

full package - grundleistungen

phasen	planungsphase							ausführungsphase		
	planungsbeginn							ausführungsbeginn	fertigstellung und übergabe	
zeitraum	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
beschreibung	Ermittlung bzw. Erhebung der Voraussetzungen, Vorgaben und Grundlagen zur Klärung der Aufgabenstellung	Erarbeitung und Darstellung der grundsätzlichen Lösung	Erarbeitung und Darstellung der endgültigen Lösung	Erarbeitung der Unterlagen für die erforderlichen Bewilligungen	Erarbeitung und Darstellung der ausführungsfähigen Lösung	Ermittlung der Mengen und Erstellung der Ausschreibungen	Prüfung der Angebote sowie Mitwirkung bei der Auftragsvergabe	Überwachung der Anlagenausführung	Überprüfung der Anlagen auf vertragsgemäße Ausführung, allfällige Mängel feststellung und Vorbereitung/Mitwirkung bei der Übergabe an den Auftraggeber	Überprüfung der Abrechnungsunterlagen von Ausführenden
hkls planung	grundlagen-ermittlung	vor-planung	entwurfs-planung	bewilligungs-planung	projekt-planung	ausschreibung lv	mitwirkung vergabe	fachaufsicht überwachung	abnahme hkls anlage	rechnungs-prüfung
prozentsatz einzelleistungen	4%	14%	24%	5%	33%	12%	8%	75%	15%	10%
prozentsatz - gesamt planungsleistung	100%							100%		

wenn erwünscht können noch folgende besondere leistungen separat beauftragt werden:

- dynamische kühllastberechnung nach "ASHRAE"
- vervollständigung raumbuch
- prüfung und freigabe werkpläne
- bestandpläne
- anlagenbetreuung und dokumentation