

Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Los 1 - Abbrucharbeiten

Bauvorhaben: Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Bauherr: Zweckverband Wasserversorgung Pirna/Sebnitz
Geschäftsstelle Sebnitz
Markt 11
01855 Sebnitz
035971-806017
bert.rudolph@zvwv.de

Planer: Dr. Born-Dr. Ermel GmbH
Schachtstr. 1
01705 Freital
0351-649870
0351-6498799
ipu@born-ermel.de

Bieter: _____

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal**Inhaltsverzeichnis**

02	LV	Los 1 - Abbrucharbeiten	1
01	Gewerk	Abbruch Bestand	3
01.01	Titel	Metall/Stahl	3
01.02	Titel	Beton	7
01.03	Titel	Ziegel	9
01.04	Titel	Bitumenhaltige Materialien	10
02	Gewerk	Entsorgung	12
02.01	Titel	Metall	12
02.02	Titel	Beton und Ziegel	13
02.03	Titel	Bitumenhaltige Materialien	15
02.04	Titel	Sonstige Materialien	16

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

01. Abbruch Bestand
VORBEMERKUNGEN Abbruch und Entsorgung

Die Positionen für den Abbruch und die Entsorgung der Abbruchmaterialien ist Teil des Los 1. Diese sind gemäß Vorgabe des AG separat zu den Positionen der Bautechnik und Außenanlagen in Rechnung zu stellen.
Die für den Abbruch erforderlichen Erdarbeiten und Kosten für die Baustelleneinrichtung sind Teil der Rechnung des LV "Los 1 - Bautechnik und Außenanlagen".

01.01. Metall/Stahl

01.01.1 STL-Bau 04/2024 001
Aufbauen fahrbares Gerüst,
Stahlrohrkupplungsgerüst DIN 4420-3, Lastklasse 2 (1,5 kN/m²), Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, im Gebäude.

1 St EUR _____ EUR _____

01.01.2 STL-Bau 04/2024 001
Umsetzen fahrbares Gerüst,
Stahlrohrkupplungsgerüst DIN 4420-3, Lastklasse 2 (1,5 kN/m²), Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, im Gebäude,
Länge des waagerechten Transportweges im Mittel bis 25 m.

1 St EUR _____ EUR _____

01.01.3 STL-Bau 04/2024 001
Abbauen fahrbares Gerüst,
Stahlrohrkupplungsgerüst DIN 4420-3, Lastklasse 2 (1,5 kN/m²), Höhe der obersten Gerüstlage 2 m, im Gebäude.

1 St EUR _____ EUR _____

01.01.4 Einbauteile aus Stahl wie z.B. Stahlprofile, Rohrhalterungen, Rohrleitungen, Rohrdurchführungen, Konsolen, Beleuchtungshalterungen, Heizelemente, Blitzschutztechnik demontieren, Arbeitshöhe bis 8 m,

aufgenommene Stoffe zur Verwertung/Entsorgung sortieren, sammeln, auf der Baustelle lagern

Mengenermittlung nach Aufmaß

Übertrag:

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
	500 kg	EUR _____	EUR _____
01.01.5	<p>STLB-Bau 04/2024 084 TA Abbruch Kabel/Leitung, Kabelleiter aus Kupfer, Kabelmantel aus Kunststoff, Leiterquerschnitt 120 mm², max. Leiteranzahl '5' St, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, vorwiegende Verlegeart unter Putz, Ausführung innerhalb des Bauwerks, in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170411 Kabel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>		
	40 m	EUR _____	EUR _____
01.01.6	<p>STLB-Bau 04/2024 084 Abbruch Anbauleuchte, für Wand, Bauform rechteckig, Einzelgewichtsbereich über 20 bis 50 kg, einschl. einem Leuchtmittel, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 6 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>		
	4 St	EUR _____	EUR _____
01.01.7	<p>STLB-Bau 04/2024 084 TA Abbruch der Steigleiter, mit Seitenholmen, aus nichtrostendem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Steighöhe '6' m, Breite der Leiter 45 cm, Sprossenabstand '280' mm, Rohrform Holm rund, Durchmesser 30 mm, Dicke 2 mm, Sprossenrohr Maße B/H 20/20 mm, Dicke 1,5 mm, ohne Umsteigebühnen, ohne Ruhepodeste, ohne Zustiegpodeste, ohne Ein-/Austrittspodest, an vorh. Teile geschweißt, Befestigungsuntergrund Beton, Ausführung innerhalb von Gebäuden, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,</p>		

Übertrag:

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]	
<p>aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m³, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	3 St	EUR _____	EUR _____	
01.01.8	<p>STLB-Bau 04/2024 084 TA Abbruch der Tür, der Außentür aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung '1510' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, einschl. Blendrahmen, einschl. Beschlag, Türblattstärke '40' mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1 St	EUR _____	EUR _____
01.01.9	<p>STLB-Bau 04/2024 084 TA Abbruch der Tür, der Innentür aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Breite Nennmaß Wandöffnung '800' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '1800' mm, einschl. Blendrahmen, einschl. Beschlag, Türblattstärke '40' mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	2 St	EUR _____	EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
01.01.10	STLB-Bau 04/2024 084 Abbruch Attikaabdeckung, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 600 mm, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	6 m EUR _____	EUR _____
01.01.11	STLB-Bau 04/2024 084 Abbruch der Stahlkonstruktion, aus Formstahl, Doppel-T-Träger HEA, Profilhöhe 240 mm, Einzellänge über 4,75 bis 5 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Arbeitshöhe bis 8 m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	12 m EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme Titel 01.01 Metall/Stahl		EUR _____	

Übertrag:

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

01.02. Beton

01.02.1 STLB-Bau 04/2024 084 TA
 Abbruch der Decke aus Stahlbeton, Normalbeton,
 Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine
 Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß
 Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten
 Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische
 Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist
 einzukalkulieren,
 Betonfestigkeitsklasse
 C30/37

ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer
 Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
 1991-1-1 24 kN/m³,
 Abbruchdicke '30' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
 Ausführung im Dachgeschoss, Arbeitshöhe bis 4 m,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t,
 aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln,
 zerkleinern, max. Kantenlänge bis 60 cm, auf LKW des AN
 laden,
 Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung
 LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach
 Aufmaß,
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

25 m³ EUR _____ EUR _____

01.02.2 STLB-Bau 04/2024 084 TA
 Abbruch der Außenwand aus Stahlbeton, Normalbeton,
 Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine
 Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß
 Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten
 Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische
 Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist
 einzukalkulieren,
 Betonfestigkeitsklasse
 C20/25

ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer
 Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
 1991-1-1 24 kN/m³,
 Abbruchdicke '30' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
 Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t,
 aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln,

Übertrag:

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
	zerkleinern, max. Kantenlänge bis 60 cm, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	160 m3 EUR _____	EUR _____
01.02.3	STLB-Bau 04/2024 084 TA Abbruch der Bodenplatte aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse C30/37 ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Abbruchdicke '25' cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 4 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 60 cm, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	58 m3 EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Titel 01.02 Beton	EUR _____	

Übertrag:

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

01.03. Ziegel

01.03.1	STL-Bau 04/2024 084 TA Abbruch der Decke aus Mauerwerk aus Mauerziegel, ohne Beläge und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m ³ , Abbruchdicke '36,5' cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 60 cm, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), die Entsorgung wird gesondert vergütet.	15	m ³	EUR _____	EUR _____
----------------	--	----	----------------	-----------	-----------

01.03.2	STL-Bau 04/2024 084 TA Abbruch der Außenwand aus Mauerwerk aus Mauerziegel, ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m ³ , Abbruchdicke '24' cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 4 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 15 t, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 60 cm, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	23	m ³	EUR _____	EUR _____
----------------	---	----	----------------	-----------	-----------

Gesamtsumme	Titel 01.03 Ziegel			EUR _____
--------------------	---------------------------	--	--	------------------

Übertrag:

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

01.04. Bitumenhaltige Materialien

01.04.1 STL-Bau 04/2024 084 Abbruch der Abdichtung an Flachdach, Bitumenbahn, einlagig, Bahndicke über 1 bis 2 mm, verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	15	m2	EUR _____	EUR _____
---	----	----	-----------	-----------

01.04.2 STL-Bau 04/2024 084 Abbruch der Abdichtung an Flachdach, Bitumenbahn, 2-lagig, Gesamtdicke der Abdichtungsbahnen 4 mm, verklebt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, verpacken, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AG, Transportweg bis 10 km, Abfall ist gefährlich, schadstoffbelastet, Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	140	m2	EUR _____	EUR _____
---	-----	----	-----------	-----------

Gesamtsumme	Titel 01.04 Bitumenhaltige Materialien	EUR _____
--------------------	---	------------------

Übertrag:

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

02. Entsorgung
02.01. Metall
02.01.1

STLB-Bau 04/2024 087
 Bau- und Abbruchabfälle, Metalle,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen/Stahl,
 nicht schadstoffbelastet,
 in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN
 transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
 Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zur
 Verwertungsanlage, Transportweg bis 20 km, Vergütung der
 Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach
 Wiegekarte.

10 t EUR _____ EUR _____

02.01.2

STLB-Bau 04/2024 087
 Bau- und Abbruchabfälle, Metalle,
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170411 Kabel,
 nicht schadstoffbelastet,
 in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN
 transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne
 Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zur
 Verwertungsanlage, Transportweg bis 20 km, Vergütung der
 Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach
 Wiegekarte.

0,5 t EUR _____ EUR _____

Gesamtsumme Titel 02.01 Metall EUR _____

Übertrag:

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

02.02. Beton und Ziegel

02.02.1 Entsorgung Beton von RC-1 vom Haufwerk laden, transportieren und entsorgen, bestehend aus schadstoffbelasteten Bauschutt bis RC-1.

Analysen sind nach materialspezifischer Sortierung mittels Haufwerksbeprobung gem. den Erfordernissen des Verwertungs- oder Entsorgungsbetriebs sowie der aktuellen Fassung der Ersatzbaustoffverordnung inkl. Deklaration durch den AN auszuführen.

Aufgenommene Stoffe mit LKW des AN transportieren, entsorgen in zugelassener Verwertungs- bzw. Entsorgungsanlage nach Wahl des AN, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Kosten der Entsorgung übernimmt AN und ist in den Einheitspreis einzurechnen, Der Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben.
Die angefallenen Mengen sind dem AG aktuell mitzuteilen.
Mengenmittlung nach Wiegekarte.

Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)

17 01 01 Beton

577,3 t EUR _____ EUR _____

02.02.2 Entsorgung Ziegel von RC-1 vom Haufwerk laden, transportieren und entsorgen, bestehend aus schadstoffbelasteten Bauschutt bis RC-1.

Analysen sind nach materialspezifischer Sortierung mittels Haufwerksbeprobung gem. den Erfordernissen des Verwertungs- oder Entsorgungsbetriebs sowie der aktuellen Fassung der Ersatzbaustoffverordnung inkl. Deklaration durch den AN auszuführen.

Aufgenommene Stoffe mit LKW des AN transportieren, entsorgen in zugelassener Verwertungs- bzw. Entsorgungsanlage nach Wahl des AN, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Kosten der Entsorgung übernimmt AN und ist in den Einheitspreis einzurechnen, Der Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben.

Übertrag:

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
Die angefallenen Mengen sind dem AG aktuell mitzuteilen. Mengenermittlung nach Wiegekarte.			
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)			
17 01 02 Ziegel			
	76 t	EUR _____	EUR _____
Gesamtsumme	Titel 02.02 Beton und Ziegel	EUR _____	

Übertrag:

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

02.03. Bitumenhaltige Materialien

02.03.1 STL-Bau 04/2024 087 Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 50 km, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	0,2 t	EUR _____	EUR _____
--	-------	-----------	-----------

02.03.2 STL-Bau 04/2024 087 Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteeer und teerhaltige Produkte, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170301* kohlenteeerhaltige Bitumengemische, schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Schadstoff 2 MKW TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, in Behälter auf Baustelle lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 50 km, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung gegen Nachweis, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	2 t	EUR _____	EUR _____
---	-----	-----------	-----------

Gesamtsumme	Titel 02.03 Bitumenhaltige Materialien	EUR _____
--------------------	---	------------------

Übertrag:

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Gesamtsumme Gewerk 02 Entsorgung EUR _____

Projekt: 3289009 Ersatzneubau Hochbehälter Heide Rosenthal

Nr.	Menge / Einheit	EP [EUR]	GP [EUR]
-----	-----------------	----------	----------

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

01	Gewerk	Abbruch Bestand	EUR _____
01.01	Titel	Metall/Stahl	EUR _____
01.02	Titel	Beton	EUR _____
01.03	Titel	Ziegel	EUR _____
01.04	Titel	Bitumenhaltige Materialien	EUR _____
02	Gewerk	Entsorgung	EUR _____
02.01	Titel	Metall	EUR _____
02.02	Titel	Beton und Ziegel	EUR _____
02.03	Titel	Bitumenhaltige Materialien	EUR _____
02.04	Titel	Sonstige Materialien	EUR _____

Gesamtsumme
Los 1 - Abbrucharbeiten EUR _____

MWSt. 19,0 % EUR _____

Gesamtsumme inkl. MWSt. EUR _____