

**Preisblatt P2114 K 233/K 226 OD Ronnenberg  
OP VA + Vermessung**

Die gelb hinterlegten Felder sind ausfüllbar

AN:

1 Objektplanung Verkehrsanlagen gem. §§ 45-48 HOAI 2021					
Kalkulationsgrundlage für die Objektplanung Verkehrsanlagen gem. §§ 45-48 HOAI 2021:					
-	Anrechenbaren Kosten (AK) netto Kostenannahme (Abrechnung erfolgt lt. Vertrag nach Kostenberechnung)		<b>5.100.000,00 €</b>	GH	272.083,32 €
-	Honorarzone		<b>III</b>		
-	Zuschlag zur HZ in % (z.B. min=von; max = bis; mitte=min+50 %)		<b>min.</b>		
-	Umbauzuschlag		<b>0%</b>	GH inkl. Umbauzuschlag	272.083,32 €
			vorläufige Honorarhöhe gemäß Honorartafel § 48 HOAI 2021 inkl. UZ [a]	Ab (-) oder Zuschlag (+), in % [b]	vorl. Honorar inkl. Ab-/ Zuschlag, € [a]*[1+b]
1.1	Leistungsphase 1, gemäß Leistungsbeschreibung	2,00%	5.441,67 €		
1.2	Leistungsphase 2, gemäß Leistungsbeschreibung	20,00%	54.416,66 €		
1.3	Leistungsphase 3, gemäß Leistungsbeschreibung	24,50%	66.660,41 €		
1.4	Leistungsphase 4, gemäß Leistungsbeschreibung	8,00%	21.766,67 €		
1.5	Leistungsphase 5, gemäß Leistungsbeschreibung	15,00%	40.812,50 €		
1.6	Leistungsphase 6, gemäß Leistungsbeschreibung	10,00%	27.208,33 €		
1.7	Leistungsphase 7, gemäß Leistungsbeschreibung	0,00%	- €	<b>AG</b>	
1.8	Leistungsphase 8, gemäß Leistungsbeschreibung	15,00%	40.812,50 €		
1.9	Leistungsphase 9, gemäß Leistungsbeschreibung	0,00%	- €	<b>AG</b>	
1	<b>Summe Gesamthonorar OP Verkehrsanlagen [Summe 1.1-1.9]</b>				
2 Planungsbegleitende Vermessung					
Pos.	Leistung	Anzahl	Einheit	EP [€]	GP [€]
2.1	Planungsbegleitende Vermessung gemäß Leistungsbeschreibung	1,00	psch		
2	<b>Summe Gesamthonorar Planungsbegleitende Vermessung</b>				

**Preisblatt P2114 K 233/K 226 OD Ronnenberg  
OP VA + Vermessung**

Die gelb hinterlegten Felder sind ausfüllbar

AN:

3 Besondere Leistungen: Besondere Leistungen zur Planungsleistung Verkehrsanlagen, Planungsbegleitenden Vermessung, Zeithonorare					
Pos.	Leistung	Anzahl	Einheit	EP [€]	GP [€]
<b>3.1 Besondere Leistung zur Planungsleistungen Verkehrsanlagen:</b>					
3.1.1	Kostenkontrolle gemäß Punkt 08.01 der LB Verkehrsanlagen	1,00	psch		
3.1.2	Prüfen von Nachträgen gemäß Punkt 08.02 der LB Verkehrsanlagen	50,00	Std.		
3.1.3	Örtliche Bauüberwachung gemäß Punkt 08.03 der LB Verkehrsanlagen. Abrechnung nach Kalenderwochen der Bauzeit	100,00	KW		
3.1	<b>Summe Besondere Leistung zur Planungsleistungen Verkehrsanlagen:</b>				
<b>3.2 Besondere Leistung zur Planungsbegleitenden Vermessung:</b>					
3.2.1	Kosten für Verkehrsbehördliche Anordnung Hier sind alle Aufwendung für das Einholen einer verkehrsbehördlichen Anordnung einzukalkulieren.	1,00	Stck		
	<p><i>Grundlage für die Verkehrsführung und Verkehrssicherheit ist die Genehmigung der verkehrsbehördlichen Anordnung, die der AN bei der Zuständigen Verkehrsbehörde beantragen muss. Maßgebend für die Verkehrssicherung, ist die verkehrsrechtliche Anordnung, die StVO sowie die ZTV-SA.</i></p> <p><i>Je nach Arbeitsfortschritt der Maßnahme ist die Beschilderung auf- oder abzubauen. Es dürfen nur Verkehrszeichen mit dem Gütezeichen RAL verwendet werden.</i></p> <p><i>Alle erforderlichen Absperrgeräte und Beschilderung, die dem Schutz der Beschäftigten und der Sicherung der Arbeitsstellen dienen, sind bei der Unterbrechung der Arbeiten an arbeitsfreien Tagen während der Leistungsdurchführung in geeigneter Weise aufzuheben bzw. abzubauen.</i></p> <p><i>Die Leistungen für das Vorhalten und den Betrieb sowie laufendes Umsetzen der erforderlichen Absperrrichtungen, Verkehrssicherungsanlagen und Beschilderung der Baustellen sind vom AN zu erbringen und in die entsprechenden Positionen der Verkehrssicherung einzukalkulieren.</i></p>				
3.2.2	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'B IV/1; B IV/2' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge der Verkehrsführung 'bis 100 m ' Dauer der Verkehrsführung bis 4 Std. Bei Tageslicht.	1,00	Stck		
3.2.3	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'B IV/1; B IV/2' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge der Verkehrsführung 'bis 100 m ' Dauer der Verkehrsführung 4 bis 8 Std. Bei Tageslicht.	2,00	Stck		
3.2	<b>Summe Besondere Leistung zur Planungsbegleitenden Vermessung:</b>				

**Preisblatt P2114 K 233/K 226 OD Ronnenberg  
OP VA + Vermessung**

Die gelb hinterlegten Felder sind ausfüllbar

AN:					
<b>3.3</b>	<b>Zeithonorare</b>				
3.3.1	AuftragnehmerIn (AN)	5,00	Std.		
3.3.2	IngenieurIn (Projektingenieur)	10,00	Std.		
3.3.3	techn./wissenschaftl. Mitarbeitende	10,00	Std.		
3.3.4	techn. Zeichner u. sonstige Mitarbeitende	10,00	Std.		
3.3.5	Vermessungsteam	5,00	Std.		
3.3.6	Einmannstation	5,00	Std.		
<b>3.3</b>	<b>Summe Zeithonorare</b>				
<b>3</b>	<b>Summe Gesamthonorar Besondere Leistungen [Summe 3.1-3.3]</b>				

Die Anordnung der Stundenlohnarbeiten (Pos. 3.3) erfolgt auf gesonderte Veranlassung des AG. Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichen Aufwand s. Vertrag.

<b>1 Objektplanung Verkehrsanlagen gem. §§ 45-48 HOAI 2021</b>			
<b>2 Planungsbegleitende Vermessung</b>			
<b>3 Besondere Leistungen: Besondere Leistungen zur Planungsleistung Verkehrsanlagen, Planungsbegleitenden Vermessung, Zeithonorare</b>			
Summe (1-3) netto			
Nebenkosten	%		
Gesamtsumme, netto			
Nachlass	%		
Gesamtsumme, netto inkl. Nachlass			
Mehrwertsteuer	%	19	
<b>Angebotssumme, brutto</b>			