

Angebotsaufforderung

Projektdaten:

Projektbezeichnung: Flusshavel
Projektname: 836S523B002
PLZ:
Ort:
Straße:

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung: Offenes Verfahren
Ort der Angebotsabgabe:
Datum der Angebotseröffnung:
Uhrzeit der Angebotseröffnung:
Zuschlagsfrist:

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: (Soll)
Ausführungsende: (Soll)
Ausführungsbeginn: (Ist)
Ausführungsende: (Ist)

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: WNA Berlin
Straße: Mehringdamm 129
PLZ: 10965
Ort: Berlin

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Entsorgung / Verwertung UHW ..
LV-Name: 01

Angebotssumme:

EUR

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

Angebotssumme brutto:

EUR

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Erläuterungen zum Bauvorhaben.....	3
	Vorbemerkungen.....	3
	Verwertung / Behandlung / Entsorgung der anfallenden Abfälle.....	4
	Angabe der Umschlagstelle(n).....	4
1.	Verwertung Boden - und Baggergut.....	5
1.1.	eANV Bearbeitung nicht-gefährlicher Abfall.....	5
1.2.	Boden.....	6
1.3.	Bauschutt.....	10
1.4.	Naturstein (Wasserbausteine).....	12
2.	Verwertung / Entsorgung gefährlicher Abfall.....	13
2.1.	eANV Bearbeitung gefährlicher Abfall.....	13
2.2.	Boden und Bauschutt gefährlicher Abfall.....	14
3.	Allgemeines.....	16
3.1.	Umschlagstelle(n).....	16
3.2.	Ansprechpartner AN.....	17
3.3.	Nachweisführung und Dokumentation.....	18
	Zusammenstellung.....	19

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

Das Wasserstraßen- Neubauamt Berlin plant im Rahmen des Bauvorhabens

"Fahrrinnenanpassung Flusshavel Los 1"

die Abaggerung der linken und rechten Bestandsböschung sowie in Teilbereichen der Gewässersohle. Ziel ist die Herstellung des geplanten Längs- und Querprofils einschließlich der erforderlichen Böschungen. Aufgrund der technologischen Herausforderungen in Bezug auf die Zwischenlagerung und den möglichen Abtransport des Aushubmaterials mittels Schubleichter über den Wasserweg wird die Koordinierung durch den Abfallkoordinator des AN-Bau übernommen.

Vorliegendes Leistungsverzeichnis beinhaltet die Verwertung der jeweiligen Ausbaustoffe sowie die Entsorgung / Behandlung eventuell anfallender gefährlicher Abfälle.

Vorbemerkungen

Die zu verwertenden und ggf. zu entsorgenden Ausbaustoffe sind durch den Bieter an einem Hafen oder einer Umschlagstelle zu entladen und zu übernehmen. Der Weitertransport zur Verwertungs- / Entsorgungsstelle obliegt dem Bieter. Die Koordination der Transporte und der Entladung erfolgt in Zusammenarbeit mit dem Abfallkoordinator des AN-Bau.

Angaben zur Baustelle

Die Baustelle befindet sich im Bereich der unteren Havelwasserstraße km 35,800 - 38,200 in der Nähe der Ortslage Ketzin.

Eine Zufahrt zur Baustelle ist nicht vorhanden, alle Transporte erfolgen über den Wasserweg zur zu benennenden Umschlagstelle.

Allgemeine Angaben zur Bauausführung

Der Bieter ist gehalten, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Details auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Sinnvoll oder notwendig erscheinende Änderungen oder Ergänzungen sind mit einer entsprechenden Begründung dem Angebot beizufügen.

Eventuell auftretende Unstimmigkeiten im Textverständnis sind vor der Angebotsabgabe zu klären. Mit Angebotsabgabe erklärt der Auftragnehmer (AN), dass Klarheit über den kompletten LV-Text besteht.

Für die Ausführung der Leistungen gelten die Bestimmungen der VgV in der jeweils gültigen Fassung.

Die Ausführung der Entsorgungsleistungen hat unter Einhaltung der jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften zu erfolgen.

Insbesondere sind anzuwenden:

- Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)
- Mantelverordnung (MantelV)
- Ersatzbaustoffverordnung (EBV)
- Vollzugshinweise zur EBV des Landes Brandenburg
- Nachweisverordnung (NachwV)
- Anzeige- und Erlaubnisverordnung (AbfAEV)
- Deponieverordnung (DepV), sofern relevant
- Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass alle Materialien ordnungsgemäß entladen, transportiert, verwertet oder entsorgt werden. Die Ankündigung der Verladung sowie der Menge erfolgt durch den AN-Bau maximal 7 Kalendertage vorher.

Sämtliche Nachweise sind prüffähig zu dokumentieren und dem Auftraggeber vorzulegen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

Die Abrechnung der Leistung erfolgt nach Wiegescheinen. Das Abrechnungsintervall ist monatlich. Kürzere Rechnungsintervalle sind nicht möglich.

In die Positionen sind alle Kosten und Nebenkosten, unabhängig von der Preisentwicklung innerhalb des Vertragszeitraumes, insbesondere Maut, Verwiegung, Energie-/ Betriebsstoffkosten, Behälterreinigungen zu Land (Schutenreinigung wird gesondert vergütet) einzurechnen.

Liegegebühren sind durch den AN nicht zu berücksichtigen. Sie werden vom AN-Bau als Anmieter der Schuten übernommen.

Bauzeit

Die Durchführung der Maßnahme soll im Zeitraum von 2 Jahren nach Baubeginn voraussichtlich ab 2027 realisiert werden.

Im Jahr 2004 wurden durch die Firma Sanierungsgesellschaft Lauchhammer mbH Sedimentuntersuchungen durchgeführt. Entlang der gesamten Fahrrinne wurden 48 Mischproben genommen und gemäß LAGA Richtlinie 03/94 analysiert.

Ein Großteil der Proben wurde mit der Zuordnungsklasse Z 0 und Z 1 bewertet. Einige mussten mit Z2 bewertet werden. Die ausschlaggebenden Parameter für die Bewertung der Zuordnungsklassen sind auf die Parameter Sulfat, Chrom, Zink und Nickel einzugrenzen.

Die im Baufeld vorhandene Schlacke wurde beprobt. Der Prüfbericht liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.

In Auswertung der Voruntersuchungen wird für die Deklaration des anfallenden Abfalls durch den AN-Bau eine Rasterfeldbeprobung vorgenommen. Die dabei entnommenen Proben werden gemäß den Vollzugshinweisen zur Zuordnung von Abfällen zu den Abfallarten eines Spiegeleintrages in der Abfallverzeichnis-Verordnung Anlage V, Tabelle 1 verdachts- unabhängiger Mindestuntersuchungsumfang untersucht. Die daraus resultierenden Ergebnisse bilden die Grundlage für die Einstufung der jeweiligen Abfallschlüssel und Materialklassen.

Die Zustimmung des Landesamts für Umwelt und der unteren Abfallwirtschaftsbehörde vom 12.08.2025 zur Rasterfeldbeprobung liegt vor.

Im Ergebnis dessen werden folgende Ausbaustoffe der Verwertung / Entsorgung zugeführt:

Boden und	
Baggergut:	ca. 88.400 m ³ mittlere Dichte 1,6 t/m ³
Naurstein:	ca. 5.500 m ³ mittlere Dichte 2,6 t/m ³
Wurzelstubben:	ca. 1.500 m ³ mittlere Dichte 0,8 t/m ³
Schlacke:	ca. 1.000m ³ mittlere Dichte 2,2 t/m ³

Die Stoffe fallen entsprechend dem Baufortschritt an, eine Mengengarantie für die angegebenen Einzelpositionen und die Gesamtkubatur ist ausgeschlossen.

Das Material wird durch den AN der Bauleistung mittels Schubleichter zur vom Verwerter / Entsorger zu benennenden Umschlagstelle transportiert. Die Entladung und der weitere Transport ist Sache des AN, Leistungsgrenze ist die Lieferung am Umschlagort.

Alle vom AN genutzten Umschlagstellen und Anlagen sind positionsgenau im Bieterangabenverzeichnis anzugeben

(Formblatt 361 - Bieterangabenverzeichnis (Stand 04/2016)).

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Verwertung Boden - und Baggergut				
1.1.	eANV Bearbeitung nicht-gefährlicher Abfall				
1.1.10.	Elektronische Nachweisführung Abfall Führen der elektronischen Nachweise (eANV) gemäß Beschreibung der Leistung, Kapitel "Nachweise". Online-Zugang (PC, Internet-Anschluss, Kartenleser, Abfallkoordinator mit geeigneter Signaturkarte, Möglichkeit für Papierausdrucke sämtlicher Dokumente) dem AG mindestens einmal pro Monat zur Verfügung stellen.				
		24,00	Mt	.....	.....
Summe 1.1.		eANV Bearbeitung nicht-gefährli..		.....	

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

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

1.2. Boden

1.2.10. Boden verwerten BM 0, BM 0*, BG 0, BG 0*

Boden (Nassbaggergut) verwerten BM 0, BM 0*, BG 0, BG - 0*
Sand, Kies, Auffüllungen aus Schuten lösen, laden, fördern,
umschla- gen und nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse
nach §§ 2, 11, 16 der Ersatzbaustoffverordnung:

- Bodenmaterial BM 0, BM 0*, BG 0, BG - 0* mineralische
Fremdbestandteile < 10%
- EWC 17 05 04 Boden, Steine mit Ausnahme derjenigen, die
unter EWC 17 05 03 fallen,
- EWC 17 05 06 Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das
unter EWC 17 05 05 fällt.

Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu
transportieren und zu verwerten.

Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Nebenleistungen
(Umschlag bei Entladung und Verwertung, Entladung,
Verwertung, Transport) einzukalkulieren, die Leistungsgrenze
des AG ist die Gestellung der Schute am zu benennenden
Umschlagplatz.

35.000,000 t

1.2.20. Boden verwerten BM - F0*, BG F0*

Boden (Nassbaggergut) verwerten BM - F0*, BG - F0*
Sand, Kies, Auffüllungen aus Schuten lösen, laden, fördern,
umschlagen und nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse
nach §§ 2, 11, 16 der Ersatzbaustoffverordnung:

- Bodenmaterial BM - F0*, BG - F0*
mineralische Fremdbestandteile: bis 50 %
- EWC 17 05 04 Boden, Steine mit Ausnahme derjenigen, die
unter
EWC 17 05 03 fallen,
- EWC 17 05 06 Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das
unter EWC
17 05 05 fällt.

Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu
trans- portieren und zu verwerten.

Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Nebenleistungen
(Umschlag bei Entladung und Verwertung, Entladung,
Verwertung, Transport) einzukalkulieren, die Leistungsgrenze
des AG ist die Gestellung der Schute am zu benennenden
Umschlagplatz.

35.000,000 t

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

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

1.2.30. Boden verwerten BM - F1, BG - F1

Boden (Nassbaggergut) verwerten BM - F1, BG - F1
Sand, Kies, Auffüllungen aus Schuten lösen, laden, fördern,
umschla- gen und nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse
nach §§ 2, 11, 16 der Ersatzbaustoffverordnung:

- Bodenmaterial BM - F1, BG - F1
mineralische Fremdbestandteile: bis 50 %
- EWC 17 05 04 Boden, Steine mit Ausnahme derjenigen, die
unter
EWC 17 05 03 fallen,
- EWC 17 05 06 Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das
unter EWC
17 05 05 fällt.

Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu
trans- portieren und zu verwerten.

Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Nebenleistungen
(Umschlag bei Entladung und Verwertung, Entladung,
Verwertung, Transport) einzukalkulieren, die Leistungsgrenze
des AG ist die Gestellung der Schute am zu benennenden
Umschlagplatz.

15.000,000 t

1.2.40. Boden verwerten BM - F2, BG - F2

Boden (Nassbaggergut) verwerten BM - F2, BG - F2
Sand, Kies, Auffüllungen aus Schuten lösen, laden, fördern,
umschla- gen und nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse
nach §§ 2, 11, 16 der Ersatzbaustoffverordnung:

- Bodenmaterial BM - F2 - BG -F2
mineralische Fremdbestandteile: < 50 %
- EWC 17 05 04 Boden, Steine mit Ausnahme derjenigen, die
unter
EWC 17 05 03 fallen,
- EWC 17 05 06 Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das
unter EWC
17 05 05 fällt.

Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu
trans- portieren und zu verwerten.

Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Nebenleistungen
(Umschlag bei Entladung und Verwertung, Entladung,
Verwertung, Transport) einzukalkulieren, die Leistungsgrenze
des AG ist die Gestellung der Schute am zu benennenden
Umschlagplatz.

15.000,000 t

1.2.50. Boden verwerten BM - F3, BG - F3

Boden (Nassbaggergut) verwerten BM - F3, BG - F3

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

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

Fortsetzung...

Sand, Kies, Auffüllungen aus Schuten lösen, laden, fördern, umschla- gen und nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse nach §§ 2, 11, 16 der Ersatzbaustoffverordnung:

- Bodenmaterial BM - F3, BG - F3

mineralische Fremdbestandteile: bis 50 %

- EWC 17 05 04 "Boden, Steine mit Ausnahme derjenigen, die unter

EWC 17 05 03 fallen,

- EWC 17 05 06 Baggergut mit Ausnahme desjenigen, das unter EWC

17 05 05 fällt.

Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu trans- portieren und zu verwerten.

Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Nebenleistungen (Umschlag bei Entladung und Verwertung, Entladung, Verwertung, Transport) einzukalkulieren, die Leistungsgrenze des AG ist die Gestellung der Schute am zu benennenden Umschlagplatz.

30.000,000 t

1.2.60.

Oberboden verwerten BM - 0, BG - 0

Oberboden verwerten BM - 0, BG - 0

mineralische Fremdbestandteile: <10 %

aus Schuten lösen, laden, fördern, umschlagen und nach Wahl des AN schadlos verwerten.

Klasse 1 bis 3 DIN 18300

Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu trans portieren und zu verwerten.

Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Nebenleistungen (Umschlag bei Entladung und Verwertung, Entladung, Verwertung, Transport) einzukalkulieren, die Leistungsgrenze des AG ist die Gestellung der Schute am zu benennenden Umschlagplatz.

10.000,000 t

1.2.70.

Torf verwerten

Torf/Mudde von Schuten lösen, laden, fördern, umschlagen und nach Wahl des AN verwerten.

Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu trans- portieren und zu verwerten.

Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Nebenleistungen (Umschlag bei Entladung und Verwertung, Entladung, Verwertung, Transport) einzukalkulieren, die Leistungsgrenze

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...					
	des AG ist die Gestellung der Schute am zu benennenden Umschlagplatz.				
		700,000	t	.....	.....
1.2.80.	Schutenreinigung Boden Nach Entladung der jeweiligen Schubleichter ist eine Reinigung vorzunehmen. Der Einheitspreis enthält alle erforderlichen Kosten für Reinigungsleistung, Geräteeinsatz und Verwertung der Restmengen und Restflüssigkeiten (Schutenwasser)				
		320,00	St	.....	.....
1.2.90.	Entsorgen / Entfernen Fremdbestandteile Entfernen und Entsorgen von ggf. vorhandenen Fremdbestandteilen im Baggergut; ungefährlicher Abfall				
		30,000	t	.....	.....
Summe 1.2.	Boden				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

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

1.3. Bauschutt

1.3.10. Bauschutt verwerten RC-1

Bauschutt verwerten RC-1

Bauschutt aus Schuten lösen, laden, fördern, umschlagen und nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse nach §§ 2, 11, 16 der Ersatz- baustoffverordnung:

- Bauschutt Materialklasse RC 1
- mineralische Fremdbestandteile: >50 %
- EWC 17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik

mit Ausnahme derjenigen die unter EWC 17 01 06 fallen.

Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu trans- portieren und zu verwerten.

Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Nebenleistungen (Umschlag bei Entladung und Verwertung, Entladung, Verwertung, Transport) einzukalkulieren, die Leistungsgrenze des AG ist die Gestellung der Schute am zu benennenden Umschlagplatz.

500,000 t

1.3.20. Bauschutt verwerten RC-2

Bauschutt verwerten RC-2

Bauschutt aus Schuten lösen, laden, fördern, umschlagen und nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse nach §§ 2, 11, 16 der Ersatz- baustoffverordnung:

- Bauschutt Materialklasse RC 2
- mineralische Fremdbestandteile: >50 %
- EWC 17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik

mit Ausnahme derjenigen die unter EWC 17 01 06 fallen.

Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu trans- portieren und zu verwerten.

Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Nebenleistungen (Umschlag bei Entladung und Verwertung, Entladung, Verwertung, Transport) einzukalkulieren, die Leistungsgrenze des AG ist die Gestellung der Schute am zu benennenden Umschlagplatz.

500,000 t

1.3.30. Bauschutt verwerten RC-3

Bauschutt aus Schuten lösen, laden, fördern, umschlagen und nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse nach §§ 2, 11, 16 der Ersatz- baustoffverordnung:

- Bauschutt Materialklasse RC 3
- mineralische Fremdbestandteile: >50 %

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

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

Fortsetzung...

- EWC 17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik

mit Ausnahme derjenigen die unter EWC 17 01 06 fallen.

Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu transportieren und zu verwerten.

Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Nebenleistungen (Umschlag bei Entladung und Verwertung, Entladung, Verwertung, Transport) einzukalkulieren, die Leistungsgrenze des AG ist die Gestellung der Schute am zu benennenden Umschlagplatz.

500,000 t		
-----------	-------	-------

1.3.40. Schutenreinigung Bauschutt

Nach Entladung der jeweiligen Schubleichter ist eine Reinigung vorzunehmen. Der Einheitspreis enthält alle erforderlichen Kosten für Reinigungsleistung, Geräteeinsatz und Verwertung der Restmengen und Restflüssigkeiten (Schutenwasser)

2,00 St		
---------	-------	-------

Summe 1.3.	Bauschutt	
-------------------	------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Naturstein (Wasserbausteine)			
1.4.10.	Naturstein verwerten Natursteingemisch aus Schuten lösen, laden, fördern, umschlagen und nach Wahl des AN verwerten. Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu trans- portieren und zu verwerten. Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Nebenleistungen (Umschlag bei Entladung und Verwertung, Entladung, Verwertung, Transport) einzukalkulieren, die Leistungsgrenze des AG ist die Gestellung der Schute am zu benennenden Umschlagplatz.	14.500,000 t	.....	.....
1.4.20.	Schutenreinigung Naturstein Nach Entladung der jeweiligen Schubleichter ist eine Reinigung vorzunehmen. Der Einheitspreis enthält alle erforderlichen Kosten für Reinigungsleistung, Geräteeinsatz und Verwertung der Restmengen und Restflüssigkeiten (Schutenwasser)	40,00 St	.....	.....
Summe 1.4.	Naturstein (Wasserbausteine)			.....
Summe 1.	Verwertung Boden - und Baggergut			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Verwertung / Entsorgung gefährlicher Abfall				
2.1.	eANV Bearbeitung gefährlicher Abfall				
2.1.10.	Elektronische Nachweisführung Abfall Führen der elektronischen Nachweise (eANV) gemäß Beschreibung der Leistung, Kapitel "Nachweise". Online-Zugang (PC, Internet-Anschluss, Kartenleser, Abfallkoordinator mit geeigneter Signaturkarte, Möglichkeit für Papierausdrucke sämtlicher Dokumente) dem AG mindestens einmal pro Monat zur Verfügung stellen.				
		24,00	Mt	.....	.....
Summe 2.1.	eANV Bearbeitung gefährlicher ..				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

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

2.2. Boden und Bauschutt gefährlicher Abfall

2.2.10. Entsorgung EWC 17 02 04*

Entsorgung / Verwertung EWC 17 02 04*, Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu transportieren und zu verwerten.

Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Nebenleistungen (Umschlag bei Entladung und Verwertung, Entladung, Verwertung, Transport) einzukalkulieren, die Leistungsgrenze des AG ist die Gestellung der Schute am zu benennenden Umschlagplatz.

Die Kosten für das Übernahmescheinverfahren, das Begleitscheinverfahren sowie die Gebühren für die Entsorgung / Verwertung des Material sind in die Position einzukalkulieren.

100,000 t

2.2.20. Boden und Baggergut - gefährlicher Abfall

Boden und Baggergut gefährlicher Abfall

Entsorgung EWC 17 05 03* Boden und Steine, die gefährliche Stoffe enthalten und EWC 17 05 05* Baggergut, das gefährliche Stoffe enthält.

Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu transportieren und zu verwerten.

Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Nebenleistungen (Umschlag bei Entladung und Verwertung, Entladung, Verwertung, Transport) einzukalkulieren, die Leistungsgrenze des AG ist die Gestellung der Schute am zu benennenden Umschlagplatz.

Die Kosten für das Übernahmescheinverfahren, das Begleitscheinverfahren sowie die Gebühren für die Entsorgung / Verwertung des Material sind in die Position einzukalkulieren.

400,000 t

2.2.30. Bauschutt / Schlackegemisch gefährlicher Abfall

Entsorgung EWC 17 01 06* Gemische aus oder getrennte Fraktionen von Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik, die gefährliche Stoffe enthalten.

Das Material ist zu einer zugelassenen Entsorgungsanlage zu transportieren und zu verwerten.

Im Einheitspreis sind alle erforderlichen Nebenleistungen (Umschlag bei Entladung und Verwertung, Entladung, Verwertung, Transport) einzukalkulieren, die Leistungsgrenze des AG ist die Gestellung der Schute am zu benennenden Umschlagplatz.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

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

Fortsetzung...

Die Kosten für das Übernahmescheinverfahren, das Begleitschein- verfahren sowie die Gebühren für die Entsorgung / Verwertung des Material sind in die Position einzukalkulieren.

2.200,000 t		
-------------	-------	-------

2.2.40. Schutenreinigung gefährlicher Abfall

Nach Entladung der jeweiligen Schubleichter ist eine Reinigung vorzunehmen. Der Einheitspreis enthält alle erforderlichen Kosten für Reinigungsleistung, Geräteeinsatz und Entsorgung der Restmengen und Restflüssigkeiten (Schutenwasser).

7,00 St		
---------	-------	-------

2.2.50. Entsorgen / Entfernen Fremdbestandteile

Entfernen und Entsorgen von ggf. vorhandenen Fremdbestandteilen im Baggergut; gefährlicher Abfall

10,000 t		
----------	-------	-------

Summe 2.2.	Boden und Bauschutt gefährliche..	
-------------------	--	-------

Summe 2.	Verwertung / Entsorgung gefährl..	
-----------------	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Allgemeines				
3.1.	Umschlagstelle(n)				
	Hinweis zur OZ 3.1.10. Dem AN steht es frei, den Umschlag an mehr als einer Umschlagstelle durchzuführen. Die Kosten für alle Umschlagstellen sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.				
3.1.10.	Bauzeitliche Umschlagstelle(n) einrichten Bauzeitliche Umschlagstelle(n) einrichten, inkl. aller erforderlichen Genehmigungen, Gebühren, Geräte. Ob der Umschlag mittels vorhandener Infrastruktur des Umschlaghafens oder eigener Technik erfolgt, obliegt dem AN.	1	Psch	.....	.....
3.1.20.	Bauzeitliche Umschlagstelle(n) vorhalten und betreiben Umschlagstelle(n) für die Dauer der Bauzeit vorhalten und betreiben, inkl. aller erforderlichen Gebühren, Genehmigungen, Geräte und Personal.	24,00	Mt	.....	.....
3.1.30.	Bauzeitliche Umschlagstelle(n) räumen Umschlagstelle(n) nach Beendigung der Entsorgung des anfallenden Baggergutes räumen.	1	Psch	.....	.....
3.1.40.	Kosten für Liegeflächen Durch den AN sind die Liegeflächen an den von ihm gewählten Umschlagstellen zur Verfügung zu stellen. Alle Kosten für die Liegeflächen zur Annahme der zu entsorgenden Stoffe und Materialien sind in diese Position einzukalkulieren. (u.a. Liegegebühren) Abgerechnet wird nach Dauer der Nutzung (Liegetage) je Schute und Tag.	800,00	d	.....	.....
Summe 3.1.	Umschlagstelle(n)				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

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

3.2. Ansprechpartner AN

3.2.10. Monatspauschale Ansprechpartner bei AN

Der AN hat einen Ansprechpartner (inkl. Stellvertreter) für den AG für alle erforderlichen Abstimmungen zu den Entsorgungsvorgängen zu stellen. Zu den Aufgaben des Abfallkoordinators zählen insbesondere:

- Koordinierung des Umschlaghafens sowie der Beförderer und Entsorger,
- Abstimmungen mit dem AG und dem Bau-AN,
- Teilnahme an Baubesprechungen mindestens einmal pro Monat auf der Baustelle,
- Erstellen von Nachweisdokumenten, Abfallbilanzen und Dokumentationsunterlagen.

Der Ansprechpartner ist namentlich zu benennen. Bei Abwesenheiten ist eine Stellvertretung namentlich zu benennen.

24,00	Mt		
-------	----	-------	-------

Summe 3.2.	Ansprechpartner AN		
-------------------	---------------------------	-------	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 836S523B002 **Flusshaven**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Nachweisführung und Dokumentation				
3.3.10.	Nachweisführung und Dokumentation Führen eines Nachweisbuches über die Entsorgung, Verbleibskontrolle, terminliche Koordinierung und die Organisation eines reibungslosen Ablaufs des Umschlags und des Transportes der Abfälle zum jeweiligen Entsorger in Verbindung mit der Übernahme des Abfalls durch den Entsorger.				
		24,00	Mt	.....	.....
Summe 3.3.	Nachweisführung und Dokumentation				.....
Summe 3.	Allgemeines				.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 836S523B002 **Flusshavel**
LV: 01 **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Verwertung Boden - und Baggergut	
1.1.	eANV Bearbeitung nicht-gefährlicher Abfall	.....
1.2.	Boden	.....
1.3.	Bauschutt	.....
1.4.	Naturstein (Wasserbausteine)	.....
	Summe 1. Verwertung Boden - und Baggergut	.....
2.	Verwertung / Entsorgung gefährlicherr Abfall	
2.1.	eANV Bearbeitung gefährlicher Abfall	.....
2.2.	Boden und Bauschutt gefährlicher Abfall	.....
	Summe 2. Verwertung / Entsorgung gefährl..	.....
3.	Allgemeines	
3.1.	Umschlagstelle(n)	.....
3.2.	Ansprechpartner AN	.....
3.3.	Nachweisführung und Dokumentation	.....
	Summe 3. Allgemeines	.....
LV	01	
1.	Verwertung Boden - und Baggergut	.....
2.	Verwertung / Entsorgung gefährlicherr Abfall	.....
3.	Allgemeines	.....
	Summe LV 01 Entsorgung / Verwertung UHW ..	.....

**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: **836S523B002** **Flusshavel**
LV: **01** **Entsorgung / Verwertung UHW km 35,800 - 38,200 ..**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		<u>..... EUR</u>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 20