



Projekt:	CG-017	TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV:	CG-017LV	TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2

Inhaltsverzeichnis		Seite
BT: 01	Allgemein	1
LB: 01	Sicherungseinrichtungen,Baustelleneinrichtung	1
LB: 02	Technische Bearbeitung	5
BT: 02	Leitungssystem	9
LB: 01	Kanalarbeiten	9
LB: 02	Betonarbeiten	17
LB: 03	Ausrüstung Bauwerke	22
BT: 03	Wasserhaltung	28
LB: 01	Wasserhaltung	28
BT: 04	Betriebsweg	31
LB: 01	Straßenbau	31
BT: 05	Mauerwerk Vorbecken L2	36
LB: 01	Ertüchtigung Mauerkopf	36
BT: 06	Sedimentberäumung Vorbecken L2	38
LB: 01	Sedimentberäumung	38
Zusammenstellung		39
Gesamtseitenzahl		41



Leistungstext

Proj.: CG-017	TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV	TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 01	Allgemein

LB 01 Sicherungseinrichtungen, Baustelleneinrichtung

Die Bauarbeiten befinden sich in einem Waldstück. Um den Zulaufgraben zu erreichen sind Trassen durch den Waldbereich zu räumen. Die einzusetzenden Baumaschinen müssen geländegängig sein, Baustraßen werden (bis auf die Sedimentberäumung im Vorbecken) nicht hergestellt.
Alle Arbeiten befinden sich in der Wasserschutzzone 1.

Allgemeiner Hinweis Baustoffe/Böden
Zu verwendende Baustoffe und Baumaterialien:
Es dürfen nur Baustoffe und Baumaterialien verwendet und eingebaut werden, die keine auswasch- oder auslaugbaren, wassergefährdenden Stoffe enthalten. Dies gilt insbesondere auch für die einzubauenden Erdstoffe. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Die Umstellung der Baumaschinen auf biologisch abbaubare Schmier- und Treibstoffe ist nachzuweisen.
Teilweise sind Wurzelstuppen zu entfernen. Angaben dazu werden vom AG vor Ort gemacht.
Abbrucharbeiten an Betonteilen müssen zeitnah von der Baustelle abtransportiert werden. Längere Zwischenlagerung ist nicht statthaft.

Die Abbruchsteine, welche weiter zu verwenden sind, können in Baustellennähe zwischengelagert werden.

Für die Böschungssicherung sind die vorhandenen Steine aus dem Stützwandabbruch mit zu verwenden und für eine gleichmäßige Ansicht mit den anzuliefernden Steinen zu mischen.

Die Betankung der Maschinen erfolgt im Bereich außerhalb der Schutzzonen I und II, oder nach Anweisung des AG auf einen dafür vorgesehenen speziell einzurichtenden Betankungspatz.

Weitere Bedingungen zu den Wasserschutzszonen ist der Baubeschreibung zu entnehmen.

01.01.1 Stl-Nr.: 15 101/ 107 11

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen



Leistungstext

Proj.: CG-017	TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV	TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 01	Allgemein

einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

Menge: 1 Psch EP: GB:

01.01.2 Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, als Schrankenzaun mit Tastleiste, aus Kunststoff, mit Vergitterung, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände **1 m**, aufstellen, **umsetzen** und räumen.

Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren werden nicht gesondert vergütet und sind im Preis einzurechnen.
Vorhaltedauer während der Bauzeit (ca. 20 Wochen)

Menge: 100 m EP: GB:

01.01.3 Stl-Nr.: STL-Bau 04/2022 000
Bauwagen, einachsiger, festes Fahrgestell, aufstellen und räumen, für Büro, beheizbar, elektrisch, Länge des Bauwagens 4 m, Breite des Bauwagens 2,45 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Wagens innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet, ein Arbeitsplatz.

Menge: 1 St EP: GB:

01.01.4 Stl-Nr.: 15 101/ 317
Bürowagen für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Wagen heizen. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.

Menge: 6 Mt EP: GB:

01.01.5 Stl-Nr.: STL-Bau 04/2022 000
Baustelle räumen.

Menge: 1 St EP: GB:

Hinweis Verkehrssicherungsmaßnahmen.

Für die Zufahrt des Wirtschaftsweges von der K 8112 ist die Einrichtung einer Baustellenausfahrt erforderlich.

Die Anpassung der Verkehrssicherungsmaßnahmen an die jeweilige örtliche Bausituation bzw. an gewählte Bauabschnitte wird nicht gesondert vergütet und ist in die jeweilige Position einzukalkulieren.



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 01 Allgemein

Übertrag €

Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen sind bei Einrichtung aller Verkehrssicherungsmaßnahmen auszuführen und werden nicht gesondert vergütet.

01.01.6 Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen.
Anfallende Gebühren übernimmt der AN.
Betrifft Baustellenzufahrt.

Menge: 1 Psch EP: GB:

01.01.7 Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, an der Baustellenausfahrt gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.
Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.
Schriftliche Dokumentation der Kontrolle (Protokollieren)

Menge: 20 Wo EP: GB:

01.01.8 Stl-Nr.: 21 105/ 208 12 20 04 99
Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat.
Größe 2.
Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.
Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.
(51)Einsatzzeit 'während der gesamten Bauzeit'

Menge: 5 St EP: GB:

01.01.9 Zulage zur Vorposition für das Zusatzschild 1006 anbringen, vorhalten, abbauen

Menge: 2 St EP: GB:

01.01.10 Hochwassermaßnahme- und Havarieplan als Baustellenanweisung erstellen und mit den Behörden und Gewässerunterhaltungspflichtigen abstimmen. Ggf. Prüfbemerkungen der Behörden einarbeiten.

Folgende Angaben müssen mindestens im Plan enthalten sein:

- Alarm- und Einsatzplan im Hochwasser- oder Havariefall mit geplanten Schutzmaßnahmen beim Hochwasser- oder Schadensereignis und Verfügbarkeit von Personal, Technik und Material im Falle eines Hochwasser- oder



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 01 Allgemein

Übertrag €

- Schadenereignisses
- Zuständigkeiten und Erreichbarkeiten (Bauleiter, Polier, Bauüberwachung etc.) mit Anschrift, Tel., Mobilfunk, Fax, E-Mail
- Darstellung der Bautechnologie
- Baustelleneinrichtungsplan mit Ausweisung der BE-Flächen für Baumaterial und Baugeräte
- Bauzeitenplan mit Darstellung des jeweiligen Gefährdungspotenzials
- Angaben zu vorbeugenden Maßnahmen für Hochwasser- und Umweltschutz sowie Trinkwasserschutz
- Einarbeitung behördlicher Forderungen (z.B. wasserrechtliche Genehmigung)

Unterlagen min. vor Baubeginn 2-fach in Papierform zur Bestätigung vorlegen.

Bestätigter Plan in Papierform übergeben:
2-fach AG, sowie 1-fach auf Baustelle aushängen.
Plan für alle Bauleistungen dieses Bauvorhabens.
Baubeteiligte, Personal usw. sind über die Maßnahmen aktenkundig zu belehren.

Menge: 1 Psch EP: GB:

- 01.01.11 Zum sofortigen Einsatz bei möglichen Ölhavarien sind folgende Einsatzmittel zu liefern, vorzuhalten, bei Bedarf unverzüglich zu ersetzen und nach Beendigung der Arbeiten zu entfernen/rückzubauen:
- mineralisches Ölbindemittel für ca. 120 l Öl in entsprechendem Gebinde
 - 24 kg Ölbindeflocken zum Abstreuen auf Wasser- und Bodenflächen, schwimmfähig,
- Gebrauchte Stoffe sind fachgerecht zu entsorgen.

Menge: 1 psch EP: GB:

- 01.01.12 Sämtliche Baubehelfe für die auszuführenden Arbeiten Arbeiten im Graben (Gerüste, Leitergänge, Arbeitsbühnen, Abdeckungen usw.) herstellen, vorhalten, umsetzen und abbauen.

Menge: 1 psch EP: GB:

- 01.01.13 Herstellen eines Betankungsplatzes an der vom AN zugewiesenen Stelle außerhalb der Wasserschutzzone I und II. Abstand zur Baustelle bis 1 km.
Betankungsplatz auf ungebundener Fläche Planum herstellen, Vliesunterlage als Trennschicht aufbringen, Mineralgemisch mit Öl-undurchlässiger Zwischenfolie 2-lagig profilgerecht einbauen.
Während der Bauaßnahme ständig unterhalten.
Nach Beendigung der Bauarbeiten rückstandsfrei zurückbauen.
Alle eingesetzten Materialien bleiben Eigentum des AN.

Menge: 45 m2 EP: GB:



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 01 Allgemein

Übertrag €

Summe LB 01 Sicherungseinrichtungen, Baustelleneinrichtung

LB 02 Technische Bearbeitung

01.02.1 Erstellen einer Fotodokumentation durch den AN zur Dokumentation des Bauablaufes, der Materialien, der Bauabschnitte und der Baustelle.
Die Bilder sind unmissverständlich zu beschriften.
Die Übergabe hat mit der Abnahme, jedoch spätestens mit Schluss- bzw. Teilschlussrechnung zu erfolgen.
Mindestanzahl von Fotos: 30.

Übergabe der Fotodokumentation:

- 1-fach (Papierform) an AG Fotos 9 x 12 cm
- 1 fach digital als CD an AG (Format: jpg), mind. 1200x1800 pixel
- 1 fach digital als CD an Bauoberleitung (Format: jpg)

Menge: 1 psch EP: GB:

01.02.2 Bestandzeichnung zur Dokumentation der durch die Baumaßnahme resultierenden Änderungen bis zur Abnahme nach VOB/B, erstellen.
Umfang: Vermessungstechnischer Lage- und Höhenplan
In den Vermessungsplan ist im Rahmen der Sedimentberäumung folgendes einzuarbeiten:
Betriebsstraße
Kanalarbeiten
Verteilerbauwerk
Sedimentsberäumung Vorbecken Lippersdorf 2
Pläne mittels CAD-System gem. aktueller CAD-Richtlinie des AG,
(als Download verfügbar unter:
www.wasserwirtschaft.sachsen.de)
mikrofilmgerecht herstellen und dem AG übergeben.
Die CAD-Richtlinie des AG ist Leistungsbestandteil.
Lagebezug: ETRS89_UTM33
Höhenbezugssystem DHHN 92, NHN-Höhen
Lieferumfang:
Einfach als Plot aus dem CAD-System AutoCAD V. 2007 auf Papier, DIN-gerecht gefaltet.
Einfach als Vektor-Datei im DXF- und DWG-Austauschformat auf CD-ROM.
Excel-Tabelle mit Höhenvergleich HN / NNw / DHHN mit Angabe der
Punktnummer, der HN-Höhe, der DHHN-Höhe, der Werksnetz-Höhe NNw und der Höhendifferenz.
Einfach als PortableDocumentFile im PDF-Austausch
Für die Übereinstimmung der
Planeintragungen mit der tatsächlichen
Ausführung haftet der AN allein.
Einschl. Aufwendungen für Einholung und Einarbeitung der
Unterlagen vom Vermessungsamt (Lage- und Höhenfestpunkte, ALK-Daten).



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 01 Allgemein

Übertrag €

Menge: 1 psch EP: GB:

- 01.02.3 Abnahmedokumentation zusammenstellen und liefern,
nach Musterinhaltsverzeichnis LTV bestehend aus:
- Bedenken / Behinderungen
 - Abnahmeprotokolle/ Genehmigungen
 - Vermessung / Absteckung
 - Prüfprotokolle
 - Laborergebnisse
 - Firmennachweise der Nachunternehmer
 - Materialzertifikate
 - Bautagesberichte
 - Mehrkostenanmeldung
 - Nachträge
 - Lieferscheine
 - Bestandszeichnungen (Erstellung gesonderte Pos.)

Menge: 1 psch EP: GB:

- 01.02.4 Bestandszeichnungen in **3-facher** Ausfertigung
entsprechend CAD- Richtlinie LTV, sowie auf Datenträger
CD im Format *.dwg und *.dxf, herstellen und liefern an
AG, einschl. Übergabe eines Vorabzuges zur
Begutachtung.
Die Bestandspläne sind als solche zu kennzeichnen.
Zusätzlich sind die Bestandspläne auf Datenträger CD im
Format *.dwg und *.dxf liefern.
Umfang:

Menge: 1 psch EP: GB:

- 01.02.5 Beweissicherung vor Beginn und nach Abschluss der
Bauarbeiten für alle baulichen Anlagen und Bauten innerhalb
des Baubereiches und der im Baubereich angrenzenden
Grundstücke sowie für bauliche Anlagen, die in irgendeiner
Form durch die Baumaßnahme berührt werden,
in Abstimmung mit dem Grundstückseigentümer, Durchführung
der Beweissicherung durch einen öffentlich bestellten und
vereidigten Sachverständigen, die Kosten für den
Sachverständigen sind einzurechnen, Zustand und
Beschaffenheit feststellen und dokumentieren, durch
Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von
Lichtbildern.
Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG, des
AN und der Grundstückseigentümer anerkannt sein,
Vorlage aller Beweissicherungen zeitnah,
Schlussbeweissicherung spätestens mit der Schlussrechnung,
Anzahl der Ausfertigungen der Protokolle und sonstiger
Dokumentationen 3-fach.

Menge: 1 psch EP: GB:



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 01 Allgemein

Übertrag €

- 01.02.6 Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.
- Menge: 1 Psch EP: GB:
- 01.02.7 Deklarationsanalyse nach Ersatzbaustoffverordnung
Probenahme und Herstellung von Mischproben sowie Analyse auf Parameter nach Ersatzbaustoffverordnung zur endgültigen Bestimmung des Schadstoffgehaltes und Einordnung in Einbauklassen nach Ersatzbaustoffverordnung für die Entsorgung des Bodens.
Umfang Parameter gemäß Anlage 1, Tabelle 3, Ersatzbaustoffverordnung.
Durchführung durch Sachverständigen sowie zertifiziertes chem. Labor.
Die Probenahme (im Beisein des AG) ist zu dokumentieren.
Die bewerteten Analysenergebnisse sind spätestens 10 Tage nach Probenahme der FBÜ und BOL vorzulegen.
- Menge: 2 St EP: GB:
- 01.02.8 Deklarationsanalysen DepV
Probenahme und Herstellung von Mischproben nach Anhang 4 DepV (04.2009) und LAGA PN 98 (12.2001) sowie Analyse auf Parameter nach Anhang 3, Tabelle 2 DepV
zur entgeltigen Bestimmung des Schadstoffgehaltes und Einordnung in Deponieklassen für die Entsorgung des Bodens.
Durchführung durch Sachverständigen sowie zertifiziertes chem. Labor.
Die Probenahme (im Beisein des AG) ist zu dokumentieren.
Die bewerteten Analysenergebnisse sind spätestens 10 Tage nach Probenahme der FBÜ und BOL vorzulegen.
- Menge: 2 St EP: GB:
- 01.02.9 Ununterbrochene Rufbereitschaft eines betriebsinternen Hochwasserbereitschaftsdienstes während der gesamten Bauzeit bereitstellen.
Einschließlich aller erforderlichen Telekommunikationsgeräte nach Wahl des Auftragnehmers.
Telefonische Rückbestätig. für:
Empfang von 3 Hochwasserwarnungen per SMS mit folgendem Text:
1. SMS zu Beginn der Hochwassersituation
"Hochwassergefahr! Baustellen prüfen!
Rückruf sofort bei +4937367310189.
Ihre Baustellennummer ist die XXXX"
Daraufhin muss die verantwortliche Person der Baufirma sofort diese Nummer anrufen und nach Aufforderung des Ansagetextes die



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 01 Allgemein

Übertrag €

4-stellige in der SMS mitgeschickte
Baustellennummer eingeben.
2. SMS bei Erreichung der Meldestufe 1
„Achtung Hochwassergefahr! Meldestufe 1 im
Flussgebiet der Mulde erreicht!“
Empfänger müssen diese SMS nicht bestätigen.
3. SMS am Ende der Hochwassersituation
„Die Hochwassersituation ist beendet!“

Menge: 20 Wo EP: GB:

Summe LB 02 Technische Bearbeitung

Summe BT 01 Allgemein



Leistungstext

Proj.: CG-017	TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV	TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02	Leitungssystem

LB 01 Kanalarbeiten

Hinweis zu Wasserschutzgebiet.
Alle zu liefernden Materialien müssen für Wasserschutzgebiete geeignet sein!

02.01.1 Leitungsgaben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. (31)Breite der Grabensohle 'bis 2,1 bis 2,60 m' Verbau und Wasserhaltung werden gesondert vergütet. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Materialwerte nach EBV = BM-F2 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. Abrechnung 'mit senkrechten Wänden, Erschwernisse durch vorhandenen abzubrechenden Kanal ' Bodenwerte Auffüllung auf vorhandener abzubrechender Kanaltrasse

Menge: 90 m3 EP: GB:

02.01.2 Leitungsgaben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe über 1,75 bis 3,00 m. (31)Breite der Grabensohle 'bis 2,1 bis 2,60 m' Verbau und Wasserhaltung werden gesondert vergütet. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Materialwerte nach EBV = BM-F2 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet. (52)Abrechnung 'mit senkrechten Wänden, Erschwernisse durch vorhandenen abzubrechenden Kanal ' Bodenwerte Auffüllung auf vorhandener abzubrechender Kanaltrasse

Menge: 1.040 m3 EP: GB:

02.01.3 Zulage zur Vorposition
Herstellen einer Überschüttung (Damm) über der Kanalleitung mit vorhandenem Material aus Vorposition.
Dammhöhe gegenüber Gelände bis 0,8 m, Dammbreite ca. 2,5 m, Dannkrone mind. 50 cm
Abgerechnet wird nach Auftragprofil über OK Gelände

Menge: 44 m3 EP: GB:



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

- 02.01.4 Verbau für Leitungsgraben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen.
Abgerechnet wird die Sichtfläche des Verbaus je Grabenwand. Die Länge wird gemessen in der Achse des Verbaus, die Tiefe wird gemessen von der vorgeschriebenen Oberkante des Verbaus bis zur planmäßigen Baugrubensohle bzw. Böschungslinie am Verbau.
Grabentiefe bis 1,75 m.
Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 800 bis DN 1000'
Menge: 70 m2 EP: GB:
- 02.01.5 Verbau für Leitungsgraben entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der Baustelle entfernen.
Abgerechnet wird die Sichtfläche des Verbaus je Grabenwand. Die Länge wird gemessen in der Achse des Verbaus, die Tiefe wird gemessen von der vorgeschriebenen Oberkante des Verbaus bis zur planmäßigen Baugrubensohle bzw. Böschungslinie am Verbau.
Grabentiefe 1,75 bis 3,0 m.
Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 800 bis DN 1000'
Menge: 700 m2 EP: GB:
- 02.01.6 Stl-Nr.: 24 106/ 103
Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben.
Menge: 300 m2 EP: GB:
- 02.01.7 Stl-Nr.: 24 106/ 113 00 29 02 02
Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.
(32)Andeckung 'über Leitungszone, Andeckung teilweise auf Böschungen'
Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm.
Abrechnung nach Auftragsprofilen.
Menge: 45 m3 EP: GB:
- 02.01.8 Untergrundverbesserung durchführen. Baustoff in nicht genügend tragfähigen Boden einbringen. Baustoff liefern.
Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.
Baustoff = gebrochene Mineralstoffe.
Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten nach Unterlagen des AG geeignet.
Menge: 27 t EP: GB:



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

- 02.01.9 Stl-Nr.: 24 110/ 305 99 09 01
Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.
(21)Rohr DN/ID 'DN 1000'
(22)Rohr 'Beton/Stahlbeton'
(32)Fließsohlentiefe 'bis 2,50 m'
Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.
Menge: 135 m EP: GB:
- 02.01.10 Stl-Nr.: 24 110/ 305 99 09 01
Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet.
(21)Rohr DN/ID 'DN 800'
(22)Rohr 'Beton/Stahlbeton'
(32)Fließsohlentiefe 'bis 2,0 m'
Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.
Menge: 7 m EP: GB:
- 02.01.11 Stl-Nr.: 16 118/ 013 93 20 01
Beton nach Unterlagen des AG abbrechen.
(21)Bauteil 'Zulaufbauwerk Vorbecken 1'
Material = Stahlbeton.
Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25.
Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
Menge: 2,5 m³ EP: GB:
- 02.01.12 Stl-Nr.: 16 118/ 013 93 20 01
Stirnwand des Rohrauslaufes Abbrechen
Beton nach Unterlagen des AG abbrechen.
Material = Stahlbeton.
Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25.
Länge: 2,60m Dicke: 0,50 m Lichte Höhe 1,60 m
Fundament.
Komplettabbruch
Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €



Menge: 1 psch EP: GB:

02.01.13

Mauerwerk abbauen. Abgerechnet
wird das abgebrochene Mauerwerk, wobei Öffnungen und
Nischen bis zu 2,5 m² Einzelgröße übermessen werden.
(21) Bauteil 'Einfassung Rohrauslass DN 1000'
Mauerwerk aus Naturstein.
Mauerwerksdicke über 0,60 bis 0,80 m.
(41) Wieder verwertbare Steine 'saubern und zur
Wiederverwendung auf Baustelle lagern, wiederverwendbarer
Steinanteil ca. 50 %
Nicht wieder verwertbare Steine und übriges Abbruchgut
entsorgen. Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.

Menge: 8,25 m² EP: GB:

Hinweis zur Rohrverlegung:
Die Verlegung erfolgt nach jeweiligen Herstellerangaben
Die erforderliche Materialwahl (Körnung) sowie Dicke der Bettung (obere und untere)
sowie Verfüllung der Leitungszone erfolgt nach Angaben des jeweiligen Herstellers.
Alle Stahlbetonrohre und Formstücke müssen der FBS Qualität entsprechen.

02.01.14

Rohrstatik für alle Betonrohre liefern
Für die statische Berechnung der Abwasserkanäle und
-leitungen und Vorlage der Rohrstatik gilt ATV-Arbeitsblatt A
127. Die statische Berechnung aufgrund der
Berechnungsgrundlagen ist geprüft vor der Ausführung
vorzulegen.

Menge: 1 psch EP: GB:

02.01.15

Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2024 009
Abwasserkanal aus Stahlbetonrohren DIN EN 1916 und DIN V
1201, Kreisquerschnitt ohne Fuß mit Glockenmuffe, DN 1000,
Festigkeitsklasse C 40/50, Rohrverbindung als
Kompressionsdichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur
DIN EN 681-1 und DIN 4060, Verlegung DIN EN 1610 in vorh.
verbautem Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren
Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere
Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Ausführung nach



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

FBS-Richtlinien, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.

Menge: 20 m EP: GB:

02.01.16 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2024 009

Abwasserkanal aus Stahlbetonrohren DIN EN 1916 und DIN V 1201, Kreisquerschnitt ohne Fuß mit Glockenmuffe, DN 1000, Festigkeitsklasse C 40/50, Rohrverbindung als Kompressionsdichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur DIN EN 681-1 und DIN 4060, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbaute Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Ausführung nach FBS-Richtlinien, Grabentiefe über 1,75 bis 4 m.

Menge: 120 m EP: GB:

02.01.17 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2024 009

Abwasserkanal aus Stahlbetonrohren DIN EN 1916 und DIN V 1201, Kreisquerschnitt ohne Fuß mit Glockenmuffe, DN 800, Festigkeitsklasse C 40/50, Rohrverbindung als Kompressionsdichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur DIN EN 681-1 und DIN 4060, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbaute Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Ausführung nach FBS-Richtlinien, Grabentiefe über 1,75 bis 4 m.

Menge: 8 m EP: GB:

02.01.18 Boden in Leitungszone über Bettung liefern einbauen und verdichten.
Kies/Sandgemisch nach Rohr- Herstellerangaben, für Wasserschutzgebiet 1 geeignet
Rohr DN/ID 1000.

Menge: 140 m EP: GB:

02.01.19 Boden in Leitungszone über Bettung liefern einbauen und verdichten.
Kies/Sandgemisch nach Rohr-Herstellerangaben, für Wasserschutzgebiet 1 geeignet
Rohr DN/ID 800.

Menge: 8 m EP: GB:

02.01.20 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2024 009

Gelenkstück aus Stahlbeton, Ausführung Spitzende/Muffe (SM), Baulänge 1 m, Kreisquerschnitt, DN 1000.

Menge: 2 St EP: GB:

02.01.21 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2024 009

Gelenkstück aus Stahlbeton, Ausführung Spitzende/Muffe (SM), Baulänge 1 m, Kreisquerschnitt, DN 800.

Menge: 1 St EP: GB:



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

- 02.01.22 Stl-Nr.: STL-Bau 10/2024 009
Böschungstück aus Stahlbeton, Kreisquerschnitt, DN 1000,
Neigungsverhältnis 1:1,5.
Menge: 1 St EP: GB:
- 02.01.23 Stl-Nr.: STL-Bau 10/2024 009
Schachtabdeckung, für Schacht DIN EN 1917 und DIN 4034-1
mit Schachthals DN 625, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Deckel
rund aus Gusseisen DIN EN 124-2, mit dämpfender Einlage,
mit Lüftungsöffnungen, Rahmen DIN 19584, rund aus
Gusseisen, höhengerecht in WW-Schachtkopfmörtel DIN
19573 setzen.
Menge: 1 St EP: GB:
- 02.01.24 Stl-Nr.: STL-Bau 10/2024 009
Schmutzfänger DIN 1221 Form F für Schachtabdeckung.
Menge: 1 St EP: GB:
- 02.01.25 Tangentialschacht-Unterteil aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen
DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, geeignet zum Aufsetzen von
Schachtringen/Schachtrohren, rund, DN 1000,
abgewinkelt mit seitlich aufgesetztem Schachteinstieg
Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN
681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen
werkseitig fest eingebaut, einläufiger Steigang mit Steigbügel
DIN 19555, aus nichtrostendem Stahl, kunststoffummantelt,
Werkstoffnummer 1.4571, Steigmaß 250 mm., für Rohre aus
Beton, DN 1000.
Menge: 1 St EP: GB:
- 02.01.26 Stl-Nr.: STL-Bau 10/2024 009
Schachthals mit Muffe (SH-M) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ
2, DN 1000/625, Bauhöhe 600 mm, Bauteilverbindung mit
Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als
Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut,
einläufiger Steigang mit Steigbügel DIN 19555, aus
nichtrostendem Stahl, kunststoffummantelt, Werkstoffnummer
1.4571, Steigmaß 250 mm.
Menge: 1 St EP: GB:
- 02.01.27 Stl-Nr.: STL-Bau 10/2024 009
Schachtring mit Muffe (SR-M) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ
2, DN 1000, Bauhöhe jedoch 250 mm, Bauteilverbindung mit
Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als
Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut,
einläufiger Steigang mit Steigbügel DIN 19555, aus
nichtrostendem Stahl, kunststoffummantelt, Werkstoffnummer
1.4571.
Menge: 1 St EP: GB:



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

- 02.01.28 Rohrschnitt, an einzelnen Rohren, Regenwasserkanal, aus Beton/Stahlbeton, DN 800 und DN 1000.
Menge: 3 St EP: GB:
- 02.01.29 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2024 009
Optische Inspektion des Abwasserkanales, DIN EN 13508-2, DWA-M 149-2, DWA-M 149-5, Regenwasserkanal, Kreisquerschnitt, mit TV-Kamera auf Fahrwagen, mit Drehschwenkkopf, mit aufrechtem und seitenrichtigem Bild, Dokumentation wird gesondert vergütet, über DN 800 bis DN 1000, Haltungslänge über 60 bis 100 m.
Menge: 125 m EP: GB:
- 02.01.30 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2024 009
Optische Inspektion des Abwasserkanales, DIN EN 13508-2, DWA-M 149-2, DWA-M 149-5, Regenwasserkanal, Kreisquerschnitt, mit TV-Kamera auf Fahrwagen, mit Drehschwenkkopf, mit aufrechtem und seitenrichtigem Bild, Dokumentation wird gesondert vergütet, über DN 800 bis DN 1000, Haltungslänge bis 30 m.
Menge: 12 m EP: GB:
- 02.01.31 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2024 009
Optische Inspektion des Abwasserkanales, DIN EN 13508-2, DWA-M 149-2, DWA-M 149-5, Regenwasserkanal, Kreisquerschnitt, mit TV-Kamera auf Fahrwagen, mit Drehschwenkkopf, mit aufrechtem und seitenrichtigem Bild, Dokumentation wird gesondert vergütet, über DN 600 bis DN 800, Haltungslänge bis 30 m.
Menge: 8 m EP: GB:
- 02.01.32 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2024 009
Dokumentation der Inspektion als Untersuchungsbericht, nach Angaben des AG, je Haltung/Leitung, als schriftlicher Bericht, einschl. Überspielen der Dateien auf Datenträger, Datenträger wird gesondert vergütet, Format PDF, Abrechnung nach Anzahl Haltungen/Leitungen.
Menge: 4 St EP: GB:
- 02.01.33 Einsteighilfe mit passender Einsteckhülse, einschl. Befestigungsarbeiten und Befestigungsmittel, Befestigungsuntergrund Beton.
Menge: 1 St EP: GB:
- 02.01.34 Wasserbaupflaster profilgerecht nach DIN EN 13383 herstellen. Einbau als Umpflasterungen von Rohrmündungen in Böschungen und von Schächten mit Einlaufrosten in Mulden.
Material= Wasserbausteine nach TLW - Technische



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

Lieferbedingungen für Wasserbausteine und DIN EN 13383, aus Felsgestein, Grobstruktur Größenklasse LMB 40/200 bis 10/60 und vorhandene Steine aus dem Stützwandabbruch gemischt bruchrau, Wildverband, Unterbeton C 25/30, XF1, 15-45 cm, herstellen, Fugen zurücksetzen
Wasserbaupflaster im Böschungsbereich Neigung 1:1 bis 1:3 herstellen.
Beton auf eine herzustellende Filterschicht 20 cm stark aufbringen Wasserbaupflaster aus Felsgestein bruchrau im Wildverband versetzen. Pflasterfugen ca. 5 cm zurücksetzen. Fugenverlauf in Fließrichtung nicht durchgängig.
Steine des AG, im Baustellenbereich lagernd, verwenden. fehlende Steine liefern wird gesondert vergütet.
Vorhandener Steineanteil ca. 50%

Menge: 6 m2 EP: GB:

02.01.35

Wasserbausteine liefern für Einbau als Umpflasterungen von Rohrmündungen in Böschungen und Schachtsohlen
Material= Wasserbausteine nach TLW - Technische Lieferbedingungen für Wasserbausteine und DIN EN 13383, aus Felsgestein, Grobstruktur Größenklasse LMB 40/200 bis 10/60
Wasserbausteine in Wasserschutzgebieten geeignet.(Nachweis)

Menge: 20 t EP: GB:

02.01.36

Ufer - und Sohlsicherung durch Wasserbaupflaster profilgerecht nach DIN EN 13383 herstellen. Einbau in Bachbett, in Sohle und Uferböschung.
Material= Wasserbausteine nach TLW - Technische Lieferbedingungen für Wasserbausteine und DIN EN 13383, aus Felsgestein, Grobstruktur Größenklasse LMB 40/200 bis 10/60 bruchrau, Wildverband, Unterbeton C 25/30, XF1, 15-45 cm, herstellen, Fugen zurücksetzen
Wasserbaupflaster im Böschungsbereich Neigung 1:1 bis 1:3 herstellen.
Beton auf eine herzustellende Filterschicht 20 cm stark aufbringen Wasserbaupflaster aus Felsgestein bruchrau im Wildverband versetzen. Pflasterfugen ca. 5 cm zurücksetzen. Fugenverlauf in Fließrichtung nicht durchgängig.
Wasserbausteine liefern wird gesondert vergütet.

Menge: 12 m2 EP: GB:

02.01.37

Sohlsicherung mit Betonschwelle in Fluss- und Bachläufen als Umfassung einer Wasserbaupflasterfläche herstellen.
Oberer sichtbarer Abschluss der Schwelle mit Wasserbausteinen, Material wie Wasserbaupflaster, Steine in frischen Beton verlegen, ohne Arbeitsfugen.
(61)Schwellenbreite m '0,20'
(62)Schwellenhöhe m '0,80'
aus Beton C 20/25 X0, gegen Erdreich betonieren, einschl. Erdarbeiten.
Einbau im Bereich der Einleitstellen der Straßen-



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

entwässerungskanäle. Schwellen bis 0,75 m in
Uferböschung, geneigt bis 1:1 ausführen.

Menge: 2 m EP: GB:

02.01.38

Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170506 Baggergut,
schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung
2023 sind eingehalten,
Baggergut Klasse BG-F2 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3
(nach durchzuführender Deklarationsanalyse, Pos.)
auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur
Verwertungsanlage, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Menge: 340 m3 EP: GB:

02.01.39

Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV
(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170506 Baggergut,
schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung
2023 sind eingehalten,
Baggergut Klasse BG-F3 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3
Parameter Abfall EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3 gemäß
Deklarationsanalyse
auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur
Verwertungsanlage,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Menge: 200 m3 EP: GB:

Summe LB

01 Kanalarbeiten

LB

02

Betonarbeiten

BBQ Anforderungen gemäß DIN 1045-1000
Das Verteilerbauwerk ist wie folgt gemäß Anhang A Tabelle 2
(Betonfestigkeitsklasse gleich/über 30/37) eingeordnet:
PK- N, BK-N, AK-E und ÜK 2 eingeordnet, welches die Betonbauqualitätsklasse
BBQ E entspricht.
Der AN muss ein projektbezogenes Betonbaukonzept nach DIN 1045-1000 Anhang
2 erstellen. Dies ist bei der Kalkulation zu beachten. Evtl. Aufwendungen sind in den
jeweiligen Positionen einzupreisen und werden nicht besonders vergütet.

02.02.1

Stl-Nr.: 16 118/ 013 83 20 01

Beton nach Unterlagen des AG abrechen.
Bauteil = Bauwerk.
Material = Stahlbeton.
Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25.
Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Menge: 20 m3 EP: GB:



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

- 02.02.2 Abbruch des Gitterrostes, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Pressrost, als Laufsteg, Breite Gitterrost/Blech 'ca. 600' mm, Maschenweite 30/30 mm, Querschnittsbreite Tragstab '3' mm, Querschnittshöhe Tragstab '30' mm, Querschnittsbreite Füllstab '3' mm, Querschnittshöhe Füllstab '40' mm, Befestigungsuntergrund Beton, Als Schachtüberdeckung Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.
- Menge: 2,5 m EP: GB:
- 02.02.3 Abbruch Geländer, aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Höhe Geländer 'bis 1000' mm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteeinsatz ist möglich, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 gemischte Metalle, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.
- Menge: 17 m EP: GB:
- 02.02.4 Abbruch Rechen aus Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme nicht schadstoffbelastet zu überwindende Höhe bis 1,7 m Aufnahme innerhalb Bauwerk, max Gesamtgewicht bis 200 kg aufgenommene Stoffe laden, transportieren und entsorgen, Abfallschlüssel nach AVV 170405 Eisen und Stahl. Mengenermittlung nach Aufmaß Vergütung der Entsorgung übernimmt der AN.
- Menge: 5 m2 EP: GB:
- 02.02.5 Baugrube herstellen. Auffüllbereich des vorhandenen Schachtes, Randbereiche. entspricht ca. Bodenklasse 3-5 DIN 18300 VOB 12 . Verbau wird gesondert vergütet. (22)Baugrube 'für Verteilerbauwerk nach Abbruch des alten Bauwerkes' Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Materialwerte nach EBV = BM-F2 Aushub innerhalb der Baustelle lagern. (42)Abrechnung 'nach senkrechten Wänden Außenmaß Bauwerk zzg. 90 cm (einschl Verbau) und Abzug abgebrochesnes Bauwerk gemäß Außenmaße '



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

Menge: 70 m3 EP: GB:

02.02.6 Baugrube herstellen.
Auffüllbereich des vorhandenen Schachtes, Randbereiche.
entspricht ca. Bodenklasse 3-5 DIN 18300 VOB 2012 . Verbau
wird gesondert vergütet.
(22)Baugrube 'Zulaufbauwerk im Vorbecken'
Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m.
Materialwerte nach EBV = BM-F2
Aushub nach Wahl des AN verwerten.
(42)Abrechnung ' ab 1,25 m mit geböschten Wänden,
Böschungswinkel ca. 45 '

Menge: 20 m3 EP: GB:

02.02.7 Boden des AG in Baugrube lagenweise ein-
bauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher
Wasserzugabe.
Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen.
Baugrube für gesamtes Bauwerk.
Abrechnung nach Auftragsprofilen.

Menge: 20 m3 EP: GB:

02.02.8 Stl-Nr.: 18 111/ 104 01
Dränschicht an erdberührten Flächen von Bauwerken nach
Unterlagen des AG herstellen. Abgerechnet wird die be-
deckte Wandfläche.
Dränschicht aus Dränmatte nach Richtzeichnung Was 7.

Menge: 30 m2 EP: GB:

02.02.9 Baustoff liefern, in Baugrube
nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten. Einbau-
dokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.
Baustoff = gemischtkörniger Boden.
Baugrube für gesamtes Bauwerk.
Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet.
Abrechnung nach Auftragsprofilen.

Menge: 40 m3 EP: GB:

02.02.10 Stl-Nr.: 21 117/ 805 10
Gründungssohle nach Unterlagen des AG verdichten und
Oberfläche profilgerecht herstellen. Abgerechnet wird
nach Grundfläche des Fundamentes.
Baugrube für gesamtes Bauwerk.

Menge: 24 m2 EP: GB:

02.02.11 Geräte für Trägerbohlwand ein-
setzen. Der Einsatz umfasst das Aufstellen und Abbauen
sowie das Umsetzen im Bereich des Bauteils.
Bauteil = gesamtes Bauwerk.
Arbeitsplanum herstellen und beseitigen.

Menge: 1 St EP: GB:



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

- 02.02.12 Trägerbohlwand entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.
Abgerechnet wird nach Länge in der Wandachse, horizontal, multipliziert mit der Höhe ab Baugrubensohle.
Durchfahren von Hindernissen wird gesondert vergütet.
Träger einbringen nach Wahl des AN.
Trägerlänge über 3,00 bis 6,00 m.
Ausfachung mit Holzbohlen.
Trägerbohlwand verankert. Gurtung und Verankerung herstellen.
Träger ausbauen und entfernen.
Ausfachung ausbauen und entfernen.
- Menge: 50 m2 EP: GB:
- 02.02.13 Stl-Nr.: 16 118/ 328 99 09
Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen.
Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen.
(21)Druckfestigkeitsklasse 'C 20/25'
(22)Expositionsklasse 'XF3, XA 1 WA'
(32)Dicke '5 cm'
- Menge: 6 m2 EP: GB:
- 02.02.14 Bewehrten Beton in Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Schalung, Bewehrung werden gesondert vergütet.
Bauteil = Bauwerk.
Art der Verwendung = Stahlbeton.
Druckfestigkeitsklasse C30/37.
(32)Expositionsklasse 'XC4, XF3, XA1, WA'
Oberfläche maschinell abscheiben und glätten.
- Menge: 75 m3 EP: GB:
- 02.02.15 Stl-Nr.: 16 118/ 113 81 00 00
Schalung für Betonbauteil einschließlich Aussparungen und Schlitzten nach Unterlagen des AG herstellen, vorhalten und beseitigen.
Bauteil = Bauwerk.
Schalung für ebene Flächen.
- Menge: 64 m2 EP: GB:
- 02.02.16 Stl-Nr.: 16 118/ 213 81
Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen.
Bauteil = Bauwerk.
Stahlsorte BSt 500 S.
- Menge: 3 t EP: GB:



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

- 02.02.17 Zulage für Betonarbeiten für Herstellung von Ausparung zur Aufnahme eines Doppelstahlträger HEA 180
Menge: 2 St EP: GB:
- 02.02.18 Stl-Nr.: STL-Bau 10/2024 009
Sohle für Entwässerungsbauwerk, aus Beton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Dicke 10 cm.
Menge: 15 m2 EP: GB:
- 02.02.19 Stl-Nr.: 17 116/ 306 90 00 00 00
Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten.
(21)Einsatzort 'Bauwerk'
Menge: 1 Psch EP: GB:
- 02.02.20 Stl-Nr.: 24 110/ 362 14 29 00
Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.
Rohrleitung DN/ID 1000.
Rohr aus Stahlbeton.
(32)Schacht aus 'Ortbeton, 35 cm dick'
Menge: 2 St EP: GB:
- 02.02.21 Stl-Nr.: 24 110/ 362 12 29 00
Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.
Rohrleitung DN/ID 800.
Rohr aus Stahlbeton.
(32)Schacht aus 'Ortbeton, 35 cm dick'
Menge: 1 St EP: GB:
- 02.02.22 Stl-Nr.: 15 101/ 727 20 01
Probekörper für Kontrollprüfungen aus Beton, Einpressmörtel oder hydraulisch gebundenem Tragschichtmaterial herstellen und nach Lagerung im Baubereich dem AG übergeben.
Abmessung = 15 x 15 x 15 cm.
Lagerung in Klimakiste feucht.
Menge: 10 St EP: GB:



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

02.02.23 Leistungen zur Überwachung des Betoneinbaues gemäß den Anforderungen der Überwachungsklasse 2, geregelt in der DIN 1045-3, im DIN-Fachbericht "Beton" sowie in den ZTV-ING, Teil 3 Massivbau, Überwachung durch eine anerkannte Prüfstelle, die Pauschale umfasst alle Überwachungsleistungen für alle Betone dieses Haupttitels (dieses Bauwerkes).

Menge: 1 Psch EP: GB:

Summe LB 02 Betonarbeiten

LB 03 Ausrüstung Bauwerke

02.03.1 Werkstattzeichnung für Geländer nach ZTV-ING anfertigen.
Nach Fertigstellung des Bauwerkes örtliches Aufmaß durchführen und in die Geländerplanungen einarbeiten.
Planungsgrundlage sind die DIN-Fachberichte.
Umarbeiten zu Bestandsplänen einrechnen.
Gesamte Bauwerke und Nebenanlagen (z.B. Böschungen).

Menge: 1 Psch EP: GB:

02.03.2 Geschweißtes Stahlgeländer nach Unterlagen des AG einbauen.
Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe.
Material = Stahl
Höhe des Geländers 1100 mm.
Ausbildung als Holmgeländer mit zwei Zwischenholmen.
Verankerung mit Fußplatte und Verbundankern.
Korrosionsschutz: Geländer feuerverzinken,

Menge: 25 m EP: GB:

02.03.3 Zulage Geländertür Zugang zum Betriebssteg bzw. Leiterstandort, einflügelig,
Breite min. 0,6 m, beidseitig mit Pfosten aus Stahl,
Tür mit Feststeller für den geöffneten Zustand.
Tür abschließbar mit Zylinderschloss
Zylinderschloss liefert der AG

Menge: 2 St EP: GB:

02.03.4 Verankerung für Geländer nach Unterlagen des AG einbauen.

(21)Einbau 'Bauwerk'
(22)Verankerung 'mittels Fußplatte aus Stahl, 230 x 230 x 12mm, Bohrung gemäß Dübelzulassung mit 4 Verbundankern M12 nach RiZ-ING Gel 14'
Korrosionsschutz: Fußplatte feuerverzinken,



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

Menge: 20 St EP: GB:

02.03.5 Einzelfundamente für Geländer aus bewehrten Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen.
Bauteil = Geländerfundamente.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen, überschüssigen Boden in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung zuführen, Art der Verwendung = Stahlbeton.
Druckfestigkeitsklasse C30/37.
Expositionsklasse 'XA1,XC4,XD1,XF2 - WA'
Abmessungen B/T/H=50x50x100cm, einschl. Bewehrung in Anlehnung an RiZ Gel 7,

Menge: 4 St EP: GB:

02.03.6 Geländerfußplatte unterfüllen. Zwischenraum zu OF Kappe nach RiZ-ING Gel 14 verschließen.
Geländer auf Stützwand
Füllung = Zementmörtel mit Kunststoffzusatz (PCC) einschließlich Haftbrücke nach ZTV-ING Teil 3 Abschnitt 4; Farbton Füllung = betongrau.

Menge: 20 St EP: GB:

In den Bauwerken sind Stahlprofile für die Regelung der Durchlaufmengen (aufnahme Dammbalken) bzw. für den Rechen vorgesehen.
Alle Bauteile sind feuerverzinkt. Die erforderlichen Bohrlöcher sind vor der Verzinkung herzustellen.
Dazu sind die genauen Bohrmaße am fertigen Bauwerk im Beisein der BÜ abzunehmen. Werkzeichnungen sind herzustellen und vor Fertigung dem AG zur Bestätigung vorzulegen.

Die Befestigung erfolgt in Anlehnung der ZTV ING , Geländerbefestigung GEL 14 mit Verbundanker oder Betonschrauben M 12 aus nichtrostendem Stahl A4 oder A5, Werkstoff-Nr. 14401 bzw. 1.4571.

02.03.7 Herstellung einer Werkzeichnung vor Fertigung der Rechenelemente, Werkzeichnung dem AG zur Freigabe übergeben.
Vor Ort Aufnahme der Abmessungen am fertigen Bauwerk gemäß Zeichnung des AG.
Rechenelemente, aus Stahl, verschweißt, feuerverzinkt.
Länge ca. 1,80 m
Breite ca. 0,70 m
aus Flachstahl längs 6 mm x 30 mm, Abstand 100 mm
Umlaufender Winkelstahl 3 x 30 mm
Mit Haltegriffen oben zur Entnahme der Elemente.
Im Drittel 2 Verbolzungen der Flachstähe mit Rundeisen zur Verhinderung von Ausknickung.

Menge: 1 psch EP: GB:



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

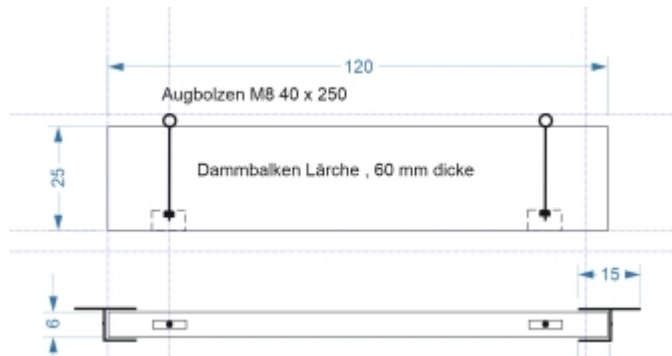
- 02.03.8 Rechelement, aus Stahl, verschweißt, feuerverzinkt.
Länge ca. 1,80 m
Breite ca. 0,70 m
aus Flachstahl längs 8 mm x 40 mm, Abstand 115 mm
Umlaufender Winkelstahl 8x 40 mm
Mit Haltegriffen oben zur Entnahme der Elemente.
Im Drittel 2 Verbolzungen der Flachstähe mit Rundeisen zur Verhinderung von Ausknickung.
gemäß freigegeben Werkzeichnung aus Vorposition.
Menge: 3 St EP: GB:
- 02.03.9 Rechelement, aus Stahl, verschweißt, feuerverzinkt.
Länge ca. 1,80 m
Breite konisch
Obere Breite ca. 1,00 m, untere Breite ca. 0,30 m
aus Flachstahl längs 8 mm x 40 mm, Abstand 115 mm
Umlaufender Winkelstahl 8 x 40 mm
Mit Haltegriffen oben zur Entnahme der Elemente.
Im Drittel 2 Verbolzungen der Flachstähe mit Rundeisen zur Verhinderung von Ausknickung.
gemäß freigegeben Werkzeichnung aus Vorposition.
Menge: 1 St EP: GB:
- 02.03.10 Winkelstahl 40 x 4, 50 cm lang feuerverzinkt,
als unteres Widerlager der Rechelemente befestigen,
Bohrung gemäß Dübelzulassung mit 3 Verbundankern auf Beton M12 A4 bzw. A5 befestigen
Menge: 3 St EP: GB:
- 02.03.11 Wie Vorposition, jedoch 30 cm lang für
Abschlussrechelement
Menge: 1 St EP: GB:
- 02.03.12 Profilstahl Doppel T Träger HEA 180, feuerverzinkt, für oberen
Anschlag des Rechens in vorbereitende Aussparung gemäß
Zeichnung einsetzen und einbetonieren.
Beton C 30/37 XC4, XF 3, XA 1 WA
Menge: 4 m EP: GB:
- 02.03.13 Holz-Dammbalken nach Zeichnung herstellen,
Material europäische Lärche.
Abmessungen: 120 x 6 x 25 cm.
Mit verschraubten Augbolzen M 8 x 250 mm, Durchmesser
Aug 40 mm
Unterseite ausfräsen gemäß Zeichnung.



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €



Menge: 12 St EP: GB:

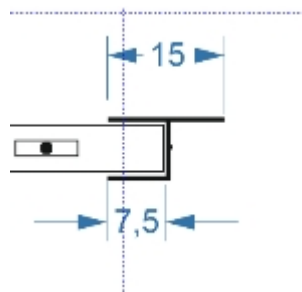
02.03.14

Stahlprofil Form **h** zur Aufnahme der Dammbalken
Stahlstärke 6 mm
Langer Schenkel 150 mm
kurzer Schenkel 81 mm
lichter Schenkelabstand 70 mm
verschweisst, feuerverzinkt.
mindestens am langen Schenkel 4 Bohrungen zur Befestigung
am Bauwerk.

2 Bohrungen Durchmesser 20 mm an dem kurzen Schenkel
zur Aufnahme eines Sicherungsbolzens gegen unbefugte
Entnahme der Dammbalken.

Länge 1,65

Befestigung mit Verbundanker Bohrung gemäß
Dübelzulassung mit 4 Verbundankern M12 A4 bzw. A5



Menge: 4 St EP: GB:

02.03.15

Sicherungsbolzen 15 mm lang
Durchmesser 14 mm mit einseitiger Nietenkuppe und ander
Ende 8 mm Bohrung für Aufnahme Vorhängeschloss.

Menge: 4 St EP: GB:

02.03.16

Stahlprofil Form **F** zur Aufnahme der Dammbalken
Stahlstärke 6 mm
Langer Schenkel 150 mm
kurzer Schenkel 81 mm



Leistungstext

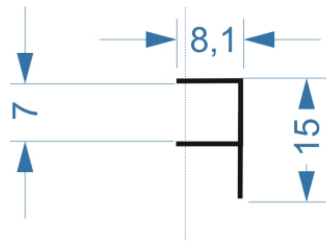
Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02 Leitungssystem

Übertrag €

lichter Schenkelabstand 70 mm
verschweist, feuerverzinkt.
mindestens am langen Schenkel 4 Bohrungen zur Befestigung
am Bauwerk.

Länge 1,20 m

Befestigung mit Verbundanker Bohrung gemäß
Dübelzulassung mit 4 Verbundankern M12 A4 bzw. A5



Menge: 2 St EP: GB:

02.03.17 Einhängeleiter Aluminium,
8 Stufen, ca. 2,60 m hoch
mit dauerhafter Einhängebefestigung an Schachtwand zur
temporären Benutzung.
Kippsicher, von oben einzuhängen.
Liefern und Befestigung an Schacht anbringen.

Menge: 1 St EP: GB:

02.03.18 Laufsteg nach Zeichnung des AG herstellen und montieren.
Bestehend aus: Stahlträger U 200 mit Kippwechsel U 160 mit
Anschlussblechen an Bauwerk montiert.
Rohrgeländer nach Zeichnung mit Zwischenholm und Fußleiste
nach Zeichnung.
Alle Stahlteile nach dem Schweißen feuerverzinkt.
Alle Schrauben und Ankerbolzen nicht rostender Stahl A4-50
Edelstahl.

Schweißpressrost SP 340-34/50-3; Material S235,
(feuerverzinkt),
Tragstab 40x3 mm, Maschenweite 34x50 mm, Stützweite 600
mm, Rutschhemmung R12 montiert nach Zeichnung.

Geländerbeschichtung auf Feuerverzinkung:
- Anforderungen gemäß ZTV-ING Teil 4, Abs. 3,
Punkt 4.3.1 (3)
- Korrosionsschutzsystem gem. ZTV-ING Teil 4, Abs. 3,
Anhang A, Tab. A 4.3.2, Pkt. 3.1c,
Beschichtungssystem Nr. 1
- 70 µm fvz+80 µm ZB+80 µm DB = 230 µm gesamt.

Laufsteg mit Geländer nach Zeichnung des AG vollständig
herstellen und montieren. Einschließlich aller Nebenarbeiten.

Menge: 1 St EP: GB:



Leistungstext

Proj.: CG-017	TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV	TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 02	Leitungssystem

Übertrag €

02.03.19

Schweißpressrost SP 340-34/50-3, z. B. Fa. Lichtgitter
oder glw. Material S 235, fvz (feuerverzinkt),
Tragstab 40x3 mm, Maschenweite 34x50 mm,
lichte Stützweite 1,25 mm, Breite : 0,6 m, Rutschhemmung R12

Mit 3 seitig angeschweißtem Auflagewinkel , Schenkellänge am
Auflager 10 cm, zum Auflegen auf das Betonelement (Zulauf
aus dem Vorbecken L1)

Verankerung mit 2 Verbundankern rostfrei, M12 (in Anlehnung
nach RiZ-ING Gel 14)

Menge: 1 St EP: GB:

Summe LB

03 Ausrüstung Bauwerke

Summe BT

02 Leitungssystem



Leistungstext

Proj.: CG-017	TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV	TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 03	Wasserhaltung

LB 01 Wasserhaltung

03.01.1 Stl-Nr.: 11 109/ 101 31 11 01 11

Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube für Schacht. Förderdurchfluss bis 10 m³/h. Förderhöhe bis 5,00 m. Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Entfernung zum Vorfluter bis 20,00 m. Messeinrichtung nach Unterlagen des AG. Pumpensumpf verfüllen.

Menge: 1 St EP: GB:

03.01.2 Stl-Nr.: 11 109/ 105 31 11

Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube für Schacht. Einschließlich Reserveanlage für Betrieb ohne schädliche Unterbrechung. Ableitung mittels Schlauchleitung. Messeinrichtung nach Unterlagen des AG.

Menge: 35 d EP: GB:

03.01.3 Stl-Nr.: 11 109/ 109 31 10

Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube für Schacht. Ableitung mittels Schlauchleitung. Messeinrichtung nach Unterlagen des AG.

Menge: 35 d EP: GB:

03.01.4 Stl-Nr.: 11 109/ 126 11 31 00

Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Geologische und hydrologische Verhältnisse, Absenkziele und Ableitung des Wassers nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben, umbauen bzw. umsetzen und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen herstellen.



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 03 Wasserhaltung

Übertrag €

Abgerechnet wird die Länge der Baugrube, gemessen in der Achse.
Baugrube für Leitungsgaben.
Wasserfassung = Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen und wieder verfüllen.
Förderdurchfluss je m Baugrube über 6 bis 10 m³/h.
Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen.

Menge: 145 m EP: GB:

03.01.5

Grabendränage
zur Wasserhaltung im Leitungsgaben
mit Anschluss an Pumpensumpf,
herstellen und beseitigen
innerhalb von Leitungsgäben
aus geschlitzten Kunststoff-Filterrohren
mind. NW 80,
einschl. des erf. Erdaushubs, innerhalb des Grabenprofils
Grabentiefe bis 0,20 m ab Grabensohle
Sohlenbreite bis 0,30 m.
Filterummantelung 'dem anstehenden Boden angepaßt einschl.
Abdeckung der Rohrgrabensohle mit Filtervlies'
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub entsorgen. Entsorgung wird gesondert vergütet.

Menge: 125 m EP: GB:

03.01.6

Fangedamm imn den Zulaufgräben aus mit Erdstoff gefüllten flexiblen Schüttgutbehältern (Big Bags) herstellen.
Querschnitt der Sohle bis 1,0 m breite, Böschung 45° und steiler.
Grundfläche der Behälter außen min. B/T 90/90 cm,
Höhe des Damms über Gewässersohle min. 1,30 m,
Füllung mit natürlichen, verdichtbaren Boden, Material darf keine auswasch- oder auslaugbaren, wassergefährdenden Stoffe enthalten.
Ausführung als geschlossener, doppelwandiger Behälter mit Anschlagösen, Befüllung außerhalb des Gewässers ausführen.
Abgerechnet wird Stückzahl eingesetzter BigBag der eingebauten Fangedämme.

Menge: 10 Stk EP: GB:

03.01.7

Zulage zur Wasserhaltung für das Abdichten eines DN 800 Betonrohrzulaufes aus dem Vorbecken.
Einsetzen einer Abdichtungsblase in das Rohr zum Verhindern durchsickerndes Wasser aus dem Rohr in die Baugrube.

Menge: 1 psch EP: GB:

03.01.8

Mobile -Abscheideranlage für Leichtflüssigkeiten als Einsatz im Havariefall.
um Gewässerverunreinigungen mit Leichtflüssigkeiten zu verhindern.
Einsatz für
Ölunfall
Baustellenentwässerung
Behandlung aufgefangener Flüssigkeiten.



Leistungstext

Proj.:	CG-017	TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV:	CG-017LV	TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT	03	Wasserhaltung

Übertrag €

mit Schlammfang mind. 2,5 m³
Abscheider Klasse I
Probenahmeeinrichtung
Warneinrichtung

Mobile Abscheideanlage in die Wasserhaltung herrichten für das Sicherstellen, dass bei Ölhavarien keine Leichtflüssigkeiten in das Gewässersystem der Betriebsanlage eindringen kann. Nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen.

Menge: 1 St EP: GB:

03.01.9 Mobile Abscheideanlage
betriebsbereit vorhalten
Abgerechnet wird nach Kalendertagen.
Einschließlich Reserveanlagestromerzeuger für Betrieb ohne
schädliche Unterbrechung.

Menge: 70 d EP: GB:

03.01.10	Mobile Abscheideanlage betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen.
----------	---

Menge: 70 d EP: GB:

<u>Summe LB</u>	01	Wasserhaltung
-----------------	----	---------------	-------

Summe BT	03	Wasserhaltung
-----------------	-----------	----------------------	-------



Leistungstext

Proj.: CG-017	TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV	TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 04	Betriebsweg

LB 01 Straßenbau

04.01.1 Stl-Nr.: 24 106/ 010 10 49 01

Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stamm-
durchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen,
mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der
größten Ausdehnung des Strauchwerks.

Mittlere Höhe bis 2,00 m.

Wurzellöcher unterhalb des Planums mit Baustoff nach
Unterlagen des AG verfüllen. Baustoff liefern und ver-
dichten. Boden liefern. Einbaudokumentation nach Unter-
lagen des AG übergeben.

(32)Wurzelstöcke 'bis 30 cm Durchmesser nach Wahl des AN
verwerten'

Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.

Menge: 30 m2 EP: GB:

04.01.2

Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der
Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden.

Durchmesser über 0,50 bis 0,75 m.

Wurzellöcher unterhalb des Planums mit Baustoff nach
Unterlagen des AG verfüllen, Baustoff liefern und ver-
dichten.

Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.

Menge: 5 St EP: GB:

04.01.3

Stl-Nr.: 24 106/ 113 00 22 02 01

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen
und profilgerecht wieder andecken einschließlich erfor-
derlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des
AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen
des AG.

Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.

Andeckung auf Böschungen. Böschungen aufräumen und mit
Rillen versehen.

Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm.

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

Menge: 18 m3 EP: GB:

04.01.4

Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht
lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Bodenklasse
3-6 nach DIN 18300 VOB 12. Die
Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver-
gütet.

Profilgerecht lösen.

Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert
vergütet.

Materialwerte nach EBV = BM-F2

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

Menge: 285 m3 EP: GB:



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 04 Betriebsweg

Übertrag €

- 04.01.5 Boden profilgerecht
lösen und Umsetzen und in den Auftragsbereichen
profilgerecht ein-
bauen, Verdichtung nicht erforderlich. Dammaterial
Einbaustelle 'Dambereich der Bereitstellungsfläche,
Dammaterial umsetzen'
Abrechnung nach Abtragsprofilen.
- Menge: 75 m3 EP: GB:
- 04.01.6 Untergrundverbesserung durchfüh-
ren. Baustoff in nicht genügend tragfähigen Boden ein-
bringen. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern.
Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben.
Baustoff = gebrochenes Naturgestein der Körnung 63 bis
150 mm.
Baustoff für Einbau in Wasserschutzgebieten geeignet.
- Menge: 126 t EP: GB:
- 04.01.7 Stl-Nr.: 24 106/ 403 21 01 01 11
Geotextil als Trenn- und Filterschicht verlegen. Trenn-
schicht nach Unterlagen des AG. Überlappung mindestens
0,50 m. Überschüttung wird gesondert vergütet.
Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre.
pH-Wert des Umgebungsmilieus 4 bis 9.
Geotextilrobustheitsklasse 4.
Verlegen quer zur Straßenachse.
Verlegen auf Flächen bis 8 v.H. Neigung.
Abrechnung nach überdeckter Trennfläche.
- Menge: 790 m2 EP: GB:
- 04.01.8 Stl-Nr.: 22 112/ 009 19 81 41
Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse
durch Einbauten werden gesondert vergütet.
Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Bau-
stoffgemisch.
(22)Dicke 'ca. 30 cm'
Fläche nach Unterlagen des AG.
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen
nach Unterlagen des AG.
Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach
Unterlagen des AG.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
- Menge: 140 m3 EP: GB:
- 04.01.9 Schottertragschicht herstellen.
(21)In Verkehrsflächen 'Betriebsweg'
Baustoffgemisch 0/56.
Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach
Unterlagen des AG. (WSG 1 zugelassen)
Zertifikat liefern.
(41)Einbaudicke '50 cm'



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 04 Betriebsweg

Übertrag €

Menge: 650 m2 EP: GB:

04.01.10 Frostschutzschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.
(21)In Verkehrsflächen 'Betriebsweg'
Baustoffgemisch 0/32.
Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. (WSG 1 zugelassen)
Zertifikat liefern.
(51)Einbaudicke 'ca. 20 cm'
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

Menge: 650 m2 EP: GB:

04.01.11 Sickerrohrleitung herstellen, Erdarbeiten ausführen.
Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten. Schächte und Anschlüsse an Schächte werden gesondert vergütet.
Rohr DN/ID 100.
Vollsickerrohr (TP).
Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt).
(32)Grabentiefe 'bis 80 cm'
Filter aus gebrochenem Naturgestein 2/32.
Aushub nach Wahl des AN verwerten.
Materialwerte nach EBV = BM-F2

Menge: 135 m EP: GB:

04.01.12 Stl-Nr.: 24 110/ 255 01 00

Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.
Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 100.

Menge: 3 St EP: GB:

04.01.13 Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.
Rohr DN/ID bis 250.
Rohr aus Kunststoff.
Fließsohlentiefe bis 1,25 m.
Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.

Menge: 15 m EP: GB:



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 04 Betriebsweg

Übertrag €

- 04.01.14 Geotextil als Filter nach Unterlagen des AG in Sickeranlagen einbauen. Überlappung mindestens 0,50 m. Erforderliche Nutzungsdauer über 25 Jahre.
Filter in Sickerstrang.
Geotextilrobustheitsklasse 4.
Abrechnung nach abgewickelter, überdeckter Fläche ohne Überlappung.
Menge: 190 m2 EP: GB:
- 04.01.15 Suchgraben zum Orten der vorh. Dränage einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.
Grabentiefe bis 1,0 m. Grabenbreite max. 0,60 m
Handschachtung mit Maschinenunterstützung.
Abrechnung nach Abtragsprofilen.
Menge: 5 m3 EP: GB:
- 04.01.16 Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Bereitstellungsfläche in eingebautem und verdichtetem Boden.
Grabentiefe bis 1,25 m.
Breite der Grabensohle für Dränagerohr Rohr bis DN 150.
Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.
Materialwerte nach EBV = BM-F2
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.
Menge: 30 m3 EP: GB:
- 04.01.17 Wegschränke abbauen,
Schränke aus Holz D ca. 120 mm
Hauptstütze und Auflagestütze Beton ca. 25 x 25 cm
Länge Schrankenelement ca. 7 m
Ausbauen einschließlich Erdarbeiten, Anlagenteile Entsorgen, Entsorgung übernimmt der AN
Menge: 1 St EP: GB:
- 04.01.18 hochgehende Wegschränke mit Gegengewicht und fester Auflagestütze zum Einbetonieren.
Fundament Beton/Stahlbeton nach Herstellerangaben herstellen einschließlich Erdarbeiten.
Schließung: für Vorhangschloss vorgerüstet
Höhe über Flur ca. 100 cm
Lichte Durchfahrtsbreite zwischen den Stützen mind. 5,0 m (90° Öffnungswinkel)
Stützen feuerverzinkter Stahl und rot beschichtet.
Schränkenbaum feuerverzinkter Rohrstaht, starkwandig mind. 3,2 mm. rot/weiß beschichtet.
Gegengewicht Stahlkasten mit Einfüllöffnung für Sand o.ä.
Alle Stahlteile feuerverzinkt.



Leistungstext

Proj.: CG-017	TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV	TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 04	Betriebsweg

Übertrag €

Bieterangabe Fabrikat.....

Menge: 1 St EP: GB:

04.01.19

Graben herstellen. Boden bzw. Fels profilgerecht lösen.
In gewachsenem Boden.
Sohlenbreite = 0,30 m.
Grabentiefe über 0,50 bis 0,75 m.
Böschungsneigung 1:1,5.
Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.
Materialwerte nach EBV = BM-F2

Menge: 10 m EP: GB:

Summe LB

01 Straßenbau

Summe BT

04 Betriebsweg



Leistungstext

Proj.: CG-017	TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV	TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 05	Mauerwerk Vorbecken L2

LB 01 Ertüchtigung Mauerkopf

- 05.01.1 Stl-Nr.: STL-Bau 10/2024 012
Fuge auskratzen einschl. reinigen, Auskratztiefe bis 5 cm, anfallende Stoffe in vom AG gestellten Behälter sammeln, im wilden Verband, 8 Schichten je Meter Mauerwerkshöhe.
Menge: 50 m2 EP: GB:
- 05.01.2 Stl-Nr.: STL-Bau 10/2024 012
Verfugen des Mauerwerks, im wilden Verband, mit Fugenmörtel MG III, Farbton zementgrau, 8 Schichten je Meter Mauerwerkshöhe.
Menge: 50 m2 EP: GB:
- 05.01.3 Stl-Nr.: STL-Bau 10/2024 084
Abbruch von Putz an Außenwand, außen, Kalkzement-Putzmörtel, ohne Putzträger, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, gemischter Bauschutt Klasse RC-2 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Abbruchdicke '3' cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 13 kN/m3, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.
Menge: 50 m2 EP: GB:
- 05.01.4 Abdichtung Außenwand DIN 18533-1 und DIN 18533-3, vergleichbar mit Raumnutzungs-kategorie RN2-E (übliche Anforderung), und Wassereinwirkungskategorie W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden), Riss-kategorie R1-E (gering), Rissüberbrückungskategorie RÜ1-E (geringe Rissüberbrückung bis 0,2 mm), mit mineralischen Dichtungsschlämmen (MDS), rissüberbrückend, mind. 2-mal auftragen, Trockenschichtdicke mind. 2 mm, im Spachtelverfahren aufbringen, Untergrund Mauerwerk.
Menge: 50 m2 EP: GB:
- 05.01.5 Putzsystem mit Bewehrung, Gittergewebe alkalibeständig, aus Spritzbewurf und einlagigem Putz, außen auf Außenwand, Untergrund Mineralische Abdichtung, Spritzbewurf Zement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS IV



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 05 Mauerwerk Vorbecken L2

Übertrag €

(über 6 N/mm²) DIN EN 998-1,
Putz aus Kalkzement-Putzmörtel, Druckfestigkeitsklasse CS III
(3,5 bis 7,5 N/mm²) DIN EN 998-1, Oberfläche gescheibt,
Dicke über 15 bis 20 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden
oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüsts.

Menge: 50 m² EP: GB:

05.01.6 Aufbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN
EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3
(2 kN/m²), Breitenklasse SW06, oberste Gerüstlage genutzt,
Verankerung am Bauwerk nicht möglich, Standfestigkeit
herstellen, Standsicherheitsnachweis wird nicht gesondert
vergütet, Herstellung der Standsicherheit wird nicht gesondert
vergütet, Einrüstung für Putzarbeiten, an senkrechten
Bauwerksaußenflächen, aufstellen auf Gelände, Höhe der
obersten Gerüstlage bis 2,5 m, Standfläche geneigt, über
Lastverteiler belastbar.

Menge: 45 m² EP: GB:

Summe LB 01 Ertüchtigung Mauerkopf

Summe BT 05 Mauerwerk Vorbecken L2



Leistungstext

Proj.: CG-017 TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
LV: CG-017LV TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2
BT 06 Sedimentberäumung Vorbecken L2

LB 01 Sedimentberäumung

06.01.1

Baustraße aus mobilen Elementen herstellen, unterhalten und nach Gebrauch zurückbauen. Baustraße auf unbefestigtem und weichem Untergrund auf Teichboden zur Vermeidung von Verdichtung/Zerstörung der Abdichtung durch Baustellenverkehr. Breite richtet sich nach Bedarf der eingesetzten Fahrzeuge. Abrechnung nach verlegter Länge. Baustraßen-Elemente aus Bodenschutzplatten temporär verlegen. Die Baustraße setzt sich aus stabilen belastbaren Bodenschutzmatten zur Lastverteilung und Schutz der Beckenabdichtung zusammen;

Den Untergrund profilieren und die Baustraßenelemente nach Baufortschritt (Schlammaufnahme) verlegen, während der Maßnahme unterhalten und nach Beendigung von der Baustelle entfernen.

Die Straßenelemente nach Herstellerangaben miteinander verbinden. Die Elemente müssen so beschaffen sein, dass die Lasten der zum Einsatz kommenden Baugeräte gleichmäßig auf den Untergrund verteilt werden können und somit keine Verdichtung des Untergrundes und Zerstörung der Abdichtung erfolgt.

Menge: 20 m EP: GB:

06.01.2

Baustraßenelemente aus o.g. Position umsetzen

Menge: 20 m EP: GB:

06.01.3

Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2024 002

Boden aus Entnahmestellen des AG, profilgerecht lösen, fördern und lagern, Förderweg bis 0,75 km, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Bodenmaterial Klasse BM-F3 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Abtragtiefe bis 0,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU* DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 breiig, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.

Menge: 650 m3 EP: GB:

Summe LB 01 Sedimentberäumung

Summe BT 06 Sedimentberäumung Vorbecken L2



Leistungstext

Proj.: CG-017
LV: CG-017LV

TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2

ZUSAMMENSTELLUNG

BT	01	Allgemein	
LB	01	Sicherungseinrichtungen, Baustelleneinrichtung €
LB	02	Technische Bearbeitung €
<u>Summe</u>	<u>01</u>	<u>Allgemein</u> €
BT	02	Leitungssystem	
LB	01	Kanalarbeiten €
LB	02	Betonarbeiten €
LB	03	Ausrüstung Bauwerke €
<u>Summe</u>	<u>02</u>	<u>Leitungssystem</u> €
BT	03	Wasserhaltung	
LB	01	Wasserhaltung €
<u>Summe</u>	<u>03</u>	<u>Wasserhaltung</u> €
BT	04	Betriebsweg	
LB	01	Straßenbau €
<u>Summe</u>	<u>04</u>	<u>Betriebsweg</u> €
BT	05	Mauerwerk Vorbecken L2	
LB	01	Ertüchtigung Mauerkopf €
<u>Summe</u>	<u>05</u>	<u>Mauerwerk Vorbecken L2</u> €
BT	06	Sedimentberäumung Vorbecken L2	
LB	01	Sedimentberäumung €
<u>Summe</u>	<u>06</u>	<u>Sedimentberäumung Vorbecken L2</u> €



Leistungstext

Proj.: CG-017
LV: CG-017LV

TS Saidenbach, Sedimentberäumung des VB Lippersd.2, HW
TS Saidenbach, Maßnahmen Vorbecken Lippersdorf 2

Summe LV €
zuzüglich 19,00 % Mwst €
Gesamtsumme €

Datum: Unterschrift / Stempel: