemerkung:	



Kontaktperson (Bauherr / Nutzer):

E-Mail:

Telefonnummer:

## 9 Fragen betreffend Arbeitnehmerschutz, Steuern, Sozialversicherung etc.

Frage:	Ja	Nein
Hat die Unternehmung die fälligen Beiträge für AHV/ALV/IV/SUVA/EO und BVG bezahlt?		
Hat die Unternehmung die fälligen Bundes-, Staats- und Gemeindesteuern sowie anderen Steuern und weiteren Abgaben bezahlt?		
Gewährleistet Ihre Unternehmung die Gleichstellung von Mann und Frau?		
Erfüllt Ihre Unternehmung die Bestimmungen der massgeblichen allgemeinverbindlichen Gesamt- und Normalarbeitsverträge Ihrer Branche bzw. bei deren Fehlen die berufsüblichen Bedingungen?		
Welchem Gesamtarbeitsvertrag untersteht Ihre Unternehmung zur Hauptsache?		

### 9.1 Besondere Nachweise

Wir bitten Sie, folgende Nachweise einzureichen (Zutreffendes ist angekreuzt):

- |                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Handelsregisterauszug (sofern eingetragen)         |
| <input type="checkbox"/> | Betreibungsregisterauszug (maximal 1 Monat alt)    |
| <input type="checkbox"/> | Kopie der Haftpflicht-Versicherungspolice          |
| <input type="checkbox"/> | Nachweis der Ausgleichskasse über bezahlte Prämien |

### 9.2 Ermächtigung

Mit der Unterzeichnung des Angebots auf dem Titelblatt bestätigt die Unternehmung ausdrücklich, dass alle Angaben im Standartformular «Anbieterdaten» richtig und vollständig sind.

Sie ermächtigt den Auftraggeber und dessen Beauftragte, die notwendigen Auskünfte für die Überprüfung der Angaben bei Amtsstellen, Privaten usw. einzuholen und bestätigt, dass die angefragten Personen die Auskünfte unter Vorweisung dieses Angebots erteilen dürfen.



Der Auftraggeber behält sich ausdrücklich vor, weitere Nachweise zu verlangen.

Es wird mit der Unterschrift ausdrücklich zur Kenntnis genommen und anerkannt, dass die Unternehmung bei falschen oder unvollständigen Angaben vom Verfahren ausgeschlossen werden kann.

Ort und Datum:

Unterschrift: