

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 835S322B001 **Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..**
LV: 1 **Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Technische Bearbeitung.....	2
1.1.	Ausführungs- und Bestandsunterlagen.....	2
1.2.	Sicherheits- und Gesundheitsschutz / Arbeitsschutz.....	5
2.	Baustelleneinrichtung.....	6
2.1.	Baustelleneinrichtung.....	6
2.2.	Baustelleninfrastruktur.....	10
2.3.	Messeinrichtungen.....	15
3.	Stillstandskosten / Stundenlohnarbeiten.....	16
3.1.	Stillstandzeiten.....	16
3.2.	Kampfmittelräumarbeiten.....	19
4.	Allgemeine Leistungen.....	20
4.1.	Beweissicherung.....	20
4.2.	Bauschutt / Abfälle.....	22
4.3.	Verkehrszeichen Wasser.....	24
5.	Bauvorbereitung.....	25
5.1.	Baufeld freimachen.....	25
5.2.	Fällarbeiten.....	26
5.3.	Rodungsarbeiten.....	29
6.	Arbeiten zur Kampfmittelräumung.....	32
6.1.	Geophysikalische Untersuchung und Dokumentation.....	32
6.2.	Vollflächige, sedimenteingreifende Kampfmittelräumung /	34
6.3.	Abtrag des Sedimentes mit Separation von Kampfmitteln.....	36
6.4.	Bodeneigreifende Kampfmittelräumung.....	37
6.5.	Baubegleitende Kampfmittelräumung.....	38
6.6.	Dokumentation und Abschlussbericht Kampfmittelräumung.....	39
7.	Nassbaggerarbeiten.....	41
7.1.	Sohlbaggerung.....	41
7.2.	Uferzurücknahmen.....	47
7.3.	Buhnen öffnen.....	49
7.4.	Rinne herstellen.....	50
8.	Steinschüttung.....	51
8.1.	Böschungsbereich Uferzurücknahmen.....	51
8.2.	Deckwerk Buhnen.....	53
8.3.	Parallelwerksschüttung.....	54
8.4.	Wasserbausteine Berggrheinfeld.....	56
9.	Baggerguttransport / Umschlag / Transport Land.....	57
9.1.	Transport Wasser.....	57
9.2.	Umschlag.....	59
9.3.	Transport Land.....	60
10.	Unterbringung.....	63
10.1.	Nicht Nass verfüllbares Material.....	63
	Zusammenstellung.....	65

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hinweis zur OZ 1.

Allgemeine Vorbemerkungen:

Die Angebotspreise enthalten alle Haupt- und Nebenkosten für

- die Lieferung sämtlicher Baustoffe,
 - das Vorhalten und Unterhalten der Geräte, Fahrzeuge, Umschlagstellen etc. und
 - alle sonstigen Bauhilfsmittel und Baubehelfe,
- die für die bedingungsgemäße Durchführung der Leistungen erforderlich sind, soweit in der Leistungsbeschreibung nicht ausdrücklich Ausnahmen aufgeführt sind.

Die Arbeiten zur Kampfmittelräumung beinhalten

- die Kampfmittelsondierung inkl Auswertung/Dokumentation und
- die Kampfmittelräumung mit Abschlußbericht und Freigabebescheinigung

Die Arbeiten zu den Flussbagger- und Uferausbauarbeiten beinhalten

- die Nassbaggerarbeiten auf der Flusssohle und an den Uferzurücknahmen,
- den Öffnungen der Buhnen,
- die Herstellung von Rinnen und
- die Herstellung von Parallelwerken

1. Technische Bearbeitung

1.1. Ausführungs- und Bestandsunterlagen

Hinweis zur OZ 1.1.10.

Hinweis zu Planunterlagen:

Zur vertragsgemäßen Ausführung der Leistungen gehört u. a. das Aufstellen und ggf. das Überarbeiten aller als Grundlage für die Bauausführung und Abrechnung erforderlichen Unterlagen, wie z. B.

- Tonnenpläne
- Sondier- und Räumpläne und
- Absteck-, Bagger-, Querprofilpläne

1.1.10. StL-Nr. 14.202/203.99.91.21.53
Ausführungszeichnungen aufstellen
 ... Freitext ...*... Freitext ...
 ... Freitext ...*Vektor, VU
PDF, Version A-1*Datenübergabe VU
Lieferung VU*Druck farbig
 Ausführungszeichnungen mit allen für die Prüfung, Fertigung, Montage, Inbetriebsetzung und dem Betrieb erforderlichen Angaben und Darstellungen aufstellen
 für 'die Baumaßnahme'

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Art der Ausführungszeichnungen = 'siehe Hinweistext' Lieferung digital in Vektorformat/Version = 'MicroStation-DGN / Connect Edition V10' Datenmodell nach Vertragsunterlagen Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1 Medium für die Datenübergabe nach Vertragsunterlagen Lieferung nach Vertragsunterlagen Druckbild = farbig	1	Psch		.....
1.1.20.	StL-Nr. 14.202/403.19.92.92.13 Bauzeitenplan aufstellen Leistungen LV*... Freitext Freitext ...*Fort. monatl. ... Freitext ...*PDF, Version A-1 Datenübergabe VU*Lieferung VU Bauzeitenplan mit einer Aufgliederung in Planung, Lieferung, Herstellung, ggf. Montage und Erprobung nach Abschnitten des LV prüffähig aufstellen. Abhängigkeiten der Vorgänge darstellen. Vereinbarte Termine und Abläufe berücksichtigen für alle Leistungen des LV Bauablauf 'Soll - Ist Vergleich' als 'Balkenplan / Zeitwegdiagramm' Fortschreibung monatlich Lieferung digital in Dateiformat/Version = 'MS-Projekt 2016, kompatibel' Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1 Medium für die Datenübergabe nach Vertragsunterlagen Lieferung nach Vertragsunterlagen	1	Psch		.....
1.1.30.	StL-Nr. 14.202/303.99.12.15.03 Bestandszeichnungen aufstellen ... Freitext ...*... Freitext ... Vektor, VU*PDF, Version A-1 Datenübergabe VU*Lieferung VU Druck farbig Bestandszeichnungen aus den Ausführungszeichnungen/ -unterlagen entwickeln und aufstellen Temporäre Bauteile, die verbleiben, sind darzustellen für 'die Baumaßnahme nach dem Bauende' Lieferung digital in Vektorformat/Version = 'Micorstation-DGN / Connect Editon V10' Datenmodell nach Vertragsunterlagen Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Medium für die Datenübergabe nach Vertragsunterlagen Lieferung nach Vertragsunterlagen Druckbild = farbig	1	Psch		.....
1.1.40.	Digitales Geländemodell aufstellen Digitales Geländemodell aus den Daten der Peilung und den Vermessungsdaten nach Abschluss der Arbeiten aufstellen Lieferung digital <i>in bereinigtem REB-Format.</i> Genaue Spezifizierungen des Modells nach Vertragsunterlagen Es ist ein Probeabschnitt zu erstellen, nach (Abstimmung) und Freigabe durch den AG ist das Gesamtmodell aufzustellen. Weitere Details nach Vertragsunterlagen	1	Psch		.....
Summe 1.1.	Ausführungs- und Bestandsunterl..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Sicherheits- und Gesundheitsschutz / Arbeitsschutz				
	Hinweis zur OZ 1.2.10. Hinweis SiGeKo: Der Sicherheits- und Gesundheitskoordinator (SiGeKo), wird seitens des Auftraggebers (AG) gestellt. Als Fachbeitrag ist auch die Zuarbeit in allen Belangen des Arbeitsschutzes an den AG bzw SiGeKo zu verstehen. Der SiGeKo wird regelmäßige Baustellenbegehungen, ca. 14- täglich, durchführen. Der AN hat an diesen Terminen teilzunehmen.				
1.2.10.	StL-Nr. 14.202/543.12.13 Fachbeitrag f. SiGe-Plan aufstellen Lieferung VU*PDF, Version A-1 Datenübergabe VU*Lieferung VU Fachbeitrag als Grundlage zur Erstellung des SiGe-Planes nach Baustellenverordnung Par. 2, Abs. 3 aufstellen und mit dem Ersteller des SiGe-Planes abstimmen. Bei erheblichen Änderungen i.S.v. Par. 3, Abs. 3, Nr.3 der Baustellenverordnung in der Ausführung des Bauvorhabens fortschreiben Lieferung digital in Dateiformat/Version nach Vertragsunterlagen Lieferung im Archiv-/Druckformat = PDF, Version A-1 Medium für die Datenübergabe nach Vertragsunterlagen Lieferung nach Vertragsunterlagen				
		1	Psch		.....
Summe 1.2.	Sicherheits- und Gesundheitsschu..				.....
Summe 1.	Technische Bearbeitung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Baustelleneinrichtung				
2.1.	Baustelleneinrichtung				
	Hinweis zur OZ 2.1.10. Hinweis Baustelleneinrichtung: Material- bzw Zwischenlager und Umschlagstellen herstellen sowie das Herrichten sonstiger Flächen und sämtlicher vom Baubetrieb berührten Straßen, Wege, Zufahrten und sonstigen Flächen, soweit sie nicht öffentliche Straßen sind einzukalkulieren. Hinweis zur Abrechnung der LV-Position 2.1.10: Vergütung Pauschale: • 30 % Beginn Kampfmittelsondierung • 30 % Beginn Kampfmittelräumung • 40 % Beginn Nassbaggerarbeiten				
2.1.10.	StL-Nr. 21.204/101.11.10.21.03 Baustelle einrichten aller Abschnitte*Fläche des AG Räumen nicht ges*Zufahrt tlw.vorh. Vers.d.AN*GkdB ges. Baustelle für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen einrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung einschl. der Geräte, Gerüste und dgl. für alle Bauleistungen. Abschläge auf die Pauschale werden nach Leistungsstand der Baustelleneinrichtung vergütet. sämtlicher Abschnitte des LV. Einrichtungsfläche nach Leistungsbeschreibung wird vom AG kostenlos zur Verfügung gestellt. Zusatzflächen werden vom AN beschafft. Räumen der Einrichtungsfläche von Bewuchs und dessen schadlose Beseitigung wird nicht gesondert vergütet. Zufahrt zur Baustelle nach Leistungsbeschreibung ist teilweise vorhanden. Der Ausbau wird nicht gesondert vergütet. Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen. Gemeinkosten der Baustelle für das Unterhalten, Betreiben und Vorhalten der Baustelle und dgl. werden gesondert vergütet.				

1 Psch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Hinweis zur OZ 2.1.20.

Hinweis GKdB:

Sämtliche Gemeinkosten der Baustelle (GKdB) sind ausschließlich in die dafür vorgesehenen Positionen zu kalkulieren. Eine anderweitige Verteilung der GKdB, zum Beispiel als Umlage in (Einheitspreise) anderer LV-Positionen ist nicht zulässig.
 Zu den GKdB gehören auch alle erforderlichen baubegleitenden Vermessungsarbeiten.

2.1.20.

StL-Nr. 21.204/121

Einm. GkdB, BE gesondert

Einmalige und zeitunabhängige Gemeinkosten der Baustelle ausweisen.
 Sofern nicht in gesonderten Positionen erfasst, umfasst die Pauschale die Vergütung aller einmaligen und zeitunabhängigen Gemeinkosten der Baustelle für das Unterhalten, Betreiben und Vorhalten der Baustelle, wie z.B., Technische Bearbeitung, Verkehrskosten der Baustelle, Abrechnung und Vermessung, Baustellenversicherungen, sonstige einmalige Gemeinkosten.
 Baustelle einrichten und Baustelle räumen werden gesondert vergütet.
 Abschläge auf die Pauschale werden nach Leistungsstand vergütet.

1 Psch

.....

2.1.30.

StL-Nr. 21.204/122

Zeitabh. GkdB, BE gesondert

Zeitabhängige Gemeinkosten der Baustelle ausweisen.
 Sofern nicht in gesonderten Positionen erfasst, umfasst die Pauschale die Vergütung aller zeitabhängigen Gemeinkosten der Baustelle für das Unterhalten, Betreiben und Vorhalten der Baustelle, wie z.B. Geräte, Gerüste und dgl., Baustellengehälter (sofern nicht im Mittellohn enthalten), Allgemeine Hilfslohne, Betriebsstoffe sowie sonstige zeitabhängige Gemeinkosten.
 Baustelle einrichten und Baustelle räumen werden gesondert vergütet.
 Abschläge auf die Pauschale werden nach Leistungsstand vergütet.

1 Psch

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.40.	StL-Nr. 21.204/111.11.01.00 Baustelle räumen aller Abschnitte*Einbauten beseit. Oberboden andeck. Baustelle räumen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen das Räumen der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Leistungen. sämtlicher Abschnitte des LV. Hilfsfundamente und sonstige eingebaute Teile der Baustelleneinrichtung abbrechen. Das Abbruchmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle schadlos entfernen. Rekultivierung im Bereich der Baustelleneinrichtungsfläche und Andecken seitlich gelagerten Oberbodens wird nicht gesondert vergütet.	1	Psch		.....
	Hinweis zur OZ 2.1.50. Hinweis Handhabungsfähige Kampfmittel, Bereitstellungslagerplatz: Bereitstellungslagerplatz Kampfmittel für handhabungsfähige Kampfmittel, kann auf der Umschlagstelle "Hafen Süd" eingerichtet werden. Andere Flächen sind entsprechend herzurichten. Abrechnung 2.1.60 Vergütung erfolgt nur bei Arbeiten zur Kampfmittelräumung.				
2.1.50.	Bereitstellungslagerplatz Kampfmittel einrichten und räumen Bereitstellungslager nach Erfordernis und Bedürfnissen des AN und nach Vorgaben der Baubeschreibung innerhalb der Räumstelle einrichten, sichern und unterhalten. Sicherstellung einer sicheren Zuwegung und Anbindung an Rettungswege. Vorhalten von zugelassenen Behältern (z.B. Richter-Schatullen) für unterschiedliche Kampfmittel, Beschilderungen, Sicherungsanlagen und Blitzschutzeinrichtungen. Einschl. Einrichten eines abgesetzten Sortierbereiches und getrennte Lagerbereiche zur Separation und Bereitstellung von auf der Räumstelle aufgefundenen Kampfmitteln und Störstoffen (Schrott). Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.	1	Psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.60.	Bereitstellungslagerplatz Kampfmittel vorhalten Bereitstellungslagerplatz für Kampfmittel, einschließlich Sortierplatz zur Separation von Kampfmittel, vorhalten. Das ggf. erforderliche Umsetzen des Bereitstellungslagers entsprechende des Baufortschritts ist einzukalkulieren.	50,00	Wo	.....	.....
2.1.70.	Bereitstellungslagerplatz Kampfmittel bewachen Bereitstellungslagerplatz mit Kampfmittel außerhalb der regulären Arbeitszeit zwischen 18:00 - 7:00 bewachen. Eine Vergütung erfolgt nur, wenn im Bereitsstellungslager Kampfmittel eingelagert sind und nicht vom KRD abgeholt werden konnte. Es ist sicherzustellen, dass im Bereitsstellungslager am Wochenende oder Sonn- und Feiertagen keine Kampfmittel aufbewahrt werden.	5,00	d	.....	.....
Summe 2.1.	Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

2.2. Baustelleninfrastruktur

Hinweis zur OZ 2.2.10.

Verkehrssicherung Schifffahrt

2.2.10. Einrichten zur Verkehrssicherung Schifffahrt

Liefern, Vorhalten und Betreiben für die Dauer der Bauzeit und Beseitigen von Einrichtungen zur Verkehrsregelung der Schifffahrt, zB Baufelder in Einengungsstrecken. Wahrschauregelung der Schifffahrt, mit Tonnen, Signalflöße, Schifffahrtszeichen, etc..
 Abschläge auf die Pauschale werden nach Leistungsstand vergütet.

1	Psch	
---	------	-------

2.2.20. Auflösung und Wiedereinrichtung Baufelder

Auf Anordnung des AG Baufeld auflösen und nach Wegfall der Anordnung wieder ordnungsgemäß einrichten, inkl Abrahmung und vollständiger Räumung der Wasserfläche

10,00	St	
-------	----	-------

Hinweis zur OZ 2.2.30.

Hinweis Unterhaltung Verkehrswege Land:

Alle im Rahmen der Beweissicherung festgestellten Flächen sind ordnungsgemäß zu unterhalten.
 Säubern öffentlicher und privater Straßen und Wege sowie sonstiger Flächen auf Anweisung des AG, wenn die Verschmutzung auf die Nutzung im Rahmen der Bauausführung zurückzuführen ist. Inklusive der ständigen Vorhaltung und Betrieb eines geeigneten Reinigungsgerätes.

2.2.30. Unterhaltung Straßen, Wege, Zufahrten Land

Ständige Unterhaltung und Wiederinstandsetzung aller benutzten Zufahrtswege, einschließlich Beibringen der Nachweise über die ordnungsgemäße Wiederherstellung. Die einzuholende Bescheinigung muss eine Erklärung enthalten, dass der Eigentümer oder Baulastträger bezüglich der Wiederinstandsetzung keine Forderung gegenüber dem Auftraggeber geltend macht.
 Die Abrechnung erfolgt erst nach Vorlage der Bescheinigung.

1	Psch	
---	------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.40.	Unterhaltung sonstiger Flächen Ständige Unterhaltung und Wiederinstandsetzung aller sonstigen innerhalb und außerhalb der Baustrecke in Anspruch genommenen Flächen, einschließlich Beibringen der Nachweise über die ordnungsgemäße Wiederherstellung. Die einzuholende Bescheinigung muss eine Erklärung enthalten, dass der Eigentümer oder Baulasträger bezüglich der Wiederinstandsetzung keine Forderung gegenüber dem Auftraggeber geltend macht. Die Abrechnung erfolgt erst nach Vorlage der Bescheinigung.	1	Psch		.....
2.2.50.	Mitwirken bei der Verkehrsregelung / Verkehrssicherung Land Mitwirken bei der Verkehrsregelung Liefern, Vorhalten, Betreiben und Beseitigen von Einrichtungen außerhalb der Baustelle zur Umleitung, Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs und des Anliegerverkehrs, sowie das Einholen der hierfür erforderlichen verkehrsrechtlichen Anordnungen und erforderlicher Genehmigungen. Das Einrichten, Vorhalten, betreiben und Räumen von Verkehrszeichen (Verkehrsschilder, etc.) wird gesondert vergütet.	1	Psch		.....
2.2.60.	Verkehrsschilder Land aufstellen Verkehrsschild Land einschließlich Aufstellvorrichtung nach Vorgabe der verkehrsrechtlichen Anordnungen anfertigen, beschriften, zur Baustelle liefern und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Verkehrsschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Größe 'nach verkehrsrechtlicher Anordnung'	10,00	St	.....	.....
2.2.70.	Verkehrsschilder Land abbauen Verkehrsschild Land und Aufstellvorrichtung an der Baustelle abbauen. Größe 'nach verkehrsrechtlicher Anordnung' Verkehrsschild einschließlich Aufstellvorrichtung aufladen und zum Lagerplatz des AG transportieren und abladen.	10,00	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Hinweis zur OZ 2.2.80.
Hinweis Baustelleninformationsschilder:
 Die Baustelleninformationsschilder sind nach Leistungsbeschreibung anzufertigen. (siehe "Muster Baustelleninformationsschild")
 Während der Bauzeit sind die Schilder nach Vorgabe des AG mindestens 3 x umzusetzen.
 Die Kosten sind in die nachfolgende LV-Position einzukalkulieren.

2.2.80.	StL-Nr. 21.204/507.99.00 Baust.infoschild anf. und aufst. ... Freitext ...*... Freitext ... Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Leistungsbeschreibung anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und standsicher aufstellen. Notwendige Erdarbeiten ausführen, Fundamente herstellen. Statischen Nachweis erbringen. Baustelleninformationsschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Größe 'siehe "Muster Baustelleninformationsschild"' Zusatzschilder '-'	3,00	St		
---------	---	------	----	-------	-------

2.2.90.	StL-Nr. 21.204/517.99.04 Baust.infoschild abbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Schild.m.AV transp Baustelleninformationsschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen, Abbruchgut nach Wahl des AN schadlos entsorgen. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Größe 'siehe Vertragsunterlagen' Zusatzschilder '-' Baustelleninformationsschild einschließlich Aufstellvorrichtung aufladen und zum Lagerplatz des AG transportieren und abladen.	3,00	St		
---------	---	------	----	-------	-------

Hinweis zur OZ 2.2.100.
Hinweis Verkehrsschilder Schleuse:
 Die Verkehrsschilder Schleuse dienen zur Information der Schifffahrt an den Schleusen Schweinfurt und Garstadt über

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	den aktuellen Stand der Baumaßnahme. Diese Information ist Teil der Wahrschauregelung für die Schifffahrt und ist je nach Baufortschritt, z. B. Verlegung des Baufeldes, bei Bedarf anzupassen. Aufstellort im Schleusenbereich nach Vorgabe des AG Ausführung siehe [Muster Verkehrsschild Schleuse]				
2.2.100.	Verkehrsschilder Schleuse aufstellen Informationsschilder Schifffahrt an Schleuse einschließlich Aufstellvorrichtung nach Leistungsbeschreibung anfertigen, beschriften, liefern und standsicher aufstellen. Statischen Nachweis erbringen. Verkehrsschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Größe 'siehe "Muster Informationsschild Schifffahrt" Zusatzschilder 'nach Leistungsbeschreibung'				
		2,00	St	.....	.....
2.2.110.	Verkehrsschilder Schleuse abbauen Informationsschilder Schifffahrt und Aufstellvorrichtung an Schleusen abbauen. Größe 'nach Leistungsbeschreibung' Zusatzschilder 'nach Leistungsbeschreibung' Verkehrsschild einschließlich Aufstellvorrichtung aufladen und zum Lagerplatz des AG transportieren und abladen.				
		2,00	St	.....	.....
	Hinweis zur OZ 2.2.120. Hinweis Rettungspunktschild: Aufstellort nach Vorgabe des AG Ausführung siehe [Muster: Rettungspunktschild]				
2.2.120.	Rettungspunktschild aufstellen Rettungspunktschild einschließlich Aufstellvorrichtung nach Leistungsbeschreibung anfertigen, beschriften, liefern und standsicher aufstellen. Statischen Nachweis erbringen. Rettungspunktschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Größe 'nach Leistungsbeschreibung'				
		8,00	St	.....	.....
2.2.130.	Rettungspunktschild abbauen Rettungspunktschild und Aufstellvorrichtung an den festgelegten Rettungspunkten abbauen.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Größe 'nach Leistungsbeschreibung' Rettungspunktschild einschließlich Aufstellvorrichtung aufladen und zum Lagerplatz des AG transportieren und abladen.	8,00	St	.....	.....
Summe 2.2.	Baustelleninfrastruktur				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Messeinrichtungen				
2.3.10.	Hilfspegel auf- und abbauen Hilfspegel für Nassbaggerarbeiten herstellen, Pegellatte anbringen. Vorhalten und Betreiben während der Bauzeit und Beseitigen nach Beendigung der Baggerarbeiten werden nicht gesondert berechnet. Pegelpfahl in Wassertiefe geringer als 3 m unter Bezugswasserstand setzen. Die Pegellatten mit E-Teilung in 2 cm, Hilfspegelskala auf beiden Seiten der Pegellatte.				
		50,00	St	.....	.....
Summe 2.3.	Messeinrichtungen				.....
Summe 2.	Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Stillstandskosten / Stundenlohnarbeiten				
3.1.	Stillstandzeiten				
	Hinweis zur OZ 3.1.10. Hinweis Stillstandzeiten: Stillstandszeiten werden nur bei nicht vom AN zu vertenen Umständen vergütet. Dies sind zB beim Fund von nicht handhabungsfähigen Kampfmitteln, Eis, Einschränkungen der Gewässerqualität etc. siehe auch Festlegungen in den BVB Kalkulationsgrundlage sind 8 h je AT Eine Vergütung erfolgt, wenn der Stillstand > 4 h beträgt				
3.1.10.	Gerätestillstand Nassbaggereinheit, inkl. Antrieb Stillstand des Geräts und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird der Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Geräts, ggf. davon abhängiger Geräte sowie sämtlicher Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich aller Personalnebenkosten enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Gerät 'Nassbaggereinheit mit zugehöriger Antriebseinheit'	10,00	d	.....	.....
3.1.20.	Gerätestillstand Tauchergruppe mit Bagger und Ladefläche Stillstand des Geräts und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird der Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Geräts, ggf. davon abhängiger Geräte sowie sämtlicher Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich aller Personalnebenkosten enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Gerät 'Tauchergruppe mit Bagger und Ladefläche'	10,00	d	.....	.....
3.1.30.	Gerätestillstand Tauchergruppe ohne Bagger Stillstand des Geräts und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird der Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Geräts, ggf. davon abhängiger Geräte sowie sämtlicher Kosten für das hierfür eingesetzte Personal				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschließlich aller Personalnebenkosten enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Gerät 'Tauchergruppe ohne Bagger'				
		10,00	d	.....	.....
3.1.40.	Gerätestillstand Schubboot Stillstand des Geräts und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird der Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Geräts, ggf. davon abhängiger Geräte sowie sämtlicher Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich aller Personalnebenkosten enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Gerät 'Schubboot'				
		10,00	d	.....	.....
3.1.50.	Gerätestillstand Schute Ladekapazität (1.000 to) Stillstand des Geräts und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird der Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Geräts, ggf. davon abhängiger Geräte sowie sämtlicher Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich aller Personalnebenkosten enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Gerät 'Schute, Ladekapazität ca. 1.000 to'				
		10,00	d	.....	.....
3.1.60.	Gerätestillstand Schute Ladekapazität (500 to) Stillstand des Geräts und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird der Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Geräts, ggf. davon abhängiger Geräte sowie sämtlicher Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich aller Personalnebenkosten enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Gerät 'Schute Ladekapazität ca. 500 to'				
		10,00	d	.....	.....
3.1.70.	Gerätestillstand Umschlaggerät Stillstand des Geräts und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird der Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Geräts, ggf. davon abhängiger Geräte sowie sämtlicher Kosten für das hierfür eingesetzte Personal				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschließlich aller Personalnebenkosten enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Gerät 'Umschlaggerät'				
		10,00	d	.....	.....
Summe 3.1.	Stillstandszeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Kampfmittelräumarbeiten				
	Hinweis zur OZ 3.2.10. Hinweis Tätigkeiten: Kampfmittelräumarbeiten an Land (Fäll- und Rodungsarbeiten / Bühnenöffnungen / Uferzurücknahmen)				
3.2.10.	StL-Nr. 21.126/241 Verrechnungssatz Verantwort. Person Stundenlohnarbeiten der Verantwortlichen Person für die baubegleitende Kampfmittelräumung. Der Verrechnungssatz umfasst sämtliche Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich aller Personalnebenkosten.	80,00	h	.....	.....
3.2.20.	StL-Nr. 21.126/246 Verrechnungssatz KMR-Arbeiter Stundenlohnarbeiten Kampfmittelräumarbeiter für die baubegleitende Kampfmittelräumung. Der Verrechnungssatz umfasst sämtliche Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich aller Personalnebenkosten.	80,00	h	.....	.....
Summe 3.2.	Kampfmittelräumarbeiten				.....
Summe 3.	Stillstandskosten / Stundenlohn..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Allgemeine Leistungen				
4.1.	Beweissicherung				
	Hinweis zur OZ 4.1.10. Hinweis Bodenprobe: Bodenproben zur Beweissicherung an den vom AN benutzten Flächen und Umschlagstellen und deren Zufahrten vor Beginn und nach Beendigung der Bauarbeiten entnehmen. Festlegung der Entnahmestellen erfolgt vor Baustelleneinrichtung mit AG. Untersuchung auf Mineralölkohlenwasserstoffbelastung (MKW) Entnahme und Einmessen der Bodenproben mit einem Vertreter des AG Übergabe der Bodenprobe an den AG Durchführung der Ananalysen durch den AG				
4.1.10.	Bodenprobe entnehmen Bodenprobe für die Durchführung von Laboranalysen zur Bestimmung von Nährstoff- oder Schadstoffgehalt entnehmen. Proben in verschleißbare und transportsichere Behältnisse füllen, beschriften und versandfertig auf der Baustelle vorhalten. Probeentnahme aus Schürfung. Entnahme 0,20 m - 1,00 m Behältnis liefert AN				
		5,00	St	.....	.....
4.1.20.	Bestandsaufnahme Verkehrswege Bestandsaufnahme von Verkehrswegen und den in ihrem Bereich befindlichen Brücken, Durchlässe und Zufahrten, Gebäuden, Verkehrszeichen, baulichen Anlagen und Umleitungsstrecken, sowie durch den AN genutzte Zufahrtswege außerhalb des Baugeländes durchführen. Bestandsaufnahme mit allen Erfordernissen und Bestandteilen eines Beweissicherungsverfahrens 1. vor Baubeginn, Die Bestandsaufnahme ist mit dem AG, dem Eigentümer, einem Vertreter des Eigentümers und dem Unterhaltungspflichtigen im Rahmen einer Begehung zur Feststellung vorhandener Mängel an den Verkehrswegen vor den Bauarbeiten durchgeführt werden. Über die Bestandsaufnahme ist vom AN ein schriftliches Protokoll (einschließlich der Einmessung der Schadstellen) zu führen. Das Protokoll muss genauen Aufschluss über den Zustand der Verkehrswege geben.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schäden sind detailliert aufzunehmen. Dieses ist vor Baubeginn zu übergeben. 2. während der Bauarbeiten und 3. nach Fertigstellung der Baumaßnahme durchzuführen (Fotodokumentation) Die Unterlagen des 2. und 3. Abschnittes der Beweissicherung sind dem AG am Tage der Abnahme zu übergeben.	1	Psch		.....
4.1.30.	Hektometersteine sichern und freistellen Hektometersteine aufsuchen, sichern und freistellen der vorhandenen Hektometersteine innerhalb der UZN	4,00	St	.....	.....
4.1.40.	Vermessungssteine sichern und freistellen Vermessungssteine Aufsuchen, sichern und freistellen der vorhandenen Grenzsteine im Bau Feld, nach vorheriger Festlegung zwischen AG und AN Art = Grenzstein	100,00	St	.....	.....
4.1.50.	Übergabeprotokoll Grenzsteine Übergabeprotokoll einschließlich Lagepläne für sämtliche Grenzsteine bei Inanspruchnahme und Rückgabe aller Flächen anfertigen. Lieferung im Archiv / Druckformat pdf / Version A1	1	Psch		.....
Summe 4.1.	Beweissicherung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Bauschutt / Abfälle			
4.2.10.	Bauschutt zerkleinern und entsorgen Zerkleinern von Bauschutt (Betonteile, Ziegel, Mauerreste, usw.) aufnehmen, laden, fördern und entsorgen. Entschädigung für sämtliche Aufwendungen vom Aufnehmen/Sortieren einschließlich Umschlag an den Umschlagstellen, Transport- und Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Abfall einer zugelassenen Wiederverwertungsanlage zuführen. Entsorgungsanlage nach Wahl des AN Kosten der Entsorgungsanlage werden vom AN entrichtet und vom AG in nachgewiesener Höhe erstattet. Wiegescheine sind dem AG vorzulegen. Abgerechnet wird nach Wiegeschein	30,000 t	.....	.....
4.2.20.	Metallabfälle aussortieren und entsorgen Metallabfälle / Schrott aussortieren, aufnehmen, laden, fördern und entsorgen. Entschädigung für sämtliche Aufwendungen vom Aufnehmen/Sortieren einschließlich Umschlag an den Umschlagstellen, Transport- und Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Abfall einer zugelassenen Wiederverwertungsanlage zuführen. Entsorgungsanlage nach Wahl des AN Kosten der Entsorgungsanlage werden vom AN entrichtet und vom AG in nachgewiesener Höhe erstattet. Wiegescheine sind dem AG vorzulegen. Abgerechnet wird nach Wiegeschein	10,000 t	.....	.....
4.2.30.	Mischabfälle aussortieren und entsorgen Mischabfälle aussortieren, aufnehmen, laden, fördern und entsorgen. Entschädigung für sämtliche Aufwendungen vom Aufnehmen/Sortieren einschließlich Umschlag an den Umschlagstellen, Transport- und Entsorgungskosten sind einzukalkulieren. Abfall einer zugelassenen Wiederverwertungsanlage zuführen. Entsorgungsanlage nach Wahl des AN Kosten der Entsorgungsanlage werden vom AN entrichtet und vom AG in nachgewiesener Höhe erstattet. Wiegescheine sind dem AG vorzulegen. Abgerechnet wird nach Wiegeschein	7,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 4.2.	Bauschutt / Abfälle			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.	Verkehrszeichen Wasser				
4.3.10.	Sockelpfosten für Bake Herstellung Sockelpfosten gemäß Zeichnung / Skizze Einbauort im Bereich von Parallelwerken Vorgaben bezüglich Lage / Höhe durch AG Untergund gemäß Leistungsbeschreibung Sockelpfosten in Steinschüttung nach Wahl des AN einbringen. Einbringhilfen am Sockelpfosten nach Wahl des AN				
		3,00	St	.....	.....
4.3.20.	Montage Bake Abholung der Baken am Lagerort des AG und Transport zum Einbauort Lieferung von Montagematerial durch AN gemäß Zeichnung / Skizze Montage auf Sockelpfosten				
		3,00	St	.....	.....
Summe 4.3.	Verkehrszeichen Wasser				.....
Summe 4.	Allgemeine Leistungen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Bauvorbereitung				
5.1.	Baufeld freimachen				
	Hinweis zur OZ 5.1.10. Hinweis Vegetationsfläche mähen: Vegetationsfläche mähen wird nur im Zusammenhang der Uferzurücknahmen bei entsprechender Vegetation benötigt.				
5.1.10.	StL-Nr. 24.207/005.01.90 Vegetationsfläche mähen Mulchen*... Freitext ... Vegetationsfläche mähen, Abfall ablesen und entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Mähgut bleibt als Mulchschicht liegen. Fläche 'Horizontal und Böschungen mit Neigung bis 1:3'				
		3.000,00	m2	.....	.....
Summe 5.1. Baufeld freimachen					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.	Fällarbeiten				
5.2.10.	StL-Nr. 16.205/010.11.90.10 Schonung roden und räumen Laubbäume*Stamm.DU 0,10 ... Freitext ...*Wiederverw/verwer Schonung mit Wurzeln und Baumstümpfen roden und räumen. Bestand = Laubbäume. Stamm-Durchmesser bis 0,10 m, gemessen 1 m über Erdboden. Stamm-Durchmesser über 0,10 m werden gesondert vergütet. Höhe '10 m' Räumgut der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1.500,00	m2	.....	.....
5.2.20.	StL-Nr. 16.205/019.11.25.00 Bäume fällen und weiterverwenden Laubbäume*DU bis 0,20 m Länge 5-10 m*Holz verwerten Bäume fällen, höchstens 0,25 m über Gelände absägen, aufladen, fördern und weiterverwenden. Bestand = Laubbäume. Stamm-Durchmesser bis 0,20 m, gemessen 1 m über Gelände. Stammlänge über 5 bis 10 m. Gesamtes Holz der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl nach Wahl des AN zuführen.	30,00	St	.....	.....
5.2.30.	StL-Nr. 16.205/019.12.35.00 Bäume fällen und weiterverwenden Laubbäume*DU 0,20-0,30 m Länge 10-15 m*Holz verwerten Bäume fällen, höchstens 0,25 m über Gelände absägen, aufladen, fördern und weiterverwenden. Bestand = Laubbäume. Stamm-Durchmesser über 0,20 bis 0,30 m, gemessen 1 m über Gelände. Stammlänge über 10 bis 15 m. Gesamtes Holz der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl nach Wahl des AN zuführen.	20,00	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.40.	StL-Nr. 16.205/019.13.45.00 Bäume fällen und weiterverwenden Laubbäume*DU 0,30-0,50 m Länge 15-20 m*Holz verwerten Bäume fällen, höchstens 0,25 m über Gelände absägen, aufladen, fördern und weiterverwenden. Bestand = Laubbäume. Stamm-Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m, gemessen 1 m über Gelände. Stammlänge über 15 bis 20 m. Gesamtes Holz der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl nach Wahl des AN zuführen.	20,00	St	.....	.....
5.2.50.	StL-Nr. 16.205/019.14.45.00 Bäume fällen und weiterverwenden Laubbäume*DU 0,50-0,75 m Länge 15-20 m*Holz verwerten Bäume fällen, höchstens 0,25 m über Gelände absägen, aufladen, fördern und weiterverwenden. Bestand = Laubbäume. Stamm-Durchmesser über 0,50 bis 0,75 m, gemessen 1 m über Gelände. Stammlänge über 15 bis 20 m. Gesamtes Holz der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl nach Wahl des AN zuführen.	15,00	St	.....	.....
5.2.60.	StL-Nr. 16.205/019.15.45.00 Bäume fällen und weiterverwenden Laubbäume*DU 0,75-1,00 m Länge 15-20 m*Holz verwerten Bäume fällen, höchstens 0,25 m über Gelände absägen, aufladen, fördern und weiterverwenden. Bestand = Laubbäume. Stamm-Durchmesser über 0,75 bis 1,00 m, gemessen 1 m über Gelände. Stammlänge über 15 bis 20 m. Gesamtes Holz der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl nach Wahl des AN zuführen.	5,00	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.70.	StL-Nr. 16.205/019.16.55.00 Bäume fällen und weiterverwenden Laubbäume*DU 1,00-1,50 m Länge 20-25 m*Holz verwerten Bäume fällen, höchstens 0,25 m über Gelände absägen, aufladen, fördern und weiterverwenden. Bestand = Laubbäume. Stamm-Durchmesser über 1,00 bis 1,50 m, gemessen 1 m über Gelände. Stammlänge über 20 bis 25 m. Gesamtes Holz der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl nach Wahl des AN zuführen.	2,00	St	.....	.....
Summe 5.2.	Fällarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.	Rodungsarbeiten Hinweis zur OZ 5.3.10. Es darf nicht gesprengt werden!				
5.3.10.	StL-Nr. 16.205/013.11.10.10.00 Baumstümpfe roden, weiterverwenden Laubbäume*DU bis 0,20 m Wiederverw/verwer*Nicht sprengen Baumstümpfe mit Wurzeln roden und weiterverwenden. Stümpfe und Wurzeln von Laubbäumen. DU an der Schnittstelle bis 0,20 m. Baumstümpfe und Wurzeln der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Es darf nicht gesprengt werden.	30,00	St	.....	.....
5.3.20.	StL-Nr. 16.205/013.12.10.10.00 Baumstümpfe roden, weiterverwenden Laubbäume*DU 0,20-0,30 m Wiederverw/verwer*Nicht sprengen Baumstümpfe mit Wurzeln roden und weiterverwenden. Stümpfe und Wurzeln von Laubbäumen. DU an der Schnittstelle über 0,20 bis 0,30 m. Baumstümpfe und Wurzeln der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Es darf nicht gesprengt werden.	20,00	St	.....	.....
5.3.30.	StL-Nr. 16.205/013.13.10.10.00 Baumstümpfe roden, weiterverwenden Laubbäume*DU 0,30-0,50 m Wiederverw/verwer*Nicht sprengen Baumstümpfe mit Wurzeln roden und weiterverwenden. Stümpfe und Wurzeln von Laubbäumen. DU an der Schnittstelle über 0,30 bis 0,50 m. Baumstümpfe und Wurzeln der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Es darf nicht gesprengt werden.	20,00	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.40.	StL-Nr. 16.205/013.14.10.10.00 Baumstümpfe roden, weiterverwenden Laubbäume*DU 0,50-0,75 m Wiederverw/verwer*Nicht sprengen Baumstümpfe mit Wurzeln roden und weiterverwenden. Stümpfe und Wurzeln von Laubbäumen. DU an der Schnittstelle über 0,50 bis 0,75 m. Baumstümpfe und Wurzeln der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Es darf nicht gesprengt werden.	15,00	St	.....	.....
5.3.50.	StL-Nr. 16.205/013.15.10.10.00 Baumstümpfe roden, weiterverwenden Laubbäume*DU 0,75-1,00 m Wiederverw/verwer*Nicht sprengen Baumstümpfe mit Wurzeln roden und weiterverwenden. Stümpfe und Wurzeln von Laubbäumen. DU an der Schnittstelle über 0,75 bis 1,00 m. Baumstümpfe und Wurzeln der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Es darf nicht gesprengt werden.	5,00	St	.....	.....
5.3.60.	StL-Nr. 16.205/013.16.10.10.00 Baumstümpfe roden, weiterverwenden Laubbäume*DU 1,00-1,50 m Wiederverw/verwer*Nicht sprengen Baumstümpfe mit Wurzeln roden und weiterverwenden. Stümpfe und Wurzeln von Laubbäumen. DU an der Schnittstelle über 1,00 bis 1,50 m. Baumstümpfe und Wurzeln der Wiederverwendung/Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Es darf nicht gesprengt werden.	2,00	St	.....	.....
Summe 5.3. Rodungsarbeiten					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 5.	Bauvorbereitung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Arbeiten zur Kampfmittelräumung				
6.1.	Geophysikalische Untersuchung und Dokumentation				
	Hinweis zur OZ 6.1.10. Wasser				
6.1.10.	Ferromagnetik Flächensondierung Wasser Computergestützte Flächensondierung der zu untersuchenden Flächen im Wasser mittels Ferromagnetik als Mehrkanalsystem nach Wahl AN inkl. GPS-Positionierung, Umsetzen, tägliches Kalibrieren und aller erforderlichen Nebenarbeiten Weitere Vorgaben nach BFR-KMR TS A-9.3.8 "Magnetik, fahrzeuggestützte (digitale Aufnahme)" bzw nach Vertragsunterlagen Inkl. An- und Abtransport, Aufbau Messsystem, Schiff zu Wasser lassen und erforderliches Bedienpersonal	145.000,00	m2	.....	.....
6.1.20.	Auswertung und Dokumentation der Ferromagnetik Wasser Rechnergestützte Auswertung der geophysikalischen Untersuchungen (Ferromagnetik) mit geeigneter Software, inkl. Abgleich mit bekannten Störkörpern, Dokumentation und Interpretation der Ergebnisse und Freigabebescheinigung. Es sind die Vorgaben der BFR KMR, insbesondere der TS A-9.3.2 Anforderungen an die Dokumentation Geophysik einzuhalten. Insbesondere sind zu übergeben: • lagegetreue Anomaliekarten mit Objektlage • Angaben zur eingesetzten Messtechnik und Auswertesoftware • Angaben zu Maßnahmen der Qualitätssicherung • Lageplan mit Freigabebereichen, Einschränkungen sowie gesperrte Bereiche • Störpunktliste mit Koordinaten (UTM Zone 32) • Tiefenangabe, magn. Moment und max. Wert (nT) • Rohdaten der geophysikalischen Messungen • Übergabe in geeigneten Formaten, pdf/docx, jpeg/bmp/tiff, geotiff, shp/dgn/dxf über Austauschserver des AG	1	Psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Hinweis zur OZ 6.1.30.

Landflächen:

Landbereiche der Uferzurücknahmen,

6.1.30. Ferromagnetik Flächensondierung Land

Computergestützte Flächensondierung der zu untersuchenden Flächen an Land mittels Ferromagnetik als Mehrkanalsystem nach Wahl AN inkl. GPS-Positionierung, Umsetzen, tägliches Kalibrieren und aller erforderlichen Nebenarbeiten
 Weitere Vorgaben nach BFR-KMR TS A-9.3.8 "Magnetik, fahrzeuggestützte (digitale Aufnahme)" bzw nach Vertragsunterlagen
 Inkl. An- und Abtransport und erforderliches Bedienpersonal

1 Psch

.....

6.1.40. Auswertung und Dokumentation der Ferromagnetik Land

Rechnergestützte Auswertung der geophysikalischen Untersuchungen (Ferromagnetik) mit geeigneter Software, inkl. Abgleich mit bekannten Störkörpern, Dokumentation und Interpretation der Ergebnisse und Freigabebescheinigung.
 Es sind die Vorgaben der BFR KMR, insbesondere der TS A-9.3.2 Anforderungen an die Dokumentation Geophysik einzuhalten.

Insbesondere sind zu übergeben:

- lagegetreue Anomaliekarten mit Objektlage
- Angaben zur eingesetzten Messtechnik und Auswertesoftware
- Angaben zu Maßnahmen der Qualitätssicherung
- Lageplan mit Freigabebereichen, Einschränkungen sowie gesperrte Bereiche
- Störpunktliste mit Koordinaten (UTM Zone 32)
- Tiefenangabe, magn. Moment und max. Wert (nT)
- Rohdaten der geophysikalischen Messungen
- Übergabe in geeigneten Formaten, pdf/docx, jpeg/bmp/tiff, geotiff, shp/dgn/dxf über Austauschserver des AG

1 Psch

.....

Summe 6.1.

Geophysikalische Untersuchung ..

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

6.2. Vollflächige, sedimenteingreifende Kampfmittelräumung / Einzelräumung

Hinweis zur OZ 6.2.10.

Hinweis: vollflächige sedimenteingreifende Kampfmittelräumung/Einzelpunkträumung

Die Vollflächige sedimenteingreifende Kampfmittelräumung / Einzelpunkträumung ist im Vorfeld der Nassbaggerarbeiten für den Flussbaggerausbau auszuführen.

Die Ausführung der Kampfmittelräumung erfolgt nach BFR KMR TS A-9.4.13 "Vollflächige, sedimenteingreifende Kampfmittelräumung" sowie BFR KMR TS A-9.4.15 "Einzelpunkträumung in Gewässern"

Hinweis zur OZ 6.2.10.

Hinweis Taucherkolonne:

Ein Tauchtrupp besteht aus:

- 1 Taucher mit Befähigungsschein nach § 20 SprengG,
- 1 Sicherungstaucher mit Befähigungsschein nach § 20 SprengG
- 1 Signalmann und
- 1 Tauchhelfer

sowie erforderlichem technischen Gerät, persönlicher Schutzausrüstung usw., sowie der notwendigen Ausrüstung für die Durchführung der Räumarbeiten.

Hinweis zur OZ 6.2.10.

Hinweis Nassbaggereinheit (Kampf) :

Seitens des AN ist eine Nassbaggereinheit, bestehend aus Schwimmbagger, Lagerfläche (zB Schute/Ponton) und Antriebseinheit (zB Schubboot) weitere erforderliche Baumaschinen und technische Ausrüstung zur Kampfmittelräumung einschließlich Schutzausrüstung nach DGUV-I 201-027 zu stellen und in die Baustelleneinrichtung und -räumung einzukalkulieren.

Die Vorhaltung ist in die Räumposition einzukalkulieren.

6.2.10. Einsatz Taucherkolonne, inkl. Nassbaggereinheit

Vollflächige, sedimenteingreifende Kampfmittelräumung nach den Vorgaben der TS A-9.4.13 der nicht sondierbaren Bereiche und Einzelpunkträumung nach den Vorgaben der TS A-9.4.15 durch den Einsatz eines Tauchtrupps (siehe auch Hinweistext) einzukalkulieren sind Personal-, Geräte und Stoffkosten sowie erforderliche Arbeitsschutzmaßnahmen wie bspw. der Einsatz eines Stromschildes

Die Bergung der identifizierten Schrottteile und/oder der handhabungsfähigen Kampfmittel erfolgt mit schwimmenden

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Gerät (Ponton, Schute, Bagger mit Bediener, Verbau) unter Aufsicht der anwesenden Taucher mit Befähigungsschein §20 SprengG.

Die Abrechnung erfolgt als anteiliger Tagessatz

Kalkulationsgrundlage: 1 AT = 10,0h

Sollten bei den Taucharbeiten nicht handhabungsfähige Kampfmittel festgestellt werden, sind die Taucharbeiten an der unmittelbaren Fundstelle einzustellen und das Sprengkommando Nürnberg ist zu informieren.

Weitere Leistungen wie Sicherung und Bewachung der Kampfmittel wird gesondert vergütet.

350,00 d

6.2.20.

Einsatz Taucherkolonne, ohne Nassbaggereinheit

Vollflächige, sedimenteingreifende Kampfmittelräumung nach den Vorgaben der TS A-9.4.13 der nicht sondierbaren Bereiche und Einzelpunktträumung nach den Vorgaben der TS A-9.4.15 durch den Einsatz eines Tauchtrupps (siehe auch Hinweistext) Einzukalkulieren sind Personal-, Geräte und Stoffkosten sowie erforderliche Arbeitsschutzmaßnahmen wie bspw. der Einsatz eines Stromschildes

Die Bergung der identifizierten Schrottteile und/oder der handhabungsfähigen Kampfmittel erfolgt mit schwimmenden Gerät (Bagger mit Bediener, Verbau) unter Aufsicht der anwesenden Taucher mit Befähigungsschein §20 SprengG.

Die Abrechnung erfolgt als anteiliger Tagessatz

Kalkulationsgrundlage: 1 AT = 10,0 h

Sollten bei den Taucharbeiten nicht handhabungsfähige Kampfmittel festgestellt werden, sind die Taucharbeiten an der unmittelbaren Fundstelle einzustellen und das Sprengkommando Nürnberg ist zu informieren.

Weitere Leistungen wie Sicherung und Bewachung der Kampfmittel wird gesondert vergütet.

100,00 d

Summe 6.2.	Vollflächige, sedimenteingreife..	
-------------------	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.	Abtrag des Sedimentes mit Separation von Kampfmitteln Hinweis zur OZ 6.3.10. Hinweis Abtrag des Sedimentes mit Separation: Der Abtrag des Sedimentes mit Separation von Kampfmitteln (Volumenräumung / Separation) ist im Vorfeld der Nassbaggerarbeiten für den Flussbaggerausbau auszuführen. Die Ausführung der Kampfmittelräumung erfolgt nach BFR KMR TS A-9.4.14 "Abtrag des Sedimentes mit Separation von Kampfmitteln (Volumenräumung / Separation)			
6.3.10.	Volumenräumung Abtrag des Sedimentes mit Separation von Kampfmitteln (Volumenräumung/Separation) gem. BFR KMR TS A-9.4.14. einschließlich Sicherheitseinrichtungen nach DGUV-I 201-027. Inkl. An- und Abfahrt Personal, Einsatzstunden Baumaschinen, Geräte und Stoffkosten			
		5.000,000 m3	.....	.....
Summe 6.3.	Abtrag des Sedimentes mit Separ..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

6.4. Bodeneigreifende Kampfmittelräumung

Hinweis zur OZ 6.4.10.

Hinweis Bodeneingreifende Kampfmittelräumung:

Die punktuell bodeneingreifende Kampfmittelräumung ist im Vorfeld der Landarbeiten für die Uferzurücknahmen auszuführen.

Die Ausführung der Kampfmittelräumung erfolgt im Sinne der BFR KMR TS A-9.4.6 "Vollflächige, punktuell bodeneingreifende Kampfmittelräumung"

Die Ausführung erfolgt mit folgendem personellen Einsatz:

- Verantwortliche Person nach § 19 SprengG und
- Räumpaar (Sondenfürer, Räumarbeiter)

Seitens des AN ist ein Baggergerät einschließlich Schutzausrüstung nach DGUV-I 201-027 zu stellen und in die Baustelleneinrichtung und -räumung einzukalkulieren. Baggertiefe an Land bis 2m.

6.4.10. Tagessatz bodeneingreifende Kampfmittelräumung

Tagessatz Vollflächige, punktuell bodeneingreifende Kampfmittelräumung

Arbeitsbereich: Uferzurücknahmen

Kalkulationsgrundlage: 1 AT = 10,0h

Die Abrechnung erfolgt als anteiliger Tagessatz

Inkl. An- und Abfahrt des Personals, Einsatzstunden

Baumaschinen, Geräte und Stoffkosten

6,00	d		
------	---	-------	-------

Summe 6.4.	Bodeneigreifende Kampfmittelräu..		
-------------------	--	-------	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

6.5. Baubegleitende Kampfmittelräumung

Hinweis zur OZ 6.5.10.

Hinweis Baubegleitende Kampfmittelräumung:

Die Baubegleitende Kampfmittelräumung ist parallel zu den Baggerarbeiten in Bereichen in denen eine vorherige Flächenfreigabe auf Grund von externen Störkörpern etc nicht möglich war.

Die Ausführung der baubegleitenden Kampfmittelräumung erfolgt nach BFR KMR TS A-9.4.3 "Baubegleitende Kampfmittelräumung"

Die Ausführung erfolgt durch die Verantwortliche Person nach § 19 SprengG.

Die maßnahmenbezogenen Unterweisung des für die Tiefbauarbeiten eingesetzte Personal ist vor Arbeitsaufnahme durchzuführen

6.5.10. Tagessatz baubegleitende Kampfmittelräumung

Tagessatz baubegleitende Kampfmittelräumung, inkl Unterweisung des Personals

Arbeitsbereiche: Parallelwerke, Bühnenöffnung und Rinne

Kalkulationsgrundlage: 1 AT = 8,0h

Die Abrechnung erfolgt als anteiliger Tagessatz

15,00	d		
-------	---	-------	-------

Summe 6.5.	Baubegleitende Kampfmittelräumung		
-------------------	--	-------	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

6.6. Dokumentation und Abschlussbericht Kampfmittelräumung

Hinweis zur OZ 6.6.10.
Wasser

6.6.10. Abschlussbericht Kampfmittelräumung Wasser

Dokumentation der Kampfmittelräumung im Wasser und der durchgeführten Messungen als Abschlussbericht, Übergabeformat digital (pdf) und bei Aufforderung durch den Auftraggeber einfach gedruckt in Papierform, aufbereitet gemäß BFR KMR, TS A 9.4.10 "Dokumentation Phase C"

- Angabe über eingesetzte Mess- und Positionierungsverfahren und - Ausrüstung
- Angaben zu Maßnahmen der Qualitätssicherung
- Lageplan mit freigegebenen Bereichen inkl. Angabe der Freigabetiefe sowie nicht freigegebener Bereiche
- Fundkörperliste geborgener Kampfmittel und Schrottkörper (Fundklasse, Fundort, Koordinaten, Masse, Lagetiefe, Ausrichtung)
- Übergabe in geeigneten Formaten, pdf/docx, jpeg/bmp/tiff, geotiff, shp/dgn/dxf über Austauschserver des AG

1 Psch

.....

Hinweis zur OZ 6.6.20.
Land

6.6.20. Abschlussbericht Kampfmittelräumung Land

Dokumentation der Kampfmittelräumung im Wasser und der durchgeführten Messungen als Abschlussbericht, Übergabeformat digital (pdf) und bei Aufforderung durch den Auftraggeber einfach gedruckt in Papierform, aufbereitet gemäß BFR KMR, TS A 9.4.10 "Dokumentation Phase C"

- Angabe über eingesetzte Mess- und Positionierungsverfahren und - Ausrüstung
- Angaben zu Maßnahmen der Qualitätssicherung
- Lageplan mit freigegebenen Bereichen inkl. Angabe der Freigabetiefe sowie nicht freigegebener Bereiche
- Fundkörperliste geborgener Kampfmittel und Schrottkörper (Fundklasse, Fundort, Koordinaten, Masse, Lagetiefe, Ausrichtung)
- Übergabe in geeigneten Formaten, pdf/docx, jpeg/bmp/tiff, geotiff, shp/dgn/dxf über Austauschserver des AG

1 Psch

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 6.6.	Dokumentation und Abschlussberi..			.....
Summe 6.	Arbeiten zur Kampfmittelräumung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR												
7.	Nassbaggerarbeiten																
7.1.	Sohlbaggerung																
	Hinweis zur OZ 7.1.10. Hinweis Sohlbaggerung: • Vorraussichtliche Baggerflächen sind den Planunterlagen zu entnehmen - Großflächig SB01 / SB02 ca. 80.000 m2 und - Einzelflächen SB02 - SB06 zwischen 1.000 m2 und 5.000 m2 • Abrechnung erfolgt auf Grundlage der Peilung nach Auftragsvergabe und daraus resultierender Flächenfestlegung vor Beginn der Ausführung • gesamte Baggermasse (Locker- und Felsmaterial) ca. 10.000 m3																
7.1.10.	StL-Nr. 17.206/206.19.16.71.88 Bodenfläche abtragen Laden in schw Fzg*... Freitext ... Gerät g. AN*Abtrag g. LB Abweichung g. LB*Peilaufmaß Treibstoffverbr. Boden lösen und laden. Lagepläne, Tiefenkarten, Profile gemäß Leistungsbeschreibung. Boden lösen und in ein schwimmendes Fahrzeug oder Gerät laden. Boden 'siehe Leistungsbeschreibung' Fahrzeugtyp oder Gerätetyp oder Rohrleitungssystem gemäß vom AN mit dem Angebot vorgelegter Geräteliste. Abtragshöhe gemäß Leistungsbeschreibung. Max. Abweichung vom Sollprofil gemäß Leistungsbeschreibung. Abgerechnet wird nach den Mengen aus der Vor- u. Nachpeilung auf den Baggerfeldern. Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Treibstoffverbrauch für eine Position - als Festmenge. Gesamt-Treibstoffverbrauch für den angebotenen Vordersatz. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über <table><tr><td>1. Diesel (t) '.....',</td><td>2.</td></tr><tr><td>Gasöl bzw. MGO (t) '.....',</td><td></td></tr><tr><td>3. IFO 180 HS (t) '.....',</td><td>4.</td></tr><tr><td>IFO 380 HS (t) '.....',</td><td></td></tr><tr><td>5. LNG (t) '.....',</td><td></td></tr><tr><td>Gesamtmenge (t) '.....',</td><td></td></tr></table>	1. Diesel (t) '.....',	2.	Gasöl bzw. MGO (t) '.....',		3. IFO 180 HS (t) '.....',	4.	IFO 380 HS (t) '.....',		5. LNG (t) '.....',		Gesamtmenge (t) '.....',		90.000.00	m2		
1. Diesel (t) '.....',	2.																
Gasöl bzw. MGO (t) '.....',																	
3. IFO 180 HS (t) '.....',	4.																
IFO 380 HS (t) '.....',																	
5. LNG (t) '.....',																	
Gesamtmenge (t) '.....',																	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Hinweis zur OZ 7.1.20.
Felsfläche 331,20 bis 331,45:
 zwischen ca. 1,70 und 2,70 m unter Hydraustau

7.1.20.	StL-Nr. 17.206/806.11.56.35.18 Felsfläche aufbrechen Gerät g. AN*Breite bis 25m Länge 250 - 500m*Abtrag g. LB Bis 30 cm tiefer*Bauw. Abst. g. LB Aufmaß Abtrag*Treibstoffverbr. Felsfläche gemäß Leistungsbeschreibung baggerfähig zerkleinern Es darf nicht gesprengt werden. Fahrzeugtyp oder Gerätetyp gemäß vom AN mit dem Angebot vorgelegter Geräteliste. Arbeitsfeldbreite bis 25 m. Arbeitsfeldlänge über 250 bis 500 m. Abtragshöhe der späteren Felsbaggerung gemäß Leistungsbeschreibung. Zul. Unterlockerung unter Abtragshöhe max. 30 cm. Entfernung der Arbeitsfeldgrenze von bestehenden Bauwerken gemäß Leistungsbeschreibung. Abgerechnet wird nach Arbeitsfeldbreite und -länge. Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Treibstoffver- brauch für eine Position - als Festmenge. Gesamt- Treibstoffverbrauch für den angebotenen Vordersatz. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über 1. Diesel (t) '.....', 2. Gasöl bzw. MGO (t) '.....', 3. IFO 180 HS (t) '.....', 4. IFO 380 HS (t) '.....', 5. LNG (t) '.....', Gesamtmenge (t) '.....'	10.000,00	m2		
---------	--	-----------	----	-------	-------

7.1.30.	StL-Nr. 17.206/206.19.06.51.88 Bodenfläche abtragen Laden in schw Fzg*... Freitext ... Abtrag g. LB*Bis 30 cm tiefer Peilaufmaß*Treibstoffverbr. Boden lösen und laden. Lagepläne, Tiefenkarten, Profile gemäß Leistungsbe- schreibung. Boden lösen und in ein schwimmendes Fahrzeug oder Gerät laden. Boden 'gemäß Leistungsbeschreibung' Abtragshöhe gemäß Leistungsbeschreibung.				
---------	---	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Max. Übertiefen des Sollprofils 30 cm. Abgerechnet wird nach den Mengen aus der Vor- u. Nachpeilung auf den Baggerfeldern. Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Treibstoffver- brauch für eine Position - als Festmenge. Gesamt- Treibstoffverbrauch für den angebotenen Vordersatz. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über 1. Diesel (t) '.....', 2. Gasöl bzw. MGO (t) '.....', 3. IFO 180 HS (t) '.....', 4. IFO 380 HS (t) '.....', 5. LNG (t) '.....', Gesamtmenge (t) '.....'.	10.000,00	m2	.....	.....
7.1.40.	StL-Nr. 17.206/806.16.82.15.18 Felsfläche aufbrechen Gerät g. AN*Breite g. LB Länge g. LB*Abtrag bis 40 cm Bis 10 cm tiefer*Bauw. Abst. g. LB Aufmaß Abtrag*Treibstoffverbr. Felsfläche gemäß Leistungsbeschreibung baggerfähig zerkleinern Es darf nicht gesprengt werden. Fahrzeugtyp oder Gerätetyp gemäß vom AN mit dem Angebot vorgelegter Geräteliste. Arbeitsfeldbreite gemäß Leistungsbeschreibung. Arbeitsfeldlänge gemäß Leistungsbeschreibung. Abtragshöhe der späteren Felsbaggerung bis 40 cm. Zul. Unterlockerung unter Abtragshöhe max. 10 cm. Entfernung der Arbeitsfeldgrenze von bestehenden Bauwerken gemäß Leistungsbeschreibung. Abgerechnet wird nach Arbeitsfeldbreite und -länge. Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Treibstoffver- brauch für eine Position - als Festmenge. Gesamt- Treibstoffverbrauch für den angebotenen Vordersatz. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über 1. Diesel (t) '.....', 2. Gasöl bzw. MGO (t) '.....', 3. IFO 180 HS (t) '.....', 4. IFO 380 HS (t) '.....', 5. LNG (t) '.....', Gesamtmenge (t) '.....'.	50.000,00	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

7.1.50.	StL-Nr. 17.206/206.19.06.71.88 Bodenfläche abtragen Laden in schw Fzg*... Freitext ... Abtrag g. LB*Abweichung g. LB Peilaufmaß*Treibstoffverbr. Boden lösen und laden. Lagepläne, Tiefenkarten, Profile gemäß Leistungsbeschreibung. Boden lösen und in ein schwimmendes Fahrzeug oder Gerät laden. Boden 'gemäß Leistungsbeschreibung' Abtragshöhe gemäß Leistungsbeschreibung. Max. Abweichung vom Sollprofil gemäß Leistungsbeschreibung. Abgerechnet wird nach den Mengen aus der Vor- u. Nachpeilung auf den Baggerfeldern. Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Treibstoffverbrauch für eine Position - als Festmenge. Gesamt-Treibstoffverbrauch für den angebotenen Vordersatz. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über 1. Diesel (t) '.....', 2. Gasöl bzw. MGO (t) '.....', 3. IFO 180 HS (t) '.....', 4. IFO 380 HS (t) '.....', 5. LNG (t) '.....', Gesamtmenge (t) '.....'.	50.000,00	m2		
---------	---	-----------	----	-------	-------

*** Ausführungsbeschreibung 1
Baggerung Kleinflächen

Baggerung Kleinflächen

Einzelflächen
 3 Stück 500 - 1000
 49 Stück 100 - 500
 27 Stück 50 - 100
 12 Stück < 50 m²
 Zuordnung der Flächen erfolgt nach Urpeilung
 Flächenermittlung: Definition Untiefe innerhalb neuer Fahrrinne
 aus Peilauswertung mit Tiefen zwischen 3,05 - 3,15 unter hySt.
 Versetzen Flächenrand um 2,5m,
 z. B. Untiefe 2,0 * 2,0, wird zu
 $(2,0+2*2,5) * (2,0+2*2,5) = 7,0 * 7,0 = 49 \text{ m}^2$
 Abrechnung psch mit < 50 m²
 zB Untiefe 5,0 * 5,0, wird zu
 $(5,0+2*2,5) * (5,0+2*2,5) = 10,0 * 10,0 = 100 \text{ m}^2$
 Abrechnung psch mit $50 < x < 100 \text{ m}^2$

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zB Untiefe 10,0 * 4,0, wird zu $(10,0+2*2,5) * (4,0+2*2,5) = 15,0 * 9,0 = 135 \text{ m}^2$ Abrechnung mit 135 m ²				
7.1.60.	Kleinflächen Baggern 500 m² - 1.000 m² Boden lösen und laden. Lagepläne, Tiefenkarten, Profile gemäß Leistungsbe- schreibung. Boden lösen und in ein schwimmendes Fahrzeug oder Gerät laden. Boden gemäß Leistungsbeschreibung Abtragshöhe gemäß Leistungsbeschreibung. Max. Abweichung vom Sollprofil gemäß Leistungs- beschreibung. Kleinflächen Baggern 500 m ² - 1.000 m ² ; gem. Ausschreibung 3 St mit 1.800 m ² tatsächliche Menge kann abweichen Abgerechnet wird nach m ² , gemäß Festlegung vor Beginn der Ausführung	1.800,00	m2	.....	.....
7.1.70.	Kleinflächen Baggern 100 m² - 500 m² siehe LV Pos Kleinflächen Baggern; hier Kleinflächen Baggern 100 m ² - 500 m ² gem. Ausschreibung 49 St mit 8.500 m ² tatsächliche Menge kann abweichen Abgerechnet wird nach m ² ; gemäß Festlegung vor Beginn der Ausführung	8.500,00	m2	.....	.....
7.1.80.	Kleinflächen Baggern 50 m² - 100 m² siehe LV Pos Kleinflächen Baggern; hier Kleinflächen Baggern 50 m ² - 100 m ² gem. Ausschreibung 27 St mit 2.000 m ² tatsächliche Anzahl kann abweichen Abgerechnet wird nach St gem, Festlegung vor Beginn der Ausführung	27,00	St	.....	.....
7.1.90.	Kleinflächen Baggern < 50 m² siehe LV Pos Kleinflächen Baggern; hier Kleinflächen Baggern < 50 m ²				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 **Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..**
LV: 1 **Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gem. Ausschreibung 12 St mit 500 m2 tatsächliche Anzahl kann abweichen Abgerechnet wird nach St gem, Festlegung vor Beginn der Ausführung				
		12,00	St	.....	.....
Summe 7.1.	Sohlbaggerung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

7.2. Uferzurücknahmen

Hinweis zur OZ 7.2.10.

Hinweis zur Ausführung und Abrechnung der Uferzurücknahmen:

Die Pauschale beinhaltet alle notwendigen Arbeitsschritte die für die Herstellung der Uferzurücknahme erforderlich sind, sofern diese nicht gesondert vergütet werden.

Siehe auch Baubeschreibung

Folgende Arbeitsschritte sind zu berücksichtigen.

- Einrichtung der Baufelder
- Flächen freimachen
- Oberbodenabtrag
- Rückbau Böschungssicherung
- Nassbaggerarbeiten unter Berücksichtigung der baubegleitenden Kampfmittelräumung mit Kontrollmessungen
- Herstellung Böschungsfuß und Böschungssicherung mit Kontrollmessungen
- Oberbodenandeckung
- Abraumung und Auflösung Baufelder

Abrechnung für

- Rückbau Böschungssicherung;
nach LV-Pos 8.1.10
- Baggergut / Bodenmaterial für Transport, Umschlag;
nach LV-Punkt 9
- Baggergut / Bodenmaterial für Unterbringung;
nach LV-Punkt 10
- Einbau Böschungsfuß;
Alte WBS mit ca. 4 to / lfm nach LV-Pos 8.1.30;
Mehrverbrauch wird in Rechnung gestellt
- Einbau Böschungssicherung;
Neue WBS mit ca. 13 to / lfm nach LV-Pos 8.1.20

7.2.10. Uferzurücknahme 1 (330,05 – 330,00)

Herstellung Uferzurücknahme inkl. aller erforderlichen Leistungen und Arbeiten soweit diese nicht gesondert vergütet werden.

1	Psch	
---	------	-------

7.2.20. Uferzurücknahme 2 (328,87 – 328,82)

Herstellung Uferzurücknahme inkl. aller erforderlichen Leistungen und Arbeiten soweit diese nicht gesondert vergütet werden.

1	Psch	
---	------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.2.30.	Uferzurücknahme 3 (324,80 – 324,70) Herstellung Uferzurücknahme inkl. aller erforderlichen Leistungen und Arbeiten soweit diese nicht gesondert vergütet werden.	1	Psch	.....	.....
7.2.40.	Zulage Kampfmittelverdachtspunkte <5 Vergütet wird der Mehraufwand beim Baggern des Bodens wenn bei der Kampfmittelsondierung an Land <5 Verdachtspunkte geräumt werden müssen	3,00	St	.....	.....
7.2.50.	Zulage Kampfmittelverdachtspunkte 5-10 Vergütet wird der Mehraufwand beim Baggern des Bodens wenn bei der Kampfmittelsondierung an Land 5-10 Verdachtspunkte geräumt werden müssen	1,00	St	.....	.....
Summe 7.2. Uferzurücknahmen					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.3.	Buhnen öffnen				
7.3.10.	StL-Nr. 16.205/201.99.90.03.00 Boden/Fels lösen u. weiterverwenden ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Aufm.Sollabtrag Boden/Fels nach Regelprofilen und Zeichnung lösen, laden, fördern und weiterverwenden. Baugrund = 'gemäß Leistungsbeschreibung' Boden/Fels weiterverwenden 'nach Wahl des AN zuführen' Länge des Förderweges 'inklusive Transport über Flachwasserbereiche' Abgerechnet wird nach Abtragssollprofilen.	700,000	m3	.....	.....
7.3.20.	Zulage für Baggern Vergütet wird der Mehraufwand beim Baggern des Bodens mit "breiiger Konsistenz" von der Baggerstelle zum "Transportgefäß" des AN. Vom AN verschuldete Massen durch ungeeigneten Einsatz der Baggergeräte werden nicht vergütet.	275,000	t	.....	.....
Summe 7.3. Buhnen öffnen					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.4.	Rinne herstellen				
7.4.10.	StL-Nr. 16.205/201.99.90.03.00 Boden/Fels lösen u. weiterverwenden ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Aufm.Sollabtrag Boden/Fels nach Regelprofilen und Zeichnung lösen, laden, fördern und weiterverwenden. Baugrund = 'gemäß Leistungsbeschreibung' Boden/Fels weiterverwenden 'nach Wahl des AN zuführen' Länge des Förderweges 'inklusive Transport über Flachwasserbereiche' Abgerechnet wird nach Abtragssollprofilen.	320,000	m3	.....	.....
7.4.20.	Zulage für Baggern Vergütet wird der Mehraufwand beim Baggern des Bodens mit "breiiger Konsistenz" von der Baggerstelle zum "Transportgefäß" des AN. Vom AN verschuldete Massen durch ungeeigneten Einsatz der Baggergeräte werden nicht vergütet.	225,000	t	.....	.....
Summe 7.4.	Rinne herstellen				.....
Summe 7.	Nassbaggerarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

8. Steinschüttung

8.1. Böschungsbereich Uferzurücknahmen

Hinweis zur OZ 8.1.10.

Hinweis Flächensicherung abbrechen:

Das Material wird für den Böschungsfuß wieder verwendet.
 Die Wasserbausteine sind vom Schmutz zu befreien.

8.1.10. Flächensicherung abbrechen

Flächensicherung bestehend aus Wasserbausteinen sowie
 Pflastersteine mit eventuell teilweiser Betonanheftung
 einschliesslich der Sicherungsbauteile abbrechen,
 eingeschlossen sind alle Trennschnitte (z. B. von Geotextil,
 Unterbau etc.)

im Bereich wechselnder Wasserstände,

max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand 5 m

Abgerechnet wird nach Eichaufmaß

Sicherung = Steinschüttung an Uferböschungen aus alten
 Wasserbausteinen der Klasse III und IV

1.500,000 t		
-------------	-------	-------

Hinweis zur OZ 8.1.20.

Hinweis Böschungssicherung:

Die Steinschüttung dient als Böschungssicherung der
 Uferzurücknahmen

Die zur Bauausführung benötigten Wasserbausteine sind vom
 AN zu liefern, die Kosten hierfür ist in die LV - Position mit
 einzukalkulieren.

Qualität und Größe gemäß "Technische Lieferbedingungen für
 Wasserbausteine, TLW"

Sämtliche Versteinungsarbeiten sind direkt vom schwimmenden
 Gerät aus durchzuführen.

Das Planum wird nicht gesondert vergütet.

8.1.20. StL-Nr. 25.210/310.19.29.29.38

Steinschüttung herstellen

Böschungssich.*... Freitext ...

wechselnde Wstd.*... Freitext ...

Waba. mind.2,60*... Freitext ...

Dicke 60 cm*Angaben BAV

Steinschüttung auf vorbereitetem Planum
 herstellen und abgleichen. Erdarbeiten und
 Filtereinbau werden gesondert vergütet.

Zweck = Böschungssicherung,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

in einer Neigung 'zwischen 1 zu 1,5 und 1 zu 3'
 im Bereich wechselnder Wasserstände,
 max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand '5 m '
 Material = Wasserbaustein, Rohdichte
 mindestens 2,60 Mg/m³
 Größen- oder Gewichtsklasse: '50 % LMB 5 / 40 +
 50% LMB 10 / 60'
 Einbaudicke 60 cm,
 Angaben im Bieterangabenverzeichnis über
 Material'
 Steinbruch/Hersteller '
 Herstellwerk '
 Rohdichte'

1.500,000 t

Hinweis zur OZ 8.1.30.

Hinweis Steinschüttung:

Für den Böschungsfuß sind die ausgebauten Wasserbausteine
 zu verwenden

Verbrauch/Bedarf für Böschungsfuß

gem Zeichnung: 2,12 m² x 1,44to/m³ = ca. 3,00 to je lfm

Zugelassen Einbaumenge 4,00 to je lfm

Mehrverbrauch wird dem AN in Rechnung gestellt

8.1.30. Steinschüttung herstellen Böschungsfuß wechselnde Wasserstände

Steinschüttung auf vorbereitetem Planum
 herstellen und abgleichen. Erdarbeiten und
 Filtereinbau werden gesondert vergütet.

Zweck = Böschungsfuß,

im Bereich wechselnder Wasserstände,

max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand '5 m '

Material = 'alte Wasserbausteine'

Einbaudicke / Flächengewicht = 'Querschnitt nach
 Abrechnungsprofil 2,12 m² je m'

150,00 m

Summe 8.1.	Böschungsbereich Uferzurücknahmen	
-------------------	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.2.	Deckwerk Bühnen			
8.2.10.	Deckwerk abtragen Deckwerk der Bühnen bestehend aus Wasserbausteinen einschließlich der Sicherungsbauteile abbrechen, eingeschlossen sind alle Trennschnitte (z. B. von Geotextil, Unterbau etc.). Im Bereich wechselnder Wasserstände, max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand 5 m Abgerechnet wird nach Eichaufmaß Sicherung = Steinschüttung Bühnenfelder aus alten Wasserbausteinen der Klasse III und IV.	300,000 t	.....	.....
8.2.20.	StL-Nr. 25.210/310.59.29.29.38 Steinschüttung herstellen Bühnenherstellung*... Freitext ... wechselnde Wstd.*... Freitext ... Waba. mind.2,60*... Freitext ... Dicke 60 cm*Angaben BAV Steinschüttung auf vorbereitetem Planum herstellen und abgleichen. Erdarbeiten und Filtereinbau werden gesondert vergütet. Zweck = Bühnenherstellung, in einer Neigung 'an die Örtlichkeit anpassen' im Bereich wechselnder Wasserstände, max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand '5 m' Material = Wasserbaustein, Rohdichte mindestens 2,60 Mg/m ³ Größen- oder Gewichtsklasse: '50 % LMB 5 / 40 + 50 % LMB 10 / 60' Einbaudicke 60 cm, Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Material' Steinbruch/Hersteller ' Herstellwerk ' Rohdichte'	300,000 t	.....	.....
Summe 8.2. Deckwerk Bühnen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

8.3. Parallelwerksschüttung

Hinweis zur OZ 8.3.10.

Hinweis Parallelwerksschüttung:

Die zur Bauausführung benötigten Wasserbausteine sind vom AN zu liefern, die Kosten hierfür ist in die LV - Position mit einzukalkulieren.

Qualität und Größe gemäß "Technische Lieferbedingungen für Wasserbausteine, TLW"

Sämtliche Versteinungsarbeiten sind direkt vom schwimmenden Gerät aus durchzuführen.

Das Planum wird nicht gesondert vergütet.

8.3.10.

StL-Nr. 25.210/310.69.29.29.38

Steinschüttung herstellen

Parallelwerkherst*... Freitext ...

wechselnde Wstd.*... Freitext ...

Waba. mind.2,60*... Freitext ...

Dicke 60 cm*Angaben BAV

Steinschüttung auf vorbereitetem Planum herstellen und abgleichen. Erdarbeiten und Filtereinbau werden gesondert vergütet.

Zweck = Parallelwerkherstellung, in einer Neigung 'zwischen 1 zu 2 und 1 zu 3'

im Bereich wechselnder Wasserstände,

max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand '5 m'

Material = Wasserbaustein, Rohdichte

mindestens 2,60 Mg/m³

Größen- oder Gewichtsklasse: '50 % LMB 5 / 40 +

50 % LMB 10 / 60'

Einbaudicke 60 cm,

Angaben im Bieterangabenverzeichnis über

Material'.....

Steinbruch/Hersteller '.....

Herstellwerk '.....

Rohdichte'.....

15.000,000 t

8.3.20.

Kernschüttung für Parallelwerk herstellen

Kernschüttung für Parallelwerk auf vorbereitetem Planum herstellen und abgleichen. Erdarbeiten und Filtereinbau werden gesondert vergütet.

Zweck = Kernschüttung,

in einer Neigung 'zwischen 1 zu 2 und 1 zu 3'

im Bereich wechselnder Wasserstände,

max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand '5 m'

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Material = 'alte Wasserbausteine, felsiges Baggergut
 aus Nassbaggerung und Pflastersteine'
 Einbaudicke bis 200 cm,

5.500,000 t

8.3.30.

StL-Nr. 25.210/310.99.29.29.98

Steinschüttung herstellen

... Freitext ...*... Freitext ...

wechselnde Wstd.*... Freitext ...

Waba. mind.2,60*... Freitext ...

... Freitext ...*Angaben BAV

Steinschüttung auf vorbereitetem Planum
 herstellen und abgleichen. Erdarbeiten und
 Filtereinbau werden gesondert vergütet.

Zweck = 'Kernschüttung'

in einer Neigung 'zwischen 1 zu 2 und 1 zu 3'

im Bereich wechselnder Wasserstände,

max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand '5 m'

Material = Wasserbaustein, Rohdichte

mindestens 2,60 Mg/m3

Größen- oder Gewichtsklasse: '50 % LMB 5 / 40 +

50 % LMB 10 / 60'

Einbaudicke/Flächenbezogene Masse = 'bis 200 cm'

Angaben im Bieterangabenverzeichnis über

Material'

Steinbruch/Hersteller '

Herstellwerk '

Rohdichte'

5.500,000 t

Summe 8.3.

Parallelwerksschüttung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.4.	Wasserbausteine Berggrheinfeld			
	Hinweis zur OZ 8.4.10. Siebmaterial wird durch den AG beprobt und ist entsprechend der Belastungsklasse durch den AN der ordnungsgemäßen Verwertung/Entsorgung zuzuführen. Die Abrechnung erfolgt nach den LV-Punkten 9 und 10			
8.4.10.	Wasserbausteine sieben Wasserbausteine an der Umschlagstelle Berggrheinfeld sieben. Lockere Besatndteile sind separat zu lagern. Es sind sämtliche Kosten für den An- und Abtransport der erforderlichen Geräte einzukalkulieren.	1.200,000 t	.....	.....
8.4.20.	Wasserbausteine verladen und einbauen Gesiebte Wasserbausteine an der Umschlagstelle Berggrheinfeld laden, über Wasser an das Parallelwerk PW 04 transportieren und als Kernschüttung einbauen Es sind sämtliche Kosten für den An- und Abtransport der erforderlichen Geräte einzukalkulieren.	1.100,000 t	.....	.....
Summe 8.4.	Wasserbausteine Berggrheinfeld			.....
Summe 8.	Steinschüttung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

9. Baggerguttransport / Umschlag / Transport Land

Hinweis zur OZ 9.1.

Hinweis Baggerguttransport

Hinweis Abrechnung:

Transport Wasser / Umschlag / Transport Unterbringung

Abgerechnet wird nach Eichaufnahme;

Abrechnungsgewicht ist die Differenz zwischen Volleiche und Leereiche

9.1. Transport Wasser

9.1.10.

Nicht breiiges Material

Bd über Wasserw. zu Umschlagst förd

... Freitext ...*Gerät g. AN

Bag.u.Umschl.g.LB*Weg n. Wahl AN

Eichaufnahme*Treibstoffverbr.

Boden über den Wasserweg vom Baggerfeld zur

Umschlagstelle fördern.

Boden 'Homogenbereiche 1-6 '

Fahrzeugtyp oder Gerätetyp gemäß vom AN mit dem Angebot
 vorgelegter Geräteliste.

Lage des Baggerfeldes u. der Umschlagstelle gemäß
 Leistungsbeschreibung.

Förderweg nach Wahl des AN.

Abgerechnet wird nach Massen durch Eichaufnahme.

Der Eichschein ist bei Anlieferung der Geräte in Kopie zu
 übergeben.

Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Treibstoffver-
 brauch für eine Position - als Festmenge. Gesamt-
 Treibstoffverbrauch für den angebotenen Vordersatz.

Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über

1. Diesel (t) '.....', 2.

Gasöl bzw. MGO (t) '.....',

3. IFO 180 HS (t) '.....', 4.

IFO 380 HS (t) '.....',

5. LNG (t) '.....',

Gesamtmenge (t) '.....'

30.000,000 t

9.1.20.

Zulage breiige Konsistenz

Vergütet wird Mehraufwand zur Verbesserung der
 Bodenmechanischen Eigenschaften des Bodens mit "breiige
 Konsistenz" die eine Beförderung mit unabgedichteten
 Transportfahrzeugen erlaubt und die den Vorschriften des
 Deponiebetreibers an die Stichfestigkeit entspricht.
 Der Mehraufwand für Vorhalten und Betreiben geeigneter

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	"Transportgefäße" für den Transport zum Zwischenlager ist einzukalkulieren. Verfahren: nach Wahl den AN Boden zum Zwischenlager des AN transportieren. Abgerechnet wird nach Massen durch Eichaufnahme.	500,000 t	.....	.....
Summe 9.1.	Transport Wasser			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.2.	Umschlag			
9.2.10.	Nicht breiiges Material Boden auf Land umschlagen ... Freitext ...*Gerät g. AN Bag.u.Umschl.g.LB*Eichaufnahme Treibstoffverbr. Boden aus einem Förder-(Transport-)gefäß auf Land umschlagen. Boden 'Homogenbereiche 1-6 ' Fahrzeugtyp oder Gerätetyp gemäß vom AN mit dem Angebot vorgelegter Geräteliste. Lage der Umschlagstelle gemäß Leistungsbeschreibung. Abgerechnet wird nach Massen durch Eichaufnahme. Der Eichschein ist bei Anlieferung der Geräte in Kopie zu übergeben. Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Treibstoffverbrauch für eine Position - als Festmenge. Gesamt-Treibstoffverbrauch für den angebotenen Vordersatz. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über 1. Diesel (t)', 2. Gasöl bzw. MGO (t)', 3. IFO 180 HS (t)', 4. IFO 380 HS (t)', 5. LNG (t)', Gesamtmenge (t)	30.000,000 t	.....	.....
9.2.20.	Zulage breiige Konsistenz Vergütet wird Mehraufwand zur Verbesserung der bodenmechanischen Eigenschaften des Bodens mit "breiige Konsistenz" die eine Beförderung mit unabgedichteten Transportfahrzeugen erlaubt und die den Vorschriften des Deponiebetreibers an die Stichfestigkeit entspricht. Das Herstellen des Zwischenlagers auf Flächen des AN sowie das Betreiben, das Unterhalten und der Rückbau des Zwischenlagers ist einzukalkulieren. Ebenfalls ist das abdichten sowie das Auffangen und die Entsorgung des ablaufenden Sickerwassers einzukalkulieren. Abgerechnet wird nach Massen durch Eichaufnahme.	500,000 t	.....	.....
Summe 9.2. Umschlag			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

9.3. Transport Land

Hinweis zur OZ 9.3.10.

Hinweis Transport Land:

Boden nach Belastungsklassen gem- Bayerischem
 Eckpunktepapier getrennt von der Umschlagstelle zur Deponie /
 zum Unterbringungsort des AN fördern und abladen.

Abgerechnet wird nach Eichaufnahme

9.3.10. Z 0 Material nicht nass verfüllbar

Umschl. g.LB*Weg n. Wahl AN

Eichaufnahme*Treibstoffverbr.

Das Umgeschlagene[Z 0 Baggergut nicht verfüllbar] nach
 Bayerischem Eckpunktepapier zur Deponie des AN
 transportieren und an der Einbaustelle abladen.

Boden 'Material Z 0 nicht nass verfüllbar'

Förderweg nach Wahl des AN.

Abgerechnet wird nach Masse durch Eichaufnahme.

Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Treibstoffver-
 brauch für eine Position - als Festmenge. Gesamt-
 Treibstoffverbrauch für den angebotenen Vordersatz.

Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über

1. Diesel (t) '.....', 2.

Gasöl bzw. MGO (t) '.....',

3. IFO 180 HS (t) '.....', 4.

IFO 380 HS (t) '.....',

5. LNG (t) '.....',

Gesamtmenge (t) '.....'.

10.000,000 t

9.3.20. Z 1.1 Material

Umschl. g.LB*Weg n. Wahl AN

Eichaufnahme*Treibstoffverbr.

Das Umgeschlagene [Z 1.1 Baggergut] nach Bayerischem
 Eckpunktepapier zur Deponie des AN transportieren und an der
 Einbaustelle abladen.

Boden 'Material Z 1.1'

Förderweg nach Wahl des AN.

Abgerechnet wird nach Masse durch Eichaufnahme.

Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Treibstoffver-
 brauch für eine Position - als Festmenge. Gesamt-
 Treibstoffverbrauch für den angebotenen Vordersatz.

Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über

1. Diesel (t) '.....', 2.

Gasöl bzw. MGO (t) '.....',

3. IFO 180 HS (t) '.....',

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4. IFO 380 HS (t) '',
 5. LNG (t) '',
 Gesamtmenge (t) '

15.000,000 t

9.3.30.

Z 1.2 Material

Umschl. g.LB*Weg n. Wahl AN

Eichaufnahme*Treibstoffverbr.

Das Umgeschlagene [Z 1.2 Baggergut] nach Bayerischem
 Eckpunktepapier zur Deponie des AN transportieren und an der
 Einbaustelle abladen.

Boden 'Material Z 1.2'

Förderweg nach Wahl des AN.

Abgerechnet wird nach Masse durch Eichaufnahme.

Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Treibstoffver-
 brauch für eine Position - als Festmenge. Gesamt-

Treibstoffverbrauch für den angebotenen Vordersatz.

Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über

1. Diesel (t) '', 2.

Gasöl bzw. MGO (t) '

3. IFO 180 HS (t) '', 4.

IFO 380 HS (t) '

5. LNG (t) '

Gesamtmenge (t) '

4.000,000 t

9.3.40.

Z 2 Material

Umschl. g.LB*Weg n. Wahl AN

Eichaufnahme*Treibstoffverbr.

Das Umgeschlagene [Z 2 Baggergut] nach Bayerischem
 Eckpunktepapier zur Deponie des AN transportieren und an der
 Einbaustelle abladen.

Boden 'Material Z 2'

Förderweg nach Wahl des AN.

Abgerechnet wird nach Masse durch Eichaufnahme.

Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Treibstoffver-
 brauch für eine Position - als Festmenge. Gesamt-

Treibstoffverbrauch für den angebotenen Vordersatz.

Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über

1. Diesel (t) '', 2.

Gasöl bzw. MGO (t) '

3. IFO 180 HS (t) '', 4.

IFO 380 HS (t) '

5. LNG (t) '

Gesamtmenge (t) '

500,000 t

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
9.3.50.	> Z 2 Material Umschl. g.LB*Weg n. Wahl AN Eichaufnahme*Treibstoffverbr. Das Umgeschlagene [> Z 2 Baggergut] nach Bayerischem Eckpunktetapier zur Deponie des AN transportieren und an der Einbaustelle abladen. Boden 'Material > Z 2' Förderweg nach Wahl des AN. Abgerechnet wird nach Masse durch Eichaufnahme. Angaben im Bieterangabenverzeichnis über Treibstoffverbrauch für eine Position - als Festmenge. Gesamt-Treibstoffverbrauch für den angebotenen Vordersatz. Angaben im Bieterangaben-Verzeichnis über 1. Diesel (t) '.....', 2. Gasöl bzw. MGO (t) '.....', 3. IFO 180 HS (t) '.....', 4. IFO 380 HS (t) '.....', 5. LNG (t) '.....', Gesamtmenge (t) '.....'.	500,000 t	.....	.....
9.3.60.	Zulage breiige Konsistenz Vergütet wird Mehraufwand zur Verbesserung der Bodenmechanischen Eigenschaften des Bodens mit "breiige Konsistenz" die eine Beförderung mit unabgedichteten Transportfahrzeugen erlaubt und die den Vorschriften des Deponiebetreibers an die Stichfestigkeit entspricht. Boden nach Konsolidierung laden Abgerechnet wird nach Massen durch Eichaufnahme	500,000 t	.....	.....
Summe 9.3.	Transport Land			.....
Summe 9.	Baggerguttransport / Umschlag /..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbau..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.	Unterbringung			
10.1.	Nicht Nass verfüllbares Material			
10.1.10.	Z 0 Material nicht nass verfüllbar Z 0 Material nicht nass verfüllbar nach Bayrischem Eckpunktepapier. Baggermaterial verwenden, verwerten oder beseitigen. Art der Belastung = Z 0, nicht nass verfüllbar. Die Kosten der Verwendung, Verwertung oder Beseitigung sind einzurechnen. Entsorgungsnachweis führen und dem AG vorlegen. Abgerechnet wird nach Massen durch Eichaufmanahme	10.000,000 t	.....	.....
10.1.20.	Z 1.1 Material Z 1.1 Material nach Bayrischem Eckpunktepapier. Baggermaterial verwenden, verwerten oder beseitigen. Art der Belastung = Z 1.1 Die Kosten der Verwendung, Verwertung oder Beseitigung sind einzurechnen. Entsorgungsnachweis führen und dem AG vorlegen. Abgerechnet wird nach Massen durch Eichaufmanahme	15.000,000 t	.....	.....
10.1.30.	Z 1.2 Material Z 1.2 Material nach Bayrischem Eckpunktepapier. Baggermaterial verwenden, verwerten oder beseitigen. Art der Belastung = Z 1.2 Die Kosten der Verwendung, Verwertung oder Beseitigung sind einzurechnen. Entsorgungsnachweis führen und dem AG vorlegen. Abgerechnet wird nach Massen durch Eichaufmanahme	4.000,000 t	.....	.....
10.1.40.	Z 2 Material Z 2 Material nach Bayrischem Eckpunktepapier. Baggermaterial verwenden, verwerten oder beseitigen. Art der Belastung = Z 2 Die Kosten der Verwendung, Verwertung oder Beseitigung sind einzurechnen. Entsorgungsnachweis führen und dem AG vorlegen. Abgerechnet wird nach Massen durch Eichaufmanahme	500,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
 LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
10.1.50.	> Z 2 Material > Z 2 Material nach Bayrischem Eckpunktepapier. Baggermaterial verwenden, verwerten oder beseitigen. Art der Belastung = > Z 2 Art der Belastung gemäß Baubeschreibung. Die Kosten der Verwendung, Verwertung oder Beseitigung sind einzurechnen. Entsorgungsnachweis führen (elektronisches Nachweisverfahren) und dem AG vorlegen. Abgerechnet wird nach Massen durch Eichaufmanahme				
		500,000 t		.....	.....
Summe 10.1.	Nicht Nass verfüllbares Material				.....
Summe 10.	Unterbringung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Technische Bearbeitung	
1.1.	Ausführungs- und Bestandsunterlagen	.....
1.2.	Sicherheits- und Gesundheitsschutz / Arbeitsschutz	.....
	Summe 1. Technische Bearbeitung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Baustelleneinrichtung	
2.1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.2.	Baustelleninfrastruktur	.....
2.3.	Messeinrichtungen	.....
	Summe 2. Baustelleneinrichtung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Stillstandskosten / Stundenlohnarbeiten	
3.1.	Stillstandzeiten	.....
3.2.	Kampfmittelräumarbeiten	.....
	Summe 3.	Stillstandskosten / Stundenlohn..

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	Allgemeine Leistungen	
4.1.	Beweissicherung	.....
4.2.	Bauschutt / Abfälle	.....
4.3.	Verkehrszeichen Wasser	.....
	Summe 4.	Allgemeine Leistungen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	Bauvorbereitung	
5.1.	Baufeld freimachen	.....
5.2.	Fällarbeiten	.....
5.3.	Rodungsarbeiten	.....
	Summe 5. Bauvorbereitung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 835S322B001 **Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..**
LV: 1 **Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
6.	Arbeiten zur Kampfmittelräumung	
6.1.	Geophysikalische Untersuchung und Dokumentation	
6.2.	Vollflächige, sedimenteingreifende Kampfmittelräumung..	
6.3.	Abtrag des Sedimentes mit Separation von Kampfmitteln	
6.4.	Bodeneigreifende Kampfmittelräumung	
6.5.	Baubegleitende Kampfmittelräumung	
6.6.	Dokumentation und Abschlussbericht Kampfmittelräumung	
Summe 6.	Arbeiten zur Kampfmittelräumung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 835S322B001 **Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..**
LV: 1 **Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
7.	Nassbaggerarbeiten	
7.1.	Sohlbaggerung	.....
7.2.	Uferzurücknahmen	.....
7.3.	Buhnen öffnen	.....
7.4.	Rinne herstellen	.....
	Summe 7.	Nassbaggerarbeiten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
8.	Steinschüttung	
8.1.	Böschungsbereich Uferzurücknahmen	.....
8.2.	Deckwerk Buhnen	.....
8.3.	Parallelwerksschüttung	.....
8.4.	Wasserbausteine Berggrheinfeld	.....
	Summe 8. Steinschüttung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
9.	Baggerguttransport / Umschlag / Transport Land	
9.1.	Transport Wasser	.....
9.2.	Umschlag	.....
9.3.	Transport Land	.....
	Summe 9.	Baggerguttransport / Umschlag /..

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 835S322B001 Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
LV: 1 Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
10.	Unterbringung	
10.1.	Nicht Nass verfüllbares Material	.....
	Summe 10.	Unterbringung

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 835S322B001 **Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..**
LV: 1 **Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	1	
1.	Technische Bearbeitung	.....
2.	Baustelleneinrichtung	.....
3.	Stillstandskosten / Stundenlohnarbeiten	.....
4.	Allgemeine Leistungen	.....
5.	Bauvorbereitung	.....
6.	Arbeiten zur Kampfmittelräumung	.....
7.	Nassbaggerarbeiten	.....
8.	Steinschüttung	.....
9.	Baggerguttransport / Umschlag / Transport Land	.....
10.	Unterbringung	.....
Summe LV 1 Kampfmittelräumung, Flussbagg..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 75

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	835S322B001	Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
LV:	1	Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

7.1.10. 17.206/206.19.16.71.88

Bodenfläche abtragen

7.1.20. 17.206/806.11.56.35.18

Felsfläche aufbrechen

7.1.30. 17.206/206.19.06.51.88

Bodenfläche abtragen

7.1.40. 17.206/806.16.82.15.18

Felsfläche aufbrechen

7.1.50. 17.206/206.19.06.71.88

Bodenfläche abtragen

8.1.20. 25.210/310.19.29.29.38

Steinschüttung herstellen

8.2.20. 25.210/310.59.29.29.38

Steinschüttung herstellen

8.3.10. 25.210/310.69.29.29.38

Steinschüttung herstellen

8.3.30. 25.210/310.99.29.29.98

Steinschüttung herstellen

9.1.10.

Nicht breiiges Material

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	835S322B001	Garstadt_Kampfmittelräumung, Flussbagger- und ..
LV:	1	Kampfmittelräumung, Flussbagger- und Uferausbaua..

9.2.10.

Nicht breiiges Material

9.3.10.

Z 0 Material nicht nass verfüllbar

9.3.20.

Z 1.1 Material

9.3.30.

Z 1.2 Material

9.3.40.

Z 2 Material

9.3.50.

> Z 2 Material