



Baudepartement des Kantons Schwyz

vertreten durch

Tiefbauamt Kanton Schwyz

Postfach 1251, 6431 Schwyz

Dokument D

Leistungsbeschreibung

Projekt Nr. 1.1.0306.01

Zubringer Anschluss Wangen-Ost

Ingenieurleistungen

Phasen:

4.3.21 Vorstudie (vfM)

4.3.31 Vorprojekt (Zubringer)

Schwyz, 01.03.2019

Leistungstabelle Gesamtleitung		
<i>Teilphase Leistungsbereich Modul</i>	<i>Leistungen Gesamtlei- tung in Anlehnung an SIA 112</i>	<i>Projektspezifische Ergänzungen (in das An- gebot einzurechnen)</i>
Allgemeines		<p>Der/die Gesamtleiter/in ist der zentrale Ansprechpartner des Auftraggebers. Ihm kommt in diesem anspruchsvollen Projekt daher eine wichtige Führungsrolle zu. Er ist verantwortlich für die Zielerreichung, insbesondere für die Einhaltung der Leistungs-, Kosten- und Terminvorgaben.</p> <p>Der/die Gesamtleiter/in stellt den Informationsfluss in der Planungsgruppe sowie des Auftraggebers über den aktuellen Stand des Projektes sicher. Das Sicherstellen erfolgt im Zuge von Bauherren-Koordinationssitzungen (mit dem Bauherrn und seinen Vertretern), welche mindestens alle vier Wochen und im Bedarfsfall öfters stattfinden. Der/die Gesamtleiter/in ist für die Sitzungsvorbereitung sowie Einladungen und Protokolle verantwortlich.</p> <p>Der/die Gesamtleiter/in hält den Auftraggeber in Bezug auf alle projektrelevanten Informationen, z.B. Richtlinien, Vorschriften, Normen usw. auf dem aktuellen Stand und informiert bei Neuerungen vorgängig den AG, um eventuell Konsequenzen für das Projekt abzuschätzen und Massnahmen zu beschliessen.</p> <p>In allen Phasen ist die Zusammenarbeit mit weiteren Beauftragten, die ggf. im Laufe der Projektentwicklung noch dazu stossen werden und die Einarbeitung deren (Zwischen-) Ergebnisse in Pläne, Berichte, Berechnungen, etc. des Anbieters einzurechnen.</p>
21 Definition des Bauvorhabens, Machbarkeitsstudie (vFM)		
211 Organisation	Alle Leistungen gemäss SIA LHO 112	- Mithilfe beim Einbezug von Entscheidungsträgern und bei der Öffentlichkeitsarbeit
212 Beschrieb, Visualisierung	Alle Leistungen gemäss SIA LHO 112	<ul style="list-style-type: none"> - Beschaffen und Aufarbeiten der notwendigen Daten, Arbeitsunterlagen und standortbezogenen Rahmenbedingungen - Definieren der Lösungsdarstellung, inkl. Festlegung des Detaillierungsgrades - Definieren der Bewertungskriterien für die Varianten - Unterstützung der Bauherrschaft im Verkehr mit Gemeinden, Amtsstellen sowie weiteren Beteiligten und Interessierten
213 Kosten / Finanzierung	Alle Leistungen gemäss SIA LHO 112	

214 Termine	Alle Leistungen gemäss SIA LHO 112	
215 Administration	Alle Leistungen gemäss SIA LHO 112	<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentation des Projektes aufgrund des gewählten Lösungsansatzes - Zusammenstellen der Anträge für zusätzliche Abklärungen und Untersuchungen für die nächste Teilphase
31 Vorprojekt (Zubringer zum Anschluss Wangen-Ost)		
311 Organisation	Alle Leistungen gemäss SIA LHO 112	- Mithilfe bei der Öffentlichkeitsarbeit
312 Beschrieb, Visualisierung	Alle Leistungen gemäss SIA LHO 112	<ul style="list-style-type: none"> - Mitarbeit bei Orientierungs- und Entscheidungsfindungsanlässen - Unterstützung der Bauherrschaft im Verkehr mit Gemeinden, Amtsstellen sowie weiteren Beteiligten und Interessierten
313 Kosten / Finanzierung	Alle Leistungen gemäss SIA LHO 112	
314 Termine	Alle Leistungen gemäss SIA LHO 112	
315 Administration	Alle Leistungen gemäss SIA LHO 112	

Leistungstabelle Fachplaner		
<i>Teilphase</i> <i>Leistungsbereich</i> <i>Modul</i>	Grundleistungen <i>Bauingenieur</i> gemäss SIA LHO 103 <i>(Strassenbau, Kunstbauten, Betriebs- und Sicherheitsausrüstung, Umwelt, Verkehr)</i>	Projektspezifische Ergänzungen (in das Angebot einzurechnen)
21 Definition des Bauvorhabens, Machbarkeitsstudie (vfM)		
211 Organisation		<ul style="list-style-type: none"> - Mithilfe beim Einbezug von Entscheidungsträgern und bei der Öffentlichkeitsarbeit
212 Beschrieb, Visualisierung		<ul style="list-style-type: none"> - Fachspezifische Analyse der Aufgabe - Ermitteln der notwendigen Grundlagen und Beantragen von Ergänzungen - Mithilfe bei der Beschaffung und dem Aufarbeiten der notwendigen Daten, Arbeitsunterlagen und standortbezogenen Rahmenbedingungen - Durchführung von Bestandesaufnahmen und Überprüfungen - Abklären von technischen Möglichkeiten - Abklären von Erhaltungswerten - Entwickeln und Darstellen von möglichen Lösungsansätzen - Überprüfen der Machbarkeit unter den gegebenen Bedingungen - Bewerten der Lösungsansätze - Aufzeigen möglicher Konfliktsituationen und Handlungsalternativen - Bericht über die Machbarkeit (inkl. Kosten, Termine, notwendiger Bewilligungen, offener Punkte und Vorschlag der weiter zu bearbeitenden Lösung) - Anwenden des Verkehrsmodells, Aufbereiten verkehrlicher Grundlagen zur Projektierung und Durchführen von verkehrlichen Simulationen und Prognosen
213 Kosten / Finanzierung		<ul style="list-style-type: none"> - Schätzen der Kosten je Lösungsansatz - Schätzen der voraussichtlichen Betriebs- und Unterhaltskosten je Lösungsansatz - Ermitteln der Kosten für die Projektierung
214 Termine		<ul style="list-style-type: none"> - Erstellen eines entscheidungsorientierten Ablauf- und Terminplans für die Teilphase - Erstellen eines Projektierungs- und Realisierungsprogramms je Lösungsansatz

215 Administration		<ul style="list-style-type: none"> - Dokumentation des fachtechnischen Teils des Projektes aufgrund des gewählten Lösungsansatzes - Beantragen von zusätzlichen Abklärungen und Untersuchungen im Fachbereich für die nächste Teilphase
31 Vorprojekt (Zubringer zum Anschluss Wangen-Ost)		
311 Organisation	Alle Grundleistungen gemäss SIA LHO 103	<ul style="list-style-type: none"> - Teilnahme an Sitzungen mit Ausnahme der Sitzungen innerhalb des Fachbereichs - Mithilfe bei der Öffentlichkeitsarbeit
312 Beschrieb, Visualisierung	Alle Grundleistungen gemäss SIA LHO 103	<ul style="list-style-type: none"> - Durchführen von Untersuchungen zur Ergänzung der Grundlagen wie Bestandesaufnahmen, Zustandsanalysen und Vermessungsaufgaben - Erarbeiten, Darstellen und Bewerten der beiden zu bearbeitenden Varianten. Das Variantenstudium wird in einem Bericht zusammengefasst. Inhalt des Variantenstudiums: Darstellung in Plänen, (Situation, LP, QP), Bericht und Kosten (Genauigkeit +/- 20%) - Bearbeiten des Fachbereichs Betriebs- und Sicherheitsausrüstungen mit sämtlichen Fachdisziplinen (Energieversorgung, Beleuchtung, Lüftung, Überwachungsanlagen, Kommunikation & Leittechnik, Kabelanlage, Nebeneinrichtungen) - Bearbeiten spezieller Bewertungs- und Beurteilungsverfahren (Nutzwertanalysen z.B. NISTRA usw.) für den Variantenvergleich und Empfehlung Bestvariante - Erarbeiten des Vorprojekts und Darstellen desselben in Plänen und Berichten auf Basis der durch den Bauherrn bestimmten Bestvariante - Erstellen des Berichts zur Voruntersuchung mit Pflichtenheft für den Umweltverträglichkeitsbericht - Anwenden des Verkehrsmodells, Aufbereiten verkehrlicher Grundlagen zur Projektierung und Durchführen von verkehrlichen Simulationen und Prognosen
313 Kosten / Finanzierung	Alle Grundleistungen gemäss SIA LHO 103	
314 Termine	Alle Grundleistungen gemäss SIA LHO 103	
315 Administration	Alle Grundleistungen gemäss SIA LHO 103	