

Anlage 2.1
Ermittlung der Vergütung
Friedrichshafen Flughafen

Bitte geben Sie Ihr Angebot im AI-Portal ab: [Link zum Angebot](#)

Gesamtvergütung je Objekt für Los 1

Objekt-Nr.	Bezeichnung	Anlage 1.*	Leistungsbild	HOAI	Übertragene Leistungen	Optionale Leistungen	Gesamt
1	FN - Bahnsteig 1 inkl. WSH	1.1	BIM - Objektplanung Verkehrsanlagen	\$48 (1)			
2	FN - Bahnsteig 2 inkl. WSH	1.1	BIM - Objektplanung Verkehrsanlagen	\$48 (1)			
3	FN - 50Hz Planung	1.2	BIM - Technische Ausrüstung - _440 - Beleuchtungsmast	\$56 (1)			
4	FN - Baugrundgutachten	1.3	Baugrundbeurteilung und Gründungsberatung	-			
5	FN - Bauwerksmodell (Vermessung)	1.4	BIM - Vermessung VA+E	-			
6	MB - Bahnsteig 1 inkl. Ausstattung	1.1	BIM - Objektplanung Verkehrsanlagen	\$48 (1)			
7	MB - Bahnsteig 2 inkl. Ausstattung	1.1	BIM - Objektplanung Verkehrsanlagen	\$48 (1)			
8	MB - 50Hz Planung	1.2	BIM - Technische Ausrüstung - _440 - Beleuchtungsmast	\$56 (1)			
9	MB - Baugrundgutachten	1.3	Baugrundbeurteilung und Gründungsberatung	-			
10	MB - Bauwerksmodell (Vermessung)	1.4	BIM - Vermessung VA+E	-			
11	MB - PU Treppen neu (Ing.-Bauwerk)	1.5	BIM - Objektplanung Ingenieurbauwerke (in Verbindung mit TWP) - MB - PU Treppen Neu (TWP)	\$44 (1)			
12	MB - PU Treppen neu (TWP)	1.6	BIM - Tragwerksplanung Ingenieurbauwerk VA und sonst. IBW	\$52 (1)			
Gesamt							

FN - Bahnsteig 1 inkl. WSH

Leistungsbild
BIM - Objektplanung Verkehrsanlagen
Titel: -

Honorartafel: §48 (1)
Vereinbarte Honorarzone: Honorarzone III (mittlere Anforderungen)

Anrechenbare Kosten lt. Anlage 3.1.1
Vorläufig: 1.550.000,00 €

Basishonorarsatz nach HOAI	113.220,00 €
Zuschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1	%
Abschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1	%
Grundhonorar	€
Das endgültige Honorar wird abgerechnet nach	Kostenberechnung

Honorarangaben	Lph1	Lph2	Lph3	Lph4	Lph5	Lph6	Lph7	Lph8	Lph9
	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Entfällt	Entfällt
% lt. HOAI	2 %	20 %	25 %	8 %	15 %	10 %	4 %	-	-
% Minderung §8 (2)									
Minderung f. Nutzungsrechte									
Bewertung nach HOAI durch Bieter									
Abminderung nach §11 (3) oder (4) (50%, 60% oder 90%)									
Honorar Grundleistung									
% Zuschlag bei Leistungen im Bestand									
Nebenkosten (NK)									
Honorar inkl. NK									
Besondere Leistungen inkl. NK									
Frei vereinbartes Honorar inkl. NK									
Honorar gesamt									

Übertragene Leistungen	Optionale Leistungen	Gesamt
€	€	€

FN - Bahnsteig 2 inkl. WSH

Leistungsbild
BIM - Objektplanung Verkehrsanlagen
Titel: -

Honorartafel: §48 (1)
Vereinbarte Honorarzone: Honorarzone III (mittlere Anforderungen)

Anrechenbare Kosten lt. Anlage 3.1.1
Vorläufig: 1.700.000,00 €

Basishonorarsatz nach HOAI	121.080,00 €
Zuschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1	%
Abschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1	%
Grundhonorar	€
Das endgültige Honorar wird abgerechnet nach	Kostenberechnung

Honorarangaben	Lph1	Lph2	Lph3	Lph4	Lph5	Lph6	Lph7	Lph8	Lph9
	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Entfällt	Entfällt
% lt. HOAI	2 %	20 %	25 %	8 %	15 %	10 %	4 %	-	-
% Minderung §8 (2)									
Minderung f. Nutzungsrechte									
Bewertung nach HOAI durch Bieter									
Abminderung nach §11 (3) oder (4) (50%, 60% oder 90%)									
Honorar Grundleistung									
% Zuschlag bei Leistungen im Bestand									
Nebenkosten (NK)									
Honorar inkl. NK									
Besondere Leistungen inkl. NK									
Frei vereinbartes Honorar inkl. NK									
Honorar gesamt									

Übertragene Leistungen	Optionale Leistungen	Gesamt
€	€	€

FN - 50Hz Planung

Leistungsbild
BIM - Technische Ausrüstung - 440 Starkstromanlagen
Titel: Beleuchtungsmast

Honorartafel: §56 (1)
Vereinbarte Honorarzone: Honorarzone II (mittlere Anforderungen)

Anrechenbare Kosten lt. Anlage 3.1.2
Vorläufig: 266.000,00 €

Basishonorarsatz nach HOAI	58.329,26 €
Zuschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1	%
Abschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1	%
Grundhonorar	€
Das endgültige Honorar wird abgerechnet nach	Kostenberechnung

Honorarangaben	Lph1	Lph2	Lph3	Lph4	Lph5	Lph6	Lph7	Lph8	Lph9
	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Entfällt	Übertragen	Übertragen	Übertragen	-	Entfällt
% lt. HOAI	2 %	9 %	17 %	-	22 %	7 %	5 %	-	-
% Minderung §8 (2)									
Minderung f. Nutzungsrechte									
Bewertung nach HOAI durch Bieter									
Abminderung nach §11 (3) oder (4) (50%, 60% oder 90%)									
Honorar Grundleistung									
% Zuschlag bei Leistungen im Bestand									
Nebenkosten (NK)									
Honorar inkl. NK									
Besondere Leistungen inkl. NK									
Frei vereinbartes Honorar inkl. NK									
Honorar gesamt									

Übertragene Leistungen	Optionale Leistungen	Gesamt
€	€	€

FN - Baugrundgutachten

Leistungsbild: Baugrundbeurteilung und Gründungsberatung

Titel: -

Lph/Lst/ Pos-Nr	Bezeichnung für Lph/Lst o. Position	Ausführung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Frei vereinbartes Honorar inkl. NK
1	Klärung der Aufgabenstellung, Auswertung vorhandener Unterlagen und Baugrunduntersuchung	Übertragen				
1.1	Klärung der Aufgabenstellung	AN	1	Pauschale		
1.2	Auswertung vorhandener Unterlagen	AN	1	Pauschale		
1.3.1	Baugrundaufschluss - Konzept und Umfang	AN	1	Pauschale		
1.3.2	Labor- und Feldversuche - Konzept und Umfang	AN	1	Pauschale		
1.3.3	Vorbereitende Arbeiten des AN	AN	1	Pauschale		
1.3.4.1	Leistungen bei der Ausschreibung der Aufschluss- und Erkundungsarbeiten	AN	1	Pauschale		
1.3.4.2	Leistungen bei der Ausschreibung der Labor- und Feldversuche	AN	1	Pauschale		
1.3.5	Aufgaben des AN als Fachbauüberwachung der Aufschluss- und Erkundungsarbeiten	AN	1	d		
1.3.6	Aufgaben des AN im Bereich Nachtragsmanagement	AN	1	Pauschale		
Honorar gesamt						
2	Geotechnisches Gutachten	Übertragen				
2.1	Inhalt und Struktur (Streckengutachten, oberirdische Anlagen)	AN	1	St		
2.2	Fachlicher Beitrag zur Abarbeitung des physikalischen Bodenschutzes im LBP	AN	1	Pauschale		

Lph/Lst/ Pos-Nr	Bezeichnung für Lph/Lst o. Position	Ausführung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Frei vereinbartes Honorar inkl. NK
2.3	Ergebnispräsentation	AN	1	St		
Honorar gesamt						

Übertragene Leistungen
€

Optionale Leistungen
€

Gesamt
€

FN - Bauwerksmodell (Vermessung)

Leistungsbild: Vermessung VA+E

Titel: -

Lph/Lst/ Pos-Nr	Bezeichnung für Lph/Lst o. Position	Ausführung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Frei vereinbartes Honorar inkl. NK
0	LS 0 - Visualisierung für frühe Planungsphasen	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						
1	LS 1 - Grundlagenermittlung	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						
2	LS 2 - Geodätisches Festpunktfeld	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						
3	LS 3 - Bestandsvermessung	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						
4	LS 4 - Auswertung der Bestandsvermessung	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						
5	LS 5 - Gleisgeometrische Bearbeitung	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						

Lph/Lst/ Pos-Nr	Bezeichnung für Lph/Lst o. Position	Ausführung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Frei vereinbartes Honorar inkl. NK
Honorar gesamt						
6	LS 6 - Modellierung Bestand (BIM)	Übertragen				
6.1.a	Erstellung Bauwerksmodell gemäß BIM-Vorgaben	AN	1	Pauschale		
Honorar gesamt						
7	LS 7 - Absteckung von Gleisen und Weichen	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						
8	LS 8 - Maßnahmen nach Umbau	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						
9	LS 9 - Dokumentation	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						

Übertragene Leistungen
€

Optionale Leistungen
€

Gesamt
€

MB - Bahnsteig 1 inkl. Ausstattung

Leistungsbild
BIM - Objektplanung Verkehrsanlagen
Titel: -

Honorartafel: §48 (1)
Vereinbarte Honorarzone: Honorarzone II (geringe Anforderungen)

Anrechenbare Kosten lt. Anlage 3.1.1
Vorläufig: 1.480.000,00 €

Basishonorarsatz nach HOAI	94.316,68 €
Zuschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1	%
Abschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1	%
Grundhonorar	€
Das endgültige Honorar wird abgerechnet nach	Kostenberechnung

Honorarangaben	Lph1	Lph2	Lph3	Lph4	Lph5	Lph6	Lph7	Lph8	Lph9
	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Entfällt	Entfällt
% lt. HOAI	2 %	20 %	25 %	8 %	15 %	10 %	4 %	-	-
% Minderung §8 (2)									
Minderung f. Nutzungsrechte									
Bewertung nach HOAI durch Bieter									
Abminderung nach §11 (3) oder (4) (50%, 60% oder 90%)									
Honorar Grundleistung									
% Zuschlag bei Leistungen im Bestand									
Nebenkosten (NK)									
Honorar inkl. NK									
Besondere Leistungen inkl. NK									
Frei vereinbartes Honorar inkl. NK									
Honorar gesamt									

Übertragene Leistungen	Optionale Leistungen	Gesamt
€	€	€

MB - Bahnsteig 2 inkl. Ausstattung

Leistungsbild
BIM - Objektplanung Verkehrsanlagen
Titel: -

Honorartafel: §48 (1)
Vereinbarte Honorarzone: Honorarzone II (geringe Anforderungen)

Anrechenbare Kosten lt. Anlage 3.1.1
Vorläufig: 2.635.000,00 €

Basishonorarsatz nach HOAI	143.960,45 €
Zuschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1	%
Abschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1	%
Grundhonorar	€
Das endgültige Honorar wird abgerechnet nach	Kostenberechnung

Honorarangaben	Lph1	Lph2	Lph3	Lph4	Lph5	Lph6	Lph7	Lph8	Lph9
	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Entfällt	Entfällt
% lt. HOAI	2 %	20 %	25 %	8 %	15 %	10 %	4 %	-	-
% Minderung §8 (2)									
Minderung f. Nutzungsrechte									
Bewertung nach HOAI durch Bieter									
Abminderung nach §11 (3) oder (4) (50%, 60% oder 90%)									
Honorar Grundleistung									
% Zuschlag bei Leistungen im Bestand									
Nebenkosten (NK)									
Honorar inkl. NK									
Besondere Leistungen inkl. NK									
Frei vereinbartes Honorar inkl. NK									
Honorar gesamt									

Übertragene Leistungen	Optionale Leistungen	Gesamt
€	€	€

MB - 50Hz Planung

Leistungsbild
BIM - Technische Ausrüstung - 440 Starkstromanlagen
Titel: Beleuchtungsmast

Honorartafel: §56 (1)
Vereinbarte Honorarzone: Honorarzone II (mittlere Anforderungen)

Anrechenbare Kosten lt. Anlage 3.1.2
Vorläufig: 465.000,00 €

Basishonorarsatz nach HOAI	90.707,36 €
Zuschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1	%
Abschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1	%
Grundhonorar	€
Das endgültige Honorar wird abgerechnet nach	Kostenberechnung

Honorarangaben	Lph1	Lph2	Lph3	Lph4	Lph5	Lph6	Lph7	Lph8	Lph9
	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Entfällt	Übertragen	Übertragen	Übertragen	-	Entfällt
% lt. HOAI	2 %	9 %	17 %	-	22 %	7 %	5 %	-	-
% Minderung §8 (2)									
Minderung f. Nutzungsrechte									
Bewertung nach HOAI durch Bieter									
Abminderung nach §11 (3) oder (4) (50%, 60% oder 90%)									
Honorar Grundleistung									
% Zuschlag bei Leistungen im Bestand									
Nebenkosten (NK)									
Honorar inkl. NK									
Besondere Leistungen inkl. NK									
Frei vereinbartes Honorar inkl. NK									
Honorar gesamt									

Übertragene Leistungen	Optionale Leistungen	Gesamt
€	€	€

MB - Baugrundgutachten

Leistungsbild: Baugrundbeurteilung und Gründungsberatung

Titel: -

Lph/Lst/ Pos-Nr	Bezeichnung für Lph/Lst o. Position	Ausführung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Frei vereinbartes Honorar inkl. NK
1	Klärung der Aufgabenstellung, Auswertung vorhandener Unterlagen und Baugrunduntersuchung	Übertragen				
1.1	Klärung der Aufgabenstellung	AN	1	Pauschale		
1.2	Auswertung vorhandener Unterlagen	AN	1	Pauschale		
1.3.1	Baugrundaufschluss - Konzept und Umfang	AN	1	Pauschale		
1.3.2	Labor- und Feldversuche - Konzept und Umfang	AN	1	Pauschale		
1.3.3	Vorbereitende Arbeiten des AN	AN	1	Pauschale		
1.3.4.1	Leistungen bei der Ausschreibung der Aufschluss- und Erkundungsarbeiten	AN	1	Pauschale		
1.3.4.2	Leistungen bei der Ausschreibung der Labor- und Feldversuche	AN	1	Pauschale		
1.3.5	Aufgaben des AN als Fachbauüberwachung der Aufschluss- und Erkundungsarbeiten	AN	1	d		
1.3.6	Aufgaben des AN im Bereich Nachtragsmanagement	AN	1	Pauschale		
Honorar gesamt						
2	Geotechnisches Gutachten	Übertragen				
2.1	Inhalt und Struktur (Streckengutachten, oberirdische Anlagen)	AN	1	St		
2.2	Fachlicher Beitrag zur Abarbeitung des physikalischen Bodenschutzes im LBP	AN	1	Pauschale		

Lph/Lst/ Pos-Nr	Bezeichnung für Lph/Lst o. Position	Ausführung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Frei vereinbartes Honorar inkl. NK
2.3	Ergebnispräsentation	AN	1	St		
Honorar gesamt						

Übertragene Leistungen
€

Optionale Leistungen
€

Gesamt
€

MB - Bauwerksmodell (Vermessung)

Leistungsbild: Vermessung VA+E

Titel: -

Lph/Lst/ Pos-Nr	Bezeichnung für Lph/Lst o. Position	Ausführung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Frei vereinbartes Honorar inkl. NK
0	LS 0 - Visualisierung für frühe Planungsphasen	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						
1	LS 1 - Grundlagenermittlung	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						
2	LS 2 - Geodätisches Festpunktfeld	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						
3	LS 3 - Bestandsvermessung	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						
4	LS 4 - Auswertung der Bestandsvermessung	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						
5	LS 5 - Gleisgeometrische Bearbeitung	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						

Lph/Lst/ Pos-Nr	Bezeichnung für Lph/Lst o. Position	Ausführung	Menge	Einheit	Einzelpreis	Frei vereinbartes Honorar inkl. NK
Honorar gesamt						
6	LS 6 - Modellierung Bestand (BIM)	Übertragen				
6.1.a	Erstellung Bauwerksmodell gemäß BIM-Vorgaben	AN	1	Pauschale		
Honorar gesamt						
7	LS 7 - Absteckung von Gleisen und Weichen	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						
8	LS 8 - Maßnahmen nach Umbau	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						
9	LS 9 - Dokumentation	Entfällt				
Keine Positionen mit der Ausführung AN vorhanden.						
Honorar gesamt						

Übertragene Leistungen
€

Optionale Leistungen
€

Gesamt
€

MB - PU Treppen neu (Ing.-Bauwerk)

Leistungsbild
BIM - Objektplanung Ingenieurbauwerke (in Verbindung mit TWP)
Titel: MB - PU Treppen Neu (TWP)

Honorartafel: §44 (1)
Vereinbarte Honorarzone: Honorarzone II (geringe Anforderungen)

Anrechenbare Kosten lt. Anlage 3.1.5
Vorläufig: 226.000,00 €

Basishonorarsatz nach HOAI	22.463,02 €
Zuschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1	%
Abschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1	%
Grundhonorar	€
Das endgültige Honorar wird abgerechnet nach	Kostenberechnung

Honorarangaben	Lph1	Lph2	Lph3	Lph4	Lph5	Lph6	Lph7	Lph8	Lph9
	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Entfällt	Entfällt
% lt. HOAI	2 %	10 %	25 %	5 %	15 %	13 %	4 %	-	-
% Minderung §8 (2)									
Minderung f. Nutzungsrechte									
Bewertung nach HOAI durch Bieter									
Abminderung nach §11 (3) oder (4) (50%, 60% oder 90%)									
Honorar Grundleistung									
% Zuschlag bei Leistungen im Bestand									
Nebenkosten (NK)									
Honorar inkl. NK									
Besondere Leistungen inkl. NK									
Frei vereinbartes Honorar inkl. NK									
Honorar gesamt									

Übertragene Leistungen	Optionale Leistungen	Gesamt
€	€	€

MB - PU Treppen neu (TWP)

Leistungsbild
BIM - Tragwerksplanung Ingenieurbauwerk VA und sonst. IBW
Titel: -

Honorartafel: §52 (1)
Vereinbarte Honorarzone: Honorarzone II (geringe Anforderungen)

Anrechenbare Kosten lt. Anlage 3.1.6
Vorläufig: 203.400,00 €

Basishonorarsatz nach HOAI 17.269,69 €

Zuschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1 %
Abschlag Basishonorarsatz lt. Anlage 6.1 %

Grundhonorar €

Das endgültige Honorar wird abgerechnet nach Kostenberechnung

Honorarangaben	Lph1	Lph2	Lph3	Lph4	Lph5	Lph6	Lph7	Lph8	Lph9
	-	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	-	-	-
% lt. HOAI	-	10 %	15 %	30 %	40 %	2 %	-	-	-
% Minderung §8 (2)									
Minderung f. Nutzungsrechte									
Bewertung nach HOAI durch Bieter									
Abminderung nach §11 (3) oder (4) (50%, 60% oder 90%)									
Honorar Grundleistung									
% Zuschlag bei Leistungen im Bestand									
Nebenkosten (NK)									
Honorar inkl. NK									
Besondere Leistungen inkl. NK									
Frei vereinbartes Honorar inkl. NK									
Honorar gesamt									

Übertragene Leistungen
€

Optionale Leistungen
€

Gesamt
€