

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: E1631280004 **Stuttgart 21**
Leistungsverzeichnis: Ausschreibung **S21 QS Entrauchung**

Auftraggeber: DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH
Straße: Räpplenstraße 17
PLZ/Ort: 70191 Stuttgart

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: E1631280004 **Stuttgart 21**
LV: Ausschreibung **S21 QS Entrauchung**
Status: Angelegt

Währung: EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Leistungsbeschreibung	4
01.01.	Leistungsbeschreibung Auftragsjahr 2026	4

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: E1631280004 Stuttgart 21
 LV: Ausschreibung S21 QS Entrauchung
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

*** Ausführungsbeschreibung 1

1. Projektbeschreibung

1. Projektbeschreibung

Mit dem Projekt Stuttgart - Ulm werden ein unterirdischer Hauptbahnhof sowie verschiedene Bahntunnelstrecken neu geschaffen. Die Haupthalle des Hauptbahnhofes umfasst 8 Gleise und 4 Inselbahnsteige. Die vorgesehenen ein- und doppelröhrigen Bahntunnel weisen eine Gesamtlänge von ca . 30 km bzw. eine Röhrenlänge von 55 km auf.

Für das Tunnelsystem des Projektes Stuttgart- Ulm stellt der Brand eines Reisezuges ein unwahrscheinliches, aber nicht auszuschließendes Ereignisszenario dar. Zur Handhabung von Bränden in den unterirdischen Bahnbereichen von S21 ist eine mechanische Entrauchungsanlage vorgesehen. Im Rahmen des Planfeststellungsverfahrens wurde ein entsprechendes Entrauchungskonzept genehmigt und anschließend eine Entwurfs- und Genehmigungsplanung der Entrauchungsanlage erstellt.

Die Ausschreibungsunterlagen sind an die Bieter aus dem Teilnahmewettbewerb versendet worden.

*** Ausführungsbeschreibung 2

2. Zielsetzung und allgemeine Pflichten des AN

2.1 Zielsetzung

Für die weitere Umsetzung der Entrauchungsanlage wird die Unterstützung eines Sachverständigen zur Qualitätssicherung benötigt.

Die vorliegende Leistungsbeschreibung (LB) beschreibt die zu erbringenden Leistungen für das Jahr 2026. Sie soll als Rahmenvertrag ausgeschrieben werden.

Im Rahmen dieser Projektunterstützung sind die aufgeführten Leistungen

2.2 Ecktermine

Leistungsbeginn: Unmittelbar nach Auftragserteilung

Voraussichtliches Leistungsende: 2026

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: E1631280004 Stuttgart 21
 LV: Ausschreibung S21 QS Entrauchung Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.3 Datenformate / Dokumentenverwaltungssystem

Alle Unterlagen werden dem AN vom AG in elektronischer Form zur Verfügung gestellt. Vom AN benötigte Ausdrucke sind von ihm selbst zu erstellen. Die hierfür anfallenden Kosten sind im Angebotshonorar zu berücksichtigen.

Zur Einsichtnahme in die Planungsunterlagen wird dem AN ein Zugang zum Dokumentenverwaltungssystem EPLASS zur Verfügung gestellt. Für die Verwendung des Dokumentenverwaltungsservers sind die Nutzer verpflichtet, die vorgeschriebene Schulung durchzuführen (ca. 2-stündige Fernschulung).

Pläne und sonstige Dokumente sind vom AN in Absprache mit dem AG sowohl im bearbeitbaren Format als auch als PDF-Dateien zu übergeben.

Papierausdrucke von Dokumenten des AN für den AG werden zum Nachweis gesondert vergütet.

2.4 Besprechungsorganisation

Statusgespräche über die projektspezifischen Inhalte zwischen dem AG und dem AN werden nach Vorgabe des AG im Baustellenbüro durchgeführt. Mindestens 3 Werkstage vor der nächsten Besprechung ist vom AN eine Agenda mit den zu besprechenden offenen Punkten per E-Mail an den AG zu versenden.

Die Protokollierung dieser Besprechungen sowie ggf. von Besprechungen des AN mit anderen Planungsbeteiligten wird vom AN durchgeführt.

2.5 Abrechnung der Leistung

Die Abrechnung erfolgt auf Nachweis mit monatlicher Vorlage anhand der freigegebenen Stundennachweise.

Ein entsprechendes Muster der Stundennachweise liegt als Anlage 01 bei.

2.6. Anlagen

Anlage 01: Muster Stundennachweis

01.	Leistungsbeschreibung
------------	------------------------------

01.01.	Leistungsbeschreibung Auftragsjahr 2026
---------------	--

01.01.0010.	Projektleiter Entrauchung im Büro
	<ul style="list-style-type: none"> Mitwirken bei der Erstellung und Prüfung der Werk- und Montageplanung der ARGE Entrauchung Abschließende Prüfungen aus dem vorherigen Jahr (2025)

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: E1631280004 **Stuttgart 21**
LV: Ausschreibung **S21 QS Entrauchung**
Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung der Werk- und Montageplanung auf Übereinstimmung mit der genehmigten Ausführungsplanung • Mitwirken als Experte bei der Erstellung des RMV für die CSM Entrauchung • Unterstützung des Bauüberwachers Bahn als baubegleitender Sachverständiger • Durchführung fachtechnischer Zwischenprüfungen der Leistungen auf Grundlage der vorgelegten Dokumentation, einschließlich Erstellung von Zwischenprüfungsprotokollen, Feststellung von Mängeln und Erteilung von Prüfeempfehlungen • Mitwirken bei Arbeiten zur Einbindung der Entrauchungsanlage in das übergeordnete Inbetriebnahmekonzept • Mitwirken bei der Konzeption zur Anbindung der Entrauchungsanlage an DB MAS, den Fahrdienstleiter und die Technische Stelle • Mitwirken bei der Inbetriebsetzung der Anlagen, einschließlich Erstellung von Lastenheften, Prüfung der Inbetriebnahmekonzepte (IBS-Konzepte), Begleitung der Inbetriebsetzungsprüfungen (IBS-Prüfungen), Prüfung der Messberichte sowie Mitwirkung an erforderlichen Anpassungen • Erstellung von Lastenheften für die Inbetriebnahme • Koordination der Prüfungen und der Inbetriebnahme, einschließlich Durchführung der Wirkprinzipprüfungen und Abnahmen • Überwachen der Instandhaltungsarbeiten an den installierten Anlagen <p>Klärung weiterer konzeptioneller Planungsfragen im Bereich Entrauchung, Lüftung, Tunnel- und Stationsklima, Aerodynamik, Einbaulüftung sowie Abstimmung zur Einbindung der Entrauchungsanlage in die bahnbetrieblichen Abläufe.</p>	1,000 h	.....	.....
01.01.0020.	Projektleiter Elektro- und Haustechnik im Büro wie LV-Position 01.01.0010	1,000 h	.....	.....
01.01.0030.	Projektleiter Entrauchung vor Ort Stuttgart Tagessatz wie LV-Position 01.01.0010 Bei Tagesreisen zur Baustelle Stuttgart sind in den Tagessätzen alle Reisen- und Nebenkosten inkludiert.	1,000 d	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: E1631280004 **Stuttgart 21**
LV: Ausschreibung **S21 QS Entrauchung**
Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.01.0040.	Projektleiter Entrauchung vor Ort Stuttgart Halbtagesatz wie LV-Position 01.01.0010 Bei Reisen zur Baustelle Stuttgart sind in den Halbtagesätzen alle Reisen- und Nebenkosten inkludiert. Der Halbtagesatz gilt für Leistungen vor Ort, die einen Zeitraum bis zu 4 Stunden in Anspruch nehmen.	1,000 d	.....	.....
01.01.0050.	Projektleiter Elektro- und Haustechnik vor Ort Stuttgart Tagessatz wie LV-Position 01.01.0010 Bei Tagesreisen zur Baustelle Stuttgart sind in den Tagessätzen alle Reisen- und Nebenkosten inkludiert.	1,000 d	.....	.....
01.01.0060.	Projektleiter Elektro- und Haustechnik vor Ort Stuttgart Halbtagesatz wie LV-Position 01.01.0010 Bei Reisen zur Baustelle Stuttgart sind in den Halbtagesätzen alle Reisen- und Nebenkosten inkludiert. Der Halbtagesatz gilt für Leistungen vor Ort, die einen Zeitraum bis zu 4 Stunden in Anspruch nehmen.	1,000 d	.....	.....
01.01.0070.	Projektingenieur Entrauchung im Büro wie LV-Position 01.01.0010	1,000 h	.....	.....
01.01.0080.	Projektingenieur Elektro- und Haustechnik im Büro wie LV-Position 01.01.0010	1,000 h	.....	.....
01.01.0090.	Technischer Mitarbeiter Entrauchung im Büro wie LV-Position 01.01.0010			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: E1631280004 Stuttgart 21
 LV: Ausschreibung S21 QS Entrauchung
 Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 h	.....	.....
01.01.0100.	Technischer Mitarbeiter Elektro- und Haustechnik im Büro wie LV-Position 01.01.0010			
		1,000 h	.....	.....
Summe 01.01.	Leistungsbeschreibung Auftr...			.....
Summe 01.	Leistungsbeschreibung			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	E1631280004	Stuttgart 21	
LV:	Ausschreibung	S21 QS Entrauchung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Leistungsbeschreibung	
01.01.	Leistungsbeschreibung Auftragsjahr 2026	.....
	Summe 01.	Leistungsbeschreibung

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	E1631280004	Stuttgart 21	
LV:	Ausschreibung	S21 QS Entrauchung	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

LV	Ausschreibung	
01.	Leistungsbeschreibung	.....
	Summe LV	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 0,00%	.....
	
	