iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**E1631610009**	**ABS 38, Markt Schwaben - Freilassing**
Leistungsverzeichnis:	**02**	**Los 2 - Vergrämung Reptilien**

Auftraggeber:

DB InfraGO AG
ABS38 München - Mühldorf - Freilassing
Straße: Richelstrasse 3
PLZ/Ort: 80634 München

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**E1631610009**	**ABS 38, Markt Schwaben - Freilassing**
LV:	**02**	**Los 2 - Vergrämung Reptilien**
Status:	**Freigegeben**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Vorbereitende Arbeiten	3
01.01.	Vorbereitende Arbeiten	3
02.	Vergrämung EÜ Anning und EÜ Embach	6
02.01.	Vergrämung EÜ Anning und EÜ Embach	6
03.	Vergrämung	8
03.01.	Vergrämung	8
04.	Schutzvorrichtungen	10
04.01.	Schutzvorrichtungen	10

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**E1631610009**	**ABS 38, Markt Schwaben - Freilassing**	
LV:	**02**	**Los 2 - Vergrämung Reptilien**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	**Vorbereitende Arbeiten**			
01.01.	**Vorbereitende Arbeiten**			
01.01.0001.	**Sicherungsplan erstellen** Erstellung eines Sicherungsplan gemäß DB-Rahmenrichtlinie 132.0118 durch AN. Sicherungsplan ist 20 Werktage im Voraus bei AG einzureichen. Das Sicherungspersonal wird durch AG gestellt. AN hat AG rechtzeitig im Voraus über notwendige Arbeiten im Gefahrenbereich zu unterrichten.Der Sicherungsplan muss insbesondere folgende Angaben enthalten: • Art und Lage der Arbeitsstelle, • Zeitraum der Arbeiten einschließlich Rüst- und Nebenzeiten, • Anzahl der Beschäftigten, • eingesetzte Maschinen und Geräte, • Arbeitsbreiten und Räumzeiten, • Zugangs- und Rettungswege sowie • beteiligte Nachunternehmer.	1,000 psch	.....	.....
01.01.0002.	**Baustelleneinricht. Baustelleneinricht. herst. u. vorhalt., Baustelle räumen** Baustelleneinrichtung herstellen, Baustelleneinrichtung herstellen und vorhalten sowie Baustelle räumen. Baustelleneinrichtung herstellen, einschließlich Beschaffen von Lager- und Arbeitsflächen sowie von Zufahrtswegen zur Baustelle über die vom AG zur Verfügung gestellten hinaus. Anlegen der Lager- und Arbeitsplätze. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel anfahren und betriebsfertig aufstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, abschließbare Lagerräume und dgl. anfahren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasseranschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Freimachen des Geländes sowie Oberbodenarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Gerüste, Arbeitsbühnen und dgl. werden gesondert vergütet, soweit sie nicht Nebenleistungen sind. Baustelleneinrichtung vorhalten. Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dgl.. Räumen der Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. einschließlich Rückbau der vom AN erstellten Zufahrtswege. Alle benutzten Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten.	1,000 psch	.....	.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

01.01.0003. **Verkehrsrechtl.Anordnung einholen**

Verkehrsrechtliche Anordnungen für die Einrichtung der Verkehrsführung und - sicherung bei der zuständigen Verkehrsbehörde
vorbereiten, beantragen und erwirken.
Die Beantragung beinhaltet
die Erstellung und Einreichung
aller erf. Pläne (Regel -, Lage- ,Beschilderungspläne usw.) und Erläuterungsberichte,
alle anfallenden Gebühren
sowie die Teilnahme an verkehrsrechtlichen Besprechungen, Koordinierungs - Besprechungen und Verkehrsschau vor Ort.
Die Pauschale gilt für alle zur Erreichung der vertraglich vereinbarten Leistungen notwendigen verkehrsrechtlichen Anordnungen.

1,000 psch .....

01.01.0004. **Digitale Absteckung**

Durchführung aller notwendigen Absteckarbeiten auf Basis der dem AN zur Verfügung gestellten digitalen Ausführungspläne.
Es werden Lagepläne im DXF- oder DWG-Format im Bezugssystem: ‘(>DB_REF2016<)‘
übergeben.

1,000 psch .....

01.01.0005. **Digitales Aufmaß**

Erstellen eines digitalen Aufmasses aller in der Leistungsbeschreibung erfassten Arbeiten unter Berücksichtigung des Baufortschrittes einschließlich Planerstellung und Dokumentation.
Übergabe der digitalen Daten lagerichtig im Bezugssystem: ‘(>DB_REF2016<)‘
im DXF-Format oder DWG-Format - AutoCAD - ,
ergänzende Daten in MS-Word - .doc - bzw. MS-Excel - .xls- .
Genauigkeit der Messergebnisse:
+/- 1 cm in der Höhe
+/- 1 cm in der Lage

1,000 psch .....

01.01.0006. **Begehung zur Beweissicherung durchführen**

Bestandsaufnahme zur Beweissicherung
an den durch die Baumaßnahme beeinflussten sonstigen Bahnanlagen wie
z.B Ingenieurbauwerke, Straßen,Wege und Flächen
durchführen.
Einzurechnen sind die notwendigen Ortstermine mit dem AG, Baulastträgern und anderen Beteiligten.
Aufnahme von Zuständen des Straßenbelages, der Bordsteinkanten, der Fusswege, von Grünstreifen, etc. im

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bereich der benutzen oder beeinflussten Flächen. Die Dokumentation erfolgt in Bild und Text. Ausführung der Beweissicherung unmittelbar nach Auftragsvergabe, Fertigstellung und Übergabe der Unterlagen an den AG vor Beginn der Bauarbeiten auf der Baustelle. 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		.....
Summe 01.01.	**Vorbereitende Arbeiten**				**.....**
Summe 01.	**Vorbereitende Arbeiten**				**.....**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

02. Vergrämung EÜ Anning und EÜ Embach

Hinweis zu Vergrämung:
Sämtliche Mahdarbeiten sind mit einem Freischneider o.ä.
Motormanuell durchzuführen.

02.01. Vergrämung EÜ Anning und EÜ Embach

02.01.0001. Vergrämungsmahd EÜ Anning

Bahnböschung und angrenzende Flächen bei EÜ Anning auf Anordnung des AG mähen.
Gras- und Krautlur mit Gehölz- und Sämlingsaufwuchs.
Mähen mit Freischneider o.ä. Motormanuell.

Schnitthöhe bodennah.
Anzahl der Mähgänge 3
regelmäßige Mahd der Dammvegetation ab Mitte August bis min. Ende September 2028 nach Angaben des AG kurzhalten über einen Zeitraum von min. 3 Wochen (ggf. mehrere Mahddurchgänge) zur Vergrämung
Eine Befahrung der Bearbeitungsflächen zur Durchführung der Mahd und Abtransportarbeiten ist nicht erlaubt. Abtransport des Mahdguts aus der Bearbeitungsflächen mit geeignetem Gerät mit langem Greifarm vom Weg, bzw. der angrenzden Grünlandflächen aus oder manuell.
Neigung der Flächen eben bis stark geneigt.
Mähgut in Eigentum des AN übernehmen

443,000 m2 ....

02.01.0002. Vergrämungsmahd EÜ Embach

Bahnböschung und angrenzende Flächen bei EÜ Embach auf Anordnung des AG mähen.
Gras- und Krautlur mit Gehölz- und Sämlingsaufwuchs.
Mähen mit Freischneider o.ä. Motormanuell.

Schnitthöhe bodennah.
Anzahl der Mähgänge 3
regelmäßige Mahd der Dammvegetation ab Mitte August bis min. Ende September 2028 nach Angaben des AG kurzhalten über einen Zeitraum von min. 3 Wochen (ggf. mehrere Mahddurchgänge) zur Vergrämung
Eine Befahrung der Bearbeitungsflächen zur Durchführung der Mahd und Abtransportarbeiten ist nicht erlaubt. Abtransport des Mahdguts aus der Bearbeitungsflächen mit geeignetem Gerät mit langem Greifarm vom Weg, bzw. der angrenzden Grünlandflächen aus oder manuell.
Neigung der Flächen eben bis stark geneigt.
Mähgut in Eigentum des AN übernehmen

757,000 m2 ....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**E1631610009**	**ABS 38, Markt Schwaben - Freilassing**	
LV:	**02**	**Los 2 - Vergrämung Reptilien**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 02.01. Vergrämung EÜ Anning und…			.....
	Summe 02. Vergrämung EÜ Anning und…			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**E1631610009**	**ABS 38, Markt Schwaben - Freilassing**	
LV:	**02**	**Los 2 - Vergrämung Reptilien**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag

03. Vergrämung

Hinweis zu Vergrämung:
Sämtliche Mahdarbeiten sind mit einem Freischneider o.ä. Motormanuell durchzuführen.
Vergrämungsmahd auf den Böschungen ist vor der Vergrämungsmahd auf den Wanderkorriodoren auszuführen.
Nach Vergrämung der Wanderkorridore sind Repitlienschutzzäune zwischen Wanderkorridor und Ausweichflächen herzustellen

03.01. Vergrämung

03.01.0001. Aufnehmen und Verbringen von Versteckstrukturen nach Vorgaben der UBÜ

Aufnehmen vorhandener Versteckstrukturen aus Sand- und Steinmaterial einschließlich fachgerechtem Ausbau, Laden, Transport, Verbringen sowie Einbau auf geeignete, vorgesehene Flächen (Ausweichhabitate) gemäß den Angaben und Weisungen der Umweltfachlichen Bauüberwachung (UBÜ)

Abräumen auf einer Fläche von ca. 72.000 m²

Aufzunehmende und zu Verbringende Strukturen : Sand /Steine ca. 2.000 m³

Mengenansatz überschlägig nach Bestandsabschätzung; tatsächliche Ausführung gemäß Vorgaben der UBÜ.
Abrechnung nach Aufmaß
Bahnböschungen sind nicht befahrbar

2.000,000 m3 ....

03.01.0002. Vergrämungsmahd Bahnböschung

Bahnböschung auf Anordnung des AG mähen.
Bereich um Masten auf temp. Fläche Nr. 5 auf Anordnung des AG mähen.
Gras- und Krautlur mit Gehölz- und Sämlingsaufwuchs.
Mähen mit Freischneider o.ä. Motormanuell.

Schnitthöhe bodennah.
Anzahl der Mähgänge 3
qm pro Mähgang., ca. 48.700 m²
regelmäßige Mahd der Dammvegetation ab Anfang April bis min. Anfang Mai 2029 nach Angaben des AG
kurzhalten über einen Zeitraum von min. 3 Wochen (ggf. mehrere Mahddurchgänge) zur Vergrämung
Eine Befahrung der Bearbeitungsflächen zur Durchführung der Mahd und Abtransportarbeiten ist nicht erlaubt. Abtransport des Mahdguts aus der Bearbeitungsflächen mit geeignetem Gerät mit langem Greifarm vom Weg, bzw. der angrenzden Grünlandflächen aus oder manuell.
Neigung der Flächen eben bis stark geneigt.
Mähgut in Eigentum des AN übernehmen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		146.100,000 m2	.....	.....
03.01.0003.	**Vergrämungsmahd Staudenflur Wanderkorridore** Gras-, Kraut- und, Staudenflur der Wanderkorridore auf Anordnung des AG mähen. Mähen mit Balkenmäher o.ä. Motormanuell. 1.Mahd Schnitthöhe ca. 10 cm darauffolgende Mahdgänge: Schnitthöhe möglichst bodennah. regelmäßige Mahd der Wanderkorridore ab Anfang April bis min. Anfang Mai 2029 nach Angaben des AG kurzhalten über einen Zeitraum von min. 3 Wochen (ggf. mehrer Mahddurchgänge) zur Vergrämung Anzahl der Mähgänge 3 qm pro Mahddruchgang 6.760 Neigung der Flächen eben bis geneigt abschnittsweise Bearbeitung in nicht zusammenhängenden Teilflächen Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20.280,000 m2	.....	.....
03.01.0004.	**Vergrämung Gehölze Wanderkorridore** Gehölzaufwuchs im Bereich der Wanderkorridore auf Anordnung des AG entfernen. Rückschnitt mit Geignetem Gerät o.ä. Motormanuell. 1.Mahd Schnitthöhe ca. 10 cm darauffolgende Druchgänge: Schnitthöhe möglichst bodennah. regelmäßige Schnitt des Vegetationsaufwuchses der Wanderkorridore ab Anfang April bis min. Anfang Mai 2029 nach Angaben des AG kurzhalten über einen Zeitraum von min. 3 Wochen (ggf. mehrer Durchgänge) zur Vergrämung Anzahl der Mähgänge 3 qm pro Mahddruchgang 2.150 Neigung der Flächen eben bis stark geneigt abschnittsweise Bearbeitung in nicht zusammenhängenden Teilflächen Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	6.450,000 m2	.....	.....
Summe 03.01.	**Vergrämung**			.....
Summe 03.	**Vergrämung**			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt:	**E1631610009**	**ABS 38, Markt Schwaben - Freilassing**	
LV:	**02**	**Los 2 - Vergrämung Reptilien**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.	**Schutzvorrichtungen**			
04.01.	**Schutzvorrichtungen**			
04.01.0001.	**Amphibien-/Reptilienschutzzaun liefern, herstellen** Amphibien-/Reptilienschutzzaun, temporär, Oberkante abgewinkelt als Überkletterschutz liefern und herstellen Schutzzaun, freitragend bestehend aus: Plane, ‘(>50 cm<)‘ über GOK, UV-stabil, bewitterungsstabil, reißfest inkl. Haltepfosten und seitlicher Abspannung Eingraben und Umschlagen der Folie von 10cm in den Untergrund. Sollte ein Eingraben nicht möglich sein sind die umgeschlagenen 10cm der Folie mittels einer Kiesschüttung gegen ein Unterkriechen zu befestigen. Inklusive einmalig bei Herstellung Zaun Mähen des Aufwuchses in einem ‘>100 cm<‘ breiten Streifen beidseitig des Zauns. Mähgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	783,000 m	.....	.....
Summe 04.01.	**Schutzvorrichtungen**			.....
Summe 04.	**Schutzvorrichtungen**			.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1631610009**	**ABS 38, Markt Schwaben - Freilassing**	
LV:	**02**	**Los 2 - Vergrämung Reptilien**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	**Vorbereitende Arbeiten**	
01.01.	Vorbereitende Arbeiten	.....
	Summe 01. Vorbereitende Arbeiten	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1631610009**	**ABS 38, Markt Schwaben - Freilassing**	
LV:	**02**	**Los 2 - Vergrämung Reptilien**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
02.	**Vergrämung EÜ Anning und EÜ Embach**	
02.01.	Vergrämung EÜ Anning und EÜ Embach	.....
	Summe 02. Vergrämung EÜ Anning und…	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1631610009**	**ABS 38, Markt Schwaben - Freilassing**	
LV:	**02**	**Los 2 - Vergrämung Reptilien**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
03.	**Vergrämung**	
03.01.	Vergrämung	.....
	Summe 03. Vergrämung	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1631610009**	**ABS 38, Markt Schwaben - Freilassing**	
LV:	**02**	**Los 2 - Vergrämung Reptilien**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
04.	**Schutzvorrichtungen**	
04.01.	Schutzvorrichtungen	.....
	Summe 04. Schutzvorrichtungen	**.....**

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	**E1631610009**	**ABS 38, Markt Schwaben - Freilassing**	
LV:	**02**	**Los 2 - Vergrämung Reptilien**	**Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	**02**	
01.	Vorbereitende Arbeiten	.....
02.	Vergrämung EÜ Anning und EÜ Embach	.....
03.	Vergrämung	.....
04.	Schutzvorrichtungen	.....
	Summe LV 02 Los 2 - Vergrämung Reptili…	**.....**
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		.....