



## Beilage 1 (Leistungstabelle)

### Präzisierungen und Ergänzungen zu Grundleistungen für Planungsaufträge (Bestandteil der vereinbarten Vergütung)

BKP	Bereich / Leistungen	Bezug Phasen SIA	Beschreibung / Text
<b>29</b>	<b>Präzisierungen zu Grundleistungen allgemein SIA 102, 103, 105, 108</b>		
	Öffentliche Beschaffung	Phase 4	- Für Ausschreibungen, Vergaben und Werkverträge gelten die Vorgaben des Bau- und Verkehrsdepartementes und der Kantonalen Fachstelle für öffentliche Beschaffung
	Dokumentation	Phase 5	- Fotodokumentation vom Ist-Zustand, vom Baufortschritt als auch vom vollendeten Bauvorhaben, mit Bericht, Baujournal, besonderen Vor-kommnissen, Datumsangabe und Bauteilzuordnung
	Gebäudedokumentation	Phase 5	- Zusammenstellen einer vollständigen Gebäudedokumentation gemäss Anforderung des Auftraggebers
	Schlussprüfung	Phase 5	- Organisation und Durchführung einer Schlussprüfung gem. SIA 118, Art. 177, ca. 3 Monate vor Ablauf der zweijährigen Rügefrist
	<b>Besondere Leistungen, die in Abweichung zu SIA 102, 103, 105, 108 als Grundleistungen gelten</b>		
	Inbetriebnahme, Ab-schluss	Phase 5	- Erstellen bzw. Kontrolle von Betriebsanweisungen - Mitwirken bei der Instruktion des Betriebspersonals
	CAD Neubauten	Alle Phasen	- Erstellen sämtlicher CAD-Unterlagen (Pläne, Schemata etc.) gemäss CAD-Richtlinie des Auftraggebers
	Beschrieb und Visualisierung	alle Phasen	- Erstellen eines detaillierten Material- und Konstruktionsbeschriebs (z.B. Raumbücher, Raumbblätter) nach Erfordernis und als Arbeitsunterlage für Dritte (z.B. Nutzer, Denkmalpflege)
	Subventionen	alle Phasen	- Erstellen der Unterlagen für Subventionseingaben aller Art, Konzessions-gesuche und Landerwerb
	Provisorien	alle Phasen	- Planung, Ausführung und Unterhalt von Provisorien (alle Leistungen, ins-besondere beim Bauen unter Betrieb)
	Muster	Alle Phasen	- Planung und Realisierung von Mustern („Mockups“)
<b>29</b>	<b>Präzisierungen zu Grundleistungen Gesamtleitung SIA 102, 103, 105, 108 Art. 3.4 (i.d.R. Grundleistung Architekt)</b>		
	Sicherstellen des Informa-tionsflusses und der Doku-mentation, Datenaus-tausch	SIA 102 etc. Art. 3.4.1, alle Phasen	- Verantwortung für die Erstellung und Koordination aller CAD-Unterlagen (Pläne, Schemata etc.) des gesamten Planungsteams gemäss CAD-Richtlinie des Auftraggebers sowie CAFM-Richtlinie Immobilien Basel-Stadt - Verantwortung für Erstellung und Einreichen aller erforderlichen Anträge und Unterlagen für die Erlangung von Subventionen und Zertifikaten (z.B. Minergie etc.)
	Beauftragung und Zusam-menarbeit	SIA 102 etc. Art. 3.5 alle Phasen	- Erstellung der Aufbau- und Ablauforganisation auf Planerseite - Bei Beauftragung als Generalplaner oder Planergemeinschaft hat der Gesamt-leiter das Verhältnis innerhalb der Planergemeinschaft und zu den Spezialisten schriftlich zu regeln und dem Auftraggeber mitzuteilen - Der Gesamt-leiter ist verantwortlich für die Definition der Aufgaben und Schnittstellen der Gebäudetechnik
	Drittleistungen	alle Phasen	- Veranlassung, Organisation und Koordination von Drittleistungen im Ein-verständnis mit dem Auftraggeber (z.B. Untersuchungen, Sondierungen, Messungen, Vermessungsarbeiten, Gutachten). Die Vergütung der Dritt-leistungen erfolgt durch den Auftraggeber
	Qualitätssicherung	SIA 102 etc. Art. 3.6 alle Phasen	- Qualitätssicherung mittels durchgängiger Protokollierung von Projektent-scheiden, Festlegung der Prüfprozesse bei Phasenabschluss bzw. we-sentlichen Meilensteinen in Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber (SIA Merkblatt 2007, Anforderungsstufe I) - Einholung und Kommunikation aller relevanten Informationen bei Varian-tenentscheiden und schriftliche Abmahnung gegenüber dem Auftrag-geber bei Nichterfüllung von Normen oder anderen Vorgaben - Erstellen periodischer Projektreports nach Vorlage des Auftraggebers - Qualitätssicherung Bauökologie gemäss den Empfehlungen ecobau, prüfen von Konstruktionsvarianten, Ausschreibungsunterlagen, etc.

BKP	Bereich / Leistungen	Bezug Phasen SIA	Beschreibung / Text
<b>29 Präzisierungen zur Fachkoordination SIA 102, 103, 105, 108</b>			
	Fachkoordination	Art. 3.7.2 alle Phasen	- Die Fachkoordination wird vom gesamten Planerteam unter Führung des Gesamtleiters erbracht (ohne besondere Fachkoordination gem. Art. 3.7.3)
<b>291 Präzisierungen zu Grundleistungen Architektinnen und Architekten SIA 102</b>			
	Modelle und Visualisierung	Phase 3	- Erstellen von Arbeitsmodellen und Visualisierungen von Arbeitsständen
	Auftragsgegenstand, Bau- teile	Alle Phasen	- Kostenkontrolle: Vorerfassung aller Rechnungen gem. Vorgaben des Auftraggebers - Vorbereitung: Abbrüche, Räumungen, Rückbau (Gebäude und Umgebung, alle Leistungen) - Baugrube: Aushub, Auffüllungen und Hinterfüllungen inkl. Rohplanie (Gebäude und Umgebung, alle Leistungen) - Erschliessungen: Erschliessung durch Verkehrsanlagen und Werkleitungen - Kanalisation: Kanalisationsplanung inkl. Entwässerungskonzept und Kanalisationsgesuch (alle Leistungen, z.B. Grundleitungen, Sickerleitungen, Schächte, Abwasserhebeanlagen, Versickerungsanlagen, Abscheideanlagen) - Liftplanung: Alle Leistungen - Bei der Ausschreibung von Aufzügen ist ein Unterhaltsvertrag (kein Vollwartungsvertrag) als Jahresvertrag mit Pauschale inklusive Störungsbehebung (24 Std./7 Tage) für die Dauer von 10 Jahren mitoffertieren zu lassen - Küchenplanung: Alle Leistungen - Sicherheits- und Schliessplanung, Türplanung: Alle Leistungen - Signaletikplanung: Alle Leistungen - Brandschutzplanung: Brandschutzplanung gem. VKF QSS1 (alle Leistungen, Delegation an Spezialisten auf eigene Rechnung) - Fassadenplanung: Alle Leistungen (Delegation an einen Spezialisten erfolgt auf eigene Rechnung) - Blitzschutzplanung: Planung und Koordination äusserer und innerer Blitzschutz unter Mitwirkung der Fachplaner - Lichtplanung: Gestaltung und Planung Tages- und Kunstlicht - Solare Nutzung (Solarthermie, Fotovoltaik): Koordination und bauliche Integration (Konstruktion, Räume, Schächte, Absturzsicherungen etc.)
	Bauökologie	Alle Phasen	- Alle durch energetische oder bauökologische Anforderungen (z.B. Minergie P Eco) ausgelösten Architekturarbeiten - Materialwahl gemäss ECO-BKP-Merkblätter und Ausschreibung unter Verwendung von ECO-Devis (alle Leistungen) - Optimierung der grauen Energie sowie Prüfung der Anwendungsmöglichkeiten von Recyclingprodukten (insbesondere Recyclingbeton) - Variantenvergleiche zu Investitionskosten, erwarteter Lebensdauer und Instandhaltungsaufwand (ohne detaillierte Lebenszyklusberechnungen) - Rückbaukonzept, Materialdeklarationen einholen und prüfen, Baustellenkontrollen zu Qualitätssicherung (alle Leistungen) - Prüfung und Dokumentation der verwendeten Produkte
	Kunst am Bau	Alle Phasen	- Mitwirken bei der Auswahl und der Arbeit von bildenden Künstlern, Innenarchitekten und weiteren Gestaltern
	Arbeitssicherungssysteme	Alle Phasen	- Planung nach gesetzlichen Anforderungen (SUVA, VUV etc.)
	Umgebung	Alle Phasen	- Umgebungsarbeiten (alle Leistungen) -
<b>Besondere Leistungen, die in Abweichung zu SIA 102 als Grundleistungen gelten</b>			
	Behandlung von Einsprachen und Rekursen	Phasen 3+4	- Mitwirken bei der Behandlung von Einsprachen und Rekursen
	Termine	alle Phasen	- Ausarbeitung, Verfeinerung und Nachführung eines detaillierten Terminplans für das Bauvorhaben ( z.B. bei Bauen im Betrieb)
	Konkurse	Phasen 4+5	- Mehrleistungen bei Konkursen von Unternehmen oder Lieferanten
	CAD Bewirtschaftung	Phase 5	- Erstellung von Bewirtschaftungsplänen gemäss CAFM-Richtlinien des Bewirtschafters
<b>292 Präzisierungen zu Grundleistungen Bauingenieurinnen und Bauingenieure SIA 103 (Fachplaner)</b>			
	Auftragsgegenstand, Bau- teile	Alle Phasen	- Planung spezieller Foundationen, Baugrubensicherungen, Grundwasserabdichtungen Wasserhaltung: Alle notwendigen Planung spezieller Foundationen, Baugrubensicherungen, Grundwasserabdichtungen Wasserhaltung Leistungen
	Baugrunduntersuchungen	Phasen 31-33	- Einholung und Auswertung der notwendigen geologischen Berichte (Baugrund, Grundwasser, Versickerung, Altlasten etc.) und Ausarbeiten von Empfehlungen an den Bauherrn

BKP	Bereich / Leistungen	Bezug Phasen SIA	Beschreibung / Text
	Erdbebensicherheit Neubauten und Umbauten	Alle Phasen	- Alle Leistungen, inkl. Sicherung nichttragender Bauteile und Installationen
<b>293</b>	<b>Präzisierungen zu Grundleistungen Elektroingenieurinnen und Ingenieure SIA 108</b>		
	Fotovoltaik	GL / Phasen 31-53	- Alle Leistungen (Delegation an einen Spezialisten auf eigene Rechnung)
	Beleuchtung	Alle Phasen	- Definition der technischen Anforderung, Lichtberechnungen zur Raumausleuchtung und zum Energiebedarf gemäss SIA 380/4, Planung allfälliger Lichtsteuerungen (Delegation an einen Lichtplaner auf eigene Rechnung)
<b>294</b>	<b>Präzisierungen zu Grundleistungen Heizungs-, Lüftungs- und Klimaingenieurinnen und Ingenieure SIA 108</b>		
<b>295</b>	<b>Sanitäringenieurinnen und Ingenieure SIA 108</b>		
	Auftragsgegenstand, Bauteile	Alle Phasen	- Alle Leistungen Erschliessung des Grundstücks durch Werkleitungen (Elektro, Wasser, Gas, Medien usw.)
	Solarthermie	Alle Phasen	- Alle Leistungen
	Energiekonzept	Alle Phasen	- Erstellung eines Energiekonzeptes und Überwachung der Umsetzung
	Messkonzept	Alle Phasen	- Erstellung eines Messkonzeptes und Überwachung der Umsetzung
	HLK-Werkleistungen	Phasen 4-5	- Umsetzung des Merkblattes der Suissetec, Stand Oktober 2016, zur Beschaffung von Werkleistungen. Im Speziellen wird auf den Passus der Einzelpreise verwiesen, die konkrete Art und Weise der Umsetzung ist vorgängig mit dem Bauherrenvertreter der Gebäudetechnik abzusprechen.
	Wartungs- und Serviceverträge	Phase 4	- Integration der notwendigen Wartungs- und Serviceverträge für die Gebäudetechnik in die Unternehmerrauschreibungen bei allen Umbau- und Neubauprojekten. Erarbeitung der dafür notwendigen Grundlagen
	CAD Bestandespläne	Phase 53	- Anpassung und Ergänzung bestehender Unterlagen
<b>296</b>	<b>Präzisierungen zu Grundleistungen Landschaftsarchitektinnen und Landschaftsarchitekten SIA 105</b>		
	Leistungsumfang		- Präzisierungen zu Grundleistungen sinngemäss gem. Erbringung aller Leistungen Architekt BKP 291 (s.o.) für die vereinbarten Umgebungsarbeiten
	Auftragsgegenstand		- genaue Abgrenzung der Leistungen und des Bearbeitungsperimeters zwischen Architekt und Landschaftsarchitekt ist schriftlich zu regeln)
<b>297</b>	<b>Präzisierungen zur Gebäudeautomation</b>		
	Gebäudeautomation	SIA 108 Art. 8.4 alle Phasen	- Alle Leistungen gem. SIA 108 Art. 8.4, insbesondere Koordination und integrale Programmierung aller Regelungen und Steuerungen aller Gewerke, Planung und Durchführung integraler Tests
<b>297</b>	<b>Leistungen thermische Bauphysik / Energienachweis</b>		
	Grundanforderung Bauphysik	Alle Phasen	- Alle zur Einhaltung der Normen und Gesetze notwendigen Berechnungen, Konzepte zur Optimierung der Gebäudehülle, winterlicher und sommerlicher Wärmeschutz, bauphysikalische Überprüfung der Konstruktionen, Materialvorschläge
	Schallschutz	Alle Phasen	- Bautechnische Konzeption und Dimensionierung von Bauteilen - alle zur Einhaltung der Normen und Gesetze notwendigen Berechnungen (Schallschutznachweise Aussen- und Innenlärm SIA 181, LSV) - Messungen Innenlärm vor Baubeginn, Kontrollmessungen nach Fertigstellung