



Leistungsbeschreibung

Liegenschaft: **Kaserne Panzertruppenschule**
Maßnahme: **PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes**
Maßnahmen-Nr.: **02323_E2_0020**
Vergabe-Nr.: **26E50133**

Projektadresse

Straße: Am Park 331
PLZ: 29633
Ort: Munster

Auftraggeber-Daten

Auftraggeber: Staatl. Baumanagement Lüneburger Heide
Straße: Am Exerzierplatz 12-14
PLZ: 29633
Ort: Munster

Ansprechpartner: Vergabestelle
Tel.Nummer: 05192 977-10

LV-Bezeichnung: **Rückbau von zwei Abschmierrampen**
LV-Nummer: **26E50133**



Verdingungs-LV - Langtext -

Maßn.-Nr.: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Baubeschreibung.....	3
01. Abbruch Abschmierrampen und Rückbau Öltanks.....	5
01.01. Allgemeine Arbeiten.....	5
01.02. Abbrucharbeiten.....	6
01.03. Probenahmen und Materialentsorgung.....	14
01.04. Oberflächenherstellung.....	17
01.05. Stundenlohnarbeiten.....	18
Zusammenstellung.....	20



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 **PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes**
LV: 26E50133 **Rückbau von zwei Abschmierrampen**

Baubeschreibung

1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DER LEISTUNG

1.0 VERANLASSUNG

Das Staatliche Baumanagement Lüneburger Heide (SB-LH) beabsichtigt für die Herrichtung eines neuen Wärmeübergabepunktes den Abbruch von zwei Abschmierrampen sowie den Rückbau von zwei Öltanks auf dem Liegenschaftsgelände der Panzertruppschule Munster durchzuführen. Die ausgeschriebenen und vorgezogenen Abbruchmaßnahmen sind erforderlich, um die Baufreiheit für die Herstellung der neuen Trassen sicherzustellen.

2. ANGABEN ZUR BAUSTELLE

2.1 LAGE DER BAUSTELLE

Die Baustelle befindet sich in 29633 Munster, Am Park 331.

2.2 ZUGÄNGE, ZUFAHRTEN

Das Baufeld befindet sich auf dem Liegenschaftsgelände der Panzertruppschule in Munster. Die Zufahrt erfolgt über die Ortsstraße "Am Park" über eine öffentliche Zufahrt. Die Liegenschaft ist nicht frei zugänglich. Am Wachposten ist im sog. Pass-Wechselverfahren der Zutritt nach erfolgter personenspezifischer Voranmeldung möglich. Vor dem erstmaligen Zutritt zur Liegenschaft ist eine Unterweisung (Dauer ca. 0,5 Std.) beim Bundeswehr-Dienstleistungszentrum im Emminger Weg 59-61, in 29633 Munster erforderlich. Die Aufwendungen hierfür sind in die Positionen zu kalkulieren und werden nicht separat vergütet. Die Baustelle befindet sich im Süden der Liegenschaft. Ein Lagerplatz für die Baustoffe und die Zwischenlagerung von Abbruchmaterialien ist rd. 100 m von der Baustelle entfernt; die vorhandenen Straßenverbindungen sind für Schwerlastverkehr geeignet.

2.3 VER- UND ENTSORGUNGSLEITUNGEN

Im Bereich des Baufeldes liegen Ver- und Entsorgungsleitungen. Eine vollständige Dokumentation kann nicht gewährleistet werden. Die dokumentierten Ver- und Entsorgungsleitungen werden dem AN nach Auftragsvergabe zu Verfügung gestellt.

Für den Zwischenbereich von den Öltanks und den Abschmierrampen liegt keine Dokumentation der Leitungsverbindungen vor.

Diese sind mittels Suchschachtung zu erkunden und anschließend sind zu den Abschmierrampen zugehörige Leitungen etc. zurückzubauen.

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die genaue Lage der Ver- und Entsorgungsleitungen sowie von Kabeln zur informieren. Leitungsschutzanweisungen der Versorgungsträger sind vom AN zu berücksichtigen. Evtl. Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die bekannten Versorgungstrassen sind nachrichtlich im Ausführungsplan eingezeichnet. Eine Erkundung der genauen Lage über Suchschachtungen sind durchzuführen.

3. ANGABEN ZUR BAUAUSFÜHRUNG

3.1 ANSPRECHPARTNER

Eine Kontaktliste wird dem AN bei Auftragsvergabe übergeben.

3.2 BAUFELDSICHERUNG, GEBÄUDESCHUTZ

Die Benutzung der Grün-/Rasenflächen für die Bauarbeiten ist auf ein Minimum zu beschränken.

Im Zuge der Abbrucharbeiten ist auf eine ausreichende Überdeckung des Leitungsbestandes zu achten. Das Überfahren von Ver- und Entsorgungsleitungen ohne ausreichender Überdeckung mit schwerem Gerät ist untersagt. Die evtl. dadurch entstehenden Mehraufwendungen für Kleingeräte oder dem mehrfachen Umfahren von Leitungen werden nicht separat vergütet.

Kampfmittel

Für die ausgeschriebenen Bauarbeiten ist keine baubegleitende Bauaushubüberwachung erforderlich, da die Arbeiten vollständig in in räumlichen Lagen und Schichten von bestehenden Flächenbefestigungen



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt:	02323_E2_0020	PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV:	26E50133	Rückbau von zwei Abschmierrampen

stattfinden und somit bereits in der Nachkriegszeit dieses Baufeld vollständig in Bearbeitung war.

Baumschutz

Starkwurzeln ab einer Stärke von 1,5 cm sind von Hand zu schneiden.

Grundsätzlich sind Grünflächen unter Baumkronen im Abstand von 1,5 m um die Baumkronentraufe durch Bauzäune gegen eine Befahrung / Lastaufbringung durch den AN zu sichern.

Das Baufeld ist während den Arbeiten mit einem Bauzaun zu sichern. Während des gesamten Ausführungszeitraumes ist dem Nutzer nördlich der Abschmierrampen eine Durchfahrtsbreite der Straße von ca. 5,0 m zu gewähren. Der Abbruch sowie der An- und Abtransport von Materialien hat über die Kopfseiten der Abschmierrampen zu erfolgen. Südlich der Abschmierrampen können aufgrund der Bestandsleitungen und aus ökologischen Gründen nur sehr eingeschränkt und nach vorheriger Absprache mit der ökologischen Baubegleitung Geräte aufgestellt werden.

Ausnahmen hierzu können nur in Absprache mit dem Nutzer bzw. der ökologischen Baubegleitung erfolgen.

Auf dem Liegenschaftsgelände ist eine zu benutzende Zwischenlagerfläche von ca. 750 m² vorhanden. Die Entfernung Baumaßnahme - Zwischenlager beträgt ca. 100 m. Beim Lagern des Abbruchmaterial auf dem Zwischenlager ist zu beachten, dass eine bereits beprobte Miete nicht mit weiteren Abbruchmaterial vermischt werden darf und dass die Analyse zeitnahe durchgeführt wird.

Die Analytik, das Abfahren und die Entsorgung der Aushubmassen wird gesondert vergütet.

Die Abbruchmaterialien sind gem. der pot. abfalltechnischen Zuordnung aus dem Untersuchungsbericht oder auf Anweisung der örtlichen Bauüberwachung zu trennen.

Die ca. 250 m² große Baustelleneinrichtungsfläche befindet sich ebenfalls rd. 100 m von der Baustelle entfernt.

3.3 BAUABLAUF

Der grobe Bauablauf ist wie folgt geplant:

1. Reinigung und Außerbetriebnahme Altöltanks
2. Abbruch der Abschmierrampen, Überdachung etc.
3. Rückbau Altöltanks sowie Kabel- und Leitungsbestand
4. Herstellung der provisorischen Oberflächenbefestigung

3.4 ÖKOLOGISCHE BAUBEGLEITUNG

Für die Rückbauarbeiten hat der Auftraggeber eine ökologische Baubegleitung (ÖBB) beauftragt. Im Vorfeld wurde ein Landschaftspflegerischer Fachbeitrag erstellt. Die Auflagen des Gutachtens sind in dieser Ausschreibung berücksichtigt.

Wesentliche Auflagen:

- Der Rückbau der Überdachung der Abschmierrampen kann erst nach Freigabe durch eine vogelkundige Person oder im Zeitraum vom 15.10. bis 28.02. erfolgen.
- Der Rückbau der Altöltanks erfolgt aufgrund der Nähe zu den Bäumen zur Einhaltung des Wurzelschutzes in Begleitung der ÖBB.



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	Abbruch Abschmierrampen und Rückbau Öltanks				
01.01.	Allgemeine Arbeiten				
01.01.0010	STLB-Bau 04/2026 000 Baustelle einrichten Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten.	1,000	St	.....	.....
01.01.0020	Baustelleneinrichtung vorhalten Baustelleneinrichtung der vorgenannten Position für die Dauer der Ausführung aller Arbeiten vorhalten. Abrechnung nach den tatsächlich geleisteten Arbeitstagen bzw. Arbeitswochen.	4,000	Wo	.....	.....
01.01.0030	STLB-Bau 04/2026 000 Baustelle räumen Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen räumen.	1,000	St	.....	.....
01.01.0040	Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m aufstellen vorhalten räumen Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen, für die Dauer der Arbeiten vorhalten und räumen. Das Umsetzen/Öffnen der Bauzaunelemente zur Ausführung der Arbeiten wird nicht separat vergütet.	160,000	m	.....	.....
01.01.0050	Bauzaunblende als Abbruchschutz nach Wahl AN an Bauzaun befestigen, vorhalten, abbauen Bauzaunblende als Abbruchschutz zum Auffangen von Bauschuttmaterial bei Abbruchmaßnahmen, passend für Bauzaunelemente der vorherigen Position, Blende/Netz nach Wahl AN, Anforderung: Bauschutt darf nicht auf vorhandene Fahrbahn gelangen, Bauzaunblenden an Bauzaun zur Fahrbahn und zum Grünbereich der vorherigen Position befestigen, über die Dauer der Arbeiten vorhalten und abbauen.	320,000	m²	.....	.....
01.01.0060	Absperrbake mit Beleuchtung liefern, vorhalten, aufstellen und abbauen Absperrbake mit Beleuchtung und Fuß liefern, aufstellen und abbauen, für die Dauer der Arbeiten vorhalten. Das Umsetzen zur Ausführung der Arbeiten wird nicht separat vergütet. Vorhaltemenge: 6 St.	6,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0070	Zusätzlicher An- und Abtransport für Geräte zur Materialentsorgung Zusätzlicher An- und Abtransport für Geräte (Bagger/Radlader), zum Laden des Betonabbruches, nach abschließend vorliegenden Laborergebnissen, nach Räumung der Baustelle, Laden wird separat vergütet.	1,000	St	.....	.....
01.01.0080	Stahlplatten liefern, aufbauen, vorhalten, räumen Stahlplatten zur Verlegung an Abbruchkanten an den Betonfahrbahnen, Einzelplattengröße mind. 1,50*3,00 m Plattenstärke mind. 15mm, Stahlplatten für die Dauer der Arbeiten liefern, aufbauen, vorhalten, bei Bedarf mehrfach umsetzen und wieder räumen. Die Vergütung erfolgt nur bei tatsächlichem Verlegen.	18,000	m²	.....	.....
	Summe 01.01.		Allgemeine Arbeiten		.....
01.02.	Abbrucharbeiten Hinweis zum Asphalt- und Betonschnitt Hinweis zum Asphalt- und Betonschnitt Es wird nur der Schnitt zur Bestandsfahrbahn vergütet. Eventuell zusätzlich erf. Schnitte für den Abbruch der Betonfahrbahn werden nicht separat vergütet und sind in die Abbruchposition einzukalkulieren.				
01.02.0010	STLB-Bau 04/2026 080 Beton anpassen schneiden T 10-20cm Nassschneidegerät Fahrbahn Beton anpassen durch Schneiden, Tiefe über 10 bis 20 cm, mit Nassschneidegerät, in Fahrbahn.	80,000	m	.....	.....
01.02.0020	Sandasphalt anpassen schneiden D bis 10 cm Nassschneidegerät Fahrbahn Sandasphalt anpassen durch Schneiden, Stärke bis 10 cm, mit Nassschneidegerät, in Fahrbahn, Sandasphalt ist eingebaut unterhalb der Betonfahrbahn.	80,000	m	.....	.....
01.02.0030	Rückbau Fahrbahndecke Stahlbeton Fahrbahn D bis 25cm Geräteeinsatz mgl. Stoffe zerkleinern Rückbau der Fahrbahndecke aus Stahlbeton, Normalbeton, in Fahrbahnen, im Randbereich der Abschmierrampen und anteilig zwischen den Abschmierrampen und Einbauten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung EBV RC-3, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Dicke bis 20 cm, Geräteeinsatz ist				



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Verfahren nach Wahl des AN, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf Entsorgungsmaß zerkleinern und auf der Baustelle auf Miete setzen, die Entsorgung vom Betonaufbruch wird separat vergütet, 295,000 m ²				
01.02.0040	Elastische Fugendichtmasse von Fahrbahndecke Beton ausbauen, sortieren und entsorgen Elastische Fugendichtmasse, von Fahrbahndecke aus (Stahl-) Beton, nicht schadstoffbelastet gemäß Analyse, ausbauen, aufgenommene Stoffe auf der Baustelle sortieren und fachgerecht entsorgen, unter Einhaltung der erforderlichen Arbeitsschutzmaßnahmen, von Hand oder mit handgeführten Kleingeräten, die Entsorgung wird nicht separat vergütet, der Entsorgungsnachweis ist dem AG vorzulegen, sofern bei der gewählten Ausbautechnologie zusätzlich Beton abgetragen wird, ist diese Mehrmenge für die Entsorgung entsprechend zu berücksichtigen und wird nicht separat vergütet. Mengenermittlung nach Aufmaß Einstufung Fugenmaterial: Abfallschlüssel (AVV) 170904 450,000 m				
01.02.0050	Rückbau Sandasphalt unterhalb Fahrbahndecke aus Beton D bis 10 cm Geräteeinsatz mgl. Stoffe zerkleinern Rückbau der Sicht aus Sandasphalt unterhalb von Fahrbahndecke aus Stahlbeton, im Randbereich der Abschmierrampen und anteilig zwischen den Abschmierrampen und Einbauten, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung Verwertungsklasse RuVA: A, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Dicke bis 10 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Verfahren nach Wahl des AN, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf Entsorgungsmaß zerkleinern und auf der Baustelle auf Miete setzen, die Entsorgung vom Sandasphalt wird separat vergütet, 295,000 m ²				
01.02.0060	STLB-Bau 04/2026 084 Rückbau Plattenbelag Betonpl. D 5cm nicht schadstoffbelastet 23kN/m³ Geräteeinsatz mgl. Stoffe Rückbau des Plattenbelages außen, aus Betonplatten, Dicke 5 cm, einschl. Bettung aus Kiessand, Dicke 5 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 23 kN/m ³ , Geräteeinsatz ist				



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Mengenermittlung nach Aufmaß.	15,000	m ²	.....	.....
01.02.0070	STLB-Bau 04/2026 084 abbrechen Bordstein Beton nicht schadstoffbelastet TB8/25 Fundament Beton Rückenstütze 23kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe Totalabbruch des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, Form TB 8/25, einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 23 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, und auf der Baustelle lagern, Mengenermittlung nach Aufmaß.	30,000	m	.....	.....
01.02.0080	STLB-Bau 04/2026 084 abbrechen Bordstein Beton nicht schadstoffbelastet HB15/25 Fundament Beton Rückenstütze 23kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe Totalabbruch des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung nach Haufwerksbeprobung, gemäß Analyse, Form HB 15/25, einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 23 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, und auf der Baustelle lagern, Mengenermittlung nach Aufmaß.	10,000	m	.....	.....
01.02.0090	Straßenablauf Beton 500 x 500 abbrechen, entsorgen Abbruch eines Straßenablaufs aus unbewehrtem Beton, einschl. Aufsatz, Eimer und Rost aus Gusseisen und Beton. Material aufnehmen und entsorgen. Aufsatz 500 x 500 mm, Ablauf als Trockenablauf mit Einbautiefe bis 1,20 m, eingebaut in Betondecke zwischen den Rampenteilen, Ablauf freistimmen.	1,000	St	.....	.....
01.02.0100	Abbruch Rohrfosten Stahl verz L 3,0 m mit Betonfundament Abbruch Rohrfosten Stahl verz. Länge 3,0 m, mit Betonfundament, mit montiertem				



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verkehrszeichen/Hinweisschild, Materialien zur Entsorgung sortieren und auf Baustelle lagern, Entsorgung wird separat vergütet.	4,000	St	.....	.....
01.02.0110	Boden Rückbau von Beton, Kabeln und Leitungen lösen lagern verfüllen verdichten teilgeböschte Wände T bis 1,5m SE Boden für Rückbau von Betonfundamenten, Kabeln und Leitungen, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, mit teilgeböschten Wänden DIN 4124, Aushubtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 DIN 18196 (enggestufter Sand), Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	35,000	m ³	.....	.....
	Abbruch Überdachung Abbruch Überdachung				
01.02.0120	Abbruch vertikal befestigte Wellplatten GFK Abbruch Welldachplatte vertikal, aus GFK, befestigt an Stahlunterkonstruktion, Länge je Platte 1,50 bis 3,00 m, Material in Behälter AN lagern, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.	176,000	m ²	.....	.....
01.02.0130	Abbruch Dachwellplatten GFK als Dacheindeckung Abbruch Dachwellplatten aus GFK, als Dacheindeckung der Überdachung, Höhe über GOK ca. 6,5 m, befestigt an Unterkonstruktion aus Stahlträgern, Material in Behälter AN lagern, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.	105,000	m ²	.....	.....
01.02.0140	Abbruch Stahlkonstruktion L x B x H ca. 16,0 x 6,0 x 5,50 m als Überdachung Abbruch der Überdachung von einer Abschmierrampe als Stahlkonstruktion, Abmessungen L x B x H ca. 16,0 x 6,0 x 5,50 m, bestehend aus: - 10 Stahlträgerstützen rund (Durchmesser ca. 150 mm) in Betonfundament, Betonfundament bis ca. 0,90 m über GOK, Betoneinbindetiefe bis ca. 0,80 m unter GOK, - 5 Dachsparren aus HEA-Stahlträger (ca. HEA 160) oder vergleichbar, Länge je Träger ca. 16,0 m, - 5 Dachlattung aus HEA-Stahlträger (ca. HEA 120) oder vergleichbar, Länge je Träger ca. 6,0 m, - 10 L-Profile, horizontal befestigt als Auflager für vertikale Wellplatten, Länge je Profil ca. 16,0 m, Stahlträgerstützen aus Betonfundament lösen, Fundamentabmessungen L x B x H ca. 0,60 x 0,60 x 0,90 m				



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zzgl. ca. 0,80 m Einbindetiefe im Boden, Fundament abbrechen, Betonabbruch auf Baustelle lagern, Stahlträger zur Entsorgung auf erforderliches Entsorgungsmaß kürzen, Material in Behälter AN lagern, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.	1,000	St	.....	.....
	Abbruch Abschmierrampe Abbruch Abschmierrampe				
01.02.0150	Stahlpodest/Stahlplattform mit beidseitiger Stahltreppe abbrechen Stahlpodest/Stahlplattform mit beidseitiger Stahltreppe und durchgängigem Handlauf abbrechen, Länge Podest: ca. 14,0 bis 16,0 m zzgl. beidseitiger 6-stufiger Treppe Höhe Podest: ca. 1,30 m Handlauf und Querriegel auf halber höhe abbrechen, befestigt mit Schweißnaht an Stahlstütze der Überdachung, 20 Schweißnähte im Abbruchverfahren trennen, Materialien zur Entsorgung auf erforderliches Entsorgungsmaß kürzen, Material in Behälter AN lagern, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.	4,000	St	.....	.....
01.02.0160	Bit. Fugenmaterial von Abschmierrampen ausbauen nach Wahl AN entsorgen Bituminöses Fugenmaterial an den Abschmierrampen ausbauen bzw. vom Beton trennen, nach Wahl AN, unter Einhaltung der erforderlichen Arbeitsschutzmaßnahmen, von Hand oder mit handgeführten Kleingeräten, nicht schadstoffbelastet gemäß Analyse, die Entsorgung wird nicht separat vergütet, der Entsorgungsnachweis ist dem AG vorzulegen, sofern bei der gewählten Ausbautechnologie zusätzlich Beton abgetragen wird, ist diese Mehrmenge für die Entsorgung entsprechend zu berücksichtigen und wird nicht separat vergütet. Abrechnung je Stück abzubrechender Abschmierrampe Einstufung Fugenmaterial: Verwertungsklasse A gemäß RuVA Abfallschlüssel (AVV) 170302	2,000	St	.....	.....
01.02.0170	Abschmierrampe/Wartungsrampe abbrechen Abbruch einer Abschmierrampe/Wartungsrampe aus Stahlbeton, trapezförmig, mit zwei parallel verlaufenden Rampenteilen, Abmaße: Gesamtlänge: ca. 29,30 m (Rampenauffahrt beidseitig jeweils 6,50 m; Mittelteil ca. 16,10 m)				



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abstand zwischen den Rampenteilen: ca. 92 cm, Breite je Rampenteil: ca. 1,45 m, Gesamtbreite: ca. 3,82 m, max. Höhe ü. GOK: ca. 1,30 m, die Einbindetiefe ist nicht bekannt und wird mit 80 cm unter GOK angenommen. Material: Stahlbeton Kantenabdeckungen mit L-Stahlprofilen ca. 120/120 mm zusätzlich eingelassene Stahlelemente und -profile Gesamtvolumen Beton ca. 140 m³, Materialien zur Entsorgung auf erforderliches Entsorgungsmaß zerkleinern/kürzen, sortieren, Stahlmaterial in Behälter AN lagern, Betonabbruch zerkleinert auf Miete setzen, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Materialeinstufung nach EVB in RC-3 aufgrund der Leitfähigkeit.	1,000	St	.....	.....
01.02.0180	Abschmierrampe/Wartungsrampe abbrechen Abbruch einer Abschmierrampe/Wartungsrampe aus Stahlbeton, trapezförmig, mit zwei parallel verlaufenden Rampenteilen, Abmaße: Gesamtlänge: ca. 39,10 m (Rampenauffahrt beidseitig jeweils 6,50 m; Mittelteil ca. 26,10 m) Abstand zwischen den Rampenteilen: ca. 92 cm, Breite je Rampenteil: ca. 1,45 m, Gesamtbreite: ca. 3,82 m, max. Höhe ü. GOK: ca. 1,30 m, die Einbindetiefe ist nicht bekannt und wird mit 80 cm unter GOK angenommen. Material: Stahlbeton Kantenabdeckungen mit L-Stahlprofilen ca. 120/120 mm zusätzlich eingelassene Stahlelemente und -profile Gesamtvolumen Beton ca. 210 m³, Materialien zur Entsorgung auf erforderliches Entsorgungsmaß zerkleinern/kürzen, sortieren, Stahlmaterial in Behälter AN lagern, Betonabbruch zerkleinert auf Miete setzen, Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Materialeinstufung nach EVB in RC-3 aufgrund der Leitfähigkeit.	1,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	-------	---------	-------------------------	------------------------

Unterirdische Altöltanks

Unterirdische Altöltanks

Eventuelle Erschwernisse für die Begleitung der ökologischen Baubegleitung gemäß Baubeschreibung ist einzukalkulieren,

01.02.0190 Entleerung, Reinigung und Stilllegung Tank/Behälter ca. 3 m³ Altöl

Behälter entleeren, reinigen und stilllegen, Volumen über ca. 3 m³, Rückstände entsorgen, Entsorgung und Entsorgungsnebenkosten sind einzukalkulieren, genutzt für Altöl.

Der Entsorgungsnachweis ist dem AG vorzulegen.

Die Terminabstimmung und Koordinierung der Arbeiten mit den zuständigen Behörden im Zuge der Reinigungsarbeiten sind vom AN einzukalkulieren.

Stilllegung und Reinigung des Altöltanks durch einen Fachbetrieb sowie Sachverständigen gemäß § 62 bzw. 63 AwSV.

Der Prüfbericht gem. AwSV ist dem AG vorzulegen, inkl. aller damit verbundenen Nebenkosten.

2,000 St

01.02.0200 Altöltank mit Schacht und Hals, Volumen 3 m³, im Erdreich eingebaut abbrechen entsorgen

Abbruch eines Altöltanks mit Schacht und Schachthals aus (Stahl-) Beton bzw. gemauert, im Erdreich eingebaut, Volumen des Tanks bis ca. 3 m³, Überdeckung bis ca. 1,0 m unter GOK mit Schachtbauteil und Schachthals, Form: Zylinder, Außendurchmesser ca. 1,25 m, Außenlänge ca. 2,75 m, Tank freilegen und als Gesamtbauwerk aus Baugrube heben, Erdarbeiten werden nicht separat vergütet, organoleptisch auffälliges Bodenmaterial ist separat zu lagern, Schachtbauteile und Schachthals Durchmesser 1500/625 mm abbrechen, Wandungsstärke 25 cm, Tiefe bis ca. 1,25 m unter GOK, Abdeckung rechteckig/quadratisch aus Stahl abbrechen, Materialien auf der Baustelle sortieren und fachgerecht entsorgen, die Entsorgung wird nicht separat vergütet, der Entsorgungsnachweis ist dem AG vorzulegen.

2,000 St

Leitungsrückbau

Leitungsrückbau

Eventuelle Erschwernisse für die Begleitung der ökologischen Baubegleitung gemäß Baubeschreibung ist einzukalkulieren,



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0210	Rückbau Schaltschrank Elektro B x H x T ca. 30 x 75 x 30 cm Kunststoff entsorgen Rückbau Schaltschrank Elektro in Außenbereich, Maße über GOK B x H x T ca. 30 x 75 x 30 cm, zzgl. Montageplatte ca. 50 cm im Boden eingebunden, die Anlage wird vor dem Rückbau seitens AG stromlos geschaltet, sämtliche Materialien sind zu entsorgen.	1,000	St	.....	.....
01.02.0220	Rückbau Schaltschrank Elektro B x H x T ca. 80 x 125 x 35 cm Kunststoff entsorgen Rückbau Schaltschrank Elektro in Außenbereich, Maße B x H x T ca. 80 x 125 x 35 cm, die Anlage wird vor dem Rückbau seitens AG stromlos geschaltet, sämtliche Materialien sind zu entsorgen.	1,000	St	.....	.....
01.02.0230	STLB-Bau 04/2026 002 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,25m SE Boden für Suchgraben nach Abtrag des Oberbaus profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	10,000	m ³	.....	.....
01.02.0240	Kabel/Leitung Kupfer Kunststoff 2,5mm² maxAnzLeiter 5 St abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170411 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch Kabel/Leitung, Kabelleiter aus Kupfer, Kabelmantel aus Kunststoff, Leiterquerschnitt 2,5 mm ² , max. Leiteranzahl '5' St, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vorwiegende Verlegeart in vorh. Graben, Tiefe bis 1,25 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170411 Kabel, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, inkl. Erdarbeiten.	50,000	m	.....	.....



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0250	Entsorgungsleitung Altöl abbrechen Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Abbruch Entsorgungsleitung aus Stahl, bis DN 100, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet mit Altöl, Tiefe bis 1,25 m, die Leitung ist ohne den Austritt von Altöl zurückzubauen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, inkl. Erdarbeiten.	30,000	m	.....	.....
01.02.0260	Kanal Beton und Steinzeug außer Betrieb bis DN150 T bis 1,5m ausbauen laden transp. LKW AN Kanal aus Beton und Steinzeug, außer Betrieb, bis DN 150, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,5 m, ausbauen und direkt laden, auf LKW des AN laden, entsorgen, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, inkl. Erdarbeiten.	10,000	m	.....	.....
	Sicherungsmaßnahmen Sicherungsmaßnahmen				
01.02.0270	STLB-Bau 04/2026 002 Kabel unter Spannung Niederspannungskabel AD 20-40mm T bis 1,25m sichern Kabel unter Spannung, Niederspannungskabel, erdverlegt, Kabelaußendurchmesser über 20 bis 40 mm, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,25 m, sichern.	40,000	m	.....	.....
01.02.0280	Heizltg Stahl unter Druck bis DN100 T bis 1,25m sichern Heizleitung aus Stahl, unter Druck, Mantel aus PE, einschl. Dämmung, bis DN 100, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,25 m, sichern, Anzahl der Leitungen 2 Stück. Abrechnung erfolgt pro Meter gesicherter Heizleitungen (Vor- und Rücklauf).	43,000	m	.....	.....
	Summe 01.02.	Abbrucharbeiten		.....	.....

01.03. Probenahmen und Materialentsorgung

Dachplatten
Dachplatten



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.0010	Dachplatten GFK in Behälter AN transportieren entsorgen Dachwellplatten aus GFK, lagernd in Behälter des AN, Behälter aufnehmen, transportieren und entsorgen, Entsorgung nach Wahl des AN, die Entsorgung wird nicht separat vergütet, Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist zu erbringen.	281,000	m²	.....	.....
	Metallschrott Metallschrott				
01.03.0020	Metallschrott in Behälter AN transportieren entsorgen Metallschrott, lagernd in Behälter des AN, Behälter aufnehmen, transportieren und entsorgen, Entsorgung nach Wahl des AN, die Entsorgung wird nicht separat vergütet, Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist zu erbringen.	1,000	psch	.....	.....
	Sandasphalt Sandasphalt				
01.03.0030	STLB-Bau 04/2026 087 Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet EBV 2023 RuVA A LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Verwertungsklasse A, RuVA-StB 01, Fassung 2005, auf Gelände/Fläche des AG lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	72,000	t	.....	.....
	Bauschutt/Betonbruch Bauschutt/Betonbruch				
01.03.0040	STLB-Bau 04/2026 087 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet EBV 2023 RC-1 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1,				



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	185,000	t	.....	.....
01.03.0050	STLB-Bau 04/2026 087 Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet EBV 2023 RC-3 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-3 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	875,000	t	.....	.....
	Probenahmen und Analyse Probenahmen und Analysen				
01.03.0060	Chem.-physikal. Untersuchung Asphalt Chem.-physikal. Untersuchung des Aufbruchmaterials Asphalt zur Ermittlung von teerhaltigen Bestandteilen, PAK, Asbest und Phenole sowie Ring-/Kugelversuch einschl. Probenahme und Vorlage der Prüfprotokolle in 2-facher Ausfertigung, inkl. Kurzbericht mit Einstufung nach RuVA	1,000	St	.....	.....
01.03.0070	Untersuchung EBV Anl.1 Tab.3u.4 BM Untersuchung nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3 und Tabelle 4, Untersuchungsumfang BM-0 bis einschl. BM-F3, am Haufwerk, abgerechnet wird nach Anzahl Laborberichte, einschl. Bewertung der Analyseergebnisse, inkl. Probenahme.	2,000	St	.....	.....
01.03.0080	Untersuchung EBV Anl.1 Tab.1 RC Untersuchung nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Untersuchungsumfang RC-1 bis einschl. RC-3, am Haufwerk, abgerechnet wird nach Anzahl Laborberichte, einschl. Bewertung der Analyseergebnisse, inkl. Probenahme.	4,000	St	.....	.....



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.0090	Untersuchung gemäß DepV Haufwerksbeprobung Aushub gemäß DepV, Haufwerke wurden von AN auf einem Lager / einer Anlage seiner Wahl aufgeschichtet, Durchführung der Haufwerksbeprobung vor Ort durch qualifiziertes Personal / Bodengutachter, Probeentnahmeprotokoll gem. Deponieverordnung, Kurzerläuterungsbericht des Ergebnisses und Laboranalyse gemäß Anforderungen DepV, inkl. Labortechnische Untersuchungen und Probenahme. Das Untersuchungslabor muss die entsprechenden Zertifikationen besitzen. Diese sind bei Vorlage der Laboranalyse mit vorzulegen. Die Laborkosten sind in den Einheitspreis einzurechnen.	1,000	St	.....	.....
	Summe 01.03.		Probenahmen und Materialentsorgung		.....
01.04.	Oberflächenherstellung				
01.04.0010	Abbruchfläche verfüllen verdichten Boden liefern SE Abbruchfläche und Löcher vom Abbruch der Abschmierrampen und Öltanks profilgerecht verfüllen, einschl. Stoffe verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Boden, liefern, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SE DIN 18196 (enggestufter Sand).	140,000	m³	.....	.....
01.04.0020	Schicht frostunempfindl.mineral.Stoffe als prov. Oberflächenbefestigung auf Trennlage Geotextil 0/32 D 20cm Schicht aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, als provisorische Oberflächenbefestigung, in Abbruchflächen, auf Trennschicht aus Geotextil, Überlappungsbereiche sind einzukalkulieren, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schichten aus frostunempfindlichen mineralischen Stoffen, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm.	295,000	m²	.....	.....
01.04.0030	STLB-Bau 04/2026 003 Oberboden liefern auftragen BG1 OH D 20-25cm Oberboden, liefern, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 OH DIN 18196 (grob- bis gemischtkörniger Boden mit Beimengungen humoser Art), Auftragsdicke über 20 bis 25 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.	125,000	m²	.....	.....



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 **PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes**
LV: 26E50133 **Rückbau von zwei Abschmierrampen**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.0040	STLB-Bau 04/2026 003 Rasen ansäen Gebrauchsrasen RSM2.2 V1 25g/m2 Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM Rasen 2.2 Gebrauchsrasen - Trockenlagen, Variante 1, Saatgutmenge 25 g/m2.	125,000	m²	.....	.....
	Summe 01.04. Oberflächenherstellung				.....
01.05.	Stundenlohnarbeiten				
01.05.0010	STLB-Bau 04/2026 091 Baufacharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000	h	.....	.....
01.05.0020	STLB-Bau 04/2026 091 Abbruchhammer Abbruchhammer, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	7,000	h	.....	.....
01.05.0030	STLB-Bau 04/2026 091 Radlader Fahrer-in 55-88kW Radlader, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 55 bis 88 kW.	3,000	h	.....	.....



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.05.0040	STLB-Bau 04/2026 091 Hydraulikbagger Fahrer-in Löffel 1-1,5m3 Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Bereifung, Löffelinhalt 1 bis 1,5 m3.	3,000	h	.....	.....
	Summe 01.05.	Stundenlohnarbeiten			.....
	Summe 01.	Abbruch Abschmierrampen und Rückbau ..			.....



Verdingungs-LV - Langtext -

Projekt: 02323_E2_0020 PTS, Geb. 66 Herricht. e, Wärmeübergabepunktes
LV: 26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen

Zusammenstellung

LV	26E50133	EUR
01.	Abbruch Abschmierrampen und Rückbau Öltanks	EUR
01.01.	Allgemeine Arbeiten	.....
01.02.	Abbrucharbeiten	.....
01.03.	Probenahmen und Materialentsorgung	.....
01.04.	Oberflächenherstellung	.....
01.05.	Stundenlohnarbeiten	.....
Gesamt	Abbruch Abschmierrampen und Rückbau Öltanks	.....

Gesamt	26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen	
---------------	--	--------------

LV	26E50133	EUR
01.	Abbruch Abschmierrampen und Rückbau Öltanks	.....
Gesamt	26E50133 Rückbau von zwei Abschmierrampen	.....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	.....	EUR
in Höhe von 19,00 %	.....	EUR
	.....	EUR