

**Achtung: Die hellblau hinterlegten Felder sind zwingend auszufüllen!**

Honorarangebot des Büros (Angabe Name+Adresse):

Grundlagen Honorarangebot:  
 siehe Vertragsentwurf, evtl. Bieterinfos, und Aufforderung  
 zur Angebotsabgabe

**1. Georg-Schumann-Straße von Kirschbergstr. und Elli-Voigt-Str. einschl. Umfahrung (ehem. Straßenbahnhof Möckern)**

**1.1. Objektplanung Verkehrsanlagen (Gleis und Haltestelle) gemäß AST**

lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Prozentwert	Honorarsumme
	<b>Honorar Grundleistungen OPL Verkehrsanlagen (Basissatz) LPH 1-2</b> bei anrechenb. Kosten von 3.520.057,91 Euro netto (inkl. 10 % Abminderung gemäß §46 (5) Nr. 2 HOAI) und HZ III gemäß §48 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	206.263,87 €		
	OPL VA Leistungsphase 1 ( 1,25 %)	2.578,30 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 2 (20,0 %)	41.252,77 €		0,00 €
	<b>optional: Honorar Grundleistungen OPL Verkehrsanlagen (Basissatz) LPH 3-6</b> bei anrechenb. Kosten von 3.520.057,91 Euro netto (inkl. 10 % Abminderung gemäß §46 (5) Nr. 2 HOAI) und HZ III gemäß §48 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	206.263,87 €		
	OPL VA Leistungsphase 3 (24,0 %)	49.503,33 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 4 ( 8,0 %)	16.501,11 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 5 (15,0 %)	30.939,58 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 6 ( 9,0 %)	18.563,75 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen OPL VA (LPH 1-6):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen OPL VA (Gleis und Haltestelle) inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>

**1.2. Objektplanung Verkehrsanlagen (Fahrleitung) gemäß AST**

lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Prozentwert	Honorarsumme
	<b>Honorar Grundleistungen OPL Verkehrsanlagen (Basissatz) LPH 1+2</b> bei anrechenb. Kosten von 1.025.535,00 Euro netto und HZ III gemäß §48 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	83.392,28 €		
	OPL VA Leistungsphase 1 ( 1,25 %)	1.042,40 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 2 (13,75 %)	11.466,44 €		0,00 €
	<b>optional: Honorar Grundleistungen OPL Verkehrsanlagen (Basissatz) LPH 3-6</b> bei anrechenb. Kosten von 1.025.535,00 Euro netto und HZ III gemäß §48 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	83.392,28 €		
	OPL VA Leistungsphase 3 (19,5 %)	16.261,49 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 4 ( 6,5 %)	5.420,50 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 5 (13,5 %)	11.257,96 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 6 ( 7,0 %)	5.837,46 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen OPL VA (LPH 1-6):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen OPL VA (Fahrleitung) inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>

**1.3. Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom+Niederspannung**

lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Faktor	Honorarsumme
	<b>Honorar Grundleistungen Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom+Niederspannung</b> (Basissatz) bei anrechenb. Kosten von 494.964,75 Euro netto und HZ II gemäß §56 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	95.582,74 €		
	FA TA Leistungsphase 1 ( 1,25 %)	1.194,78 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 2 ( 4,75 %)	4.540,18 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Bahnstrom+Niederspannung (LPH 1-2):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Bahnstrom+Niederspannung inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>

**Achtung: Die hellblau hinterlegten Felder sind zwingend auszufüllen!**

Honorarangebot des Büros (Angabe Name+Adresse):

Grundlagen Honorarangebot:  
 siehe Vertragsentwurf, evtl. Bieterinfos, und Aufforderung  
 zur Angebotsabgabe

1.4. Fachplanung Technische Ausrüstung Niederspannung				
lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Faktor	Honorarsumme
	<b>optional: Honorar Grundleistungen Fachplanung Technische Ausrüstung Niederspannung</b> (Basissatz) bei anrechenb. Kosten von 93.077,25 Euro netto und HZ II gemäß §56 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	25.627,55 €		
	FA TA Leistungsphase 3 (16,0 %)	4.100,41 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 4 (2,0 %)	512,55 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 5 (16,0 %)	4.100,41 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 6 (6,0 %)	1.537,65 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Niederspannung (LPH 3-6):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Niederspannung inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>
1.5. Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom				
lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Faktor	Honorarsumme
	<b>optional: Honorar Grundleistungen Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom</b> (Basissatz) bei anrechenb. Kosten von 401.887,50 Euro netto und HZ II gemäß §56 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	80.438,70 €		
	FA TA Leistungsphase 3 (16,0 %)	12.870,19 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 4 (2,0 %)	1.608,77 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 5 (16,0 %)	12.870,19 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 6 (6,0 %)	4.826,32 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Bahnstrom (LPH 3-6):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Bahnstrom inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>
1.6. Besondere Leistungen				
1.6.1.	Honorar Besondere Leistungen gemäß AST Pkt. 7	Mengenansatz	EP	GP
	Pos. 1 Tragwerksplanung für Oberleitungsanlagen (LP 1-6)	1 psch.	-	
	Pos. 2 Stat. Nachweis für Wandanker / Steinschrauben (50 Stk.)	1 psch.	-	
	Pos. 3 Erstellung von Lageplänen zur Kostenteilung / Unterhaltslasten (LPH 3-6)	1 psch.	-	
	Pos. 4 Erstellung Unterlage für techn. Aufsichtsbehörde (TAB) (LPH 5)	1 psch.	-	
	Pos. 5 Umwandlung der Planunterlagen vom Planungs- und Bezugskordinatensystem ETRS 89 in das ältere Koordinatensystem RD 83 (LPH 2-6)	1 psch.	-	
	Pos. 6 Schalltechnische Untersuchung (LPH 3)	1 psch.	-	
	Pos. 7 Biege- und Schienenteilungsplan (LPH 5)	1 psch.	-	
	Pos. 8 Beleuchtungsberechnung, da barrierefreier Haltestellenneubau (LPH 3)	1 psch.	-	
	Pos. 9 Einholen Leitungsbestand (LPH 1)	1 psch.	-	
1.6.2.	Honorar weitere Besondere Leistungen	Mengenansatz	EP	GP
	Pos. 10 Koordinierung der Planung mit den Fachplanern der beiden Losen (VTA+LVB)	1 psch.	-	
1.6.3.	Honorar Besondere Leistungen:			<b>0,00 €</b>

**Achtung: Die hellblau hinterlegten Felder sind zwingend auszufüllen!**

Honorarangebot des Büros (Angabe Name+Adresse):

Grundlagen Honorarangebot:  
siehe Vertragsentwurf, evtl. Bieterinfos, und Aufforderung  
zur Angebotsabgabe

1.7. Stundensätze			
lfd. Nr.	Stundensatz für:	Stundensatz	
1.7.1.	den Auftragnehmer		
1.7.2.	den technischen/wissenschaftlichen Mitarbeiter		
1.7.3.	den technischen Zeichner/ sonstigen Mitarbeiter		
1.8. Zusammenfassung			
1.8.1.	Objektplanung Verkehrsanlagen (Gleis und Haltestelle) gemäß AST	Netto	0,00 €
1.8.2.	Objektplanung Verkehrsanlagen (Fahrleitung) gemäß AST	Netto	0,00 €
1.8.3.	Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom+Niederspannung	Netto	0,00 €
1.8.4.	Fachplanung Technische Ausrüstung Niederspannung	Netto	0,00 €
1.8.5.	Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom	Netto	0,00 €
1.8.6.	Besondere Leistungen	Netto	0,00 €
1.8.7.	<b>Gesamthonorar (Summe 1.8.1. bis 1.8.6.)</b>	<b>Netto</b>	<b>0,00 €</b>
1.8.8.	Nebenkosten (Angabe Prozentwert, maximal 4%)		0,00 €
1.8.9.	<b>Gesamthonorar inkl. Nebenkosten</b>	<b>Netto</b>	<b>0,00 €</b>
1.8.10.	Umsatzsteuer	19,00%	0,00 €
1.8.11.	<b>Gesamthonorar inkl. Nebenkosten</b>	<b>Brutto</b>	<b>0,00 €</b>

**Achtung: Die hellblau hinterlegten Felder sind zwingend auszufüllen!**

Honorarangebot des Büros (Angabe Name+Adresse):

Grundlagen Honorarangebot:  
 siehe Vertragsentwurf, evtl. Bieterinfos, und Aufforderung  
 zur Angebotsabgabe

**2. Georg-Schumann-Straße von Elli-Voigt-Str. bis Einfahrt Kaufland, einschl. HS-Neubau**

**2.1. Objektplanung Verkehrsanlagen (Gleis und Haltestelle) gemäß AST**

lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Prozent-wert	Honorarsumme
	<b>Honorar Grundleistungen OPL Verkehrsanlagen (Basissatz) LPH 1+2</b> bei anrechenb. Kosten von 2.224.747,35 Euro netto (inkl. 10 % Abminderung gemäß §46 (5) Nr. 2 HOAI) und HZ III gemäß §48 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	147.511,91 €		
	OPL VA Leistungsphase 1 ( 1,25 %)	1.843,90 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 2 (20,0 %)	29.502,38 €		0,00 €
	<b>optional: Honorar Grundleistungen OPL Verkehrsanlagen (Basissatz) LPH 3-6</b> bei anrechenb. Kosten von 2.224.747,35 Euro netto (inkl. 10 % Abminderung gemäß §46 (5) Nr. 2 HOAI) und HZ III gemäß §48 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	147.511,91 €		
	OPL VA Leistungsphase 3 (24,0 %)	35.402,86 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 4 ( 8,0 %)	11.800,95 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 5 (15,0 %)	22.126,79 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 6 ( 9,0 %)	13.276,07 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen OPL VA (LPH 1-6):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen OPL VA (Gleis und Haltestelle) inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>

**2.2. Objektplanung Verkehrsanlagen (Fahrleitung) gemäß AST**

lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Prozent-wert	Honorarsumme
	<b>Honorar Grundleistungen OPL Verkehrsanlagen (Basissatz) LPH 1+2</b> bei anrechenb. Kosten von 622.545,00 Euro netto und HZ III gemäß §48 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	57.630,96 €		
	OPL VA Leistungsphase 1 ( 1,25 %)	720,39 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 2 (13,75 %)	7.924,26 €		0,00 €
	<b>optional: Honorar Grundleistungen OPL Verkehrsanlagen (Basissatz) LPH 3-6</b> bei anrechenb. Kosten von 622.545,00 Euro netto und HZ III gemäß §48 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	57.630,96 €		
	OPL VA Leistungsphase 3 (19,5 %)	11.238,04 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 4 ( 6,5 %)	3.746,01 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 5 (13,5 %)	7.780,18 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 6 ( 7,0 %)	4.034,17 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen OPL VA (LPH 1-6):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen OPL VA (Fahrleitung) inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>

**2.3. Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom+Niederspannung**

lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Faktor	Honorarsumme
	<b>Honorar Grundleistungen Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom+Niederspannung</b> (Basissatz) bei anrechenb. Kosten von 143.871,00 Euro netto und HZ II gemäß §56 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	36.065,46 €		
	FA TA Leistungsphase 1 ( 1,25 %)	450,82 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 2 ( 4,75 %)	1.713,11 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Bahnstrom+Niederspannung (LPH 1-2):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Bahnstrom+Niederspannung inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>

**Achtung: Die hellblau hinterlegten Felder sind zwingend auszufüllen!**

Honorarangebot des Büros (Angabe Name+Adresse):

Grundlagen Honorarangebot:  
 siehe Vertragsentwurf, evtl. Bieterinfos, und Aufforderung  
 zur Angebotsabgabe

2.4. Fachplanung Technische Ausrüstung Niederspannung				
lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Faktor	Honorarsumme
	<b>optional: Honorar Grundleistungen Fachplanung Technische Ausrüstung Niederspannung</b> (Basissatz) bei anrechenb. Kosten von 101.608,50 Euro netto und HZ II gemäß §56 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	27.476,88 €		
	FA TA Leistungsphase 3 (16,0 %)	4.396,30 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 4 ( 2,0 %)	549,54 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 5 (16,0 %)	4.396,30 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 6 ( 6,0 %)	1.648,61 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Niederspannung (LPH 3-6):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Niederspannung inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>
2.5. Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom				
lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Faktor	Honorarsumme
	<b>optional: Honorar Grundleistungen Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom</b> (Basissatz) bei anrechenb. Kosten von 42.262,50 Euro netto und HZ II gemäß §56 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	13.737,88 €		
	FA TA Leistungsphase 3 (16,0 %)	2.198,06 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 4 ( 2,0 %)	274,76 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 5 (16,0 %)	2.198,06 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 6 ( 6,0 %)	824,27 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Bahnstrom (LPH 3-6):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Bahnstrom inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>
2.6. Besondere Leistungen				
2.6.1.	Honorar Besondere Leistungen gemäß AST Pkt. 7	Mengenansatz	EP	GP
	Pos. 1 Tragwerksplanung für Oberleitungsanlagen inkl. relevanter Bauzwischenstände (LP 2-6)	1 psch.	-	
	Pos. 2 Stat. Nachweis für Wandanker / Steinschrauben (32 Stk.)	1 psch.	-	
	Pos. 3 Erstellung von Lageplänen zur Kostenteilung / Unterhaltslasten (LPH 3-6)	1 psch.	-	
	Pos. 4 Erstellung Unterlage für techn. Aufsichtsbehörde (TAB) (LPH 5)	1 psch.	-	
	Pos. 5 Umwandlung der Planunterlagen vom Planungs- und Bezugskordinatensystem ETRS 89 in das ältere Koordinatensystem RD 83 (LPH 2-6)	1 psch.	-	
	Pos. 6 Schalltechnische Untersuchung (LPH 3)	1 psch.	-	
	Pos. 7 Biege- und Schienenteilungsplan (LPH 5)	1 psch.	-	
	Pos. 8 Beleuchtungsberechnung, da barrierefreier Haltestellenneubau (LPH 3)	1 psch.	-	
	Pos. 9 Einholen Leitungsbestand (LPH 1)	1 psch.	-	
2.6.2.	Honorar weitere Besondere Leistungen	Mengenansatz	EP	GP
	Pos. 10 Koordinierung der Planung mit den Fachplanern der beiden Losen (VTA+LVB)	1 psch.	-	
2.6.3.	Honorar Besondere Leistungen:			<b>0,00 €</b>

**Achtung: Die hellblau hinterlegten Felder sind zwingend auszufüllen!**

Honorarangebot des Büros (Angabe Name+Adresse):

Grundlagen Honorarangebot:  
siehe Vertragsentwurf, evtl. Bieterinfos, und Aufforderung  
zur Angebotsabgabe

2.7. Stundensätze			
lfd. Nr.	Stundensatz für:	Stundensatz	
2.7.1.	den Auftragnehmer		
2.7.2.	den technischen/wissenschaftlichen Mitarbeiter		
2.7.3.	den technischen Zeichner/ sonstigen Mitarbeiter		
2.8. Zusammenfassung			
2.8.1.	Objektplanung Verkehrsanlagen (Gleis und Haltestelle) gemäß AST	Netto	0,00 €
2.8.2.	Objektplanung Verkehrsanlagen (Fahrleitung) gemäß AST	Netto	0,00 €
2.8.3.	Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom+Niederspannung	Netto	0,00 €
2.8.4.	Fachplanung Technische Ausrüstung Niederspannung	Netto	0,00 €
2.8.5.	Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom	Netto	0,00 €
2.8.6.	Besondere Leistungen	Netto	0,00 €
2.8.7.	<b>Gesamthonorar (Summe 2.8.1. bis 2.8.6.)</b>	<b>Netto</b>	<b>0,00 €</b>
2.8.8.	Nebenkosten (Angabe Prozentwert, maximal 4%)		0,00 €
2.8.9.	<b>Gesamthonorar inkl. Nebenkosten</b>	<b>Netto</b>	<b>0,00 €</b>
2.8.10.	Umsatzsteuer	19,00%	0,00 €
2.8.11.	<b>Gesamthonorar inkl. Nebenkosten</b>	<b>Brutto</b>	<b>0,00 €</b>

**Achtung: Die hellblau hinterlegten Felder sind zwingend auszufüllen!**

Honorarangebot des Büros (Angabe Name+Adresse):

Grundlagen Honorarangebot:  
 siehe Vertragsentwurf, evtl. Bieterinfos, und Aufforderung  
 zur Angebotsabgabe

**3. Georg-Schumann-Straße von Kauflandeinfahrt bis Linkelstr., einschl. HS-Bau Am Viadukt und Wahren**

**3.1. Objektplanung Verkehrsanlagen (Gleis und Haltestelle) gemäß AST**

lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Prozent-wert	Honorarsumme
	<b>Honorar Grundleistungen OPL Verkehrsanlagen (Basissatz) LPH 1+2</b> bei anrechenb. Kosten von 2.377.446,12 Euro netto (inkl. 10 % Abminderung gemäß §46 (5) Nr. 2 HOAI) und HZ III gemäß §48 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	154.789,84 €		
	OPL VA Leistungsphase 1 ( 1,25 %)	1.934,87 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 2 (20,0 %)	30.957,97 €		0,00 €
	<b>optional: Honorar Grundleistungen OPL Verkehrsanlagen (Basissatz) LPH 3-6</b> bei anrechenb. Kosten von 2.377.446,12 Euro netto (inkl. 10 % Abminderung gemäß §46 (5) Nr. 2 HOAI) und HZ III gemäß §48 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	154.789,84 €		
	OPL VA Leistungsphase 3 (24,0 %)	37.149,56 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 4 ( 8,0 %)	12.383,19 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 5 (15,0 %)	23.218,48 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 6 ( 9,0 %)	13.931,09 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen OPL VA (LPH 1-6):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen OPL VA (Gleis und Haltestelle) inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>

**3.2. Objektplanung Verkehrsanlagen (Fahrleitung) gemäß AST**

lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Prozent-wert	Honorarsumme
	<b>Honorar Grundleistungen OPL Verkehrsanlagen (Basissatz) LPH 1+2</b> bei anrechenb. Kosten von 878.873,10 Euro netto und HZ III gemäß §48 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	74.382,76 €		
	OPL VA Leistungsphase 1 ( 1,25 %)	929,78 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 2 (13,75 %)	10.227,63 €		0,00 €
	<b>optional: Honorar Grundleistungen OPL Verkehrsanlagen (Basissatz) LPH 3-6</b> bei anrechenb. Kosten von 878.873,10 Euro netto und HZ III gemäß §48 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	74.382,76 €		
	OPL VA Leistungsphase 3 (19,5 %)	14.504,64 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 4 ( 6,5 %)	4.834,88 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 5 (13,5 %)	10.041,67 €		0,00 €
	OPL VA Leistungsphase 6 ( 7,0 %)	5.206,79 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen OPL VA (LPH 1-6):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen OPL VA (Fahrleitung) inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>

**3.3. Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom+Niederspannung**

lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Faktor	Honorarsumme
	<b>Honorar Grundleistungen Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom+Niederspannung (Basissatz)</b> bei anrechenb. Kosten von 585.226,95 Euro netto und HZ II gemäß §56 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	108.792,98 €		
	FA TA Leistungsphase 1 ( 1,25 %)	1.359,91 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 2 ( 4,75 %)	5.167,67 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Bahnstrom+Niederspannung (LPH 1-2):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Bahnstrom+Niederspannung inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>

**Achtung: Die hellblau hinterlegten Felder sind zwingend auszufüllen!**

Honorarangebot des Büros (Angabe Name+Adresse):

Grundlagen Honorarangebot:  
 siehe Vertragsentwurf, evtl. Bieterinfos, und Aufforderung  
 zur Angebotsabgabe

3.4. Fachplanung Technische Ausrüstung Niederspannung				
lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Faktor	Honorarsumme
	<b>optional: Honorar Grundleistungen Fachplanung Technische Ausrüstung Niederspannung</b> (Basissatz) bei anrechenb. Kosten von 246.811,95 Euro netto und HZ II gemäß §56 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	55.138,92 €		
	FA TA Leistungsphase 3 (16,0 %)	8.822,23 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 4 ( 2,0 %)	1.102,78 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 5 (16,0 %)	8.822,23 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 6 ( 6,0 %)	3.308,34 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Niederspannung (LPH 3-6):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Niederspannung inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>
3.5. Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom				
lfd. Nr.	Leistungsbild	Basis-Honorar	Faktor	Honorarsumme
	<b>optional: Honorar Grundleistungen Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom</b> (Basissatz) bei anrechenb. Kosten von 338.415,00 Euro netto und HZ II gemäß §56 HOAI bei 100 % Leistungsumfang	70.111,47 €		
	FA TA Leistungsphase 3 (16,0 %)	11.217,84 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 4 ( 2,0 %)	1.402,23 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 5 (16,0 %)	11.217,84 €		0,00 €
	FA TA Leistungsphase 6 ( 6,0 %)	4.206,69 €		0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Bahnstrom (LPH 3-6):</b>			<b>0,00 €</b>
	Zu- oder Abschlag (-)			0,00 €
	<b>Honorar Grundleistungen FA TA Bahnstrom inkl. Zu- oder Abschlag:</b>			<b>0,00 €</b>
3.6. Besondere Leistungen				
3.6.1.	Honorar Besondere Leistungen gemäß AST Pkt. 7	Mengenansatz	EP	GP
	Pos. 1 Tragwerksplanung für Oberleitungsanlagen inkl. relevanter Bauzwischenstände (LP 2-6)	1 psch.	-	
	Pos. 2 Stat. Nachweis für Wandanker / Steinschrauben (45 Stk.)	1 psch.	-	
	Pos. 3 Erstellung von Lageplänen zur Kostenteilung / Unterhaltslasten (LPH 3-6)	1 psch.	-	
	Pos. 4 Erstellung Unterlage für techn. Aufsichtsbehörde (TAB) (LPH 5)	1 psch.	-	
	Pos. 5 Umwandlung der Planunterlagen vom Planungs- und Bezugskordinatensystem ETRS 89 in das ältere Koordinatensystem RD 83 (LPH 2-6)	1 psch.	-	
	Pos. 6 Schalltechnische Untersuchung (LPH 3)	1 psch.	-	
	Pos. 7 Biege- und Schienenteilungsplan (LPH 5)	1 psch.	-	
	Pos. 8 Beleuchtungsberechnung, da barrierefreier Haltestellenneubau (LPH 3)	1 psch.	-	
	Pos. 9 Einholen Leitungsbestand (LPH 1)	1 psch.	-	
	Pos. 10 Leitungs koordinierung (LPH 3-6)	1 psch.	-	
	Pos. 11 SiGeKo Leistung nach ASR 5.2 (LPH 3, 5)	1 psch.	-	



**Achtung: Die hellblau hinterlegten Felder sind zwingend auszufüllen!**

Honorarangebot des Büros (Angabe Name+Adresse):

Grundlagen Honorarangebot:  
siehe Vertragsentwurf, evtl. Bieterinfos, und Aufforderung zur Angebotsabgabe

3.6.2.	Honorar weitere Besondere Leistungen	Mengenansatz	EP	GP
	Pos. 12 Koordinierung der Planung mit den Fachplanern der beiden Losen (VTA+LVB)	1 psch.	-	
<b>2.6.3.</b>	<b>Honorar Besondere Leistungen:</b>			<b>0,00 €</b>
<b>3.7.</b>	<b>Stundensätze</b>			
<b>lfd. Nr.</b>	<b>Stundensatz für:</b>		<b>Stundensatz</b>	
3.7.1.	den Auftragnehmer			
3.7.2.	den technischen/wissenschaftlichen Mitarbeiter			
3.7.3.	den technischen Zeichner/ sonstigen Mitarbeiter			
<b>3.8.</b>	<b>Zusammenfassung</b>			
3.8.1.	Objektplanung Verkehrsanlagen (Gleis und Haltestelle) gemäß AST		Netto	0,00 €
3.8.2.	Objektplanung Verkehrsanlagen (Fahrleitung) gemäß AST		Netto	0,00 €
3.8.3.	Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom+Niederspannung		Netto	0,00 €
3.8.4.	Fachplanung Technische Ausrüstung Niederspannung		Netto	0,00 €
3.8.5.	Fachplanung Technische Ausrüstung Bahnstrom		Netto	0,00 €
3.8.6.	Besondere Leistungen		Netto	0,00 €
3.8.7.	<b>Gesamthonorar (Summe 3.8.1. bis 3.8.6.)</b>		<b>Netto</b>	<b>0,00 €</b>
3.8.8.	Nebenkosten (Angabe Prozentwert, maximal 4%)			0,00 €
3.8.9.	<b>Gesamthonorar inkl. Nebenkosten</b>		<b>Netto</b>	<b>0,00 €</b>
3.8.10.	Umsatzsteuer		19,00%	0,00 €
3.8.11.	<b>Gesamthonorar inkl. Nebenkosten</b>		<b>Brutto</b>	<b>0,00 €</b>

**Achtung: Die hellblau hinterlegten Felder sind zwingend auszufüllen!**

Honorarangebot des Büros (Angabe Name+Adresse):

Grundlagen Honorarangebot:  
siehe Vertragsentwurf, evtl. Bieterinfos, und Aufforderung zur Angebotsabgabe

**Gesamtübersicht**

<b>4.</b>	<b>Zusammenfassung</b>		
4.1.	Gesamthonorar inkl. Nebenkosten Georg-Schumann-Straße von Kirschbergstr. und Elli-Voigt-Str. einschl. Umfahrung (ehem. Straßenbahnhof Möckern)	Netto	0,00 €
4.2.	Gesamthonorar inkl. Nebenkosten Georg-Schumann-Straße von Elli-Voigt-Str. bis Einfahrt Kaufland, einschl. HS-Neubau	Netto	0,00 €
4.3.	Gesamthonorar inkl. Nebenkosten Georg-Schumann-Straße von Kirschbergstr. und Elli-Voigt-Str. einschl. Umfahrung (ehem. Straßenbahnhof Möckern)	Netto	0,00 €
4.4.	<b>Gesamthonorar alle Abschnitte inkl. Nebenkosten</b>	<b>Netto</b>	<b>0,00 €</b>
4.5.	Umsatzsteuer	19,00%	0,00 €
4.6.	<b>Gesamthonorar alle Abschnitte inkl. Nebenkosten</b>	<b>Brutto</b>	<b>0,00 €</b>
4.7.	Nachlass bei Beauftragung beider Lose (Los 1+2)		0,00 €
4.8.	<b>Gesamthonorar alle Abschnitte inkl. Nebenkosten+Nachlass</b>	<b>Brutto</b>	<b>0,00 €</b>

**5. Anmerkungen / Unterschrift des Bieters**