



# **Untere Reppisch**

## **Hochwasserschutz und Aufwertungen**

### **Submission Planerleistungen**

#### **Vorprojekt mit vertieftem Variantenstudium** **(SIA-Phasen 31)**

Option 1: SIA-Phasen 32 – 33  
Option 2: SIA-Phasen 41 – 53

#### **Teil C: Angebot**

C1	ANGABEN DES ANBIETERS.....	2
C2	EIGNUNGSKRITERIEN (EK).....	7
C3	ZUSCHLAGSKRITERIEN (ZK).....	9
C4	FÖRDERUNG DES PLANERNACHWUCHSES (GÖTTI-PRINZIP).....	24
C5	UNTERZEICHNUNG ANGEBOT .....	26



**C1 Angaben des Anbieters**

**C1.1 Allgemeine Angaben des Anbieters**

**C1.1.1 Name und Adresse des Anbieters**

Bietergemeinschaft	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
--------------------	-----------------------------	-------------------------------

Name Firma / Bietergemeinschaft	.....	
Adresse	.....	
PLZ, Ort	.....	
Telefon	.....	Fax .....
E-Mail	.....	

**C1.1.2 Beteiligte Firmen (Bietergemeinschaft) / Subplaner:**

	Name	Geschätzter Auftragsanteil [%]
Firma 1 (federführende Firma)	.....	.....
Firma 2 (beteiligte Firma / Subplaner)	.....	.....
Firma 3 (beteiligte Firma / Subplaner)	.....	.....
Firma 4 (beteiligte Firma / Subplaner)	.....	.....
Firma 5 (beteiligte Firma / Subplaner)	.....	.....
Firma 6 (beteiligte Firma / Subplaner)	.....	.....

Anmerkung bei beteiligten Firmen / Subplanern: Folgende Formulare sind in der notwendigen Anzahl zu kopieren und dem Angebot beizulegen:

- C1.1.6 Beteiligte Firma / Subplaner
- C1.1.7 Haftpflichtversicherung beteiligte Firma / Subplaner
- C1.1.8 Selbstdeklaration beteiligte Firma / Subplaner

Die federführende Firma koordiniert die Partner der Ingenieurgesellschaft resp. Subplaner und führt ein Kostencontrolling über die Bietergemeinschaft und das Gesamtprojekt.



**C1.1.3 Federführende Firma**

Name Firma	.....	
Adresse	.....	
PLZ, Ort	.....	
Telefon	.....	Fax .....
E-Mail	.....	
MwSt.-Nr.	.....	
Rechtsform	.....	
Gründungsjahr	.....	
Geschäfts- und Steuerdomizil	.....	
Haupttätigkeitsgebiete	.....	seit: .....
	.....	seit: .....
	.....	seit: .....
Zugehörigkeit zu Firmengruppe, Holding etc.	.....	
Filialen	.....	
Bemerkungen	.....	

**C1.1.4 Haftpflichtversicherung federführende Firma**

Die Firma hat folgende Haftpflichtversicherung abgeschlossen: .....		
Versicherungsgesellschaft	.....	
	Deckungssumme	Selbstbehalt
Personenschäden	CHF .....	CHF .....
Sachschäden	CHF .....	CHF .....
Bauten- / Anlage- / Vermögensschäden	CHF .....	CHF .....



**C1.1.5 Selbstdeklaration federführende Firma**

Der Anbieter verpflichtet sich, die geltenden Arbeitsschutzbestimmungen sowie die Bedingungen der Gesamtarbeitsverträge, der Normalarbeitsverträge oder bei deren Fehlen die branchenüblichen Vorschriften einzuhalten, die an den Orten gelten, an denen die Arbeiten ausgeführt werden.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter liefert Nachweise auf Aufforderung innert Frist.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter hält den Grundsatz der Gleichbehandlung von Frau und Mann ein.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter hat die EKAS-Richtlinie Nr. 6508 betreffend Arbeitssicherheit in seiner Firma umgesetzt.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter ist seinen steuerlichen Verpflichtungen (Staat, Gemeinde, Bund und Mehrwertsteuer) vollumfänglich nachgekommen.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter hat die fälligen Sozialversicherungsbeiträge einschliesslich der vom Lohn abgezogenen Arbeitnehmeranteile vollumfänglich bezahlt.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter befindet sich derzeit in einem Betreibungs- oder Konkursverfahren.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter wurde in den letzten zwölf Monaten gepfändet. Wenn Ja: Forderungsbetrag: CHF .....	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter hat Absprachen oder andere den Wettbewerb beeinträchtigende Massnahmen getroffen.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein



**C1.1.6 Beteiligte Firma / Subplaner**

Name Firma	.....	
Beteiligte Firma (Bietergemeinschaft)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Subplaner	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Adresse	.....	
PLZ, Ort	.....	
Telefon	.....	Fax .....
E-Mail	.....	
MwSt.-Nr.	.....	
Rechtsform	.....	
Gründungsjahr	.....	
Geschäfts- und Steuerdomizil	.....	
Haupttätigkeitsgebiete	.....	seit: .....
	.....	seit: .....
	.....	seit: .....
Zugehörigkeit zu Firmengruppe, Holding etc.	.....	
Filialen	.....	
Bemerkungen	.....	

**C1.1.7 Haftpflichtversicherung beteiligte Firma / Subplaner**

Die Firma hat folgende Haftpflichtversicherung abgeschlossen: .....		
Versicherungsgesellschaft	.....	
	Deckungssumme	Selbstbehalt
Personenschäden	CHF .....	CHF .....
Sachschäden	CHF .....	CHF .....
Bauten- / Anlage- / Vermögensschäden	CHF .....	CHF .....



**C1.1.8 Selbstdeklaration beteiligte Firma / Subplaner**

Der Anbieter verpflichtet sich, die geltenden Arbeitsschutzbestimmungen sowie die Bedingungen der Gesamtarbeitsverträge, der Normalarbeitsverträge oder bei deren Fehlen die branchenüblichen Vorschriften einzuhalten, die an den Orten gelten, an denen die Arbeiten ausgeführt werden.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter liefert Nachweise auf Aufforderung innert Frist.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter hält den Grundsatz der Gleichbehandlung von Frau und Mann ein.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter hat die EKAS-Richtlinie Nr. 6508 betreffend Arbeitssicherheit in seiner Firma umgesetzt.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter ist seinen steuerlichen Verpflichtungen (Staat, Gemeinde, Bund und Mehrwertsteuer) vollumfänglich nachgekommen.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter hat die fälligen Sozialversicherungsbeiträge einschliesslich der vom Lohn abgezogenen Arbeitnehmeranteile vollumfänglich bezahlt.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter befindet sich derzeit in einem Betreibungs- oder Konkursverfahren.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter wurde in den letzten zwölf Monaten gepfändet. Wenn Ja: Forderungsbetrag: CHF .....	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Der Anbieter hat Absprachen oder andere den Wettbewerb beeinträchtigende Massnahmen getroffen.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

**C1.1.9 Personalbestand des Planerteams**

Mitarbeiterbestand aktuell	Firma 1 (Federführung)	Firma 2 / Subplaner	Firma 3 / Subplaner	Firma 4 / Subplaner	Firma 5 / Subplaner
Ingenieur / Techniker	.....	.....	.....	.....	.....
Konstrukteur / Zeichner	.....	.....	.....	.....	.....
Geologe / Geotechniker	.....	.....	.....	.....	.....
Landsch.architekt / Raumplaner	.....	.....	.....	.....	.....
Umwelt / Ökologie	.....	.....	.....	.....	.....
Bodenschutz	.....	.....	.....	.....	.....
Back Office	.....	.....	.....	.....	.....
Lehrlinge	.....	.....	.....	.....	.....
<b>Total</b>	.....	.....	.....	.....	.....



**C2 Eignungskriterien (EK)**

**C2.1 EK 1: Ein Referenzmandat für die Planung eines komplexen Hochwasserschutzprojekts**

Der Anbieter kann ein ähnliches Referenzmandat für ein komplexes Hochwasserschutzprojekt in der Schweiz mit gestalterischen und ökologischen Aspekten vorweisen. Die Gesamtbausumme des Projektes beträgt mind. CHF 5 Mio. (davon mind. 2 Mio. für Hochwasserschutz). Die SIA-Phasen 31–32/33 müssen bearbeitet worden sein und mindestens die öffentliche Auflage abgeschlossen. Die Referenz darf nicht älter als 10 Jahre sein (öffentliche Auflage im Jahr 2010 abgeschlossen oder jünger).

Projekt (Titel, kurzer Projektbeschreibung)	.....			
Bearbeitet durch Firma:	.....			
Auftraggeber:	.....			
Bearbeitete SIA-Projektphase(n):	21 <input type="checkbox"/>	31 <input type="checkbox"/>	41 <input type="checkbox"/>	51 <input type="checkbox"/>
	22 <input type="checkbox"/>	32 <input type="checkbox"/>		52 <input type="checkbox"/>
		33 <input type="checkbox"/>		53 <input type="checkbox"/>
	Bemerkungen .....			
Öffentliche Auflage abgeschlossen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Falls, ja, Auflagefrist (Monat/Jahr)	.....			
Funktion(en) in einzelnen Projektphasen:	.....			
Aktueller Projektstand:	.....			
Zeitraum der Projektbearbeitung:	.....			
Hochwasserschutzmassnahmen	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Kurze Beschreibung:	.....			
Gestalterische Aspekte im Projekt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Kurze Beschreibung:	.....			
Ökologische Aspekte im Projekt:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Kurze Beschreibung:	.....			
Gesamtbausumme Projekt [Mio. CHF]:	.....			
davon Anteil HWS [Mio. CHF]	.....			
Bausumme des vom Anbieter bearbeiteten Teils [Mio. CHF]:	.....			
Honorar des Anbieters [Mio. CHF]:	.....			
Referenzperson: Name / Tel.	.....			.....
<u>Warum ist dieses Projekt als Referenzprojekt geeignet?</u>	.....			



**C2.2 EK 2: Ein Referenzmandat für die Planung eines komplexen Infrastrukturprojekts**

Der Anbieter kann ein Referenzmandat für ein komplexes Infrastrukturprojekt im Kontext eines Hochwasserschutzprojekts vorweisen (Entlastungsstollen / Hochwasserrückhaltebecken oder Ähnliches). Die Gesamtbausumme des Projektes beträgt mind. CHF 5 Mio. (davon mind. 3 Mio. für Infrastrukturbaute(n)). Die SIA-Phasen 31–32/33 müssen bearbeitet worden sein und mindestens die öffentliche Auflage abgeschlossen. Die Referenz darf nicht älter als 10 Jahre sein (öffentliche Auflage im Jahr 2010 abgeschlossen oder jünger).

Projekt (Titel, kurzer Projektbeschreibung)	.....			
Bearbeitet durch Firma:	.....			
Auftraggeber:	.....			
Bearbeitete SIA-Projektphase(n):	21 <input type="checkbox"/>	31 <input type="checkbox"/>	41 <input type="checkbox"/>	51 <input type="checkbox"/>
	22 <input type="checkbox"/>	32 <input type="checkbox"/>		52 <input type="checkbox"/>
		33 <input type="checkbox"/>		53 <input type="checkbox"/>
	Bemerkungen .....			
Öffentliche Auflage abgeschlossen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Falls, ja, Auflagefrist (Monat/Jahr)	.....			
Funktion(en) in einzelnen Projektphasen:	.....			
Aktueller Projektstand:	.....			
Zeitraum der Projektbearbeitung:	.....			
Infrastrukturbaute(n)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Kurze Beschreibung:	.....			
Gesamtbausumme Projekt [Mio. CHF]:	.....			
davon Anteil Infrastrukturbaute(n) [Mio. CHF]	.....			
Bausumme des vom Anbieter bearbeiteten Teils [Mio. CHF]:	.....			
Honorar des Anbieters [Mio. CHF]:	.....			
Referenzperson: Name / Tel.	.....		.....	
<u>Warum ist dieses Projekt als Referenzprojekt geeignet?</u>				
.....				



## **C3 Zuschlagskriterien (ZK)**

### **C3.1 ZK 2: Qualifikation der Schlüsselpersonen, Organisation des Anbieters und Erläuterungen zum Honorarangebot (55%)**

#### **C3.1.1 Hinweise zu den Schlüsselpersonen**

- Die Schlüsselpersonen müssen folgende Fachgebiete möglichst gut durch die Referenzen abdecken:
  - Hochwasserschutz / Wasserbau / Gewässerrevitalisierung (Projektleiter)
  - Tiefbau, Leitungsbau, konstruktiver Ingenieurbau (Fachspezialist Ingenieurbau)
  - Raum- / Landschaftsplanung / Stadtentwicklung / Erholung (Fachspezialist Landschaftsarchitektur)
  - Partizipativer Prozess / Mitwirkungsverfahren (Projektleiter und Stv. Projektleiter)
- Das weitere Projektteam (keine Schlüsselpersonen) muss folgende Fachgebiete möglichst gut abdecken:
  - Geologie / Geotechnik (Fachspezialist Geologie)
  - Flora / Fauna / Lebensräume (Fachspezialist Ökologie)
  - Boden (Fachspezialist Boden)
- Das Aufführen von Referenzen, die im Rahmen einer Anstellung bei einem ehemaligen Arbeitgeber erarbeitet wurden, ist zulässig.
- Im Angebot genannte Schlüsselpersonen dürfen nach dem Zuschlag nur mit schriftlicher Einwilligung des Auftraggebers ausgewechselt werden. Der Anbieter hat dann für die neue Schlüsselperson deren Referenzen analog zum Formular gemäss diesem Kapitel einzureichen.
- Die Verfügbarkeit der vorgesehenen Schlüsselpersonen muss vom Anbieter gewährleistet werden. Die Schlüsselpersonen müssen mit den in der Honorartabelle (Beilage C) angegebenen Kapazitäten im Projekt eingesetzt werden. Sind die Schlüsselpersonen nicht im offerierten Ausmass verfügbar, kann die Bauherrschaft vom Vertrag zurücktreten oder dadurch entstehende Mehraufwendungen dem Anbieter in Rechnung stellen.
- Bei längerem Ausfall einer Schlüsselperson ist ein gleichwertiger Ersatz (Stellvertretung) aufzustellen. Der Anbieter hat dann für die neue Schlüsselperson deren Referenzen analog zum Formular gemäss diesem Kapitel einzureichen.
- Der Anbieter darf wählen, welcher der Schlüsselpersonen als PL Stv. gesetzt wird.
- Doppelfunktionen: die Funktionen Projektleiter und Projektleiter Stv. müssen durch zwei verschiedene Personen abgedeckt werden. Abgesehen davon sind Doppelfunktionen möglich.

#### **C3.1.2 Wahl Projektleiter Stellvertreter**

Folgender Fachspezialist wird als Stv. Projektleiter gesetzt:

- Fachspezialist Ingenieurbau  
 Fachspezialist Landschaftsarchitektur



**C3.1.3 Referenzen Projektleiter (15%)**

Der Projektleiter muss **zwei** Referenzprojekte für die Projektierung eines **Wasserbauprojekts** angeben. Folgende Bedingungen müssen möglichst gut erfüllt sein:

- Mit den beiden Referenzprojekten müssen die Fachgebiete **Wasserbau, Hochwasserschutz** und **Gewässerrevitalisierung** möglichst gut abgedeckt werden.
- Beide Referenzprojekte müssen mit der gestellten Aufgabe **möglichst vergleichbar** sein oder die gestellten Anforderungen übertreffen.
- Bei mindestens einem der beiden Referenzprojekte wurde ein **partizipativer Prozess bzw. ein Mitwirkungsverfahren** durchgeführt.
- Mindestens die **SIA-Phasen 31 – 32/33** (Vorprojekt – Bau/Auflageprojekt) müssen bearbeitet worden sein und die **öffentliche Auflage abgeschlossen**.
- Das Projekt darf **nicht älter als 10 Jahre** sein (öffentliche Auflage im Jahr 2010 abgeschlossen oder jünger).

Das Referenzprojekt wird nach folgenden Kriterien bewertet:

- Fachgebiete Hochwasserschutz und Gewässerrevitalisierung abgedeckt
- Partizipativer Prozess / Mitwirkungsverfahren durchgeführt (mind. bei einem Projekt)
- Stand des Projekts (abgeschlossen, eingereicht, in Arbeit, o.ä.; Bearbeitung weiterer Projektphasen)
- Vergleichbarkeit des Projekts mit dem vorliegenden Projekt
- Behandelte Themenschwerpunkte
- Komplexität des Projekts
- Arbeitsaufwand der angebotenen Schlüsselperson
- Projektleitererfahrung der Schlüsselperson

<b>Projektleiter</b>	
Name:	.....
Vorname:	.....
Jahrgang:	.....
Ausbildung / Diplom und Jahr:	.....
Im Beruf seit:	.....
Firma: / In der Firma seit:	.....
Funktion in der Firma:	.....
Lebenslauf: Zum Nachweis der Erfahrung muss neben den Referenzprojekten der Lebenslauf (CV) des Projektleiters mit dem Angebot eingereicht werden.	<input type="checkbox"/> CV Projektleiter beigelegt



<b>Referenzprojekt 1 Projektleiter</b>	
Bearbeitet durch Firma:	.....
Projekt (Titel, kurzer Projektbeschreibung)	.....
Auftraggeber:	.....
Bearbeitete SIA-Projektphase(n):	21 <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 41 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 52 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/>
	Bemerkungen .....
Öffentliche Auflage abgeschlossen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Falls, ja, Auflagefrist (Monat/Jahr)	.....
Funktion(en) in einzelnen Projektphasen:	.....
Aufgaben in einzelnen Projektphasen:	.....
Gesamteinsatz der Schlüsselperson bisher in Stunden (ca.):	.....
Aktueller Projektstand:	.....
Zeitraum der Projektbearbeitung:	.....
Gesamtbausumme Projekt [Mio. CHF]:	.....
Bausumme des vom Anbieter bearbeiteten Teils [Mio. CHF]:	.....
Honorar des Anbieters [Mio. CHF]:	.....
Fachgebiet Hochwasserschutz abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Fachgebiet Wasserbau abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Fachgebiet Gewässerrevitalisierung abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Partizipativer Prozess / Mitwirkungsverfahren durchgeführt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Name / Tel. Referenzperson Auftraggeber:	.....
<u>Warum ist dieses Projekt als Referenzprojekt geeignet?</u>	
.....	



<b>Referenzprojekt 2 Projektleiter</b>	
Bearbeitet durch Firma:	.....
Projekt (Titel, kurzer Projektbeschreibung)	.....
Auftraggeber:	.....
Bearbeitete SIA-Projektphase(n):	21 <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 41 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 52 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/>
	Bemerkungen .....
Öffentliche Auflage abgeschlossen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Falls, ja, Auflagefrist (Monat/Jahr)	.....
Funktion(en) in einzelnen Projektphasen:	.....
Aufgaben in einzelnen Projektphasen:	.....
Gesamteinsatz der Schlüsselperson bisher in Stunden (ca.):	.....
Aktueller Projektstand:	.....
Zeitraum der Projektbearbeitung:	.....
Gesamtbausumme Projekt [Mio. CHF]:	.....
Bausumme des vom Anbieter bearbeiteten Teils [Mio. CHF]:	.....
Honorar des Anbieters [Mio. CHF]:	.....
Fachgebiet Hochwasserschutz abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Fachgebiet Wasserbau abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Fachgebiet Gewässerrevitalisierung abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Partizipativer Prozess / Mitwirkungsverfahren durchgeführt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Name / Tel. Referenzperson Auftraggeber:	.....
<u>Warum ist dieses Projekt als Referenzprojekt geeignet?</u>	
.....	



**C3.1.4 Referenzen Fachspezialist Ingenieurbau (12%)**

Der Fachspezialist Ingenieurbau muss **zwei** Referenzprojekte angeben, die folgende Bedingungen möglichst gut erfüllen:

- Mit dem Referenzprojekt müssen die Fachgebiete Tiefbau, Leitungsbau, konstruktiver Ingenieurbau möglichst gut abgedeckt werden
- Beide Referenzprojekte müssen mit der gestellten Aufgabe **möglichst vergleichbar** sein oder die gestellten Anforderungen übertreffen.
- Falls Projektleiter Stv.: Bei mindestens einem der beiden Referenzprojekte wurde ein **partizipativer Prozess bzw. ein Mitwirkungsverfahren** durchgeführt.
- Mindestens die **SIA-Phasen 31 – 32/33** (Vorprojekt – Bau/Auflageprojekt) müssen bearbeitet worden sein und die **öffentliche Auflage abgeschlossen**.
- Das Projekt darf **nicht älter als 10 Jahre** sein (öffentliche Auflage im Jahr 2010 abgeschlossen oder jünger).

Das Referenzprojekt wird nach folgenden Kriterien bewertet:

- Fachgebiete Tiefbau, Leitungsbau, konstruktiver Ingenieurbau abgedeckt
- Stand des Projekts (abgeschlossen, eingereicht, in Arbeit, o.ä.)
- Vergleichbarkeit des Projekts mit dem vorliegenden Projekt (z.B. thematischer Bezug zu Hochwasserschutz-/Revitalisierungsprojekt)
- Falls Projektleiter Stv.: Partizipativer Prozess / Mitwirkungsverfahren durchgeführt (mind. bei einem Projekt)
- Behandelte Themenschwerpunkte
- Komplexität des Projekts
- Arbeitsaufwand der angebotenen Schlüsselperson
- Erfahrung der Schlüsselperson als Fachspezialist Ingenieurbau

<b>Fachspezialist Ingenieurbau</b>	
Name:	.....
Vorname:	.....
Jahrgang:	.....
Ausbildung / Diplom und Jahr:	.....
Im Beruf seit:	.....
Firma: / In der Firma seit:	.....
Funktion in der Firma:	.....
Lebenslauf: Zum Nachweis der Erfahrung muss neben den Referenzprojekten der Lebenslauf (CV) des Fachspezialisten Ingenieurbau mit dem Angebot eingereicht werden.	<input type="checkbox"/> CV Fachspezialist Ingenieurbau beigelegt



<b>Referenzprojekt 1 Fachspezialist Ingenieurbau</b>	
Bearbeitet durch Firma:	.....
Projekt (Titel, kurzer Projektbeschreibung)	.....
Auftraggeber:	.....
Bearbeitete SIA-Projektphase(n):	21 <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 41 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 52 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/>
	Bemerkungen .....
Öffentliche Auflage abgeschlossen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Falls, ja, Auflagefrist (Monat/Jahr)	.....
Funktion(en) in einzelnen Projektphasen:	.....
Aufgaben in einzelnen Projektphasen:	.....
Gesamteinsatz der Schlüsselperson bisher in Stunden (ca.):	.....
Aktueller Projektstand:	.....
Zeitraum der Projektbearbeitung:	.....
Gesamtbausumme Projekt [Mio. CHF]:	.....
Bausumme des vom Anbieter bearbeiteten Teils [Mio. CHF]:	.....
Honorar des Anbieters [Mio. CHF]:	.....
Fachgebiet Tiefbau abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Fachgebiet Leitungsbau abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Fachgebiet konstruktiver Ingenieurbau abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Partizipativer Prozess / Mitwirkungsverfahren durchgeführt? *	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Name / Tel. Referenzperson Auftraggeber:	.....
<u>Warum ist dieses Projekt als Referenzprojekt geeignet?</u>	
.....	

\* Fliesst nur in die Bewertung ein, sofern die Schlüsselperson als PL Stv. eingesetzt wird.



<b>Referenzprojekt 2 Fachspezialist Ingenieurbau</b>	
Bearbeitet durch Firma:	.....
Projekt (Titel, kurzer Projektbeschreibung)	.....
Auftraggeber:	.....
Bearbeitete SIA-Projektphase(n):	21 <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 41 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 52 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/>
	Bemerkungen .....
Öffentliche Auflage abgeschlossen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Falls, ja, Auflagefrist (Monat/Jahr)	.....
Funktion(en) in einzelnen Projektphasen:	.....
Aufgaben in einzelnen Projektphasen:	.....
Gesamteinsatz der Schlüsselperson bisher in Stunden (ca.):	.....
Aktueller Projektstand:	.....
Zeitraum der Projektbearbeitung:	.....
Gesamtbausumme Projekt [Mio. CHF]:	.....
Bausumme des vom Anbieter bearbeiteten Teils [Mio. CHF]:	.....
Honorar des Anbieters [Mio. CHF]:	.....
Fachgebiet Tiefbau abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Fachgebiet Leitungsbau abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Fachgebiet konstruktiver Ingenieurbau abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Partizipativer Prozess / Mitwirkungsverfahren durchgeführt? *	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Name / Tel. Referenzperson Auftraggeber:	.....
<u>Warum ist dieses Projekt als Referenzprojekt geeignet?</u>	
.....	

\* Fließt nur in die Bewertung ein, sofern die Schlüsselperson als PL Stv. eingesetzt wird.



**C3.1.5 Referenzen Fachspezialist Landschaftsarchitektur (8%)**

Der Fachspezialist muss **zwei** Referenzprojekte angeben, die folgende Bedingungen möglichst gut erfüllen:

- Mit den beiden Referenzprojekten müssen die Fachgebiete **Raum-/Landschaftsplanung / Stadtentwicklung / Erholung** möglichst gut abgedeckt werden.
- Beide Referenzprojekte müssen mit der gestellten Aufgabe **möglichst vergleichbar** sein oder die gestellten Anforderungen übertreffen (Gestaltungphilosophie).
- Falls Projektleiter Stv.: Bei mindestens einem der beiden Referenzprojekte wurde ein **partizipativer Prozess bzw. ein Mitwirkungsverfahren** durchgeführt.
- Mindestens die **SIA-Phasen 31 – 32/33** (Vorprojekt – Bau/Auflageprojekt) müssen bearbeitet worden sein und die **öffentliche Auflage abgeschlossen**.
- Das Projekt darf **nicht älter als 10 Jahre** sein (öffentliche Auflage im Jahr 2010 abgeschlossen oder jünger).

Das Referenzprojekt wird nach folgenden Kriterien bewertet:

- Fachgebiete Raum-/Landschaftsplanung sowie Stadtentwicklung abgedeckt
- Stand des Projekts (abgeschlossen, eingereicht, in Arbeit, o.ä.; Bearbeitung weiterer Projektphasen)
- Vergleichbarkeit des Projekts mit dem vorliegenden Projekt (z.B. thematischer Bezug zu einem Fließgewässer)
- Falls Projektleiter Stv.: Partizipativer Prozess / Mitwirkungsverfahren durchgeführt (mind. bei einem Projekt)
- Behandelte Themenschwerpunkte
- Komplexität des Projekts
- Arbeitsaufwand der angebotenen Schlüsselperson
- Erfahrung der Schlüsselperson als Raum- / Landschaftsplaner

<b>Fachspezialist Landschaftsarchitektur</b>	
Name:	.....
Vorname:	.....
Jahrgang:	.....
Ausbildung / Diplom und Jahr:	.....
Im Beruf seit:	.....
Firma: / In der Firma seit:	.....
Funktion in der Firma:	.....
Lebenslauf: Zum Nachweis der Erfahrung muss neben den Referenzprojekten der Lebenslauf (CV) des Fachspezialisten Landschaftsarchitektur mit dem Angebot eingereicht werden.	<input type="checkbox"/> CV Fachspezialist Landschaftsarchitektur beigelegt



<b>Referenzprojekt 1 Fachspezialist Landschaftsarchitektur</b>	
Bearbeitet durch Firma:	.....
Projekt (Titel, kurzer Projektbeschreibung)	.....
Auftraggeber:	.....
Bearbeitete SIA-Projektphase(n):	21 <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 41 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 52 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/>
	Bemerkungen .....
Öffentliche Auflage abgeschlossen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Falls, ja, Auflagefrist (Monat/Jahr)	.....
Funktion(en) in einzelnen Projektphasen:	.....
Aufgaben in einzelnen Projektphasen:	.....
Gesamteinsatz der Schlüsselperson bisher in Stunden (ca.):	.....
Aktueller Projektstand:	.....
Zeitraum der Projektbearbeitung:	.....
Gesamtbausumme Projekt [Mio. CHF]:	.....
Bausumme des vom Anbieter bearbeiteten Teils [Mio. CHF]:	.....
Honorar des Anbieters [Mio. CHF]:	.....
Fachgebiet Landschaftsplanung abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Fachgebiet Raumplanung abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Fachgebiet Stadtentwicklung abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Partizipativer Prozess / Mitwirkungsverfahren durchgeführt? *	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Name / Tel. Referenzperson Auftraggeber:	.....
<u>Warum ist dieses Projekt als Referenzprojekt geeignet?</u>	
.....	

\* Fliesst nur in die Bewertung ein, sofern die Schlüsselperson als PL Stv. eingesetzt wird.



<b>Referenzprojekt 2 Fachspezialist Landschaftsarchitektur</b>	
Bearbeitet durch Firma:	.....
Projekt (Titel, kurzer Projektbeschreibung)	.....
Auftraggeber:	.....
Bearbeitete SIA-Projektphase(n):	21 <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 41 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 52 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/>
	Bemerkungen .....
Öffentliche Auflage abgeschlossen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Falls, ja, Auflagefrist (Monat/Jahr)	.....
Funktion(en) in einzelnen Projektphasen:	.....
Aufgaben in einzelnen Projektphasen:	.....
Gesamteinsatz der Schlüsselperson bisher in Stunden (ca.):	.....
Aktueller Projektstand:	.....
Zeitraum der Projektbearbeitung:	.....
Gesamtbausumme Projekt [Mio. CHF]:	.....
Bausumme des vom Anbieter bearbeiteten Teils [Mio. CHF]:	.....
Honorar des Anbieters [Mio. CHF]:	.....
Fachgebiet Landschaftsplanung abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Fachgebiet Raumplanung abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Fachgebiet Stadtentwicklung abgedeckt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Partizipativer Prozess / Mitwirkungsverfahren durchgeführt? *	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kurze Begründung:	.....
Name / Tel. Referenzperson Auftraggeber:	.....
<u>Warum ist dieses Projekt als Referenzprojekt geeignet?</u>	
.....	

\* Fließt nur in die Bewertung ein, sofern die Schlüsselperson als PL Stv. eingesetzt wird.



**C3.1.6 Verfügbarkeit der Schlüsselpersonen**

<b>Projektleiter</b>	
(Angaben in % der üblichen wöchentlichen Arbeitszeit):	
	<b>Vorgesehener Einsatz</b>
Im Jahr 2021	.....%
Im Jahr 2022	.....%
Im Folgenden sind die aktuellen Verpflichtungen des Projektleiters für das Jahr 2021 in anderen Projekten und in der Stammorganisation aufzuführen, mit zugehörigen %-Angaben der Auslastung.	
• 2021: .....	

<b>Fachspezialist Ingenieurbau</b>	
(Angaben in % der üblichen wöchentlichen Arbeitszeit):	
	<b>Vorgesehener Einsatz</b>
Im Jahr 2021	.....%
Im Jahr 2022	.....%
Im Folgenden sind die aktuellen Verpflichtungen des Fachspezialisten Ingenieurbau für das Jahr 2021 in anderen Projekten und in der Stammorganisation aufzuführen, mit zugehörigen %-Angaben der Auslastung.	
• 2021: .....	

<b>Fachspezialist Landschaftsarchitektur</b>	
(Angaben in % der üblichen wöchentlichen Arbeitszeit):	
	<b>Vorgesehener Einsatz</b>
Im Jahr 2021	.....%
Im Jahr 2022	.....%
Im Folgenden sind die aktuellen Verpflichtungen des Fachspezialisten Landschaftsarchitektur für das Jahr 2021 in anderen Projekten und in der Stammorganisation aufzuführen, mit zugehörigen %-Angaben der Auslastung.	
• 2021: .....	



**C3.1.7 Organisation des Anbieters (inkl. Organigramm) (15%)**

Beschrieb des Anbieters zu seiner Projektorganisation

Max. insgesamt 2 A4-Seiten für das Organigramm und die Erläuterung des Organigramms, Schrift: Arial 10

Folgendes wird dabei mindestens aufgezeigt:

- Beschrieb der Organisation des Anbieters inkl. Organigramm
- Aufzeigen der Schlüsselpersonen (Projektleiter, Fachspezialist Ingenieurbau und Fachspezialist Landschaftsarchitektur) und weiteren Fachspezialisten (Geologie, Ökologie und Boden) im Organigramm (je mit Name und Firma)
- Aufführen allfällig weiterer benötigter Fachspezialisten
- Angaben zum vorgesehenen Einsatz pro Fachdisziplin (relative Angaben in %)
- Begründung und Würdigung des gewählten Projektteams
- Aufzeigen von Nahtstellen Projektextern / Projektintern
- Angaben zu weiteren Fachspezialisten gemäss untenstehenden Formularen (von Seitenvorgabe ausgenommen)

<b>Fachspezialist Geologie</b>	
Name:	.....
Vorname:	.....
Jahrgang:	.....
Ausbildung / Diplom und Jahr:	.....
Im Beruf seit:	.....
Firma: / In der Firma seit:	.....
Funktion in der Firma:	.....
Auf das Projekt bezogene Berufserfahrung:	<i>Beschreibung der bisherigen Tätigkeiten im Zusammenhang mit Infrastrukturprojekten und / oder Wasserbauprojekten</i>

Ergänzend kann ein eigener Lebenslauf beigelegt werden

<b>Fachspezialist Ökologie</b>	
Name:	.....
Vorname:	.....
Jahrgang:	.....
Ausbildung / Diplom und Jahr:	.....
Im Beruf seit:	.....
Firma: / In der Firma seit:	.....
Funktion in der Firma:	.....



Auf das Projekt bezogene Berufserfahrung:	<i>Beschreibung der bisherigen Tätigkeiten im Zusammenhang mit Infrastrukturprojekten und / oder Wasserbauprojekten</i>
---	---

Ergänzend kann ein eigener Lebenslauf beigelegt werden

<b>Fachspezialist Boden</b>	
Name:	.....
Vorname:	.....
Jahrgang:	.....
Ausbildung / Diplom und Jahr:	.....
Im Beruf seit:	.....
Firma: / In der Firma seit:	.....
Funktion in der Firma:	.....
Auf das Projekt bezogene Berufserfahrung:	<i>Beschreibung der bisherigen Tätigkeiten im Zusammenhang mit Infrastrukturprojekten und / oder Wasserbauprojekten</i>

Ergänzend kann ein eigener Lebenslauf beigelegt werden



### **C3.1.8 Erläuterungen zum Honorarangebot (5%)**

Vorgesehener Arbeitseinsatz der Mitarbeitenden nach Kategorien mit Begründung inkl. Plausibilisierung des Honorarangebots

Max. 1 A4-Seite, Schrift: Arial 10

- Stundenaufteilung auf Mitarbeitende unterschiedlicher Honorarkategorien und auf SIA-Phasen gemäss Honorartabelle (siehe Beilage C „Honorartabelle“) mit kurzer Begründung. Die Gesamtanzahl Stunden wird von der Bauherrschaft vorgegeben.
- Stellungnahme zur vorgegebenen Gesamtanzahl Stunden, Begründung und Plausibilisierung der Verteilung der angebotenen Stunden sowie des gemittelten Zeittarifs in der Honorartabelle.



### C3.2 ZK 2: Auftragsanalyse (25%)

Auftragsanalyse gemäss Submissionsbedingungen, Teil B, Kapitel B6:

#### 1) Analyse der drei verbleibenden Varianten aus der Phase Vorstudie (10%)

Max. 2 A4-Seiten mit Beschrieb / Abbildungen / Tabellen, Schrift: Arial 10

Die Analyse soll mindestens Aussagen zu folgenden Punkten enthalten:

- Analyse der Situation bzw. des aktuellen Projektstandes bezogenen auf die eigene Fachleistungen
- Kritisches Hinterfragen der drei verbleibenden Varianten bezogen auf die eigenen Leistungserbringung (exkl. Risiken)
- Aufzeigen von Verbesserungsmöglichkeiten

#### 2) Planung des eigenen Vorgehens (10%)

Max. 2 A4-Seiten mit Beschrieb / Abbildungen / Tabellen, Schrift: Arial 10

Im Vorgehenskonzept sollen mindestens die eigenen Arbeitsschritte in folgenden Projektphasen aufgezeigt werden:

- Vertieftes Variantenstudium
- Nahtstellen / Möglichkeiten für den partizipativen Prozess
- Stufengerechte koordinierte Arbeitsschritte mit möglichen Resultaten und Produkte der einzelnen Mitglieder des Planerteams
- Art der Projektvertiefung der Bestvariante (Phase Vorprojekt)

#### 3) Projektrisiken und Erfolgsfaktoren für die Projektierung (5%)

Max. 1 A4-Seite mit Beschrieb / Abbildungen / Tabellen, Schrift: Arial 10:

- Erläuterung von projektspezifischen, externen und internen Risiken für die qualitäts-, kosten- und termingerechte eigenen Planung.
- Aufzeigen der eigenen Vorgehensweisen zur Abschwächung oder Verhinderung dieser Risiken
- Aufzeigen von Erfolgsfaktoren / möglichen Zusatznutzen für das AWEL

### C3.3 ZK 3: Angebotspreis (20%)

Die **Honorartabelle** (Excel-Tabelle Beilage C) ist vollständig auszufüllen, mit dem Firmenstempel zu versehen und mit einer rechtsverbindlichen Unterschrift zu unterzeichnen. Mit der Unterzeichnung der Honorartabelle bestätigt der Anbieter die Richtigkeit der gemachten Angaben.

Das Angebot aus der Honorartabelle (Excel-Tabelle in Beilage C) ist in das **Titelblatt** der Ausschreibung zu übertragen.

Weitere Details sind in Teil B, Kap. 6.4 beschrieben.



## **C4 Förderung des Planernachwuchses (Götti-Prinzip)**

Die Anwendung des Götti-Prinzips ist fakultativ. Das Götti-Prinzip ist im Teil B, Kap. B7 genauer beschrieben. Für den Junior ist ebenfalls ein CV beizulegen.

### **Angaben Götti**

Vorname: .....

Name: .....

Geburtsdatum: .....

Ausbildung: .....

Diplom, Jahr: .....

Firma: .....

Eintritt am: .....

Funktion: .....

Ausgeübt seit: .....

Qualifikationskategorie SIA: .....

Telefon/Mobil: .....

E-Mail: .....

### **Angaben Junior**

Vorname: .....

Name: .....

Geburtsdatum: .....

Ausbildung: .....

Diplom, Jahr: .....

Firma: .....

Eintritt am: .....

Funktion: .....

Ausgeübt seit: .....

Qualifikationskategorie SIA: .....

Telefon/Mobil: .....

E-Mail: .....



<b>Projektreferenz Junior</b>	
Bearbeitet durch Firma:	.....
Projekt (Titel, kurzer Projektbeschreibung):	.....
Auftraggeber:	.....
Bearbeitete SIA-Projektphase(n):	21 <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 41 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 52 <input type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/>
	Bemerkungen .....
Funktion(en) in einzelnen Projektphasen:	.....
Aufgaben in einzelnen Projektphasen:	.....
Gesamteinsatz des Juniors bisher in Stunden (ca.):	.....
Aktueller Projektstand:	.....
Zeitraum der Projektbearbeitung durch den Junior:	.....
Abgedeckte Fachgebiete:	<input type="checkbox"/> Hochwasserschutz <input type="checkbox"/> Wasserbau <input type="checkbox"/> Gewässerrevitalisierung <input type="checkbox"/> Raumplanung <input type="checkbox"/> Ingenieurbau <input type="checkbox"/> Boden
<u>Warum ist dieses Projekt als Referenzprojekt geeignet?</u>	
.....	
Name / Tel. Referenzperson Auftraggeber:	.....
<u>Weitere Erfahrungen bei anderen Projekten:</u>	
Projekt (Kurztitel):	Aufgaben des Juniors:
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....



## **C5 Unterzeichnung Angebot**

Das Angebot umfasst sämtliche in Teil B: Allgemeine Submissionsbedingungen unter Kapitel B9 aufgelisteten Dokumente. Das Angebot ist nachfolgend mit dem Firmenstempel zu versehen und mit einer rechtsverbindlichen Unterschrift zu unterzeichnen. Die unterzeichnende Firma bestätigt die Richtigkeit der gemachten Angaben und erklärt ausdrücklich ihr Einverständnis mit den Submissionsbedingungen.

Titelblatt sowie Honorartabelle (Excel-Tabelle) sind separat zu unterzeichnen.

**Zu spät eingetroffene, nicht vollständig ausgefüllte, nicht handschriftlich unterzeichnete Angebote oder solche, bei denen Unterlagen oder Beilagen fehlen, werden gestützt auf § 4 a Abs. 1 lit. b BeiG (LS 720.1) ausgeschlossen. Dasselbe gilt, wenn der Leistungsbeschreibung (Teil A: Kapitel A5) abgeändert wird.**

Ort und Datum:

Firmenstempel und  
rechtsverbindliche Unterschrift

---

---