iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**T016072410**	**ERNG Wasserbrücke km 196,221 Mallin_1122**
Leistungsverzeichnis:	**1**	**Fledermausquartier Weitin**

Auftraggeber:	DB Netz AG
Straße:	Granitzstrasse
PLZ/Ort:	13189 Berlin

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**T016072410**	**ERNG Wasserbrücke km 196,221 Mallin_1122**
LV:	**1**	**Fledermausquartier Weitin**
Status:	**Abgeschlossen**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Fledermausquartier Weitin	3
01.01.	Technische Bearbeitung	3
01.02.	Baustelleneinrichtung	6
01.03.	Herrichten der Geländeoberfläche	8
01.04.	Abbruch/Rückbau	9
01.05.	Entsorgung	9
01.06.	Erdbau	12
01.07.	Mauerwerk/Beton/Stahlbeton	13
01.08.	Abdichtung/Entwässerung	13
01.09.	Holzbau	14
01.10.	Ausstattung	15

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**T016072410**	**ERNG Wasserbrücke km 196,221 Mallin_1122**	
LV:	**1**	**Fledermausquartier Weitin**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	**Fledermausquartier Weitin**			
01.01.	**Technische Bearbeitung**			
01.01.0010.	**Standsicherheitsnachweis Baubehelfe** **MLV-ALI_01010020** Standsicherheitsnachweise für alle Baubehelfe aufstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Lastannahmen nach Unterlagen des AG. Unterlagen 1 * digital, '(>6<)' * in Papierform zur Prüfung liefern. Ggf. mehrfaches Einarbeiten von Prüfanmerkungen. Freigegebene und zur Bauausführung genehmigte Unterlagen 1 * digital, 1 * Original und '(>6<)' * als Kopie an AG liefern. Prüflauf und Verteiler nach Vorgaben des AG. Digitale Unterlagen im Format PDF, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch	.....	
01.01.0020.	**Ausführungsunterlagen Baubehelfe** **MLV-ALI_01010040** Ausführungszeichnungen und -unterlagen einschl. Werkstattzeichnungen für alle Baubehelfe erstellen soweit nicht in anderen Titeln gesondert aufgeführt. Unterlagen 1* digital, '(>6<)' * in Papierform zur Prüfung liefern. Ggf. mehrfaches Einarbeiten von Prüfanmerkungen. Freigegebene und zur Bauausführung genehmigte Unterlagen 1 * digital, 1 * Original und '(>6<)' * als Kopie an AG liefern. Prüflauf und Verteiler nach Vorgaben des AG. Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b (Level B) gemäß ISO 19005-1, Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.	1,000 psch	.....	
01.01.0030.	**Vermessungsleistungn** **MLV-ALI_01010050** Alle Vermessungsleistungen, die zur technischen Bearbeitung, Ausführung und Erstellung der Bestandsunterlagen der beschriebenen Leistungen erforderlich sind. Eingeschlossen sind alle erforderlichen Vermarkungen, örtliche Aufmaße und Nebenleistungen sowie die Auswertungen der Vermessungsergebnisse. Bezugssystem: DB_REF2016.	1,000 psch	.....	

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

01.01.0040. **Zuarbeiten zu SiGe - Plan**
MLV-ALI_01010070

Regelmäßige Zuarbeiten an den AG zur Anpassung des Sicherheits- und Gesundheitschutzplans gemäß BaustellV an das Baugeschehen während der Baumaßnahmen liefern

1,000 psch .....

01.01.0050. **Beweissicherung**
MLV-ALI_01010120

Beweissicherung (mehrmalig). Lieferung einer Dokumentation über den Zustand des gesamten durch die Baumaßnahme beeinflussten Baubereiches und aller Bauwerke sowie Einbauten, der Bahnanlagen, Straßen, Wege, Zufahrten sowie Übergängen zu öffentlichen und angrenzenden Straßenräumen und Geländeflächen, Vorfluteinrichtungen etc. als Beweissicherungsverfahren. Die Dokumentation erfolgt als Plan, Bild und Text. Ausführung der Arbeiten durch ein Büro mit besonderer Sachkunde - erstmalig vor Beginn der Bauausführung unmittelbar nach Auftragsvergabe - sowie nach Fertigstellung der ausgeschriebenen Bauleistungen. Der Nachweis der besonderen Sachkunde hat über geeignete Referenzen zu erfolgen. Die Beweissicherung ist rechtzeitig beim AG und Betroffenen anzumelden, um die Teilnahme eines AG-Vertreters und der Betroffenen zu ermöglichen. Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Bauarbeiten auf der Baustelle und nach Beendigung der Bauarbeiten. Unterlagen sind jeweils '(>3<)'-fach in Papierform und 1-fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216.

1,000 psch .....

01.01.0060. **Bauwerksbuch als Dokumentation**
MLV-ALI_01010220

Bauwerksbuch / Bauwerksheft als Dokumentation des Bauwerks nach den Richtlinien und Arbeitsanweisungen der Deutschen Bahn AG erstellen,
'(>3 Wochen<)' vor Inbetriebnahme im Entwurf und
'(>2 Wochen<)' vor der Inspektion vor der VOB-Abnahme in der Endfassung liefern.
Aufstellung unter Verwendung von Formularen der Richtlinien der Deutschen Bahn AG. Angaben für die Bauwerksdatenbank in Erfassungsformulare des AG eintragen. Unterlagen sind
'(>3<)'-fach in Papierform und 1 - fach digital zu liefern. Digitale Unterlagen im Format PDF/ A - 1 b (Level B) gemäß
ISO 1 9005-1, Papierformate gemäß DIN- Norm 476 bzw.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	EN ISO 216 und Ril 886.0102.			
		1,000 St	.....	.....
01.01.0070.	**Aktualisierung der Bestandsdokumentation in DB AVANI MLV-ALI_01010230** Erstellen der Bestandsdokumentation mit: Erstellung des Engstellenverzeichnisses nach RIL 458 und RIL 883.0026, Sicherung und Dokumentation des Festpunktsystems und der Gleisvermarkung (Trassenplan = lvmg-Plan) nach RIL 883. Dokumentation veränderter Sollgeometrie der Gleise und Weichen in AVANI mittels Standardschnittstelle GND-Edit / GITA in der jeweils gültigen Form (RIL 885). Dokumentation aller Änderungen an baulichen Anlagen (z. B. Bahnsteige, Signale, Brücken, Böschungen usw.) in AVANI. Hinweis: Der notwendige AVANI-Job ist beim regional zuständigen Fachbereich Datenmanagement V.IW-x-I 3 zur Fortschreibung der Bahn-Geodaten (u. A. Ausgangsdaten für Lageplan = lvl-Plan) zu bestellen. Voraussetzung für die Arbeit in AVANI (Analyse, Verwaltung und Abgabe der DB InfraGO GeoInformationen) ist die erfolgreiche Teilnahme an einer kostenpflichtigen Grundlagen- und Fachschulung (DB-Training). Grundlagen sind die Schlussvermessung und die Bestandsunterlagen des AN. Eine Plausibilitätsprüfung des bereinigten Planwerks erfolgt nach Rücksprache mit den Verantwortlichen der DB AG unter Vorlage der aktualisierten Bestandspläne.			
		1,000 psch		.....
01.01.0080.	**Bestandspläne erstellen/aktualisieren und liefern MLV-ALI_01010320** Bestandspläne (berichtigt nach Ausführung und Örtlichkeit) erstellen und einschließlich der Bestätigung des AN auf Übereinstimmung der Bestandspläne mit der Örtlichkeit sowie aktualisierter Metadatenliste '(>4 Wochen<)' vor VOB- Abnahme liefern, zur Qualitätskontrolle durch den AG. Einarbeitung der Kontrollergebnisse des AGs durch den AN. Berücksichtigung der im Boden verbliebenen Bauteile aufgrund der Ausführung in den Bestandsplänen. Schriftliche Anforderung erforderlicher Barcodenummern für neu zu erstellende Bestandspläne durch den AN bei der planverwaltenden Stelle (IZ-Plan) und Übernahme der Barcodenummern in die Bestandspläne. Ergänzung / Aktualisierung der durch IZ-Plan mit den Barcodenummern bzw. durch den AG zur Verfügung gestellten Metadatenlisten inkl. Streckendaten und			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Objektverknüpfungen. Abstimmung der Lieferung mit IZ-Plan auf der Grundlage einer durch den AN erstellten Test-Ausfertigung. Art der Lieferung der Bestandspläne: Alle Bestandspläne als digitale Unterlagen als Ansichts- und Quelldateien (Datenformat DWG) gemäß Ril 886.0103A01 an den AG übergeben. Lieferung von '(>1<)' Satz Bestandspläne in Papierform zur Qualitätskontrolle durch den AG. Lieferung von '(>1<)' Satz abschließend überarbeiteter Bestandspläne in Papierform inkl. Randstempel gemäß Ril 886.0102, auf Grundlage einer vom AG bereitgestellten digitalen und mit Randstempel versehenen Version der vom AN gelieferten Bestandspläne.	1,000 psch		.....
01.01.0090.	**Fotodokumentation liefern** **MLV-ALI_01010250** Fotodokumentation über den wesentlichen Bauablauf, insbesondere zur Darstellung der Ausbildung von Einzelkonstruktions- und Bauwerksteilen, die später nicht mehr sicht- und prüfbar sind mit Digitalkamera herstellen und dem AG baubegleitend übergeben. Mindestanzahl der Fotos: '(>40<)'. Ausführung 1* digital auf CD / DVD und '(>1<)' in Papierform. Einschließlich Inhaltsverzeichnisse mit den Angaben (Los, Teillos, Bauwerk, Datum, Ortsangaben) der dargestellten Aufnahmen. Digitale Unterlagen im Format PDF, Fotos im Format JPG (Bildgröße mind. 900 x 600 Pixel), Papierformate gemäß DIN-Norm 476 bzw. EN ISO 216	1,000 psch		.....
	Summe 01.01. Technische Bearbeitung			**.....**
01.02.	**Baustelleneinrichtung**			
01.02.0010.	**Baustelle einrichten** **MLV-ALI_01020020** Geräte, Großgeräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten, die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, Montage-/ Demontageflächen, sonstige Platzbefestigungen, notwendige Eingleisstellen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Beseitigung von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser Ausschreibung. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch	.....	.....
01.02.0020.	**Baustelleneinrichtung vorhalten** **MLV-ALI_01020030** Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., die für die Baustelle notwendig sind und nicht mit den Einheitspreisen anderer Teilleistungen vergütet werden. Beleuchtung, Wasser und Strom bereitstellen, Abwasser beseitigen. Vorhalten für die vertraglich vereinbarte Gesamtbauzeit und die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen. Abrechnung der Pauschale erfolgt anteilig gemäß Baufortschritt.	1,000 psch	.....	.....
01.02.0030.	**Baustelle räumen** **MLV-ALI_01020040** Baustelle von allen Geräten, Großgeräten, Anlagen, Einrichtungen und dergl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen das Räumen der Baustelle als gesonderter Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Bauleistungen dieser Ausschreibung. Oberbodenarbeiten sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.	1,000 psch	.....	.....
01.02.0040.	**Baustellenschild** **MLV-ALI_01020050** Bauschild herstellen, aufbauen, unterhalten und säubern. Bauschild einschließlich Erdarbeiten, Gründung und Tragkonstruktion nach statischen und konstruktiven Erfordernissen, Form und Layout nach Angaben des Auftraggebers gemäß Anlage			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	'(>XXX<)' der Ausschreibungsunterlage. Größe: B: 2,50 x H: '(>2,80<)'m. Aufstellung ca. 2 Wochen vor Baubeginn, Vorhaltung bis ca. 2 Wochen nach Bauende.	1,000 St	.....	.....
01.02.0050.	**Baustellenschild rückbauen MLV-ALI_01020060** Bauschild und Tragkonstruktion abbauen, Gründungen rückbauen, Bauschild und Abbruchgut von der Baustelle entfernen und entsorgen. Benutzte Fläche entsprechend des ursprünglichen Zustandes herrichten.	1,000 St	.....	.....
01.02.0060.	**Baustelleneinrichtungsflächen auf unbefestigten Fächen herstellen, unterhalten, beseitigen** Baustelleneinrichtungsflächen auf unbefestigten Fächen herstellen, unterhalten, beseitigen	300,000 m2	.....	.....
	Summe 01.02. Baustelleneinrichtung			**.....**
01.03.	**Herrichten der Geländeoberfläche**			
01.03.0010.	**Bäume fällen MLV-ALI_01030010** Bäume fällen, höchstens 0,25 m über GOK absägen, Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über GOK. Durchmesser über '(>0,10 bis 0,30 / 0,30 bis 0,50 / 0,50 bis 0,70 m<)'. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	6,000 St	.....	.....
01.03.0020.	**Bereich der Baustelle abräumen MLV-ALI_01030040** Bereich der Baustelle abräumen. Vorhandene Wurzeln und Baumstümpfe roden. Auf dem Baugelände sind vorhanden: Busch-, Hecken- und Baumbestand sowie Aufwuchs bis 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, mit Wurzeln und Baumstümpfen. Astwerk bereits gefällter Bäume aller Durchmesser. Steine, Betonreste, Mauerreste, Zäune, Schutt und Unrat abräumen, transportieren und zwischenlagern. Abtransport und Entsorgung werden gesondert vergütet. Gesamtes Holz, Wurzelstöcke und Schlagabraum der			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nachweislichen Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bei der abzurechnenden Menge sind die in anderweitigen Leistungspositionen (insbesondere Baustelleneinrichtungs- bzw. Bereitstellungsflächen gem. MLV der DB) bereits vergüteten Mengen zu berücksichtigen.			
		360,000 m2	.....	.....
	Summe 01.03. Herrichten der Geländeoberfl…			.....
01.04.	**Abbruch/Rückbau**			
01.04.0010.	**Abbruch Mauerwerk** Abbruch Mauerwerk			
		55,000 m3	.....	.....
01.04.0020.	**Abbruch Stahlbeton** Abbruch Stahlbeton			
		9,000 m3	.....	.....
01.04.0030.	**Abbruch Dacheindeckung** Abbruch Dacheindeckung			
		1,000 psch		.....
01.04.0040.	**Abbruch Dachstuhl** Abbruch Dachstuhl			
		1,000 psch		.....
01.04.0050.	**Abbruch Stahlträger** Abbruch Stahlträger			
		15,000 m	.....	.....
01.04.0060.	**Abbruch Holz** Abbruch Holz			
		1,500 m3	.....	.....
	Summe 01.04. Abbruch/Rückbau			.....
01.05.	**Entsorgung**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

01.05.0010. **Abfallverantwortlicher, MLV-ENT_01010010**

Gestellung eines Abfallverantwortlichen auf der Baustelle mit folgenden Qualifikationen:
- Abfallbeauftragter nach § 59 KrWG mit mind. 1 Jahr Praxiserfahrung
- Sachkundenachweis für Probenahme fester Abfälle gemäß LAGA PN98

und folgenden Aufgaben:
- Ansprechpartner für den AG zu allen Fragen des Abfallmanagement und der ErsatzbaustoffVO
- Steuerung des Abfallmanagements des AN auf der Baustelle (inkl. bedarfsweiser Teilnahme an Baubesprechungen, Begehungen, Abklären von Entsorgungswegen) gemäß Baubeschreibung
- Koordinierung der Umsetzung des vom AG frei gegebenen Entsorgungskonzeptes des AN
- Koordinierung von Aushub, Rückbau, Getrennthaltung, Aufhaldung und Beprobung von Bodenaushub und Bauabfällen
- Mitwirkung bei der Deklaration der anfallenden Abfälle
- Koordinierung des Einbaus von Material (Wiedereinbau oder Fremdlieferung) nach BBodSchV und ErsatzbaustoffVO einschließlich Dokumentation
- Mitwirken bei der bauvertraglich geschuldeten Nachweisführung und Dokumentation vor Ort
- eigener Zugang zum eANV-System ZEDAL

1,000 psch .....

01.05.0020. **Elektronische Nachweisführung, MLV-ENT_01030010**

Die Nachweisführung über die Entsorgung aller gefährlichen und nicht gefährlichen Bauabfälle hat mittels des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV) zu erfolgen. Der AN und die von ihm beauftragten Abfallentsorger und Abfallbeförderer haben grundsätzlich aktiv bei der Vorbereitung und Erstellung der erforderlichen Nachweisunterlagen für die Vorab- und Verbleibskontrolle im eANV mitzuwirken.

1,000 psch .....

01.05.0030. **Zulage Erstellung elektronischer Entsorgungsnachweise, MLV-ENT_01030011**

Zulage für das Erstellen der elektronischen Akten und der Entsorgungsnachweise (EN/VN) im eANV-System ZEDAL für alle im Bauvorhaben anfallenden Bauabfälle durch den Auftragnehmer. Die Dokumente sind soweit wie möglich vorauszufüllen und durch die Aktenfreigabe (inklus. Besitzübergang) dem AG in ZEDAL elektronisch vorzulegen.

1,000 psch .....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.05.0040.	**DA_Boden_EBV_Anl1Tab3_MLV_ENT_02010070** Beprobung und Analytik zur Deklaration von Bodenaushub über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 mⁿ, je Haufwerk sind 9 Misch- und Laborproben aus je 4 Einzelproben zu erstellen (insgesamt max. 36 EP je Haufwerk), davon sind 2 Laborproben zu analysieren, 7 LP sind Rückstellproben und werden i.d.R. nicht analysiert. Probenahme in Anlehnung an LAGA PN 98; Analytikumfang gemäß Anlage 1 Tab. 3 Ersatzbaustoffverordnung (EBV). Alle Eluatwerte sind im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei einem Wasser-Feststoffverhältnis (W:F) 2:1 zu ermitteln.	1,000 St	.....	.....
01.05.0050.	**DA_Betonbruch_Bauschutt_EBV_MLV-ENT_02030012** Beprobung und Analytik zur Deklaration von Beton(-bruch), Bauschutt und sonstigem RC-Ausgangsmaterial über Haufwerke mit einer Kubatur von 500 mⁿ, je Haufwerk sind 9 Misch- und Laborproben aus je 4 Einzelproben zu erstellen (max. 36 EP je Haufwerk), davon sind 2 Laborproben zu analysieren, 7 LP sind Rückstellproben. Analytikumfang gemäß Ersatzbaustoffverordnung - Materialwerte Anlage 1 Tab. 1 EBV, Anlage 4 Tab. 2.2 EBV, zusätzlich folgende Eluatparameter der Anlage 1 Tab. 3 + 4 EBV: As, Pb, Cd, Ni, Hg, Zn, Phenole. Alle Eluatwerte sind im Schüttelversuch gemäß DIN 19529 bei einem Wasser-Feststoffverhältnis 2:1 zu ermitteln.	1,000 St	.....	.....
01.05.0060.	**Transport nicht gefährlicher Boden, MLV-ENT_04010100** Laden und Transport von nicht gefährlichem Boden, AVV 17 05 04, von der Anfallstelle / Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.	340,000 t	.....	.....
01.05.0070.	**Entsorgung Boden LAGA Z1.1, MLV-ENT_04010020** Entsorgung Boden Z 1.1 LAGA 2004 (Eluatwerte Z1.1 gem. LAGA), AVV 170504, mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, inklusive Verwiegung.	340,000 t	.....	.....
01.05.0080.	**Transport_nicht gefährlicher Bauschutt, MLV-ENT_04030070** Laden und Transport von gemischtem Bauschutt, AVV 170107, von der Anfallstelle / Be-reitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage, einschließlich fachgerechter			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Sicherung der Abfälle.			
		120,000 t	.....	.....
01.05.0090.	**Entsorgung_Bauschutt_LAGA_Z1.1, MLV-ENT_04030010** Entsorgung Bauschutt Z0 bis Z 1.1 LAGA Bauschutt, AVV 170107, inklusive Verwiegung.			
		120,000 t	.....	.....
01.05.0100.	**Transport_Altholz_A, MLV-ENT_06020020** Laden und Transport von Altholz, gefährlicher Abfall, AVV 17 02 04*, Altholz Kategorie A IV, von der Anfallstelle/ Bereitstellungsfläche zur Entsorgungsanlage einschließlich fachgerechter Sicherung der Abfälle.			
		7,000 t	.....	.....
01.05.0110.	**Entsorgung_Altholz_A, MLV-ENT_06020010** Entsorgung Altholz Kategorie A IV, AVV 17 02 04*, inklusive Verwiegung.			
		7,000 t	.....	.....
	Summe 01.05. Entsorgung			**.....**
01.06.	**Erdbau**			
01.06.0010.	**Baugrubenaushub** Bodenaushub für Herstellung der Baugruben. Boden im Bereich der Baugruben '(>für Gebäude und den Bodenaustausch<)' lösen, ausheben, laden, transportieren und in Haufwerken zwischenlagern. '(>Homogenbereich B1<) ' '(>gemäß Geotechnischer Bericht gemäß Anlage 3.5.1<) ' Aushubtiefe '(>ca. 1,0 m unter Geländeoberkante<) ' Aushub mit Arbeitsraum für Folgearbeiten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.			
		210,000 m3	.....	.....
01.06.0020.	**Baugrubenverfüllung und Überschüttung mit gelieferten Erdstoff** Herstellen der Baugrubenverfüllung und Überschüttung mit vom AN gelieferten Erdstoff. Verfüllen der Baugruben im Bereich '(>Bauwerk und Überschüttung des Bauwerks<)', zur Herstellung des frostfreien Fledermausquartiers mit Böschungen sowie zur Verfüllung sonstiger, baubedingt entstandener Hohlräume. Material: nichtbindiger, verdichtungsfähiger Boden. wasserdurchlässiges Material, GW, SE, SW			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	(U >= 6) nach DIN 18196. Boden in Lagen <= 0,30 m profilgerecht einbauen und mit einem Verdichtungsgrad von DPR >= 98% verdichten. Ein Nachweis über die erfolgte Verdichtung ist dem AG vorzulegen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.			
		363,000 m3	.....	.....
	Summe 01.06. Erdbau			.....
01.07.	**Mauerwerk/Beton/Stahlbeton**			
01.07.0010.	**Tragende Innenwände einschl. horizontale Abdichtungen, 24 cm** Tragende Innenwände einschl. horizontale Abdichtungen, Wandstärke 24 cm, KS20 -2,0, MG IIa, unverputzt, Anschluss an Bestandswände herstellen			
		2,200 m2	.....	.....
01.07.0020.	**Decke in Ortbeton herstellen** Decke aus Ortbeton, obere Betonfläche schwach geneigt, als Stahlbeton, '(>Normalbeton C 35/45, XA2, XC2, XF3, WF<)' DIN EN 206, Ausführung als Sichtbeton, Anforderung gem. Sichtbetonklasse '(>SB 2<)' gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton". Konstruktionshöhe: '(>0,2 bis 0,51<)'m, einschließlich Schalung: '(>Brettschalung<)' Schalung vorhalten und beseitigen. Sichtbare Betonkanten mit Dreikantleisten brechen, Kehlen ausrunden. Einschließlich Herstellen von Aussparungen, Nischen, Konsolen etc. Bewehrung wird gesondert vergütet.			
		16,000 m3	.....	.....
01.07.0030.	**Betonstabstahl B500B alle Durchmesser** Bewehrung aus Betonstabstahl B500B DIN 488, alle Durchmesser, alle Längen, für Decke aus Ortbeton. Bauteil: Decke			
		1,600 t	.....	.....
	Summe 01.07. Mauerwerk/Beton/Stahlbeton			.....
01.08.	**Abdichtung/Entwässerung**			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.08.0010.	**Horizontale Abdichtung der Decke, Oberseite** Abdichtung herstellen. Flächen horizontal, schwach geneigt. Untergrund: Beton Einschließlich Vorbereitung des Untergrundes und Behandlung der Betonoberfläche. Flächenvorbereitung durchführen. Behandlung der Betonoberfläche durch Aufbringen von ggf. erforderliche Haftbrücke, Grundierung, Versiegelung oder Kratzspachtelung auf den vorbereiteten Untergrund. Einschließlich Trennlage. Schutzschicht wird gesondert vergütet. Bauteil(e): '(>Decke<)' Das Anschließen an bestehende Abdichtungen und Konstruktionen sowie an Durchdringungskörper (Entwässerungseinrichtungen, Anker und dgl.) ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.	73,000 m2	.....	.....
01.08.0020.	**Entwässerungs- Revi-Schacht DN 400 einbauen** Entwässerungs- Revi-Schacht DN 400 mit Deckel nach Wahl des AN und Zeichnung des AG einbauen	1,000 St	.....	.....
01.08.0030.	**Drainagerohre DN110 einbauen, anschließen** Drainagerohre DN110 einbauen Anschluss an Revi-Schacht DN400 herstellen	23,000 m	.....	.....
01.08.0040.	**Entwässerungsrohre DN110 innen einbauen** Entwässerungsrohre DN110 innen nach Wahl des AN einbauen	8,000 m	.....	.....
	Summe 01.08. Abdichtung/Entwässerung			**.....**
01.09.	**Holzbau**			
01.09.0010.	**Holzkonstuktion für Fledermaussommerquartier herstellen** Holzkonstuktion für Fledermaussommerquartier nach Zeichnung des AG aus Kanthölzern, Bohlen und Brettern herstellen Baulänge der Konstruktion: 10 m	1,000 psch		.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 01.09. Holzbau				.....
01.10.	**Ausstattung**				
01.10.0010.	**Kontrollluke einbauen** Kontrollluke, feuerverzinkt, 800 mm x 600 mm, mit Verschlussmechanismus, nach Zeichnung des AG einbauen	1,000	St	.....	.....
01.10.0020.	**Hohlkammersteine 3kHbl 2-0,7 für Fledermäuse montieren** Hohlkammersteine aus Blähbeton (Leichtbeton) für Fledermäuse montieren Produkt: 3kHbl 2-0,7 Betonwerk Erich Winkler o.glw.	7,000	St	.....	.....
01.10.0030.	**Hohlkammersteine 4kHbl 2-0,8 für Fledermäuse montieren** Hohlkammersteine aus Blähbeton (Leichtbeton) für Fledermäuse montieren Produkt: 4kHbl 2-0,8 Betonwerk Erich Winkler o.glw.	7,000	St	.....	.....
01.10.0040.	**Hohlkammersteine 6kHbl 2-0,8 für Fledermäuse montieren** Hohlkammersteine aus Blähbeton (Leichtbeton) für Fledermäuse montieren Produkt: 6kHbl 2-0,8 Betonwerk Erich Winkler o.glw.	8,000	St	.....	.....
	Summe 01.10. Ausstattung				.....
	Summe 01. Fledermausquartier Weitin				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**T016072410**	**ERNG Wasserbrücke km 196,221 Mallin_1122**	
LV:	**1**	**Fledermausquartier Weitin**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	**Fledermausquartier Weitin**	
01.01.	Technische Bearbeitung	.....
01.02.	Baustelleneinrichtung	.....
01.03.	Herrichten der Geländeoberfläche	.....
01.04.	Abbruch/Rückbau	.....
01.05.	Entsorgung	.....
01.06.	Erdbau	.....
01.07.	Mauerwerk/Beton/Stahlbeton	.....
01.08.	Abdichtung/Entwässerung	.....
01.09.	Holzbau	.....
01.10.	Ausstattung	.....
	Summe 01. Fledermausquartier Weitin	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**T016072410**	**ERNG Wasserbrücke km 196,221 Mallin_1122**	
LV:	**1**	**Fledermausquartier Weitin**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	**1**	
01.	Fledermausquartier Weitin	.....
	Summe LV 1 Fledermausquartier Weitin	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		.....