

Technische Ausrüstung Bereich ELT - Honorarblatt gesamt						
Funktionsgebäude						
	NK	NL	Honorar KG 440	Honorar KG 450	Honorar KG 460	gesamt
Grundleistungen Leistungsphasen 1-3 netto inkl. NK und Nachlass	0%	0%	- €	- €	- €	
besondere Leistungen Leistungsphasen 1-3 netto inkl. NK und Nachlass			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphasen 1-3 netto			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphasen 1-3 brutto			- €	- €	- €	- €
Grundleistungen Leistungsphase 4 netto inkl. NK und Nachlass	0%	0%	- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 4 netto			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 4 brutto			- €	- €	- €	- €
Grundleistungen Leistungsphase 5 netto inkl. NK und Nachlass	0%	0%	- €	- €	- €	
besondere Leistung Leistungsphase 5 netto inkl. NK und Nachlass			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 5 netto			- €	- €	- €	
Summe LP 5 brutto			- €	- €	- €	- €
Grundleistungen Leistungsphase 6 netto inkl. NK und Nachlass	0%	0%	- €	- €	- €	
besondere Leistung Leistungsphase 6 netto inkl. NK und Nachlass			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 6 netto			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 6 brutto			- €	- €	- €	- €
besondere Leistung Leistungsphase 7 netto inkl. NK und Nachlass	0%	0%	- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 7 netto			- €	- €	- €	
Summe LP 7 brutto			- €	- €	- €	- €
Grundleistungen Leistungsphase 8 netto inkl. NK und Nachlass	0%	0%	- €	- €	- €	
besondere Leistung Leistungsphase 8 netto inkl. NK und Nachlass			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 8 netto			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 8 brutto			- €	- €	- €	- €
Grundleistungen Leistungsphase 9 netto inkl. NK und Nachlass	0%	0%	- €	- €	- €	
besondere Leistung Leistungsphase 9 netto inkl. NK und Nachlass			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 9 netto			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 9 brutto			- €	- €	- €	- €
Summe Leistungsphasen 1-9 netto			- €	- €	- €	- €
Summe Leistungsphase 1-9 brutto			- €	- €	- €	- €
Halle						
	NK	NL	Honorar	Honorar	Honorar	gesamt
Grundleistungen Leistungsphasen 1-3 netto inkl. NK und Nachlass	0%	0%	- €	- €	- €	
besondere Leistungen Leistungsphasen 1-3 netto inkl. NK und Nachlass			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphasen 1-3 netto			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphasen 1-3 brutto			- €	- €	- €	- €
Grundleistungen Leistungsphase 4 netto inkl. NK und Nachlass	0%	0%	- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 4 netto			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 4 brutto			- €	- €	- €	- €
Grundleistungen Leistungsphase 5 netto inkl. NK und Nachlass	0%	0%	- €	- €	- €	
besondere Leistung Leistungsphase 5 netto inkl. NK und Nachlass			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 5 netto			- €	- €	- €	
Summe LP 5 brutto			- €	- €	- €	- €
Grundleistungen Leistungsphase 6 netto inkl. NK und Nachlass	0%	0%	- €	- €	- €	
besondere Leistung Leistungsphase 6 netto inkl. NK und Nachlass			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 6 netto			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 6 brutto			- €	- €	- €	- €
besondere Leistung Leistungsphase 7 netto inkl. NK und Nachlass	0%	0%	- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 7 netto			- €	- €	- €	
Summe LP 7 brutto			- €	- €	- €	- €
Grundleistungen Leistungsphase 8 netto inkl. NK und Nachlass	0%	0%	- €	- €	- €	
besondere Leistung Leistungsphase 8 netto inkl. NK und Nachlass			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 8 netto			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 8 brutto			- €	- €	- €	- €
Grundleistungen Leistungsphase 9 netto inkl. NK und Nachlass	0%	0%	- €	- €	- €	
besondere Leistung Leistungsphase 9 netto inkl. NK und Nachlass			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 9 netto			- €	- €	- €	
Summe Leistungsphase 9 brutto			- €	- €	- €	- €
Summe Leistungsphasen 1-9 netto			- €	- €	- €	- €
Summe Leistungsphase 1-9 brutto			- €	- €	- €	- €

Hinweis: NK- Nebenkosten, NL- Nachlass

Gesamtsumme Leistungsphasen 1-9 inkl. besondere Leistungen inkl. NK und Nachlass netto	- €	- €	- €	- €
Gesamtsumme Leistungsphasen 1-9 inkl. besondere Leistungen inkl. NK und Nachlass brutto	- €	- €	- €	- €

Datum, Unterschrift Vertreter/ Stempel

Fachplanung Technische Ausrüstung Bereich ELT
- Funktionsgebäude -

anrechenbare Kosten				
		Kosten brutto	Kosten netto	Berechnung gem. § 54 HOAI netto
KG 440	Starkstromanlagen	1.843.358,84 €	1.549.041,04 €	1.549.041,04 €
KG 450	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen	378.601,19 €	318.152,26 €	318.152,26 €
KG 460	Förderanlagen	242.133,86 €	203.473,83 €	203.473,83 €

Preisangebot		KG 440 Honorar in €	KG 450 Honorar in €	KG 460 Honorar in €
Anrechenbare Kosten		1.549.041,04 €	318.152,26 €	203.473,83 €
Honorarzone		II	II	II
Ermittlung des Honorarsatzes				
nächstniedriger Tabellenwert				
Mindestsatz				
Höchstsat				
nächsthöchster Tabellenwert				
Mindestsatz				
Höchstsat				
gewählter Honorarsatz				
Gesamthonorar (ohne Nebenkosten/besondere Leistungen)				

LP	Grundleistungen	gem. HOAI	Angebot	Honorar in €	Honorar in €	Honorar in €
1	Grundlagenermittlung	2,0%	2,00%	0,00	0,00	0,00
2	Vorplanung	9,0%	9,00%	0,00	0,00	0,00
3	Entwurfsplanung	17,0%	17,00%	0,00	0,00	0,00
4	Genehmigungsplanug	2,0%	2,00%	0,00	0,00	0,00
5	Ausführungsplanung	22,0%	22,00%	0,00	0,00	0,00
6	Vorbereitung der Vergabe	7,0%	6,00%	0,00	0,00	0,00
7	Mitwirkung bei der Vergabe	5,0%	4,50%	0,00	0,00	0,00
8	Objektüberwachung	35,0%	35,00%	0,00	0,00	0,00
9	Objektbetreuung	1,0%	1,00%	0,00	0,00	0,00
Zwischensumme LP 1 bis 9				0,00	0,00	0,00

LP	besondere Leistungen	Menge	Einheit	EP	GP	EP	GP	EP	GP
LP 1	Mitwirken bei der Bedarfsplanung für komplexe Nutzungen zur Analyse der Bedürfnisse, Ziele und einschränkenden Gegebenheiten (Kosten-, Termine und andere Rahmenbedingungen) des Bauherrn und wichtiger Beteiligten	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 2	Erstellen des technischen Teils eines Raumbuches	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 2	Untersuchen alternativer Lösungsansätze nach verschiedenen Anforderungen einschließlich Kostenbewertung	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 3	Detaillierter Wirtschaftlichkeitsnachweis	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 3	Detaillierte Betriebskostenberechnung	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 3	Berechnung von Lebenszykluskosten	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 3	Fortschreiben des technischen Teils des Raumbuches	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 3	Mitwirkung bei der Bearbeitung fördermittelrechtlicher Anforderungen, insbesondere durch Zuarbeiten zur Antragsführung, Abstimmung technischer Inhalte mit dem Fördermittelgeber und dem Planungsteam sowie durch die strukturierte Aufbereitung projektspezifischer Unterlagen (z. B. Kostenaufstellungen, Pläne, technische Erläuterungen) (Kalkulationsgrundlage 20 Stunden PL und 10 Stunden Ingenieur)*	30	Stunden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 5	Prüfen und Anerkennen von Schalplänen der TWPL auf Übereinstimmung mit der Schiltz- und Durchbruchplanung	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 5	Fortschreiben des technischen Teils des Raumbuches in detaillierter Form	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 5	Mitwirkung bei Detailplanungen mit besonderem Aufwand, zum Beispiel Darstellung von Wandabwicklungen in hochinstallierten Bereichen	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 5	Erstellung der Brandfallmatrix	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 5	Leerrohrplanung mit besonderem Aufwand (zum Beispiel bei Sichtbeton oder Fertigteilen)	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 6	Mitwirkung bei der Bearbeitung fördermittelrechtlicher Anforderungen, insbesondere durch die fachliche Zuarbeit zur Aufbereitung projektspezifischer Unterlagen (z. B. Kostenaufstellungen, Pläne, technische Erläuterungen) (Kalkulationsgrundlage 20 Stunden PL und 10 Stunden Ingenieur)*	30	Stunden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 7	Fachliche Vorbereitung und Mitwirkung bei Nachprüfungsverfahren (Kalkulationsgrundlage 20 Stunden PL und 60 Stunden Ingenieur)*	80	Stunden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 7	Mitwirkung bei der Prüfung von bauwirtschaftlich begründeten Nachtragsangeboten (Kalkulationsgrundlage 20 Stunden PL und 60 Stunden Ingenieur)*	80	Stunden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 8	Fortschreiben der Ausführungspläne bis zum Bestand	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 8	Erstellen fachübergreifender Betriebsanleitungen (zum Beispiel Betriebshandbuch, Reparaturhandbuch) oder Facility Management-Konzepte	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 8	Mitwirkung bei der Bearbeitung fördermittelrechtlicher Anforderungen, insbesondere durch Zuarbeiten zur Nachweisführung, Abstimmung technischer Inhalte mit dem Fördermittelgeber sowie durch die strukturierte Aufbereitung projektspezifischer Unterlagen (z. B. Kostenaufstellungen, Pläne, technische Erläuterungen). (Kalkulationsgrundlage 20 Stunden PL und 10 Stunden Ingenieur)*	30	Stunden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 8	Koordinierung der Übergabe inkl. Einweisungen an den Nutzer und Bauherrn (Inbetriebnahmemanagement)	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LP 9	Überwachung der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	1	Stck	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zwischensumme besondere Leistungen LP 1-9					0,00		0,00		0,00

Zwischensumme Leistungsstufe 1 bis 9 einschl. besondere Leistungen							
			0,00		0,00		0,00

Nebenkosten (NK)				
			0%	0,00
	Honorarangebot netto einschl. NK			0,00
	Nachlass (NL)		0%	0,00
	Honorarangebot netto einschl. NK und Nachlass			0,00
	zzgl. 19 % USt.			0,00
	Honorarangebot brutto einschl. NK			0,00

sonstige nicht wertungsrelevanten Angebote / Stundensätze			netto Honorar in €
	Projektleiter		0,00
	Ingenieur		0,00
	Mitarbeiter mit Hochschulabschluss		0,00
	sonstige Mitarbeiter		0,00

zu beachten:

die farbigen Zeilen sind auszufüllen
* PL Projektleiter

Datum, Unterschrift Vertreter/ Stempel

Fachplanung Technische Ausrüstung-ELT
- Halle -

Preisangebot		KG 440
	Anrechenbare Kosten	Honorar in €
	Honorarzone	210.030,67 €
		II
	Ermittlung des Honorarsatzes	
	nächstniedriger Tabellenwert	
	Mindestsatz	
	Höchstsat	
	nächsthöchster Tabellenwert	
	Mindestsatz	
	Höchstsat	
	gewählter Honorarsatz	
	Gesamthonorar (ohne Nebenkosten/besondere Leistungen)	

[illegible]

Zwischensumme Leistungsstufe 1 bis 9 einschl. besondere Leistungen	0,00	0,00	0,00
--	------	------	------

sonstige nicht wertungsrelevanten Angebote / Stundensätze			netto Honorar in €
	Projektleiter		0,00
	Ingenieur		0,00
	Mitarbeiter mit Hochschulabschluss		0,00
	sonstige Mitarbeiter		0,00

Datum, Unterschrift Vertreter/ Stempel