

**Anlagegruppe 470**

	<b>Entwurfsplanung (LPh 3) – Grundleistungen</b>	<b>Bewertung v.H.- Satz</b>
	<b>Entwurfsplanung (LPh 3) – besondere Leistungen</b>	
	Planungskonzept/Berechnen und Bemessen der technischen Anlagen in Abstimmung mit dem Objektplaner (10 Stunden)	

**Anlagegruppe 410, 430 und 470**

	<b>Ausführungsplanung (LPh 5) – Grundleistungen</b>	<b>Bewertung v.H.-Satz</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	a) Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 (stufenweise Erarbeitung und Darstellung der Lösung) bis zur ausführungsfähigen Lösung	4,00
<input checked="" type="checkbox"/>	b) Fortschreiben der Berechnungen und Bemessungen zur Auslegung der technischen Anlagen und Anlagenteile Zeichnerische Darstellung der Anlagen in einem abgestimmten Ausgabemaßstab und Detaillierungsgrad einschließlich Dimensionen (keine Montage- oder Werkstattpläne) Anpassen und Detaillieren der Funktions- und Strangschemata der Anlagen bzw. der GA-Funktionslisten Abstimmen der Ausführungszeichnungen mit übrigen Fachplanern	7,00
<input checked="" type="checkbox"/>	c) Anfertigen von Schlitz- und Durchbruchplänen	4,00
<input checked="" type="checkbox"/>	d) Fortschreiben des Terminplans	1,00
<input checked="" type="checkbox"/>	e) Fortschreiben der Ausführungsplanung auf den Stand der Ausschreibungsergebnisse und der dann vorliegenden Ausführungsplanung, Übergeben der fortgeschriebenen Ausführungsplanung an die ausführenden Unternehmen	2,00
<input checked="" type="checkbox"/>	f) Prüfen und Anerkennen der Montage- und Werkstattpläne der ausführenden Unternehmen auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung	4,00
	Summe (maximal: 22,00 v.H.)	<b>22,00</b>
	<b>Ausführungsplanung (LPh 5) – besondere Leistungen</b>	
	Prüfen und Anerkennen von Schalplänen der TWPL auf Übereinstimmung mit der Schlitz- und Durchbruchplanung	

	<b>Vorbereitung der Vergabe (LPh 6) - Grundleistungen</b>	<b>Bewertung v.H.- Satz</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	a) Ermitteln von Mengen als Grundlage für das Aufstellen von Leistungsverzeichnissen in Abstimmung mit Beiträgen anderer an der Planung fachlich Beteiligter	1,50
<input checked="" type="checkbox"/>	b) Aufstellen der Vergabeunterlagen, insbesondere mit Leistungsverzeichnissen nach Leistungsbereichen, einschließlich der Wartungsleistungen auf Grundlage bestehender Regelwerke	3,00
<input checked="" type="checkbox"/>	c) Mitwirken beim Abstimmen der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der anderen an der Planung fachlich Beteiligten	0,50
<input checked="" type="checkbox"/>	d) Ermitteln der Kosten auf Grundlage der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse	1,00
<input checked="" type="checkbox"/>	e) Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung	0,50
<input checked="" type="checkbox"/>	f) Zusammenstellen der Vergabeunterlagen	0,50
	Summe (maximal: 7,00 v.H.)	<b>7,00</b>

	<b>Mitwirkung bei der Vergabe (LPh 7) - Grundleistungen</b>	<b>Bewertung v.H.- Satz</b>
<input type="checkbox"/>	a) Einholen von Angeboten	0,25
<input checked="" type="checkbox"/>	b) Prüfen und Werten der Angebote, Aufstellen der Preisspiegel nach Einzelpositionen, Prüfen und Werten der Angebote für zusätzliche oder geänderte Leistungen der ausführenden Unternehmen und der Angemessenheit der Preise	2,50
<input checked="" type="checkbox"/>	c) Führen von Bietergesprächen	0,50
<input checked="" type="checkbox"/>	d) Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und der Kostenberechnung	1,00
<input checked="" type="checkbox"/>	e) Erstellen der Vergabevorschläge, Mitwirken bei der Dokumentation der Vergabeverfahren	0,50
<input type="checkbox"/>	f) Zusammenstellen der Vertragsunterlagen und bei der Auftragserteilung	0,25
	Summe (maximal: 5,00 v.H.)	<b>4,50</b>

<sup>7</sup> Abzug für LPH 7

zu a) in Höhe von 0,25 v.H. erfolgt, da das Einholen von Angeboten durch den Projektsteuerer erfolgt

zu f) in Höhe von 0,25 v.H. erfolgt, da das Zusammenstellen der Vertragsunterlagen für alle Leistungsbereiche durch den Projektsteuerer erfolgt

	<b>Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation (LPh 8) - Grundleistungen</b>	<b>Bewertung v.H.- Satz</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	a) Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit der öffentlich-rechtlichen Genehmigung oder Zustimmung, den Verträgen mit den ausführenden Unternehmen, den Ausführungsunterlagen, den Montage- und Werkstattplänen, den einschlägigen Vorschriften und den allgemein anerkannten Regeln der Technik	15,00
<input checked="" type="checkbox"/>	b) Mitwirken bei der Koordination der am Projekt Beteiligten	0,25
<input checked="" type="checkbox"/>	c) Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen des Terminplans (Balkendiagramm)	1,00
<input checked="" type="checkbox"/>	d) Dokumentation des Bauablaufs (Bautagebuch)	1,25
<input checked="" type="checkbox"/>	e) Prüfen und Bewerten der Notwendigkeit geänderter oder zusätzlicher Leistungen der Unternehmer und der Angemessenheit der Preise	1,50
<input checked="" type="checkbox"/>	f) Gemeinsames Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen	1,50
<input checked="" type="checkbox"/>	g) Rechnungsprüfung in rechnerischer und fachlicher Hinsicht mit Prüfen und Bescheinigen des Leistungsstandes anhand nachvollziehbarer Leistungsnachweise	5,00
<input checked="" type="checkbox"/>	h) Kostenkontrolle durch Überprüfen der Leistungsabrechnungen der ausführenden Unternehmen im Vergleich zu den Vertragspreisen und dem Kostenanschlag	1,50
<input checked="" type="checkbox"/>	i) Kostenfeststellung	1,00
<input checked="" type="checkbox"/>	j) Mitwirken bei Leistungs- u. Funktionsprüfungen	1,00
<input checked="" type="checkbox"/>	k) fachtechnische Abnahme der Leistungen auf Grundlage der vorgelegten Dokumentation, Erstellung eines Abnahmeprotokolls, Feststellen von Mängeln und Erteilen einer Abnahmeempfehlung	1,50
<input checked="" type="checkbox"/>	l) Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran	0,50
<input checked="" type="checkbox"/>	m) Prüfung der übergebenen Revisionsunterlagen auf Vollständigkeit, Vollständigkeit und stichprobenartige Prüfung auf Übereinstimmung mit dem Stand der Ausführung	1,50
<input checked="" type="checkbox"/>	n) Auflisten der Verjährungsfristen der Ansprüche auf Mängelbeseitigung	0,50
<input checked="" type="checkbox"/>	o) Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme festgestellten Mängel	1,00
<input checked="" type="checkbox"/>	p) Systematische Zusammenstellung der Dokumentation, der zeichnerischen Darstellungen und rechnerischen Ergebnisse des Objekts	1,00
	Summe (maximal: 35,00 v.H.)	<b>35,00</b>

Projekt: Informations- und Erlebniswelt für den Saaletourismus

Teilprojekt: Neubau Turm

Anlage Leistungsbeschreibungen Technische Ausrüstung der Anlagegruppe 410 bis 420/  
470 gem. Anlage 15 der HOAI zum Vertrag

	<b>Objektüberwachung (LPh 8) – besondere Leistungen</b>	
	Fortschreiben der Ausführungspläne bis zum Bestand	
	Erstellen eines Instandhaltungskonzepts Erstellen fachübergreifender Betriebsanleitungen (zum Beispiel Betriebshandbuch, Reparaturhandbuch) oder Facility Management-Konzepte	
	Koordinierung der Übergabe inkl. Einweisungen an den Nutzer und Bauherrn (Inbetriebnahmemanagement)	