

Bewertung Wiederholungsleistungen in der Leistungsphase 3 (KFW-Standard)
Neubau Sportheim Gruitzen

Wiederholungsleistungen Objektplanung Gebäude Leistungsphase 3			100%	162.262,95 €
15%				
a)	Erarbeiten der Entwurfsplanung, unter weiterer Berücksichtigung der wesentlichen Zusammenhänge, Vorgaben und Bedingungen (z.B. städtebauliche, gestalterische, funktionale, technische, wirtschaftliche, ökologische, soziale, öffentlich-rechtliche) auf Grundlage der Vorplanung und als Grundlage für die weiteren Leistungsphasen und die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Genehmigungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten. Zeichnungen nach Art und Größe des Objekts im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, z.B. bei Gebäuden im Maßstab 1:100, z.B. bei Innenräumen im Maßstab 1:50 bis 1:20	12	4	6.490,52 €
b)	Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Koordination und Integration von deren Leistungen	0,5		0,00 €
c)	Objektbeschreibung	0,5	0,5	811,31 €
d)	Verhandlungen über die Genehmigungsfähigkeit	0,5	0	0,00 €
e)	Kostenberechnung nach DIN 276 und Vergleich mit der Kostenschätzung	1	1	1.622,63 €
f)	Fortschreiben des Terminplans	0,25	0	0,00 €
g)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	0,25	0,25	405,66 €
		15	5,75	9.330,12 €
Wiederholungsleistungen Tragwerksplanung Leistungsphase 3			100%	47.720,64 €
15%				
a)	Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung	10	3	1.431,62 €
b)	Überschlägige statische Berechnung und Bemessung	3		0,00 €
c)	Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks für zum Beispiel Gestaltung der tragenden Querschnitte, Aussparungen und Fugen; Ausbildung der Auflager- und Knotenpunkte sowie der Verbindungsmittel			
d)	Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen im Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurholzbau	1		0,00 €
e)	Mitwirken bei der Objektbeschreibung bzw. beim Erläuterungsbericht			
f)	Mitwirken bei Verhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit			
g)	Mitwirken bei der Kostenberechnung und bei der Terminplanung	0,5	0,5	238,60 €
h)	Mitwirken beim Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung			
i)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	0,5	0,5	238,60 €
		15,00	4	1.908,83 €
Wiederholungsleistungen Technische Ausrüstung Leistungsphase 3			100%	101.818,73 €
17%				
a)	Durcharbeiten des Planungskonzepts (stufenweise Erarbeitung einer Lösung) unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen sowie unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum vollständigen Entwurf	5	2	2.036,37 €
b)	Festlegen aller Systeme und Anlagenteile			
c)	Berechnen und Bemessen der technischen Anlagen und Anlagenteile, Abschätzen von jährlichen Bedarfswerten (z.B. Nutz-, End- und Primärenergiebedarf) und Betriebskosten; Abstimmen des Platzbedarfs für technische Anlagen und Anlagenteile; Zeichnerische Darstellung des Entwurfs in einem mit dem Objektplaner abgestimmten Ausgabemaßstab mit Angabe maßbestimmender Dimensionen, Fortschreiben und Detaillieren der Funktions- und Strangschemata der Anlagen, Auflisten aller Anlagen mit technischen Daten und Angaben, z.B. für Energiebilanzierungen, Anlagenbeschreibungen mit Angabe der Nutzungsbedingungen	10	4	4.072,75 €
d)	Übergeben der Berechnungsergebnisse an andere Planungsbeteiligte zum Aufstellen vorgeschriebener Nachweise; Angabe und Abstimmung der für die Tragwerksplanung notwendigen Angaben über Durchführungen und Lastangaben (ohne Anfertigen von Schlitz- und Durchführungsplänen)	0,25		0,00 €
e)	Verhandlungen mit Behörden und mit anderen zu beteiligenden Stellen über die Genehmigungsfähigkeit			
f)	Kostenberechnung nach DIN 276 (3. Ebene) und bei der Terminplanung	1,5	1	1.018,19 €
g)	Kostenkontrolle durch Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung			
h)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	0,25	0,25	254,55 €
		17,00	7,25	7.381,86 €
Wiederholungsleistungen Bauphysik (Wärmeschutz) Leistungsphase 3			100%	3.886,78 €
. für die Leistungsphase 3 (Mitwirken bei der Entwurfsplanung) mit 40 Prozent,			15	583,02 €
geschätzte vorläufige Summe Wiederholungsleistungen in der LPH 3 netto				19.203,82 €
brutto				22.852,55 €