

**AUSWAHLMATRIX**

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen		Vergabenummer: J60b058921
Geforderte Referenzen für folgende Leistungsbereiche:		
Leistung A.1:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung A.3.1:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung A.3.2:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung B.1:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung B.3.1:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung B.3.2:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung C:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung D:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung E.1:	Objektplanung Innenräume (in Anlehnung an § 34 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung F.2:	Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (Endzustand) - (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung G:	Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H.4:	Technische Ausrüstung der Starkstromanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H.6:	Technische Ausrüstung der Fördertechnischen Anlagen: Aufzüge, Fahrtreppen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H.8:	Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Fahrstromanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H.10:	Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Entrauchungsanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H.11:	Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: BOS- und Betriebs-Funk, Mobilfunktechnik (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H.12:	Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Brandmelde- und Sprachalarmierungsanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H.14:	Technische Ausrüstung der Gebäude- und Anlagenautomation (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung I:	Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) - (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung J:	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) - (in Anlehnung an § 3 Abs. 1 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)	Planungsleistung

**A) Teilnahmewettbewerb**

**Name und Nr. des Bewerbers:**

		Ja	Nein	Anmerkungen (ggf. Nachforderung)
Mindestvoraussetzungen	1	Fristgerechter Eingang der Bewerbung		
	2	Wurde erklärt, dass keine Ausschlussgründe u.a. gem. III.1.1 der Auftragsbekanntmachung vorliegen?		s. Formblatt 3
	3	Bei Unterauftragsvergabe nach § 34 SektVO: Wurde Umfang der Unterauftragsvergabe beschrieben?		s. Formblatt 2 + 3
	4	Berufliche Qualifikation als Architekt oder Ingenieur		
	5	Bei Eignungsleihe nach § 47 SektVO: Liegen ggf. ein Formblatt A sowie ggf. eine Haftungserklärung des anderen Unternehmens vor?		
	6	Bei Bewerbergemeinschaften: Liegt eine Bewerbergemeinschaftserklärung vor?		s. Formblatt B
	7	Erklärung der geforderten Deckungssummen der Berufshaftpflichtversicherung über mind. 3,0 Mio. EUR für Personenschäden und 5,0 Mio. EUR für sonstige Schäden, 2-fach maximiert, über die gesamte Vertragslaufzeit		s. Formblatt 3
	8	Liegt für die Leistungsbereiche A.1, A.3.1, A.3.2, B.1, B.3.1, B.3.2, C, D, E.1, F.2, G, H.4, H.6, H.8, H.10, H.11, H.12, H.14, I und J jeweils eine wertbare Referenz vor?		
	<b>Liegen die Mindestvoraussetzungen vor?</b>			

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921		
Nr.: Referenz: A.1					
Referenzbezeichnung: Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)					
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung A.1 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise - Bahnhof IPPC (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021) <span style="float: right;">Planungsleistung</span>					
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>					
Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Referenz	Referenz Name:			
		max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung	
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist				
	<b>Mindestvorgaben:</b>				
	Anrechenbare Kosten unterird. Ingenieurbauwerk (netto) ≥ 10 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	<b>Kriterien:</b>				
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	90		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	90		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für einen Untergrundbahnhof mit Sperrgeschoss und Bahnsteigebene	40		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für mindestens zwei Bahnsteigebenen	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für ein Ingenieurbauwerk unter Berücksichtigung von Bauen im Grundwasser	40		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Planungsleistungen für ein Ingenieurbauwerk oder Bauteile davon bei Aufrechterhaltung des Verkehrs im innerstädtischen Bereich im Umfeld bestehender Bauten	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
Planungsleistungen im Geltungsbereich der BOSTrab	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
Anrechenbare Kosten (netto)	150		10,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 100,0 Mio. € = 150 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet		
<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>600</b>	<b>0</b>			

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> <b>Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen</b>			Vergabenummer: J60b058921		
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: A.3.1 <b>Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)</b>					
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung A.3 Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021) <span style="float: right;">Planungsleistung</span>					
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>					
Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Referenz		Referenz Name:		
			max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung
	<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist				
	<b>Mindestvorgaben:</b>				
	Anrechenbare Kosten unterird. Ingenieurbauwerk (netto) $\geq$ 10 Mio. €		Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?		Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	<b>Kriterien:</b>				
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		90		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		90		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen für Maschinellen Tunnelvortrieb mittels Tübbing		50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen für ein Ingenieurbauwerk mit geringer Überdeckung (H < 8m) im innerstädtischen Bereich, unter angrenzender Bebauung bzw. im Einflussbereich bestehender Bauwerke		20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen für ein Ingenieurbauwerk unter Berücksichtigung von Bauen im Lockergestein		20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen für Schachtbauwerke/Verbindungsbauwerke (z.B. Querschläge/Notausgänge)		20 10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen für einen maschinellen Tunnelvortrieb mit flüssigkeitsgestützter Ortsbrust		30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Anrechenbare Kosten (netto)		150		10,0 Mio. € = 0 Pkt. $\geq$ 100,0 Mio. € = 150 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet
<b>Summe Unterpunkte:</b>		<b>600</b>	<b>0</b>		

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921		
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: A.3.2 <b>Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)</b>					
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung A.3            Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)				Planungsleistung	
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>					
Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Referenz	<b>Referenz Name:</b>			
		max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung	
	<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist				
	<b>Mindestvorgaben:</b>				
	Anrechenbare Kosten unterird. Ingenieurbauwerk (netto) ≥ 10 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	<b>Kriterien:</b>				
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	90		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	90		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für einen konventionellen Tunnelvortrieb	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für ein Ingenieurbauwerk mit geringer Überdeckung (H < 8m) im innerstädtischen Bereich, unter angrenzender Bebauung bzw. im Einflussbereich bestehender Bauwerke	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für ein Ingenieurbauwerk unter Berücksichtigung von Bauen im Grundwasser	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für einen konventionellen Tunnelvortrieb mit Druckluft	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für Sicherungsmaßnahmen (z.B. Vereisung, Rohrschirm)	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für Tunnelbauwerke mit komplexen Anforderungen (z.B. Kavernen, Aufweitungen, Anschlüsse)	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Planungsleistungen für Ingenieurbauwerk unter Berücksichtigung von Bauen im Lockergestein	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
Anrechenbare Kosten (netto)	150		10,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 100,0 Mio € = 150 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet		
<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>600</b>	0			

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921		
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: B.1 <b>Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)</b>					
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung B.1 Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise - Bahnhof IPPC (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021) <span style="float: right;">Planungsleistung</span>					
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>					
Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Referenz	<b>Referenz Name:</b>			
		max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung	
	<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist				
	<b>Mindestvorgaben:</b>				
	Anrechenbare Kosten unterird. Ingenieurbauwerk (netto) ≥ 10 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	<b>Kriterien:</b>				
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	25		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	45		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	15		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	45		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für einen Untergrundbahnhof mit Sperrgeschoss und Bahnsteigebene	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für mindestens zwei Bahnsteigebenen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für ein Ingenieurbauwerk unter Berücksichtigung von Bauen im Grundwasser	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für ein Ingenieurbauwerk oder Bauteile davon bei Aufrechterhaltung des Verkehrs im innerstädtischen Bereich im Umfeld bestehender Bauten	15		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen im Geltungsbereich der BOStrab	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Anrechenbare Kosten (netto)	75		10,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 100,0 Mio € = 75 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet	
<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>300</b>	<b>0</b>			

# AUSWAHLMATRIX

**Maßnahme:** Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen Vergabenummer: J60b058921

Nr.: B.3.1 Referenz: B.3.1 Referenzbezeichnung: **Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschinellem Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)**

Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung B.3 Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021) Planungsleistung

Name und Nr. des Bewerbers:

Referenz	Referenz Name:		Anmerkungen bzw. Begründung
	max. Punkte	erreichte Punkte	
<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
<b>Mindestvorgaben:</b>			
Anrechenbare Kosten unterird. Ingenieurbauwerk (netto) ≥ 10 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
<b>Kriterien:</b>			
LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	25		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	45		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	15		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	45		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Planungsleistungen für Maschinellen Tunnelvortrieb mittels Tübbing	25		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Planungsleistungen für ein Ingenieurbauwerk mit geringer Überdeckung (H < 8m) im innerstädtischen Bereich, unter angrenzender Bebauung bzw. im Einflussbereich bestehender Bauwerke	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Planungsleistungen für ein Ingenieurbauwerk unter Berücksichtigung von Bauen im Lockergestein	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Planungsleistungen für Schachtbauwerke/Verbindungsbauwerke (z.B. Querschläge/Notausgänge)	mit Vereisung	10	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	ohne Vereisung	5	Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Planungsleistungen für einen maschinellen Tunnelvortrieb mit flüssigkeitsgestützter Ortsbrust	15		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Anrechenbare Kosten (netto)	75		10,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 100,0 Mio € = 75 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet
<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> <b>Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen</b>			Vergabenummer: J60b058921		
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: B.3.2 <b>Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)</b>					
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung B.3 <b>Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)</b> <span style="float: right;">Planungsleistung</span>					
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>					
Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Referenz	<b>Referenz Name:</b>			
		max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung	
	<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist				
	<b>Mindestvorgaben:</b>				
	Anrechenbare Kosten unterird. Ingenieurbauwerk (netto) ≥ 10 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	<b>Kriterien:</b>				
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	25		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	45		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	15		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	45		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für einen konventionellen Tunnelvortrieb	25		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für ein Ingenieurbauwerk mit geringer Überdeckung (H < 8m) im innerstädtischen Bereich, unter angrenzender Bebauung bzw. im Einflussbereich bestehender Bauwerke	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für ein Ingenieurbauwerk unter Berücksichtigung von Bauen im Grundwasser	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für einen konventionellen Tunnelvortrieb mit Druckluft	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für Sicherungsmaßnahmen (z.B. Vereisung, Rohrschirm)	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für Tunnelbauwerke mit komplexen Anforderungen (z.B. Kavernen, Aufweitungen, Anschlüsse)	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für ein Ingenieurbauwerk unter Berücksichtigung von Bauen im Lockergestein	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Anrechenbare Kosten (netto)	75		10,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 100,0 Mio € = 75 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet	
	<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>300</b>	<b>0</b>		

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921	
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: C <b>Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)</b>				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung C              Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)			Planungsleistung	
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>				
Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Referenz	<b>Referenz Name:</b>		
		max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung
	<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	<b>Mindestvorgaben:</b>			
	Anrechenbare Kosten Ingenieurbauwerke Kanal (netto) ≥ 1 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	<b>Kriterien:</b>			
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	3		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	15		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	9		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	3		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen von Kanalrohrsystemen mit einem Durchmesser von ≥ DN 1000	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen von Schachtsonderbauwerken (nicht DIN 4034)	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen für innerstädtische Umbaumaßnahmen bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Vorflut z.B. provisorische Hausanschlüsse u. Schachtbauwerke	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen für temporäre Hilfskonstruktionen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Anrechenbare Kosten (netto)	50		1,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 3,0 Mio € = 50 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet
	<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	



# AUSWAHLMATRIX

**Maßnahme:** Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen Vergabenummer: J60b058921

Nr.: Referenz: D  
 Referenzbezeichnung: **Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)**

Zugehöriger Leistungsbereich:  
 Leistung D **Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)** Planungsleistung

**Name und Nr. des Bewerbers:**

Referenz	Referenz Name:		
	max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung
<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
<b>Mindestvorgaben:</b>			
Anrechenbare Kosten Ingenieurbauwerke Kanal (netto) ≥ 1 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
<b>Kriterien:</b>			
LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	2		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	7		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	15		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	15		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	4		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	2		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Planungsleistungen von Kanalrohrsystemen mit einem Durchmesser von ≥ DN 1000	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Planungsleistungen von Schachtsonderbauwerken (nicht DIN 4034)	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Planungsleistungen unter Berücksichtigung angrenzender Ingenieurbauwerke (Abstand < 3m) sowie bestehender Bebauung	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Planungsleistungen für temporäre Hilfskonstruktionen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Anrechenbare Kosten (netto)	25		1,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 3,0 Mio € = 25 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet
<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921			
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: E.1 Objektplanung Innenräume (in Anlehnung an § 34 HOAI 2021)						
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung E.1 Objektplanung Innenräume der Bahnhöfe IPPC, Esperantoplatz und Hauptbahnhof (in Anlehnung an § 34 HOAI 2021)					Planungsleistung	
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>						
Objektplanung Innenräume (in Anlehnung an § 34 HOAI 2021)	Referenz	<b>Referenz Name:</b>				
		max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung		
	<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist					
	<b>Mindestvorgaben:</b>					
	Anrechenbare Kosten Innenräume (netto) ≥ 1 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar		
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar		
	<b>Kriterien:</b>					
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	50		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	90		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	90		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
	Planungsleistungen für Innenausbauarbeiten unterirdischer Verkehrsbauwerke	90		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
	Berücksichtigung der Anforderungen aus dem Brandschutzkonzept	35		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
	Planungsleistungen im Geltungsbereich der BOStrab	25		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
Anrechenbare Kosten (netto)	150		1,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 10,0 Mio € = 150 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet			
<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>600</b>	<b>0</b>				

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921		
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: F.2 Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (Endzustand) - (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)					
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung F.2 Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (Endzustand) - (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)					Planungsleistung
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>					
Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (Endzustand) - (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	Referenz	<b>Referenz Name:</b>			
		max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung	
	<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist				
	<b>Mindestvorgaben:</b>				
	Anrechenbare Kosten (netto) ≥ 1 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	<b>Kriterien:</b>				
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	40		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	15		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	40		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen von innerörtlichen Straßen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs	75		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Anrechenbare Kosten (netto)	75		1,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 7,0 Mio € = 75 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet		
<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>300</b>	<b>0</b>			

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921	
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: G Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung G Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs im gesamten Planungslos bis einschl. nördliches Bahnsteigende Hauptbahnhof (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)			Planungsleistung	
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>				
Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	Referenz	<b>Referenz Name:</b>		
		max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung
	<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	<b>Mindestvorgaben:</b>			
	Anrechenbare Kosten (netto) ≥ 1 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	<b>Kriterien:</b>			
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	3		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	15		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	30		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	9		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	3		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen von Gleisanlagen in unterirdischen Verkehrsanlagen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen von mehrgleisigen Abstellanlagen oder Weichenbereichen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen in Form von Untersuchungen von Trassierungsvarianten	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen für Feste Fahrbahnen in Betonbauweise	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen für ein Masse-Feder-System in unterirdischen Verkehrsanlagen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen im Geltungsbereich der BOStrab	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Anrechenbare Kosten (netto)	50		1,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 10 Mio € = 50 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet	
<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>200</b>	<b>0</b>		

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921	
Nr.: Referenz: H.4				
Referenzbezeichnung: Technische Ausrüstung der Starkstromanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung H.4 Technische Ausrüstung der Starkstromanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)				
Planungsleistung				
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>				
Technische Ausrüstung der Starkstromanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Referenz	Referenz Name:		
		max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	<b>Mindestvorgaben:</b>			
	Anrechenbare Kosten (netto) ≥ 3 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Planungsleistungen für komplexe Mittelspannungs- und Niederspannungsanlagen einschließlich Sicherheitsstromversorgungsanlagen	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	<b>Kriterien:</b>			
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	1		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	8		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	1		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Liegt im Bereich von Objekten der Verkehrsinfrastruktur oder Bahnstationen	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Planungsleistungen im Geltungsbereich der BOStrab	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Anrechenbare Kosten (netto)	20		3,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 30,0 Mio € = 20 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet	
<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>100</b>	<b>0</b>		

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921		
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: H.6 Technische Ausrüstung der Fördertechnischen Anlagen: Aufzüge, Fahrtreppen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)					
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung H.6 Technische Ausrüstung der Fördertechnischen Anlagen: Aufzüge, Fahrtreppen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)					Planungsleistung
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>					
Technische Ausrüstung der Fördertechnischen Anlagen: Aufzüge, Fahrtreppen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Referenz	<b>Referenz Name:</b>			
		max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung	
	<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist				
	<b>Mindestvorgaben:</b>				
	Anrechenbare Kosten (netto) ≥ 1 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	Planungsleistungen für komplexe Förderanlagen in Objekten der Verkehrsinfrastruktur oder Bahnstationen	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	<b>Kriterien:</b>				
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	1		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	8		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	1		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für Förderanlagen in Form von Fahrtreppen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für Aufzugsanlagen in Bahnhöfen mit mehreren Bahnsteigebenen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Planungsleistungen im Geltungsbereich der BOStrab	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte		
Anrechenbare Kosten (netto)	20		1,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 10,0 Mio € = 20 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet		
<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>100</b>	<b>0</b>			

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921	
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: H.8 Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Fahrstromanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung H.8 Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Fahrstromanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)			Planungsleistung	
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>				
Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Fahrstromanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Referenz	<b>Referenz Name:</b>		
		max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung
	<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	<b>Mindestvorgaben:</b>			
	Anrechenbare Kosten (netto) ≥ 2 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Planungsleistungen für Fahrstromanlagen für Gleichstrombahnen einschließlich der Stromschienen	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	<b>Kriterien:</b>			
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	1		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	8		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	1		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen für von unten bestrichene Stromschienen für Gleichstrombahnen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen von Gleichrichterwerken für Gleichstrombahnen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Berechnung von Fahrstromanlagen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen im Geltungsbereich der BOStrab	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Anrechenbare Kosten (netto)	20		2,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 10,0 Mio € = 20 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet
<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>100</b>	<b>0</b>		

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921	
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: H.10 Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Entrauchungsanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung H.10 Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Entrauchungsanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)			Planungsleistung	
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>				
Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Entrauchungsanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Referenz	Referenz Name:		
		max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung
	<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	<b>Mindestvorgaben:</b>			
	Anrechenbare Kosten (netto) ≥ 1 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Planungsleistungen für Entrauchungs- bzw. Lüftungsanlagen im Brandfall	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	<b>Kriterien:</b>			
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	1		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	8		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	1		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Referenz liegt im Bereich von Objekten der Verkehrsinfrastruktur oder Bahnstationen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Referenz liegt im Bereich von unterirdischen Bahnstationen mit mehreren Bahnsteigebenen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen im Geltungsbereich der BOStrab	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Anrechenbare Kosten (netto)	20		1,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 5,0 Mio € = 20 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet
	<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	



# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921			
Nr.:    Referenz:    Referenzbezeichnung:						
H.11 <b>Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: BOS- und Betriebs-Funk, Mobilfunktechnik (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)</b>						
Zugehöriger Leistungsbereich:						
Leistung H.11    Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: BOS- und Betriebs-Funk, Mobilfunktechnik (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)				Planungsleistung		
Name und Nr. des Bewerbers:						
Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: BOS- und Betriebs-Funk, Mobilfunktechnik (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Referenz		Referenz Name:			
			max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung	
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist					
	<b>Mindestvorgaben:</b>					
	Anrechenbare Kosten (netto) ≥ 1 Mio. €		Ja/Nein			Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?		Ja/Nein			Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Planungsleistungen für BOS-Funkanlagen (für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsfunktionen)		Ja/Nein			Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	<b>Kriterien:</b>					
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		1			Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		8			Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		20			Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		5			Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		20			Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		5			Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		1			Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen für BOS-Funkanlagen in Digitaltechnik		10			Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen im Geltungsbereich der BOStrab		10			Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Anrechenbare Kosten (netto)		20			1,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 5,0 Mio € = 20 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet	
<b>Summe Unterpunkte:</b>		<b>100</b>		<b>0</b>		

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921		
Nr.:    Referenz:    Referenzbezeichnung:					
H.12                    Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Brandmelde- und Sprachalarmierungsanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)					
Zugehöriger Leistungsbereich:					
Leistung H.12    Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Brandmelde- und Sprachalarmierungsanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)				Planungsleistung	
Name und Nr. des Bewerbers:					
Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Brandmelde- und Sprachalarmierungsanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Referenz		Referenz Name:		
			max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist				
	<b>Mindestvorgaben:</b>				
	Anrechenbare Kosten (netto) ≥ 1 Mio. €		Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?		Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Planungsleistungen für Sprachalarmierungs- und Brandmeldeanlagen nach DIN 14675 und DIN VDE 0833 in Objekten der Verkehrsinfrastruktur oder Bahnstationen		Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	<b>Kriterien:</b>				
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		1		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		8		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		1		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Referenz liegt im Bereich von Bahnhöfen mit mehreren Bahnsteigebenen		10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Planungsleistungen im Geltungsbereich der BOStrab		10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Anrechenbare Kosten (netto)		20		1,0 Mio. € = 0 Pkt. ≥ 5,0 Mio € = 20 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet	
<b>Summe Unterpunkte:</b>		<b>100</b>	<b>0</b>		

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921	
Nr.:    Referenz:    Referenzbezeichnung: H.14                    Technische Ausrüstung der Gebäude- und Anlagenautomation (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)				
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung H.14    Technische Ausrüstung der Gebäude- und Anlagenautomation (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)			Planungsleistung	
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>				
Technische Ausrüstung der Gebäude- und Anlagenautomation (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Referenz	<b>Referenz Name:</b>		
		max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung
	<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
	<b>Mindestvorgaben:</b>			
	Anrechenbare Kosten (netto) $\geq$ 1 Mio. €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	Planungsleistungen für komplexe Gebäudeautomation (mehr als 2.000 Datenpunkte)	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
	<b>Kriterien:</b>			
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	1		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	8		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 5 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	20		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 6 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	LPH 7 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	1		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen für Leit- und Fernwirktechnik	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen für die Errichtung/Erweiterung großer EDV-Netzwerke (> 1.000 Ports) mit aktiven und passiven Komponenten	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Referenz liegt im Bereich von Objekten der Verkehrsinfrastruktur oder Bahnstationen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Planungsleistungen im Geltungsbereich der BOStrab	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
	Anrechenbare Kosten (netto)	20		1,0 Mio. € = 0 Pkt. $\geq$ 10,0 Mio € = 20 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet
<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>100</b>	<b>0</b>		

# AUSWAHLMATRIX

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen			Vergabenummer: J60b058921			
Nr.: Referenz: Referenzbezeichnung: I Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) - (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)						
Zugehöriger Leistungsbereich: Leistung I Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) - (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)				Planungsleistung		
<b>Name und Nr. des Bewerbers:</b>						
Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) - (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)	Referenz		Referenz Name:			
		max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung		
	Referenzzeitraum: Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist					
	<b>Mindestvorgaben:</b>					
	Honorarkosten (netto) ≥ 20.000 €		Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?		Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar	
	<b>Kriterien:</b>					
	LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		15		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		25		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen		5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Referenz umfasst Fachbeitrag zur artenschutzrechtlichen Prüfung		5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Referenz umfasst eigene Kartierungen nach Bayerischer Kompensationsverordnung		10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen im Zusammenhang mit großen Infrastrukturprojekten		5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
	Planungsleistungen für Tunnelbauprojekte		5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte	
Honorarkosten (netto)		25		20.000 € = 0 Pkt. ≥ 50.000 € = 25 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet		
<b>Summe Unterpunkte:</b>		<b>100</b>	<b>0</b>			

# AUSWAHLMATRIX

**Maßnahme:** Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen Vergabenummer: J60b058921

Nr.: Referenz: J  
 Referenzbezeichnung: **Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) - (in Anlehnung an § 3 Abs. 1 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)**

Zugehöriger Leistungsbereich:  
 Leistung J Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) - (in Anlehnung an § 3 Abs. 1 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021) Planungsleistung

**Name und Nr. des Bewerbers:**

Referenz	Referenz Name:		
	max. Punkte	erreichte Punkte	Anmerkungen bzw. Begründung
<b>Referenzzeitraum:</b> Referenzzeitraum von 2010 bis Ende der Bewerbungsfrist			
<b>Mindestvorgaben:</b>			
Honorarkosten (netto) ≥ 20.000 €	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
Angaben durch den Referenzgeber (Auftraggeber im Referenzprojekt) durch Unterschrift bestätigt?	Ja/Nein		Wenn Antwort = nein, Referenz nicht wertbar
<b>Kriterien:</b>			
LPH 1 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 2 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	15		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 3 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	25		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
LPH 4 eigenständig erbracht und im Referenzzeitraum abgeschlossen	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Referenz umfasst ein Vorhaben mit nennenswerten Eingriffen in den Grundwasserkörper	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Planungsleistungen im Zusammenhang mit großen Infrastrukturprojekten	10		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Planungsleistungen für Tunnelbauprojekte	5		Wenn Antwort = ja, max. Punkte; wenn Antwort = nein, 0 Punkte
Honorarkosten (netto)	25		20.000 € = 0 Pkt. ≥ 50.000 € = 25 Pkt. Zwischenwerte werden linear interpoliert und auf eine Nachkommastelle gerundet
<b>Summe Unterpunkte:</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) - (in Anlehnung an § 3 Abs. 1 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)

**AUSWAHLMATRIX**

<b>Maßnahme:</b> Planungsleistungen für das Planungslos Süd der U9 Entlastungsspanne - Bf IPPC, Bf Esperantoplatz und Bf Hauptbahnhof mit Streckentunnel und Abzweigungen		Vergabenummer: J60b058921
Geforderte Referenzen für folgende Leistungsbereiche:		
Leistung A.1:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung A.3.1:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschineller Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung A.3.2:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung B.1:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung B.3.1:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschineller Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung B.3.2:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung C:	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung D:	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung E.1:	Objektplanung Innenräume (in Anlehnung an § 34 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung F.2:	Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (Endzustand) - (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung G:	Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H.4:	Technische Ausrüstung der Starkstromanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H.6:	Technische Ausrüstung der Fördertechnischen Anlagen: Aufzüge, Fahrtreppen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H.8:	Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Fahrstromanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H.10:	Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Entrauchungsanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H.11:	Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: BOS- und Betriebs-Funk, Mobilfunktechnik (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H.12:	Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Brandmelde- und Sprachalarmanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung H.14:	Technische Ausrüstung der Gebäude- und Anlagenautomation (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung I:	Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) - (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)	Planungsleistung
Leistung J:	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) - (in Anlehnung an § 3 Abs. 1 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)	Planungsleistung

**A) Teilnahmewettbewerb**

Name und Nr. des Bewerbers:

				Ja	Nein
<b>Liegen die Mindestvoraussetzungen vor ?</b>				0	0
				max. Punktzahl	erreichte Punktzahl
<b>Büroreferenzen</b>				5.000	0
Nr.:	Referenz:	Zug. Leistungsbereich:	Referenzbezeichnung:		
1	Referenz Leistung A.1	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)		600	0
2	Referenz Leistung A.3.1	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschineller Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)		600	0
3	Referenz Leistung A.3.2	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)		600	0
4	Referenz Leistung B.1	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen in offener Bauweise (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)		300	0
5	Referenz Leistung B.3.1	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Maschineller Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)		300	0
6	Referenz Leistung B.3.2	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen der Streckentunnel in geschlossener Bauweise (Konventioneller Tunnelvortrieb) - (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)		300	0
7	Referenz Leistung C	Objektplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 43 HOAI 2021)		200	0
8	Referenz Leistung D	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerke für Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung (in Anlehnung an § 51 HOAI 2021)		100	0
9	Referenz Leistung E.1	Objektplanung Innenräume (in Anlehnung an § 34 HOAI 2021)		600	0
10	Referenz Leistung F.2	Objektplanung Anlagen des Straßenverkehrs (Endzustand) - (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)		300	0
11	Referenz Leistung G	Objektplanung Anlagen des Schienenverkehrs (in Anlehnung an § 47 HOAI 2021)		200	0
12	Referenz Leistung H.4	Technische Ausrüstung der Starkstromanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)		100	0
13	Referenz Leistung H.6	Technische Ausrüstung der Fördertechnischen Anlagen: Aufzüge, Fahrtreppen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)		100	0
14	Referenz Leistung H.8	Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Fahrstromanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)		100	0
15	Referenz Leistung H.10	Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Entrauchungsanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)		100	0
16	Referenz Leistung H.11	Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: BOS- und Betriebs-Funk, Mobilfunktechnik (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)		100	0
17	Referenz Leistung H.12	Technische Ausrüstung der Nutzungsspezifischen Anlagen: Brandmelde- und Sprachalarmanlagen (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)		100	0
18	Referenz Leistung H.14	Technische Ausrüstung der Gebäude- und Anlagenautomation (in Anlehnung an § 55 HOAI 2021)		100	0
19	Referenz Leistung I	Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) - (in Anlehnung an § 26 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 7 HOAI 2021)		100	0
20	Referenz Leistung J	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) - (in Anlehnung an § 3 Abs. 1 HOAI 2021 in Verbindung mit Anlage 1 HOAI 2021)		100	0
<b>Gesamt: (Referenzen)</b>				5.000	0

Zusammenfassung

aufgestellt: Datum/Unterschrift