Stand: 01/2024

Nummer		Anwendungsfallbezeichnung	Vorläufiges/ Endgültiges Honorar für Grundleistung der Lph [€] (Bitte durch AN eintragen!)	v.H.-Bewertung [+/- %] (Bitte durch AN eintragen!)	Vorläufiges/ Endgültiges Honorar (Spalte F x Spalte G) [€]	EP [€/Einheit] (Bitte durch AN eintragen!)	Menge [Einheit]	GP (Spalte J x Spalte K) [€]	psch. [€] (Bitte durch AN eintragen!)
Leistungsphase 1									
000	**000**	**Grundsätzliches**							
	010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
	020	BIM-Mobilisierung							
Summe Leistungsphase 1									- €
Leistungsphase 2									
000	**000**	**Grundsätzliches**							
	010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
	020	BIM-Mobilisierung							
010	**000**	**Bestandserfassung und Modellierung**							
	010	Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung			- €				
	020	Modellierung des bestehenden Geländes			- €				
	030	Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen			- €				
	040	Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke			- €				
	060	Modellierung bestehender Flora & Fauna			- €				
030	**000**	**Planungsvarianten**							
	010	Varianten der Trassierung			- €				
	020	Varianten der Ingenieurbauwerke			- €				
040	**000**	**Visualisierung**							
	010	Renderings						- €	
	020	Videos						- €	
	030	VR-Cardboard Visualisierungen						- €	
	040	AR-Visualisierungen						- €	
	050	AR-Technik (Miete)						- €	
	060	Frei Navigierbares Modell						- €	
	070	VR-Modell						- €	
	080	VR-Modell Technik						- €	
050	**000**	**Koordination der Fachgewerke**							
	010	Gesamtkoordination der Fachmodelle			- €				
	020	Fachkoordination der Teilmodelle			- €				
060	**000**	**Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung**							
	010	Planungsfortschrittskontrolle							
080	**000**	**Ableitung von Planunterlagen**							
	010	Planableitung aus Modellen			- €				
100	**000**	**Mengen- und Kostenermittlung**							
	010	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenschätzung			- €				
Summe Leistungsphase 2					- €			- €	- €
Leistungsphase 3									
000	**000**	**Grundsätzliches**							
	010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
	020	BIM-Mobilisierung							
010	**000**	**Bestandserfassung und Modellierung**							
	010	Erfassung und Modellierung planungsrelevanter Bestandsdaten der Umgebung			- €				
	020	Modellierung des bestehenden Geländes			- €				
	030	Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen			- €				
	040	Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke			- €				
	050	Modellierung bestehender Baugrund							
	060	Modellierung bestehender Flora & Fauna			- €				
	070	Modellierung Kampfmittelsituation			- €				
030	**000**	**Planungsvarianten**							
	010	Varianten der Trassierung			- €				
	020	Varianten der Ingenieurbauwerke			- €				
040	**000**	**Visualisierung**							
	010	Renderings						- €	
	020	Videos						- €	
	030	VR-Cardboard Visualisierungen						- €	
	040	AR-Visualisierungen						- €	
	050	AR-Technik (Miete)						- €	
	060	Frei Navigierbares Modell						- €	
	070	VR-Modell						- €	
	080	VR-Modell Technik						- €	
050	**000**	**Koordination der Fachgewerke**							
	010	Gesamtkoordination der Fachmodelle			- €				
	020	Fachkoordination der Teilmodelle			- €				
060	**000**	**Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung**							
	010	Planungsfortschrittskontrolle							
070	**000**	**Bemessung und Nachweisführung**							
	010	Entwässerung			- €				
	020	Konstruktion			- €				
	030	Schall							
	040	Schadstoffe							
080	**000**	**Ableitung von Planunterlagen**							
	010	Planableitung aus Modellen			- €				
100	**000**	**Mengen- und Kostenermittlung**							
	020	Mengen- und Kostenermittlung zur Kostenberechnung			- €				
	030	Kostenkontrolle Planung							
120	**000**	**Terminplanung der Ausführung**							
	010	4D-Bauphasenplan			- €				
130	**000**	**Logistikplanung**							
	010	Kontrolle Baulogistik							
Summe Leistungsphase 3					- €			- €	- €

Stand: 01/2024

Nummer		Anwendungsfallbezeichnung	Vorläufiges/ Endgültiges Honorar für Grundleistung der Lph [€] (Bitte durch AN eintragen!)	v.H.-Bewertung [+/- %] (Bitte durch AN eintragen!)	Vorläufiges/ Endgültiges Honorar (Spalte F x Spalte G) [€]	EP [€/Einheit] (Bitte durch AN eintragen!)	Menge [Einheit]	GP (Spalte J x Spalte K) [€]	psch. [€] (Bitte durch AN eintragen!)
Leistungsphase 4									
000	**000**	**Grundsätzliches**							
	010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
	020	BIM-Mobilisierung							
040	**000**	**Visualisierung**							
	010	Renderings						- €	
	020	Videos						- €	
	030	VR-Cardboard Visualisierungen						- €	
	040	AR-Visualisierungen						- €	
	050	AR-Technik (Miete)						- €	
	060	Frei Navigierbares Modell						- €	
	070	VR-Modell						- €	
	080	VR-Modell Technik						- €	
050	**000**	**Koordination der Fachgewerke**							
	010	Gesamtkoordination der Fachmodelle			- €				
	020	Fachkoordination der Teilmodelle			- €				
060	**000**	**Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung**							
	010	Planungsfortschrittskontrolle							
070	**000**	**Bemessung und Nachweisführung**							
	010	Entwässerung			- €				
	020	Konstruktion			- €				
	030	Schall							
	040	Schadstoffe							
080	**000**	**Ableitung von Planunterlagen**							
	010	Planableitung aus Modellen			- €				
090	**000**	**Genehmigungsprozess**							
	010	Modellbasierte Erfassung von Auflagen und Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses							
100	**000**	**Mengen- und Kostenermittlung**							
	030	Kostenkontrolle Planung							
Summe Leistungsphase 4					- €			- €	- €
Leistungsphase 5									
000	**000**	**Grundsätzliches**							
	010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
	020	BIM-Mobilisierung							
040	**000**	**Visualisierung**							
	010	Renderings						- €	
	020	Videos						- €	
	030	VR-Cardboard Visualisierungen						- €	
	040	AR-Visualisierungen						- €	
	050	AR-Technik (Miete)						- €	
	060	Frei Navigierbares Modell						- €	
	070	VR-Modell						- €	
	080	VR-Modell Technik						- €	
050	**000**	**Koordination der Fachgewerke**							
	010	Gesamtkoordination der Fachmodelle			- €				
	020	Fachkoordination der Teilmodelle			- €				
060	**000**	**Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung**							
	010	Planungsfortschrittskontrolle							
070	**000**	**Bemessung und Nachweisführung**							
	020	Konstruktion			- €				
080	**000**	**Ableitung von Planunterlagen**							
	010	Planableitung aus Modellen			- €				
090	**000**	**Genehmigungsprozess**							
	020	Modellbasierte Nachverfolgung von Auflagen und Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses							
100	**000**	**Mengen- und Kostenermittlung**							
	030	Kostenkontrolle Planung							
120	**000**	**Terminplanung der Ausführung**							
	020	4D-Bauablauf Planung			- €				
	030	4D-Bauablaufplan der Bauausführung			- €				
130	**000**	**Logistikplanung**							
	010	Kontrolle Baulogistik							
Summe Leistungsphase 5					- €			- €	- €
Leistungsphase 6									
000	**000**	**Grundsätzliches**							
	010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
	020	BIM-Mobilisierung							
060	**000**	**Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung**							
	010	Planungsfortschrittskontrolle							
090	**000**	**Genehmigungsprozess**							
	020	Modellbasierte Nachverfolgung von Auflagen und Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses							
110	**000**	**Leistungsverzeichnis, Ausschreibung, Vergabe**							
	010	Modellbasierte LV-Erstellung			- €				
	020	Kostenkontrolle Ausführungsangebote							
120	**000**	**Terminplanung der Ausführung**							
	020	4D-Bauablauf Planung			- €				
	030	4D-Bauablaufplan der Bauausführung			- €				
Summe Leistungsphase 6					- €			- €	- €

Stand: 01/2024

Nummer		Anwendungsfallbezeichnung	Bitte durch AN eintragen! Vorläufiges/ Endgültiges Honorar für Grundleistung der Lph [€]	Bitte durch AN eintragen! v.H.-Bewertung [+/- %]	Vorläufiges/ Endgültiges Honorar (Spalte F x Spalte G) [€]	Bitte durch AN eintragen! EP [€/Einheit]	Menge [Einheit]	GP (Spalte J x Spalte K) [€]	Bitte durch AN eintragen! psch. [€]
Leistungsphase 7									
000	**000**	**Grundsätzliches**							
	010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
	020	BIM-Mobilisierung							
110	**000**	**Leistungsverzeichnis, Ausschreibung, Vergabe**							
	020	Kostenkontrolle Ausführungsangebote							
Summe Leistungsphase 7					- €			- €	- €
Leistungsphase 8									
000	**000**	**Grundsätzliches**							
	010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
	020	BIM-Mobilisierung							
010	**000**	**Bestandserfassung und Modellierung**							
	020	Modellierung des bestehenden Geländes						- €	
	030	Modellierung der bestehenden Verkehrsanlagen						- €	
	040	Modellierung der bestehenden Ingenieurbauwerke						- €	
	050	Modellierung bestehender Baugrund						- €	
	070	Modellierung Kampfmittelsituation						- €	
040	**000**	**Visualisierung**							
	010	Renderings						- €	
	020	Videos						- €	
	030	VR-Cardboard Visualisierungen						- €	
	040	AR-Visualisierungen						- €	
	050	AR-Technik (Miete)						- €	
	060	Frei Navigierbares Modell						- €	
	070	VR-Modell						- €	
	080	VR-Modell Technik						- €	
050	**000**	**Koordination der Fachgewerke**							
	010	Gesamtkoordination der Fachmodelle			- €				
	020	Fachkoordination der Teilmodelle			- €				
060	**000**	**Planungsfortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung**							
	010	Planungsfortschrittskontrolle							
080	**000**	**Ableitung von Planunterlagen**							
	010	Planableitung aus Modellen			- €				
090	**000**	**Genehmigungsprozess**							
	020	Modellbasierte Nachverfolgung von Auflagen und Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses							
120	**000**	**Terminplanung der Ausführung**							
	030	4D-Bauablauf Bauausführung			- €				
130	**000**	**Logistikplanung**							
	010	Kontrolle Baulogistik							
140	**000**	**Baufortschrittskontrolle**							
	010	4D-Baufortschrittskontrolle							
160	**000**	**Abrechnung von Bauleistung**							
	010	Modellbasierte Bauabrechnung							
	020	Kostenkontrolle Bauausführung							
170	**000**	**Abnahme- und Mangelmanagement**							
	010	Mangelmanagement Bauausführung			- €				
	020	Abnahmemanagement			- €				
	040	Modellbasierte Qualitätssicherung			- €				
190	**000**	**Projekt- und Bauwerksdokumentation**							
	010	Dokumentation Strecke							
	020	Dokumentation Ingenieurbauwerk							
	030	Dokumentation Landschaftspflegerische Ausführungsplanung (LAP)							
	040	Dokumentation Technische Ausstatung							
Summe Leistungsphase 8					- €			- €	- €
Leistungsphase 9									
000	**000**	**Grundsätzliches**							
	010	BIM-Abwicklungsplan (BAP)							
	020	BIM-Mobilisierung							
080	**000**	**Ableitung von Planunterlagen**							
	010	Planableitung aus Modellen							
090	**000**	**Genehmigungsprozess**							
	020	Modellbasierte Nachverfolgung von Auflagen und Nebenbestimmungen des Planfeststellungsbeschlusses							
170	**000**	**Abnahme- und Mangelmanagement**							
	030	Mangelmanagement während der Verjährungsfrist			- €				
190	**000**	**Projekt- und Bauwerksdokumentation**							
	010	Dokumentation Strecke			- €				
	020	Dokumentation Ingenieurbauwerk			- €				
	030	Dokumentation Landschaftspflegerische Ausführungsplanung (LAP)			- €				
	040	Dokumentation Technische Ausstatung			- €				
Summe Leistungsphase 9					- €			- €	- €
Summe Gesamt		0			- €			- €	- €