

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01	Gerberteich		
01.001	Bauvorbereitende Leistungen		
	Bauvorbereitende Leistungen		
01.001.1	Schachtscheine einholen		
	Auftragungsgenehmigungen/Schachtscheine einholen.		
	Verfahrensweise:		
	- Auftragungsgenehmigungen/Schachtscheine einholen		
	- inkl. aller Kosten und Gebühren		
	- Unterlagen vor Baubeginn bei AG vorlegen		
	1,000 psch	.....	.....
01.001.2	BE-Plan erstellen, fortschreiben		
	BE-Plan erstellen und fortschreiben.		
	Verfahrensweise:		
	- in Abstimmung mit AG		
	- inkl. Ausweisung/Darstellung evtl. Bereitstellungsflächen (sowohl örtlich mit dem Baubereich verbundene und/oder davon getrennte Flächen)		
	- Unterlagen vor Baubeginn zwecks Freigabe 2-fach in Papier und 1-fach digital als dwg- und pdf-Datei per Mail oder Datenträger an AG übergeben		
	1,000 psch	.....	.....
01.001.3	Hochwasserschutz-Maßnahmeplan ergänzen, fortschreiben		
	Hochwasserschutz-Maßnahmeplan ergänzen und fortschreiben.		
	Verfahrensweise:		
	- Hochwasserschutz-Maßnahmeplan vor Baubeginn ergänzen, mit zuständiger Behörde abstimmen und an AG übergeben		
	- auf Grundlage der beiliegenden Vorlage		
	- inkl. Einholung fehlender Unterschriften		
	- verbindliche Angaben zu		
	- Bauablaufplan / Einsatzplan für Hochwasserfall		
	- Verfügbarkeit von Geräteführern, Arbeitskräften		
	- Beschaffung mobiler Technik für den Fall der Hochwasserabwehr im Baufeld		
	- tägliches Abrufen von Pegelständen und Prognose		
	- Meldekettens bei HW-Warnung (Zuständigkeiten,		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

- Adressen)
 - Bereitschaftsdienst, Telefonnummer
 - Benennung des verantwortlichen Bauleiters und Poliers mit Adresse und Telefonnummern
 - Maßnahmen zum Gewässer- und Grundwasserschutz (inkl. Maßnahmen der Wasserhaltung und des Bodenschutzes) inkl. Havarie- und Ölalarmplan
 - Maßnahmen zum Schutz gegen Hochwasser
 - Belehrung Baustellenpersonal mit schriftl. Nachweis
 - Datum/Unterschrift
 - Bestätigung des AG
 - Berücksichtigung aller Bauzustände während der gesamten Bauzeit
 - inkl. ggf. erforderlicher Aktualisierungen

Verweis auf Vergabeunterlage:

- Anlage 7

1,000 psch

.....

.....

01.001.4

Havariedokument ergänzen, fortschreiben

Havariedokument ergänzen und fortschreiben.

Verfahrensweise:

- Havariedokument vor Baubeginn ergänzen, mit zuständiger Behörde abstimmen und an AG übergeben
- auf Grundlage der beiliegenden Vorlage
- inkl. Einholung fehlender Unterschriften
- inkl. ggf. erforderlicher Aktualisierungen

Verweis auf Vergabeunterlage:

- Anlage 6

1,000 psch

.....

.....

Koordinierung

01.001.5

Beweissicherung durchführen, vor Baubeginn

Beweissicherung durchführen.

Objekte im Bereich des Baufeldes bzw. im Bereich der geplanten Baustellenzufahrten und -areale:

- Geländeoberflächen
- Verkehrsflächenbefestigungen inkl. Entwässerungseinrichtungen
- benachbarte Gebäude
- angrenzende bauliche Anlagen/Bauwerke
- Zaunanlagen

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	<ul style="list-style-type: none"> - Randbepflanzungen - Medienanlagen (z. B. Straßenbeleuchtung, Mastanlagen) - betroffene Flurstücke (z. B. Vermessungs- und Grenzmarken) 		
	<p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ortsbegehung unter Hinzuziehung eines öffentlich bestellten Sachverständigen, des Auftraggebers und betroffener Grundstückseigentümer - dauerhafte Markierung erkennbarer Schäden - bei Bedarf Anbringung von Beobachtungsmarken und Vornahme entsprechender Messungen - Zustandsfeststellung mittels Protokoll, Fotodokumentation und Videoaufzeichnung - Foto-/Videomaterial sowie Bestätigungen je 2-fach in Papier und 1-fach digital an AG übergeben <p>Zeitpunkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vor Baubeginn 	1,000 psch	.....
01.001.6	<p>Beweissicherung durchführen, zum Bauende Beweissicherung durchführen.</p>		
	<p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leistungsbild analog Beweissicherung vor Baubeginn <p>Zeitpunkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zum Bauende 	1,000 psch	.....
01.001.7	<p>Fotodokumentation anfertigen Fotodokumentation anfertigen.</p>		
	<p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dokumentation über gesamte Entwicklung des Bauvorhabens chronologisch mit folgenden Schwerpunkten aufstellen: <ul style="list-style-type: none"> - Baufeld im Urzustand - Bauzustände (alle eingebauten Teile in offenen Baugruben, Hindernisse und kreuzende Leitungen in offenen Rohrgräben etc.) - Bauwerk und Baufeld nach Fertigstellung - Fotos beschriften und in Albenform 1-fach in Papier (Format 9 x 13 cm) und 1-fach digital (Auflösung 1600*1200, 2000dpi, 24-Bit Farbtiefe) auf CD an AG übergeben 		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	1,000 psch	.....	.....
01.001.8	Baustellenhilfspegel installieren, betreiben, zurückbauen		
	Baustellenhilfspegel installieren, betreiben und zurückbauen.		
	Ort: - Zulaufgraben - Gerberteich - in Abstimmung mit AG		
	Material/Abmessungen/Geometrie: - nach Wahl des AN - Höhenbezug gemäß Objektplanung		
	Verfahrensweise: - Baustellenhilfspegel installieren, einmessen, betreiben, unterhalten, sichern, zum Bauende zurückbauen und fachgerecht verwerten - inkl. aller Kosten/Gebühren		
	Abrechnung: - nach Leistungsstand - max. 70 % der Pauschale für Einrichtungsleistungen - gesonderte Vergütung für: - Pegel-Ablesung (LB 001)		
	1,000 psch	.....	.....
01.001.9	Pegelstand ablesen, dokumentieren		
	Pegelstand ablesen und dokumentieren.		
	Ort: - an beiden Baustellenhilfspegeln		
	Verfahrensweise: - Pegelstand täglich ablesen und im Bautagebuch eintragen		
	1,000 psch	.....	.....
01.001.10	Vermessungstechnische Leistungen durchführen, Punktsicherung		
	Vermessungstechnische Leistungen durchführen.		
	Geltungsbereich: - baubegleitende Sicherung von Absteck- und Festpunkten		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
Verfahrensweise: - erforderliche Kleinpunkte zur Absteckung einzelner Bauteile einmessen (Punkt-Anzahl ca. 20 St) - Sicherungspunkte zur Sicherung von Festpunkten, Absteckpunkten und sonstigen Hilfspunkten in Lage und Höhe erstellen - inkl. aller erforderlichen Vermessungsarbeiten für die Absteckung des Bauvorhabens (auch technologie- bzw. ablaufbedingte Wiederherstellung einzelner Absteckpunkte) - auf Basis der Ausführungsunterlagen (dwg-Datei und/oder Absteckplan bzw. Abstecklisten)	1,000 psch	.....	.....
01.001.11	Vermessungstechnische Leistungen durchführen, Generierung digitales Arbeitsmodell		
	Vermessungstechnische Leistungen durchführen.		
	Geltungsbereich: - Generierung digitales Arbeitsmodell für - Teich, Gehweg, Baufeld		
	Verfahrensweise: - digitales Arbeitsmodell für eigenständige Erzeugung der Absteckdaten und ggf. Maschinensteuerung generieren - auf Basis des übergebenen digitalen, lage- und höhengetreuen Plan-Modells (3D-dwg o. ä.) (ansonsten werden keine weiteren Unterlagen, wie Querschnitte, Koordinaten, Abstecklisten übergeben)	1,000 psch	.....
Summe	01.001	Bauvorbereitende Leistungen	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.002	Arbeiten infolge von Umständen nach § 7 VOB/B		
01.002.1	Baustelleneinrichtung umsetzen, in/aus hochwassergefährdetem Arbeitsbereich		
	Baustelleneinrichtung umsetzen.		
	Geltungsbereich:		
	- gemäß Bautechnologie des AN notwendige Teile der Baustelleneinrichtung aller Leistungsbereiche im hochwassergefährdeten Bereich (z. B. offene Wasserhaltungen, Baustromverteilungen)		
	Verfahrensweise:		
	- Baustelleneinrichtung im Hochwasserfall aus hochwassergefährdetem Arbeitsbereich komplett beräumen, während des Hochwasserereignisses zwischenlagern und nach Abklingen der Hochwasserwelle wieder im hochwassergefährdeten Bereich aufbauen		
	Abrechnung:		
	- nach nachweislich benötigter Anzahl der Umsetzungsvorgänge		
	1,000 St	.....	.....
01.002.2	Baugrube / Teich fluten		
	Baugrube / Teich fluten.		
	Geltungsbereich/Zeitpunkt:		
	- infolge nicht vom AN zu vertretender Umstände, hier: nach Überschreiten des Risikowasserstandes - in Abstimmung bzw. auf Anordnung des AG		
	Verfahrensweise:		
	- Baugrube kontrolliert fluten - inkl. aller zugehörigen Vorarbeiten und Schutzmaßnahmen - in der Weise ausführen, dass weder an fertigen noch an im Bau befindlichen Bauwerksteilen oder an der Baugrube Schäden entstehen		
	1,000 psch	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.002.3	Baugrube leerpumpen, filtern/reinigen		
	Baugrube leerpumpen und reinigen.		
	Geltungsbereich/Zeitpunkt/Dauer: - infolge nicht vom AN zu vertretender Umstände, hier: nach Überschreiten des Risikowasserstandes - in Abstimmung bzw. auf Anordnung des AG - Zielerreichung in 5 Tagen		
	Material: - Flutungswasser und Schwebstoffen (Klassifizierung nach LAGA Z2)		
	Abmessungen/Geometrie: - Baugrubentiefe bis ca. 1,8 m unter OK Gelände - Förderhöhe über Baugrubensohle 1,8 m - Entfernung zum Vorfluter ca. 20 m		
	Verfahrensweise: - Flutungswasser von Verunreinigungen im Filterverfahren bis zur Erreichung von Gewässerqualität reinigen - aus Baugrube komplett abpumpen - entsprechende Pump-, Filter- und Rohrleitungstechnik nach Wahl des AN aufbauen, vorhalten und betreiben und nach Abschluss beräumen - inkl. aller zugehörigen Vorarbeiten und Schutzmaßnahmen - in der Weise ausführen, dass weder an fertigen noch an im Bau befindlichen Bauwerksteilen oder an der Baugrube Schäden entstehen - ausgefilterte Stoffe fachgerecht lagern und transportieren, inkl. aller Zwischenlagerungen - alle zur Verwertung bzw. Entsorgung notwendigen Baustoffanalysen veranlassen und AG vorlegen - anfallende Stoffe gemäß Entsorgungsrichtlinien der gültigen LAGA trennen und fachgerecht einer Wiederverwertung zuführen bzw. auf Deponie entsorgen - inkl. aller Kosten/Gebühren - alle Nachweise zur Wiederverwertung und Entsorgung an AG übergeben		
	Abrechnung: - nach nachweislich abgepumpter Menge		
	1.350,000 m ³	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.002.4	Bauarbeiten unterbrechen, 1. bis 5. Tag		
	Bauarbeiten unterbrechen.		
	Geltungsbereich/Zeitpunkt/Zeitdauer: - infolge nicht vom AN zu vertretender Umstände, wie z. B. Hochwasserabfluss, außergewöhnliche Witterungsbedingungen, naturschutzfachliche Belange - in Anordnung durch AG - Stillstand 1. bis 5. Tag		
	Verfahrensweise: - Arbeiten einstellen - Baustelle räumen und gegen Hochwasserschäden sichern - Baustelle wiedereinrichten - Arbeiten wiederaufnehmen		
	Abrechnung: - Vergütung für 1. bis 5. Tag der Unterbrechung - gesonderte Vergütung für: - darüber hinaus gehende Tage (LB 002)		
	5,000 d	.....	.....
01.002.5	Bauarbeiten unterbrechen, ab 6. Tag		
	Bauarbeiten unterbrechen.		
	Geltungsbereich: - wie Bauarbeiten unterbrechen, 1. bis 5. Tag - jedoch Stillstand ab 6. Tag		
	Abrechnung: - Vergütung ab 6. Tag der Bauunterbrechung		
	5,000 d	.....	.....
Summe	01.002	Arbeiten infolge von Umständen nach § 7 VOB/B	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.004	Bestandsdokumentation		
01.004.1	Vermessungstechnische Leistungen durchführen, Bestandserfassung		
	Vermessungstechnische Leistungen durchführen.		
	Geltungsbereich:		
	- alle wesentlichen Bauteile (auch solche, die im Endzustand nicht mehr sichtbar sind)		
	Verfahrensweise:		
	- Bestandsvermessung während Bauausführung für o. g. Bauteil(e) im Endzustand als Grundlage für Bestandspläne durchführen		
	- Lagesystem ETRS_UTM33		
	- Höhensystem DHHN 2016		
	- Daten an Ersteller der Bestandsunterlagen im dwg-Format mittels Datenträger übergeben		
	1,000 psch	.....	.....
01.004.2	Bestandspläne erstellen		
	Bestandspläne erstellen.		
	Verfahrensweise:		
	- Bestandspläne erstellen bzw. Ausführungspläne in Bestand erheben		
	- Mindestumfang:		
	- georeferenzierter Lage- und Höhenplan (M 1:250)		
	- Längsschnitt Teich (M 1:100)		
	- Regelprofil Böschung (M 1:50)		
	- Bauwerksplan Mönch und Zulauf (M 1:50)		
	- unter Verwendung der bauseits vorhandenen Vermessungsgrundlagen bzw. der mittels händischer Eintragung abweichender Bauausführung aktualisierten Ausführungspläne im dort jeweils definierten Lage- und Höhensystem		
	- Unterlagen vorab im zeitnahen Bearbeitungsstand 1-fach farbig und 1-fach digital auf Stick vor VOB-Abnahme an AG übergeben		
	- Richtigkeit der Angaben der Unterlagen vor endgültiger Übergabe nach Abschluss der Baumaßnahme durch bauüberwachenden Ingenieur des AG bestätigen lassen		
	- Unterlagen als Endfassung 1-fach farbig und 1-fach digital auf Stick an AG übergeben		
	1,000 psch	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
------------	--------------	---------------	---------------

01.004.3 **Abschlussdokumentation erstellen**

Abschlussdokumentation erstellen.

Verfahrensweise:

- Unterlagen (soweit in Baumaßnahme vorhanden) nach folgender Gliederung zusammenstellen:

0. Deckblatt, Inhaltsverzeichnis
1. Abnahmeprotokoll AG, Endabnahmeprotokoll AG
Abnahmeprotokoll Dritter (bspw. des zuständigen Baulastträgers der Straßen, Wege und Plätze oder anderer Verkehrsflächen lt. Ausschreibung
2. Bauleitererklärung
3. Prüfzeugnisse, Materialzertifikate,
Produktbeschreibung, Bedienungsanleitungen und
Wartungsvorschriften für Einzelbaugruppen und
Gesamtanlage, Eignungsprüfung Mineralgemische,
Lieferscheine, Wiegekarten
4. Nachweis, Protokolle, Kontrollprüfung
5. Protokolle Kontrollprüfungen eines anerkannten
Prüflabors über die Verdichtung der eingebauten
Verfüllung/Materialien (Plattendruckversuche,
Rammkernsondierungen, Messprotokolle u. a.) lt.
Ausschreibung
6. Protokolle Eigenüberwachung (bspw. Protokolle
über Verdichtungswerte)
7. digitale Beweissicherungen
8. Freistellung der Grundstückseigentümer,
Bescheinigung der Grundstückseigentümer über
ordnungsgemäße Wiederherstellung in Anspruch
genommener Flächen und Gebäudeteile
9. Nachweise der umweltgerechten Entsorgung aller
durch den Auftragnehmer abgefahrenen
Bodenmassen, Straßenbaumaterialien, sonstiger
ausgebauter Materialien
10. vom AG bestätigte Nachträge
11. Bautagesberichte, Aufmaßblätter
12. Bestandsunterlagen
13. Fotodokumentation über gesamtes Bauvorhaben,
chronologisch geordnet und bezeichnet mit
Inhaltsverzeichnis
14. Bauleitererklärung und Fachunternehmererklärung
mit Bestätigung, dass Baumaßnahme entsprechend
der Regeln der Technik ausgeführt wurde

- Unterlagen in Ordnern eine Woche vor Abnahme 1-fach
in Papier im Original und 2-fach in Papier in Kopie

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	(jeweils farbig) sowie 1-fach digital auf Datenträger an AG übergeben		
	1,000 psch	.....	.....
<u>Summe</u>	01.004	Bestandsdokumentation	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.005 Baustelleneinrichtung und Hilfsleistungen

Baustelleneinrichtung

01.005.1 **Baustelleneinrichtung aufbauen, beräumen**

Baustelleneinrichtung für vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen aufbauen und beräumen.

Geltungsbereich:

- alle Leistungsbereiche

Verfahrensweise:

- Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen, inkl. der dafür erforderlichen Arbeiten
- erforderliche feste Anlagen herstellen
- Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl. - soweit erforderlich - antransportieren, aufbauen und einrichten
- Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. - soweit notwendig - herstellen
- bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen
- Oberbodenarbeiten inkl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung - soweit erforderlich - ausführen
- Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten Flächen nicht ausreichen
- Baustelle nach Fertigstellung beräumen, inkl. Beseitigung von Verunreinigungen und ordnungsgemäßer Wiederherrichtung benutzter Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange

Abrechnung:

- nach Leistungsstand
- max. 70 % der Pauschale für Einrichtungsleistungen
- gesonderte Vergütung für:
 - Vorhalten, Unterhalten und Betreiben (LB 005)

1,000 psch

.....

.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.005.2	Baustelleneinrichtung vorhalten, unterhalten, betreiben		
	Baustelleneinrichtung vorhalten, unterhalten und betreiben.		
	Geltungsbereich: - alle Leistungsbereiche		
	Verfahrensweise: - vorbeschriebene Baustelleneinrichtung - während der gesamten Bauzeit		
	Abrechnung: - nach Bauzeit - Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angerissene Wochen		
	16,000 Wo	.....	.....
01.005.3	Bauzaun aufstellen, abbauen, H = 2 m		
	Bauzaun aufstellen und abbauen.		
	Ort: - Baufeld - auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund - auf horizontalen und bis 1:5 geneigten ebenen Flächen (Anteil der geneigten Flächen ca. 10 %)		
	Material/Abmessungen/Geometrie: - mobiler Bauzaun mit 2 m Höhe inkl. der erforderlichen Pfosten		
	Verfahrensweise: - Material standsicher aufstellen, stabil miteinander verschrauben (je Zaunfeld 4-fach), gegen unbefugtes Öffnen und Kippen sichern - Material nach Abschluss der Bauarbeiten abbauen		
	Abrechnung: - nach aufgestellter Achslänge - max. 70 % für Aufbauleistungen - gesonderte Vergütung für: - Vorhalten, Unterhalten und Umsetzen (LB 005)		
	230,000 m	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.005.4 **Bauzaun vorhalten, unterhalten, H = 2 m**

Bauzaun vorhalten und unterhalten.

Ort:

- Baufeld
- auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund
- auf horizontalen und bis 1:5 geneigten ebenen Flächen
(Anteil der geneigten Flächen ca. 10 %)
- in Teilabschnitten

Material/Abmessungen/Geometrie:

- vorbeschriebener mobiler Bauzaun

Verfahrensweise:

- Material für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten und unterhalten
- inkl. arbeitstäglicher Kontrolle zur ordnungsgemäßen und vertraglich vereinbarten Funktion (inkl. schriftlichem Nachweis der Kontrollgänge)
- inkl. Abstellen festgestellter Unregelmäßigkeiten

Abrechnung:

- nach Achslänge und Bauzeit
- Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angerissene Wochen

3.680,000 mWo

.....

.....

01.005.5 **Bauzaun umsetzen, H = 2 m**

Bauzaun umsetzen.

Ort:

- Baufeld
- auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund
- auf horizontalen und bis 1:5 geneigten ebenen Flächen
(Anteil der geneigten Flächen ca. 10 %)
- in Teilabschnitten

Material/Abmessungen/Geometrie:

- vorbeschriebener mobiler Bauzaun

Verfahrensweise:

- Material umsetzen
- in technologisch bedingten Teilabschnitten

Abrechnung:

- nach umgesetzter Achslänge

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.005.6	100,000 m	.....	.....
Bauzauntor einbauen, beseitigen, H = 2 m			
Bauzauntor einbauen und beseitigen.			
Ort:			
<ul style="list-style-type: none"> - Baustellenzufahrt - auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund - in vorbeschriebenem Bauzaun 			
Material/Abmessungen/Geometrie:			
<ul style="list-style-type: none"> - mobiles Bauzauntor mit 2 m Höhe und 4 m lichter Breite inkl. erforderlicher Pfosten nach Wahl des AN - abschließbar mit Zahlenschloss 			
Verfahrensweise:			
<ul style="list-style-type: none"> - Material standsicher einbauen, gegen unbefugtes Öffnen und Kippen sichern - Material nach Abschluss der Bauarbeiten abbauen 			
Abrechnung:			
<ul style="list-style-type: none"> - nach eingebauter Anzahl - max. 70 % für Aufbauleistungen - gesonderte Vergütung für: <ul style="list-style-type: none"> - Vorhalten, Unterhalten und Umsetzen (LB 005) 			
	1,000 St	.....	.....
01.005.7	Bauzauntor vorhalten, unterhalten, H = 2 m		
Bauzauntor vorhalten und unterhalten.			
Ort:			
<ul style="list-style-type: none"> - Baufeld - auf befestigtem und unbefestigtem Untergrund - in vorbeschriebenem Bauzaun 			
Material/Abmessungen/Geometrie:			
- vorbeschriebenes mobiles Bauzauntor			
Verfahrensweise:			
<ul style="list-style-type: none"> - Material für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten und unterhalten - inkl. arbeitstäglicher Kontrolle zur ordnungsgemäßen und vertraglich vereinbarten Funktion (inkl. schriftlichem Nachweis der Kontrollgänge) - inkl. Abstellen festgestellter Unregelmäßigkeiten 			

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
Abrechnung: - nach Anzahl und Bauzeit - Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angerissene Wochen	16,000 StWo	.....	.....
01.005.8	Ausstiegshilfen einstellen und beseitigen.		
Ausstiegshilfen einstellen und beseitigen.			
Ort: - Baugruben und Teich			
Material/Abmessungen/Geometrie: - mobile Leiter (für Menschen) und schräggestellte Bohlenbretter (für Tiere) nach Wahl des AN			
Verfahrensweise: - Material standsicher in Baugrube einstellen - Material nach Abschluss der Bauarbeiten abbauen			
Abrechnung: - nach eingestellter Anzahl - max. 70 % für Aufbauleistungen - gesonderte Vergütung für: - Vorhalten, Unterhalten und Umsetzen (LB 005)			
	2,000 St	.....	.....
01.005.9	Ausstiegshilfen vorhalten, unterhalten		
Ausstiegshilfen vorhalten und unterhalten.			
Ort: - Baugrube			
Material/Abmessungen/Geometrie: - vorbeschriebene Ausstiegshilfen (Teich über die gesamte Bauzeit und in Baugrube 4 Wochen)			
Verfahrensweise: - Material für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten und unterhalten - inkl. arbeitstäglicher Kontrolle zur ordnungsgemäßen und vertraglich vereinbarten Funktion (inkl. schriftlichem Nachweis der Kontrollgänge) - inkl. Abstellen festgestellter Unregelmäßigkeiten			
Abrechnung: - nach Anzahl und Bauzeit			

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
Verfahrensweise: - Baugelände von Aufwuchs inkl. Wurzelstöcken, Sträuchern, Baumsämlingen, Kleingehölzen, krautiger Hochstaudenflur, Pflanzen etc. unter Schonung des umgebenden Bestandes abräumen - anfallendes Material aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung/Entsorgung zuführen - inkl. aller Kosten/Gebühren Abrechnung: - nach Fläche innerhalb der Baugrenze - Flächen gemäß Anordnung des AG	910,000 m ²	.....	.....
01.005.12	Fläche mähen		
Fläche mähen.			
Ort: - Baufeld - auf horizontalen und bis 1:5 geneigten ebenen Flächen (Anteil der geneigten Flächen ca. 30 %)			
Verfahrensweise: - Fläche mähen - anfallendes Material aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung/Entsorgung zuführen - inkl. aller Kosten/Gebühren Abrechnung: - nach Fläche - Flächen gemäß Anordnung des AG	900,000 m ²	.....	.....
01.005.13	Bodenflächen / Gehweg und Straße schützen, gegen Überfahung (wenig befahrene Bereiche)		
Bodenflächen schützen.			
Ort: - wenig befahrene Flächen im Baubereich - vorhandener Gehweg			
Material: - geeignete Materialien nach Wahl des AN (Baggermatratzen, Stahlplatten u. ä.)			
Verfahrensweise: - Bodenflächen während der Bauzeit gegen Überfahung			

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	<p>mit Maschinen gemäß Technologie des AN nach Wahl des AN schützen</p> <ul style="list-style-type: none"> - verwendete Materialien einbauen und nach Abschluss der Bauarbeiten beseitigen - unter Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit vorhandener Entwässerungseinrichtungen - inkl. Unterhaltung und ggf. mehrmaligem Umsetzen <p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach Leistungsstand - max. 70 % der Pauschale für Aufbauleistungen - gesonderte Vergütung für Baustraßen (Stark befahrene Bereiche) - anschließende Wiederauflöckerung und Ansaat des Oberbodens	.....	.....
01.005.14	<p>Verkehrsflächen schützen</p> <p>Verkehrsflächen schützen.</p> <p>Ort:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vorhandene Straßen, Fußwege und Parkplätze, bestehend aus Natur-/Betonsteinpflaster, Asphalt und ungebundenen Deckschichten - im Bereich des Baustellenverkehrs <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> - geeignete Materialien nach Wahl des AN (Trennvlies, Kiesüberschüttungen, Asphalt, Stahlplatten u. ä.) <p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verkehrsflächen während der Bauzeit schützen - verwendete Materialien einbauen und nach Abschluss der Bauarbeiten beseitigen - unter Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit vorhandener Entwässerungseinrichtungen - inkl. Unterhaltung und ggf. mehrmaligem Umsetzen - zu schützende Fläche: ca. 100 m² im Zufahrtsbereich / vorhandener Gehweg <p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach Leistungsstand - max. 70 % der Pauschale für Aufbauleistungen	.....	.....
	286,000 m ²		
	1,000 psch		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.005.15	Antihavariepakete liefern, vorhalten, beseitigen		
	Antihavariepakete liefern, vorhalten und beseitigen.		
	Material:		
	- gemäß Havariedokument (z. B. Ölbindemittel, Ölsperren usw.)		
	Verfahrensweise:		
	- Materialien liefern und vorhalten, während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle lagern und nach Abschluss der Bauarbeiten beseitigen		
	Verweis auf Vergabeunterlage:		
	- Anlage 6 (Havariedokument)		
	1,000 psch	.....	.....
01.005.16	Öffentliche Verkehrsflächen reinigen		
	Öffentliche Verkehrsflächen reinigen.		
	Ort:		
	- im Bereich der Einfahrten zum Baufeld, die vom AN benutzt werden		
	Abmessungen/Geometrie:		
	- Größe der zu säubernden Verkehrsfläche bis 1000 m ²		
	Verfahrensweise:		
	- öffentliche befestigte Verkehrsflächen von Verschmutzungen durch erdfeuchte bzw. nasse Bodentransporte bei Bedarf reinigen		
	- unabhängig von Fahrbahnbreite und		
	Oberflächenbeschaffenheit		
	- für die Dauer der gesamten Bauzeit		
	Abrechnung:		
	- als besonderer Mehraufwand zusätzlich zu den Nebenleistungen		
	1,000 psch	.....	.....
01.005.17	Leitungen/Anlagen sichern		
	Leitungen/Anlagen sichern.		
	Ort:		
	- Baugrube		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

Geltungsbereich:

- Strom / Telekom / Regenwasser / Schmutzwasser / Gas

Verfahrensweise:

- vorhandenen Leitungs- und Anlagenbestand sichern
 - Sicherungsmaßnahmen beim Freilegen der Leitung
 - alle Sicherungsmaßnahmen mit dem Betreiber der Leitungen abstimmen

Abrechnung:

- nach Anzahl der gesicherten Medien

3,000 St

.....

.....

Planungen

01.005.18 **Werkplanung erstellen, Fertigteil Zulauf LWW**

Werkplanung erstellen.

Geltungsbereich:

- Fertigteil Zulaufbauwerk LWW

Verfahrensweise:

- Erstellung von Werksplänen inkl. Schal- und Bewehrungsplänen entsprechend statischer und konstruktiver Erfordernisse ergänzen
 - Unterlagen durch anerkannten Prüfenieur im Auftrag des AN in Abstimmung mit AG prüfen lassen
 - geprüfte Unterlagen zwecks Freigabe 1-fach in Papier und 1-fach digital als dwg-Datei per Datenträger an AG übergeben

1,000 psch

.....

.....

01.005.19 **Werkplanung erstellen, Fertigteil Mönch**

Werkplanung erstellen.

Geltungsbereich:

- Fertigteil Mönchbauwerk

Verfahrensweise:

- vorhandene Ausführungspläne in Form der Erstellung von Werksplänen inkl. Schal- und Bewehrungsplänen entsprechend statischer und konstruktiver Erfordernisse ergänzen
 - unter Beachtung der vorgefundenen Ablaufhöhe der Zulaufleitung
 - Unterlagen durch anerkannten Prüfenieur im Auftrag

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	des AN in Abstimmung mit AG prüfen lassen - geprüfte Unterlagen zwecks Freigabe 1-fach in Papier und 1-fach digital als dwg-Datei per Datenträger an AG übergeben		
	1,000 psch	.....	.....
01.005.20	Werkstatik erstellen, Fertigteil Mönch Werkstatik erstellen. Geltungsbereich: - Fertigteile Mönch Randbedingungen: - Baugrundverhältnisse und Überschüttungshöhen gemäß Planung - Verkehrslast nach DIN 1991-2 - Verdichtung Überbau/Hinterfüllung Ev2 = 100 MN/m ² Verfahrensweise: - prüffähige statische Berechnungen und Nachweise aufstellen - Unterlagen durch anerkannten Prüfenieur im Auftrag des AN in Abstimmung mit AG prüfen lassen - geprüfte Unterlagen 1-fach in Papier und 1-fach digital auf Datenträger an AG zwecks Freigabe übergeben		
	1,000 psch	.....	.....
	Leistungen gemäß Baustellenverordnung (SiGe-Koordination)		
01.005.21	SiGeKo-Leistungen erbringen SiGeKo-Leistungen erbringen. Verfahrensweise: - Erstellung und Anpassung Gefährungbeurteilung - Erstellung Vorankündigung - Erstellung und Anpassung SiGe-Plan - Erbringung des gesamten notwendigen Leistungsbildes		
	1,000 psch	.....	.....
Summe	01.005 Baustelleneinrichtung und Hilfsleistungen		.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.300 Erdarbeiten

Bauvorbereitende und baubegleitende Arbeiten

01.300.1 **Verlegeplan für Abdichtung erstellen**

Verlegeplan für Abdichtung Teich erstellen.

Verfahrensweise:

- Erstellung Verlegeplan unter Berücksichtigung der Einbauanleitung der Abdichtung
- inkl. Angaben zu Personaleinsatz und zeitlicher Abwicklung (Gewährleistung zeitnaher Überdeckung)
- inkl. Angaben zur Gewährleistung der Einbauqualität im Bereich des Planums
- inkl. Angaben zum Anschluss an Bauwerke
- Unterlagen vier Wochen vor Beginn der Verlegung (digital) an AG und BOL/ÖBÜ übergeben

1,000 psch

.....

.....

01.300.2 **Deklarationsanalyse durchführen, Boden, LAGA TR Boden, unspezifischer Verdacht**

Deklarationsanalyse (als Bestandteil der Entsorgungsnachweisverfahren) durchführen.

Material:

- Bodenhaufwerk von Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN

Verfahrensweise:

- Haufwerksbeprobungen und umweltanalytische Untersuchungen nach LAGA TR Boden baubegleitend von anerkanntem, zugelassenem und unabhängigem Labor hinsichtlich unspezifischen Verdachts durchführen lassen
- unter Beachtung der Bundesbodenschutzverordnung und Ersatzbaustoffverordnung
- inkl. An- und Abfahrt, fachgerechter Probenahme, Dokumentation der Probenahme, Probenvorbereitung und Bewertung der Untersuchungsergebnisse
- inkl. aller Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte
- Umfang der Analytik mit Entsorger/Verwerter im Hinblick auf Annahmeparameter abstimmen

Abrechnung:

- nur nach besonderer Aufforderung des AG
- nach nachgewiesener Anzahl

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.300.3	2,000 St	.....	.....
Deklarationsanalyse durchführen, Boden, DepV			
Deklarationsanalyse (als Bestandteil der Entsorgungsnachweisverfahren) durchführen.			
Material:			
- Bodenhautwerk von Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN			
Verfahrensweise:			
- Haufwerksbeprobungen und umweltanalytische Untersuchungen nach DepV baubegleitend von anerkanntem, zugelassenem und unabhängigem Labor durchführen lassen			
- unter Beachtung der Bundesbodenschutzverordnung und Ersatzbaustoffverordnung			
- inkl. An- und Abfahrt, fachgerechter Probenahme, Dokumentation der Probenahme, Probenvorbereitung und Bewertung der Untersuchungsergebnisse			
- inkl. aller Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte			
- Umfang der Analytik mit Entsorger/Verwerter im Hinblick auf Annahmeparameter abstimmen			
Abrechnung:			
- nur nach besonderer Aufforderung des AG			
- nach nachgewiesener Anzahl			
	1,000 St	.....	.....
01.300.4	Belastungsfahrzeug bereitstellen		
Belastungsfahrzeug bereitstellen.			
Ort:			
- Baustellenbereich			
Verfahrensweise:			
- Belastungsfahrzeug (z. B. ausreichend beladener Lkw) als Gegengewicht für Plattendruckversuch bereitstellen			
- in zeitlich getrennten Vorgängen			
Abrechnung:			
- nur nach besonderer Aufforderung des AG			
- nach Bereitstellungsdauer			
	8,000 h	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.300.5	Plattendruckversuch durchführen, statisch		
	Plattendruckversuch durchführen.		
	Ort: - Baustellenbereich		
	Verfahrensweise: - statischen Lastplattendruckversuch gemäß DIN 18134 durchführen - für Kontrollprüfung des AG - inkl. Auswertung und Darstellung der Ergebnisse - in zeitlich getrennten Vorgängen		
	Abrechnung: - nur nach besonderer Aufforderung des AG - nach ausgeführter Anzahl		
	3,000 St	.....	.....
01.300.6	Plattendruckversuch durchführen, dynamisch		
	Plattendruckversuch durchführen.		
	Ort: - Baustellenbereich		
	Verfahrensweise: - dynamischen Lastplattendruckversuch durchführen - inkl. Bereitstellung sämtlicher Geräte (leichte Fallplatte usw.) - für Kontrollprüfung des AG - inkl. Auswertung und Darstellung der Ergebnisse - in zeitlich getrennten Vorgängen		
	Abrechnung: - nur nach besonderer Aufforderung des AG - nach ausgeführter Anzahl		
	3,000 St	.....	.....
01.300.7	Proctorversuch durchführen, auswerten		
	Proctorversuch durchführen und auswerten.		
	Ort: - in Abstimmung mit AG		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

Verfahrensweise:

- Proctorversuch als Kontrollprüfung gemäß DIN 18127 durchführen und auswerten

Abrechnung:

- nur nach besonderer Aufforderung des AG
- nach nachgewiesener Anzahl

2,000 St

.....

.....

Ausbauarbeiten (Baugruben, Erdkörper etc.)

01.300.8

Suchschachtung ausführen, Handarbeit

Suchschachtung ausführen.

Ort:

- Baufeld

Material:

- Boden der MS 0 und 1
- nicht gefährlicher Abfall, ASN 17 05 04

Zweck:

- Freilegen vorhandener Medien/Anlagen

Verfahrensweise:

- Boden in Handarbeit lösen, seitlich lagern und nach Anweisung wieder einbauen und verdichten

Abrechnung:

- nach nachweislich in Handarbeit bewegter Menge

10,000 m³

.....

.....

01.300.9

Boden lösen, transportieren, verwerten, aus Baugrube Ablaufmönch

Boden lösen, transportieren, verwerten, aus Baugrube Rohrleitung Ablauf

Ort:

- Baugrube Rohrleitung Ablauf
- Ausbautiefe bis 2,50 m unter OK Gelände

Material:

- Boden der Modellschicht 0 und 1 gemäß Baugrundgutachten
- nicht gefährlicher Abfall, ASN 17 05 04

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

Entsorgungsnachweisen

9,500 t

.....

.....

Profilierungsarbeiten

01.300.12 **Planum herstellen, Ablaufmönch**

Planum herstellen.

Ort:

- Ablaufmönch
- in Bodenschicht grobkörniger Boden SW/SE/GW/GE nach ZTV-E-StB Abschnitt 10.2.3, durchlässig, verdichtungsfähig

Abmessungen/Geometrie:

- Profiltoleranz ± 2 cm

Verfahrensweise:

- Planum lage- und höhengerecht herstellen und verdichten
- Verformungsmodul $E_{v2} \geq 45$ MN/m²
- Fremdstoffe und Wurzelwerk aussondern, aufnehmen und Verwertung zuführen
- inkl. aller Kosten/Gebühren

Abrechnung:

- nach hergestellter Fläche in der Horizontalprojektion
- gesonderte Vergütung für:
 - Abtragen Oberboden (LB 320)

8,000 m²

.....

.....

Einbauarbeiten (Hinterfüllungen, Deiche, Bettungen, Trennlagen, Dichtungen etc.)

01.300.13 **Selbstverdichtendes Verfüllmaterial einbauen, Baugrube Ablaufmönch**

Selbstverdichtendes Verfüllmaterial liefern und einbauen.

Ort:

- Baugrube Ablaufmönch
- Einbautiefe bis 1,0 m unter OK Gelände

Material:

- pumpbares, flüssiges, selbstverdichtendes Boden-Bindemittel-Gemisch (Flüssigboden) nach RAL-GZ 507 o. glw., das nach dem Abbinden zu Boden

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

mit erhöhten Festigkeitseigenschaften erhärtet, jedoch eine bodenähnliche Struktur aufweist und rückstandslos entfernt werden kann

- kf-Wert 10^{-7} bis 10^{-8} m/s
- Verformungsmodul ≥ 45 MN/m²
- Wiederaushubfähigkeit mittel
- steinfrei zur Verfüllung des Rohrbereiches

Abmessungen/Geometrie:

- Dicke ca. 1,0 m

Verfahrensweise:

- Material in vorbereiteten Arbeitsbereich einfüllen

Abrechnung:

- nach nachweislich eingebauter Menge

3,000 m³

.....

.....

01.300.14 **Boden liefern und einbauen, in Baugrube, Ablaufmönch**

Boden liefern und einbauen.

Ort:

- Baugrube Ablaufmönch
- oberhalb Flüssigboden
- Einbautiefe bis 1,25 m unter OK Gelände
- Einbauhöhe bis OK Gelände

Material:

- Boden nach DIN 18 196: SU, ST, GU, GT
- ZTV E-Stb Abschnitt 10.2.3
- verdichtungsfähig

Verfahrensweise:

- Boden lagenweise einbauen, max. 30 cm/Lage
- Boden lagenweise verdichten, DPr ≥ 98 %

Abrechnung:

- nach Auftragsprofilen

3,000 m³

.....

.....

Aushub

01.300.15 **Sohlsediment lösen, transportieren, zwischenlagern**

Sohlsediment lösen, transportieren und zwischenlagern.

Ort:

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

- Gerberteich
- Aushubtiefe ca. 2,0 m unter OK Gelände
- Böschungsneigung des des Teiches bis 1:1

Material:

- vorhandenes nasses Sohlsediment
- durchsetzt mit Müll und Unrat / teilweise Materialien der Ufermauer
- inkl. Erschwernisse für Aufrechterhaltung Umflut / Wasserablauf

Abmessungen/Geometrie:

- Abtragsdicke bis 80 cm

Verfahrensweise:

- Sedimente lösen, laden und zur Entsorgung zwischenlagern
- je nach Technologiewahl des AN ggf. im Vor-Kopf-Verfahren
- inkl. aller Erschwernisse

Abrechnung:

- nach Abtragsprofilen
- gesonderte Vergütung für:
 - laden, transportieren, verwerten (LB 300)

350,000 m³

.....

.....

01.300.16

Sohlsediment laden, transportieren, verwerten, Boden

Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren und verwerten.

Material:

- bauseits auf Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN lagerndes Sedimente angenommene Einbauklasse Z0 gemäß LAGA TR Boden

Verfahrensweise:

- Material gemäß gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken getrennt laden, transportieren und fachgerechter Verwertung zuführen
- Zulässigkeit des gewählten Verwertungsweges i. V. m. Ergebnissen der Deklarationsanalysen des AN vor Abtransport nachweisen
- Dokumente für Verwertung gemäß Vorgaben der geltenden NachwV erstellen und Nachweise zur Verwertung übergeben
- verwässertes Material, Transport in geschlossenen

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	Wannen - inkl. aller Kosten/Gebühren		
	Abrechnung: - nach Wiegescheinen und Verwertungsnachweisen - gesonderte Vergütung für: - Deklarationsanalyse (LB 299) - erhöhte Verwertungsaufwendungen (LB 299)		
	560,000 t	.....	.....
01.300.17	Sohlsediment laden, transportieren, verwerten, Zulage für verwässertes Material		
	Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren und verwerten.		
	Verfahrensweise: - Zulage zum Transport und zur Verwertung für Boden als verwässertes Material - inkl. aller Kosten/Gebühren		
	Abrechnung: - nach Wiegescheinen und Verwertungsnachweisen		
	560,000 t	.....	.....
01.300.18	Sohlsediment laden, transportieren, verwerten, Zulage für Material Z2		
	Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren und verwerten.		
	Verfahrensweise: - Zulage für die gegenüber der Einbauklasse Z0 erhöhten Aufwendungen bei der Verwertung von Baggergut der Einbauklasse Z2 gemäß Deklarationsanalyse des AN mit vorläufigen Anhaltswerten gemäß Baugrundgutachten (Sulfat im Eluat / TOC im Feststoff, Sulfat im Eluat) für: - fachgerechte Lagerung - eingeschränkte Zulässigkeit bzgl. Wiedereinbau (nur eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen) - inkl. aller Kosten/Gebühren		
	Abrechnung: - nach Wiegescheinen und Verwertungsnachweisen		
	560,000 t	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

Profilierungsarbeiten

01.300.19 **Planum herstellen, inkl. Bodenverbesserung bei fehlender Tragfähigkeit**

Planum und tragfähigen Untergrund herstellen.

Ort:

- Teichsohle des Teiches
- auf horizontalen und bis 1:5 geneigten ebenen Flächen (Anteil der geneigten Flächen ca. 80 %)
- in Modellschicht 1 gemäß Baugrundgutachten
- in Teilbereichen

Abmessungen/Geometrie:

- Profiltoleranz ± 3 cm
- Bodenaustausch und Verbesserung für standsicheres Planum
- Tragschicht aus kalkfreiem Schotter oder Mineralgemisch, Körnung bis max. 45 mm, liefern, einbauen und verdichten.
- Einbaustärke ca. 15-20 cm.

Verfahrensweise:

- Planum lage- und höhengerecht herstellen und verdichten
- Steine ablesen
- Verformungsmodul $E_{v2} \geq 45$ MN/m²
- Planum durch Bauleitung abnehmen lassen
- Fremdstoffe und Wurzelwerk aussondern, aufnehmen und Verwertung zuführen
- inkl. aller Kosten/Gebühren

Abrechnung:

- nach hergestellter Fläche in der Horizontalprojektion
700,000 m²

.....

.....

Teichabdichtung (Sohle)

01.300.20 **Geotextilvlies einbauen, untere Lage**

Geotextil einbauen.

Ort:

- zwischen Planum und Teichbauelementen
- auf Erdplanum / auf Bodenschicht 1 gemäß Baugrundgutachten

Material:

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	<ul style="list-style-type: none"> - Geotextil GRK 4 nach M-Geok E und FGSV 2005 - beidseitig thermisch verfestigt - $\geq 250 \text{ g/m}^2$ - mindestens 1,6 mm stark <p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geotextil als Schutz-/Trennelement gemäß Angaben des Herstellers einbauen - inkl. Überlappung $\geq 50 \text{ cm}$ <p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach abgedeckter Fläche ohne Überlappung 	<p>850,000 m²</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
01.300.21	Teichbauelemente aus Ton verlegen		
	Teichbauelemente aus Ton verlegen.		
	<p>Ort:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teichsohle 		
	<p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abdichtungssystem Techbauelemente - mit verzahnung der einzelnen Teichbauelemente - Durchlässigkeitsbeiwert $K = \text{ca. } 2,5 \times 10^{-11} \text{ m/sec}$ (im eingebauten Zustand), 		
	<p>Abmessungen/Geometrie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ca. 32 x 27 x 10 cm 		
	<p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material nach Einbauanleitung des Herstellers auf bauseits vorhandenem Planum verlegen - inkl. kraftschlüssiger Verbindung 		
	<p>Qualitätssicherung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit Nachweis zur Beurteilung hinsichtlich Wasserdurchlässigkeit - Erfüllung der Anforderungen der FLL 		
	<p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach abgedeckter Fläche im Grundriss ohne Verschnitt und Überlappungen - gesonderte Vergütung für: <ul style="list-style-type: none"> - Herstellen Planum (LB 300) 	<p>850,000 m²</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.300.22 **Geotextilvlies einbauen, obere Lage**

Geotextil einbauen.

Ort:

- zwischen Teichbauelementen und Abdeckung

Material:

- Geotextil GRK 4 nach M-Geok E und FGSV 2005
- beidseitig thermisch verfestigt
- $\geq 250 \text{ g/m}^2$
- mindestens 1,6 mm stark

Verfahrensweise:

- Geotextil als Schutz-/Trennelement gemäß Angaben des Herstellers einbauen
- inkl. Überlappung $\geq 50 \text{ cm}$

Abrechnung:

- nach abgedeckter Fläche ohne Überlappung

850,000 m²

.....

.....

01.300.23 **Boden einbauen, Abdeckung Teichbauelemente**

Boden einbauen.

Ort:

- Abdeckung für Teichbauelemente
- Einbautiefe bis 1,5 m unter OK Gelände
- in Teilabschnitten begleitend zum Einbau der Abdichtung

Material/Abmessungen/Geometrie:

- verdichtungsfähiger, grobkörniger Erdstoff (z. B. Gesteinsgemisch, kalkfrei, 2/32)
- Einbaudicke 20 cm

Verfahrensweise:

- Material für Abdeckung agenweise einbauen und statisch andrücken, planieren, abwalzen
- Einbau muss innerhalb von 1 h nach Einbau der Teichbauelemente erfolgen-

Abrechnung:

- nach Auftragsprofilen

255,000 m³

.....

.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.300.24			
Teichbauelemente aus Ton an Mönch anschließen			
Bauwerksanschlüsse herstellen			
Ort:			
- Ablaufmönch			
Material:			
- Mehreinbau und Erschwernis für Anarbeitung des Materials an die Bauwerke			
- mehrlagige Anarbeitung			
Verfahrensweise:			
- Anschluss an Ablaufmönch entsprechend Einbauanleitung herstellen			
- inkl. erforderlicher Schnitte und Nachbesserungen sowie Mehrmaterial			
Abrechnung:			
- nach angeschlossener Länge in der horizontalen Projektion			
	15,000 m	.....	.....

Teichabdichtung (Böschung)

01.300.25 **Bindigen Erdstoff liefern und einbauen, als Böschungsdichtung**

Boden einbauen.

Ort:

- Teichböschung
- Einbautiefe bis 1,5 m unter OK Gelände
- in Teilabschnitten

Material:

- geeigneter verdichtungsfähiger, feinkörniger, bindiger Erdstoff mit plastischen Eigenschaften (UL, UM, TL, TM) mit Eignungsnachweis (keine ausgeprägt plastischen Böden TA, UA nach DIN 18196 sowie keine fließende Bodenarten)
- Durchlässigkeitsbeiwert k_f von 1×10^{-8} bis 1×10^{-9} m/s,
- Scherfestigkeit durch Kohäsion $c > 3$ kN/m²
- Reibungswinkel $\geq 25^\circ$
- Glühverlust $< 4\%$
- $d_{10} \leq 0,002$ mm

Abmessungen/Geometrie:

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

- Böschungsneigung 1:1,5 bis 1:3
- Profiltoleranz ± 3 cm

Verfahrensweise:

- Boden lagenweise (max. 20 cm/Lage) einbauen und verdichten ($D_{Pr} \geq 97\%$)
- inkl. temporären Überprofils zwecks ordnungsgemäßer Verdichtung der oberflächennahen Böschungsbereiche

Abrechnung:

- nach Auftragsprofilen ohne temporäre Überprofile
 196,000 m³

.....

.....

01.300.26 **Boden einbauen, als Abdeckung der Böschungssicherung**

Boden einbauen.

Ort:

- Abdeckung für Teichbauelemente
- Einbautiefe bis 1,5 m unter OK Gelände
- in Teilabschnitten begleitend zum Einbau der Abdichtung

Material/Abmessungen/Geometrie:

- verdichtungsfähiger, grobkörniger Erdstoff (z. B. Gesteinsgemisch, kalkfrei, 2/32)
- Einbaudicke 20 cm

Verfahrensweise:

- Material für Abdeckung lagenweise einbauen und statisch andrücken, planieren, abwalzen
- Einbau muss innerhalb von 1 h nach Einbau der Teichbauelemente erfolgen-

Abrechnung:

- nach Auftragsprofilen

233,100 m³

.....

.....

01.300.27 **Wasserbausteine einbauen, als Steinschüttung**

Wasserbausteine einbauen.

Ort:

- Böschung Teich
- auf bis 1:1,5 bis 1:3 geneigten Flächen

Material/Abmessungen/Geometrie:

- Wasserbausteine CP 45/125,

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	<ul style="list-style-type: none"> - Einbaudicke ca. 30 cm - inkl. Fußausbildung 		
	Verfahrensweise: <ul style="list-style-type: none"> - Wasserbausteine als Schüttung lage- und höhengerecht einbauen 		
	Abrechnung: <ul style="list-style-type: none"> - nach Auftragsprofilen 	182,250 m ³	.....
01.300.28	Lehmanschüttung liefern und einbauen, als Schwalbenbaustoff		
	Boden einbauen.		
	Ort: <ul style="list-style-type: none"> - Teichböschung - Einbautiefe bis 1,0 m unter OK Gelände - in Teilabschnitten 		
	Material: <ul style="list-style-type: none"> - Lehmanschüttung 		
	Verfahrensweise: <ul style="list-style-type: none"> - in einem Teilbereich der Böschung (örtliche Festlegung) - ständige Durchfeuchtung zur Aufnahme von Nistmaterial (Bereich sollte März bis September freizuhalten sein) 		
	Abrechnung: <ul style="list-style-type: none"> - nach Auftragsprofilen ohne temporäre Überprofile 	2,000 m ³	.....
	<i>Sonstige Leistungen</i>		
01.300.29	Offene Erdflächen schützen		
	Offene Erdflächen schützen.		
	Ort: <ul style="list-style-type: none"> - Teich - auf horizontalen und bis 1:2 geneigten ebenen Flächen (Anteil der geneigten Flächen ca. 30 %) - in Teilabschnitten 		
	Material: <ul style="list-style-type: none"> - Planum 		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
- witterungsempfindliche Böden Abmessungen/Geometrie: - Flächen in Abhängigkeit der Bautechnologie des AN - Grundfläche Teich Zeitdauer: - ca. 4 Wochen während Herstellung Teich-Planum Verfahrensweise: - Schutzmaßnahmen gegen Frost, Erosion, Tragfähigkeitsminderung etc. nach Wahl des AN für die benötigte Zeitdauer durchführen - inkl. Unterhaltung der gewählten Materialien Abrechnung: - nach geschätzter Fläche und nachweislich erforderlicher Vorhaltdauer - Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angerissene Wochen			
	4.800,000 m ² Wo	.....	.....
Summe	01.300 Erdarbeiten		.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.303	Verbauarbeiten		
	Bauvorbereitende und baubegleitende Arbeiten		
01.303.1	Werkplanung erstellen, Verbau		
	Werkplanung erstellen.		
	Geltungsbereich:		
	- für umseitig beschriebenen Verbau		
	Verfahrensweise:		
	- vorhandene Ausführungspläne in Form der Erstellung von Werkplänen entsprechend statischer und konstruktiver Erfordernisse ergänzen		
	- angepasst an die vom AN gewählte Einbautechnologie		
	- inkl. aller Baubehelfe		
	- Unterlagen durch anerkannten Prüfeningenieur im Auftrag des AN in Abstimmung mit AG prüfen lassen		
	- geprüfte Unterlagen vor Fertigung zwecks Freigabe 2-fach in Papier und 1-fach digital als PDF und dwg-Datei an AG übergeben		
	1,000 psch	.....	.....
01.303.2	Werkstatik erstellen, Verbau		
	Werkstatik erstellen.		
	Geltungsbereich:		
	- für umseitig beschriebenen Verbau		
	Verfahrensweise:		
	- prüffähige statische Berechnungen und Nachweise aufstellen		
	- Unterlagen durch anerkannten Prüfeningenieur im Auftrag des AN in Abstimmung mit AG prüfen lassen		
	- geprüfte Unterlagen vor Fertigung zwecks Freigabe 2-fach in Papier und 1-fach digital an AG übergeben		
	1,000 psch	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.303.3	Grabenverbau herstellen, zurückbauen		
	Grabenverbau herstellen und zurückbauen.		
	Ort:		
	- Rohrgraben / Baugrube Mönch		
	Material/Abmessungen/Geometrie:		
	- Verbau nach statischen und konstruktiven Erfordernissen unter Beachtung der Arbeitsraumbreiten nach DIN EN 1610 und DIN 4124 nach Wahl des AN		
	- Verbauhöhe bis 2,50 m		
	- Sohlbreite bis 2,50 m		
	Verfahrensweise:		
	- Verbau einsteifen, während der Bauzeit vorhalten, ggf. mehrmals umsetzen und nach Ende der Arbeiten entsteifen und zurückbauen		
	- inkl. Anpassungen im Bereich von Leitungs- und Kabelkreuzungen.		
	- inkl. nötiger Aussteifungen/Abstützungen		
	- inkl. Abdichtung Hohlräume, Aussparung durch Holzkeile, Anordnung von Zwischen- und Fußspreizen		
	- inkl. Abschaltung der Verbauenden		
	Abrechnung:		
	- nach verbauter Fläche		
	20,000 m ²	.....	.....
Summe	01.303 Verbauarbeiten		.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.305 Wasserhaltungsarbeiten

Bauvorbereitende und baubegleitende Arbeiten

01.305.1 **Wasserhaltungskonzept erstellen**

Wasserhaltungskonzept erstellen.

Verfahrensweise:

- Konzept für Herstellung, Durchführung und Rückbau der offenen/geschlossenen Wasserhaltung in schriftlicher Form erstellen
- inkl. Dimensionierung durch einen Fachplaner oder Baugrundsachverständigen
- inkl. Darstellung und Berücksichtigung des Absenktrichters auf umliegende Objekte/Anlage mit Nachweis der Unschädlichkeit
- Absenk- und Schutzhorizonte nach Ausführungsplanung
- Unterlage spätestens 28 Tage vor Installation der Wasserhaltung zwecks Freigabe digital (E-Mail oder Datenträger) an AG übergeben

1,000 psch

.....

.....

01.305.2 **Wasseranalyse durchführen, gemäß Anforderungen Wasserrechtliche Erlaubnis**

Wasseranalyse durchführen.

Material:

- gereinigtes Wasser aus offener/geschlossener Wasserhaltung
- Teichwasser

Verfahrensweise:

- Wasseranalyse gemäß Anforderungen der Wasserrechtlichen Erlaubnis baubegleitend von anerkanntem, zugelassenem und unabhängigem Labor hinsichtlich Einhaltung der Vorgabeparamter durchführen lassen
- inkl. An- und Abfahrt, fachgerechter Probenahme, Dokumentation der Probenahme, Probenvorbereitung und Bewertung der Untersuchungsergebnisse
- inkl. aller Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte

Verweis auf Vergabeunterlage:

- Anlage 11 (Mindestanforderungen an Unterlagen für Erteilung wasserrechtlicher Erlaubnis bei

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
- Gewässerbett Zulaugraben			
Material:			
- bindiger Erdstoff ($k_f \leq 10^{-8}$ m/s)			
Abmessungen/Geometrie:			
- Dammlänge ca. 3 m			
- Dammhöhe ca. 1 m			
- Kronenbreite ca. 0,5 m			
- Böschungsneigungen ca. 1:2			
- Einbautiefe bis 1,0 m unter OK Gelände			
Verfahrensweise:			
- Material einbauen und verdichten und nach Abschluss der Bauarbeiten ausbauen, entsprechend den gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken trennen, abtransportieren und verwerten			
- inkl. Vorhaltung und ständiger Unterhaltung während der Bauzeit			
- inkl. aller zur Verwertung bzw. Entsorgung notwendigen Baustoffanalysen			
- inkl. aller Nachweise zur Verwertung und Entsorgung			
- inkl. aller anfallenden Kosten/Gebühren			
- inkl. aller Erschwernisse durch fließende Welle			
Abrechnung:			
- nach eingebauter Menge	10,000 m ³	.....	.....
01.305.6	Umflut herstellen, vorhalten, beseitigen, Rohr		
	Umflut herstellen, vorhalten und beseitigen.		
	Ort:		
	- Anschluss Leitung LWW		
	- Anschluss Zulaufgraben / Fangedamm		
	- Verlegung bis zum Mönchbauwerk		
	Material:		
	- tragfähiges Rohr > DN 300 nach Wahl des AN für Überführung mit Baustellenverkehr, wie z. B. schwere Nutzfahrzeuge, Bagger, Rammgeräte etc. zzgl. max. Zuladung		
	- Rohr mit gedichteten Verbindungsstößen/Muffen		
	- 6 Formstücke DN 300		
	- Zusammenführung der zwei Zuläufe		
	- Anschluss an vorhandene Leitung LWW		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	<ul style="list-style-type: none"> - Anschluss an Fangedamm Graben - Anschluss an Mönch - Sicherungen und Auflager zur Verlegung im Teich und an der Böschung 		
	<p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rohre und Formstücke inkl. aller Rohraufleger und Befestigungen nach Wahl des AN (Böcke, Pfosten, Seile, etc.) zwischen den Anschlusspunkten einbauen und eindichten und nach Abschluss der Bauarbeiten zurückbauen - inkl. aller Erdarbeiten - inkl. Vorhaltung und Betreuung während der Bauzeit - inkl. aller Erschwernisse durch fließende Welle (vgl. HWS-Maßnahmeplan) 		
	<p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach Achslänge 	60,000 m	.....
01.305.7	<p>Umflut umverlegen, Rohr</p>		
	<p>Umflut umverlegen, Rohr.</p>		
	<p>Ort:</p> <ul style="list-style-type: none"> - im Baubereich 		
	<p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umseitig beschriebene Umflut inkl. aller zugehörigen Materialien 		
	<p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umflut entsprechend des Baufortschrittes mehrfach umverlegen und neu sichern - inkl. aller Erdarbeiten - inkl. Vorhaltung und Betreuung während der Bauzeit - inkl. aller Erschwernisse durch fließende Welle 		
	<p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach Achslänge 	1,000 psch	.....
01.305.8	<p>Offene Wasserhaltungsanlage (für Umflut) aufbauen, abbauen</p>		
	<p>Offene Wasserhaltungsanlage aufbauen und abbauen.</p>		
	<p>Ort:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umflut während Ausfall / nicht vorhandensein 		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
Rohrleitungsumflut			
Abmessungen/Geometrie: - zu fördernde Menge > 40 l/s			
Verfahrensweise: - in Abstimmung mit örtlicher Bauüberwachung - offene Wasserhaltungsanlage für Oberflächen- und Schichtenwasser gemäß Baustellentechnologie nach Wahl des AN aufbauen und nach Beendigung der Wasserhaltung zurückbauen - Pumpenschacht/Pumpensumpf herstellen und nach Beendigung der Wasserhaltung verfüllen - Pumpen installieren und nach Beendigung der Wasserhaltung abbauen - Energieversorgung (bspw. Elektroanschluss oder mobiles Notstromaggregat, falls die Pumpen nicht über die Baustromversorgung betrieben werden können) aufbauen und nach Beendigung der Wasserhaltung abbauen			
Abrechnung: - nach Leistungsstand - max. 70 % der Pauschale für Einrichtungsleistungen - gesonderte Vergütung für: - Umsetzen, Vor-/Unterhalten, Betreiben (LB 305) - Abflussleitungen zum Vorfluter (LB 305)	1,000 psch	.....	.....
01.305.9 Offene Wasserhaltungsanlage (für Umflut) umsetzen			
Offene Wasserhaltungsanlage umsetzen.			
Material: - komplette vorbeschriebene offene Wasserhaltungsanlage			
Verfahrensweise: - in Anpassung an Baufortschritt komplett umsetzen - inkl. aller Nebenarbeiten			
Abrechnung: - nach Anzahl der Umsetzungen	1,000 psch	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.305.10	Offene Wasserhaltungsanlage (für Umflut) vorhalten		
Offene Wasserhaltungsanlage vorhalten.			
Material:			
- komplette vorbeschriebene offene Wasserhaltungsanlage			
Verfahrensweise:			
- betriebsbereit während der Dauer der Wasserhaltung			
Abrechnung:			
- nach erforderlicher Vorhaldedauer			
- Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angerissene Wochen			
	8,000 Wo	.....	.....
01.305.11	Offene Wasserhaltungsanlage (für Umflut) überwachen, warten, betreiben		
Offene Wasserhaltungsanlage überwachen, warten und betreiben.			
Material:			
- komplette vorbeschriebene offene Wasserhaltungsanlage			
Verfahrensweise:			
- während der Dauer der Wasserhaltung			
Abrechnung:			
- nach erforderlicher Betriebsdauer			
- Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angerissene Wochen			
	8,000 Wo	.....	.....
01.305.12	Abflussleitungssystem (für Umflut) aufbauen, abbauen		
Abflussleitungssystem aufbauen und abbauen.			
Ort:			
- im örtlichen Zusammenhang mit umseitig beschriebener Umflut			
Abmessungen/Geometrie:			
- Leitungslänge bis zum Vorfluter jeweils ca. 60 m			
Verfahrensweise:			

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]	
	<ul style="list-style-type: none"> - geschlossenes Rohrleitungssystem nach Wahl des AN aufbauen und nach Beendigung der Wasserhaltung wieder abbauen - inkl. aller Armaturen, Form- und Passstücke - inkl. Erosionssicherung nach Wahl des AN (z. B. Prallteller) an der Einleitstelle - gesonderte Vergütung für: <ul style="list-style-type: none"> - Vorhalten, Unterhalten, Betreiben, Umbauen (LB 305) 	1,000 psch	.....	.....
01.305.13	Abflussleitungssystem (für Umflut) vorhalten			
	Abflussleitungssystem vorhalten.			
	Material:			
	- komplettes vorbeschriebenes Leitungssystem			
	Verfahrensweise:			
	- betriebsbereit während der Dauer der Wasserhaltung			
	Abrechnung:			
	- nach erforderlicher Vorhaltedauer			
	- Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angerissene Wochen	8,000 Wo	.....	.....
01.305.14	Abflussleitungssystem (für Umflut) überwachen, warten, betreiben			
	Abflussleitungssystem überwachen, warten und betreiben.			
	Material:			
	- komplettes vorbeschriebenes Leitungssystem			
	Verfahrensweise:			
	- während der Dauer der Wasserhaltung			
	Abrechnung:			
	- nach erforderlicher Betriebsdauer			
	- Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angerissene Wochen	8,000 Wo	.....	.....
01.305.15	Abflussleitungssystem (für Umflut) umbauen			
	Abflussleitungssystem umbauen.			
	Material:			
	- komplettes vorbeschriebenes Leitungssystem			

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	Verfahrensweise: - in Anpassung an Baufortschritt komplett umbauen - inkl. aller Nebenarbeiten		
	Abrechnung: - nach Anzahl der Umbauten	1,000 psch	.....
01.305.16	Wasser abpumpen		
	Wasser abpumpen.		
	Ort: - Gerberteich - Förderhöhe über Baugrubensohle 2 m - Entfernung zum Vorfluter ca. 10 m		
	Material: - verbliebenes Wasser innerhalb Baugrube und Fangedämmen		
	Verfahrensweise: - verbliebenes Wasser aus Baugrube komplett abpumpen - entsprechende Pump- und Filtertechnik nach Wahl des AN aufbauen, vorhalten und betreiben und nach Abschluss beräumen (Pumpen mit Schutzgitter oder Lochblech mit 2 cm Durchlassweite) - ausgefilterte Stoffe fachgerecht lagern und transportieren, inkl. aller Zwischenlagerungen - alle zur Verwertung bzw. Entsorgung notwendigen Baustoffanalysen veranlassen und AG vorlegen - anfallende Stoffe gemäß Entsorgungsrichtlinien der gültigen LAGA trennen und fachgerecht einer Wiederverwertung zuführen bzw. auf Deponie entsorgen - inkl. aller Kosten/Gebühren - alle Nachweise zur Wiederverwertung und Entsorgung an AG übergeben		
	Abrechnung: - nach nachweislich abgepumpter Menge	300,000 m ³	.....
01.305.17	Baugrube auf Fische und Muscheln kontrollieren		
	Baugrube auf Fische und Muscheln kontrollieren, bei Bedarf umsetzen.		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

Ort:

- Gerberteich

Abmessungen/Geometrie:

- verbliebenes Restwasservolumen ca. 20 m³

Verfahrensweise:

- Baugrube zur Rettung des Fisch- und Muschelbestandes absuchen und bei Funden in nicht trockengelegten Abschnitt des Strengbaches umsetzen
- in Abstimmung mit AG und des Anglerverbandes sowie durch Fischereisachverständigen
- inkl. Dokumentation und Übergabe des Kontrollnachweises an AG

1,000 psch

.....

.....

01.305.18 **Offene Wasserhaltungsanlage (für Baugruben) aufbauen, abbauen**

Offene Wasserhaltungsanlage aufbauen und abbauen.

Ort:

- Baugrubensohle bis 2,50 m unter OK Gelände
- Bodenschichten gemäß Baugrundgutachten

Abmessungen/Geometrie:

- trockenzuhaltende Fläche ca. 300 m² für Teich, ca. 25 m² für Ablaufbauwerk und Rohrleitung
- Absenkziel ca. 50 cm unter Baugrubensohle

Verfahrensweise:

- in Abstimmung mit örtlicher Bauüberwachung
- offene Wasserhaltungsanlage für Oberflächen- und Schichtenwasser gemäß Baustellentechnologie nach Wahl des AN aufbauen und nach Beendigung der Wasserhaltung zurückbauen
- Pumpenschacht/Pumpensumpf herstellen und nach Beendigung der Wasserhaltung verfüllen
- Pumpen installieren und nach Beendigung der Wasserhaltung abbauen
- Energieversorgung (bspw. Elektroanschluss oder mobiles Notstromaggregat, falls die Pumpen nicht über die Baustromversorgung betrieben werden können) aufbauen und nach Beendigung der Wasserhaltung abbauen

Abrechnung:

- nach Leistungsstand

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	Verfahrensweise: - während der Dauer der Wasserhaltung		
	Abrechnung: - nach erforderlicher Betriebsdauer - Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angerissene Wochen		
	4,000 Wo	.....	.....
01.305.22	Abflussleitungssystem (für Baugruben) aufbauen, abbauen Abflussleitungssystem aufbauen und abbauen.		
	Ort: - im örtlichen Zusammenhang mit umseitig beschriebener offener Wasserhaltung		
	Abmessungen/Geometrie: - Leitungslänge bis zum Vorfluter jeweils ca. 30 m		
	Verfahrensweise: - geschlossenes Rohrleitungssystem nach Wahl des AN aufbauen und nach Beendigung der Wasserhaltung wieder abbauen - inkl. aller Armaturen, Form- und Passtücke - inkl. Erosionssicherung nach Wahl des AN (z. B. Prallteller) an der Einleitstelle - gesonderte Vergütung für: - Vorhalten, Unterhalten, Betreiben, Umbauen (LB 305)		
	1,000 psch	.....	.....
01.305.23	Abflussleitungssystem (für Baugruben) vorhalten Abflussleitungssystem vorhalten.		
	Material: - komplettes vorbeschriebenes Leitungssystem		
	Verfahrensweise: - betriebsbereit während der Dauer der Wasserhaltung		
	Abrechnung: - nach erforderlicher Vorhaltedauer - Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angerissene Wochen		
	4,000 Wo	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.305.24	Abflussleitungssystem (für Baugruben) überwachen, warten, betreiben		
Abflussleitungssystem überwachen, warten und betreiben.			
Material:			
- komplettes vorbeschriebenes Leitungssystem			
Verfahrensweise:			
- während der Dauer der Wasserhaltung			
Abrechnung:			
- nach erforderlicher Betriebsdauer			
- Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angerissene Wochen			
	4,000 Wo	.....	.....
01.305.25	Abflussleitungssystem (für Baugruben) umbauen		
Abflussleitungssystem umbauen.			
Material:			
- komplettes vorbeschriebenes Leitungssystem			
Verfahrensweise:			
- in Anpassung an Baufortschritt komplett umbauen			
- inkl. aller Nebenarbeiten			
Abrechnung:			
- nach Anzahl der Umbauten			
	1,000 psch	.....	.....
<u>Summe</u>	01.305	Wasserhaltungsarbeiten	
		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.306 Entwässerungskanalarbeiten

Bauvorbereitende und baubegleitende Arbeiten

Planungsleistungen

01.306.1

Teich befüllen

Befüllung des Teiches

Ort:

- Gerberteich

Material/Abmessungen/Geometrie:

- ergänzendes Trinkwasser in Abhängigkeit der Witterung

Verfahrensweise:

- Befüllen der neu hergestellten Teichanlage mit Wasser,
- einschließlich Bereitstellung und Anschluss der Wasserzufuhr (Hydranten-, Trink- oder Brauchwasseranschluss),
- Steuerung des Befüllvorgangs zur Sicherstellung einer gleichmäßigen Belastung der Abdichtung und zur Vermeidung von Schwimmbildung,
- einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen.
- Die Füllung erfolgt in Abstimmung mit der Bauleitung in Teilmengen (z. B. etappenweise oder bis definierter Wasserstände), um Setzungen oder Schäden an der Teichdichtung zu vermeiden.
- Regelung des Wasserzulaufs
- Dokumentation der Füllmenge
- Bereitstellung von Pumpen oder Schläuchen (sofern erforderlich)
- Koordination mit den Ausführungsgewerken (z. B. für Abdichtung oder Schutzlagen)
- inkl. erforderlicher Genehmigungen und Anträge

Zeitpunkt:

- nach Abschluss Bauarbeiten in Abhängigkeit der Witterung und des Zulaufes
- bei der natürlichen Befüllung ist der Ökologisch erforderliche Mindestwasserabfluss = $1 \text{ l}/(\text{s} \cdot \text{km}^2)$ einzuhalten

Abrechnung:

- nach m^3

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	250,000 m ³	.....	.....
01.306.2	Werkstatik erstellen, Anschlussrohr Mönch zur vorhanden Leitung		
	Werkstatik erstellen.		
	Geltungsbereich:		
	- Ablaufleitung		
	Randbedingungen:		
	- Baugrundverhältnisse entsprechend Baugrundgutachten		
	- Gesamtüberschüttungshöhe ca. 2,0 m		
	- Verkehrslast nach DIN 1991-2		
	- Verdichtung Überbau und Hinterfüllung Ev2 = 120 MN/m ²		
	- Höhe ist dem Leitungsbestand anzupassen		
	Verfahrensweise:		
	- prüffähige statische Berechnungen und Nachweise nach ATV-DVWK-A 127 aufstellen		
	- Unterlagen durch anerkannten Prüfsingenieur im Auftrag des AN in Abstimmung mit AG prüfen lassen		
	- geprüfte Unterlagen 2-fach in Papier und 1-fach digital an AG zwecks Freigabe übergeben		
	1,000 psch	.....	.....
	<i>Prüfungs-/Überwachungsleistungen</i>		
01.306.3	Dichtheitsprüfung durchführen, Rohr		
	Dichtheitsprüfung durchführen.		
	Ort:		
	- Ablaufleitung		
	Abmessungen/Geometrie:		
	- T x Ø = 1,5 m DN 300		
	Randbedingungen:		
	- Prüfmedium Wasser		
	Verfahrensweise:		
	- Dichtheitsprüfung für Schächte nach DIN EN 1610 durchführen		
	- inkl. An- und Abfahrt und Einrichtung der kompletten Prüftechnikereinheit in Abstimmung mit AG		
	- inkl. Lieferung/Bereitstellung des Prüfmediums		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

- inkl. Sicherung der angrenzenden Rohrleitung (Zu- und Ablauf) durch Setzen von Absperrblasen, Vorhalten während der gesamten Prüfzeit nach Sicherheits- und statischen Gesichtspunkten und Wiederausbau
- inkl. aller Nebenarbeiten
- Nachweise 3-fach in Papier und 1-fach digital an AG übergeben

Abrechnung:

- nach durchgeführter Anzahl

1,000 St

.....

.....

Einleitungen

01.306.4 **Böschungstück einbauen, DN 250 StB, mit quadratischem Außenquerschnitt**

Böschungstück einbauen

Ort:

- Einmündung Zulaufrohr LWW in Gerberteich

Material:

- Böschungstück nach DIN EN 1916 / DIN V 1201 mit quadratischen Außenquerschnitt, passend zu Rohr DN 500 StB K-GM,
- inkl. Anschlussstück für die Leitung
- Stahlbeton

Abmessungen/Geometrie:

- Böschungsneigung 1:1,5

Verfahrensweise:

- Böschungstück lage- und höhengerecht einbauen
- inkl. Planum und Sauberkeitsschicht aus Beton (20 cm)

Abrechnung:

- nach eingebauter Menge

1,000 St

.....

.....

01.306.5 **Wasserbausteine einbauen, als Pflasterung**

Wasserbausteine einbauen.

Ort:

- Einlaufbereich Einleitung LWW

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

Material/Abmessungen/Geometrie:

- Wasserbausteine LMB 5/40 nach DIN 13383 und TLW 2003
- Fugenfüllstoff Trasszementmörtel

Verfahrensweise:

- Wasserbausteine in Betonbettung setzen
- Wasserbausteine als Pflasterung lage- und höhengerecht einbauen
- Fugen bis 2/3 der Höhe mit Fugenfüllstoff füllen
- Zementschleier beseitigen

Abrechnung:

- nach Kubatur und Lieferscheinen

5,000 m²

.....

.....

Rohre

01.306.6 **Rohr GGG DN 300 verlegen**

Rohr GGG DN 300 verlegen.

Ort:

- Ablaufleitung
- in vorhandenem Graben mit Verbau und Aussteifung gemäß DIN 4124
- auf bauseits vorhandenem Rohraufleger mit Auflagerwinkel 120°
- Verlegetiefe bis 2,50 m ab OK Gelände

Material/Abmessungen/Geometrie:

- Rohr DN 300 aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 598,
- Dichtung aus NBR (Perbunan)
- Umhüllung: Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) in einer flächenbezogenen Masse von mind. 400 g/m² und rote Epoxidharz-Deckbeschichtung

Verfahrensweise:

- Rohr als Freispiegelleitung für Teichwasser nach DIN EN 1610 oder nach Herstellerangabe und Rohrstatik abschnittsweise verlegen
- inkl. Steckmuffenverbindung
- inkl. erforderlicher Trenn- und Passschnitte entsprechend Herstellerangabe und aller Nebenarbeiten

Abrechnung:

- nach lfd m
- gesonderte Vergütung für:

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	- Verbau (LB 303) - Verfüllen Leitungszone (LB 306) - Erstellen Rohrstatik (LB 306)		
	5,000 m	.....	.....
01.306.7	Rohr verlegen, DN 300 GGG Zulage für Passstück Rohr verlegen. Verfahrensweise: - Zulage zum umseitig beschriebenen Rohr DN 300 GGG für Böschungsschnitt ca. 1:2,5 Abrechnung: - nach ausgeführter Anzahl		
	1,000 St	.....	.....
	Leitungszone		
01.306.8	Sand liefern und einbauen, Rohrgraben, Bettung Rohrdurchlass Sand liefern und einbauen, Bettung Rohrdurchlass. Ort: - Rohrgraben - Bettung Rohrdurchlass - Einbautiefe bis 2,0 m unter OK Gelände Material: - Sand Verfahrensweise: - Boden lagenweise einbauen, max. 30 cm/Lage - Boden lagenweise verdichten, DPr ≥ 97 % - mind. Schichtdicke 10 cm Abrechnung: - nach Auftragsprofilen		
	3,440 m ³	.....	.....
01.306.9	Selbstverdichtendes Verfüllmaterial einbauen, Rohrgraben Selbstverdichtendes Verfüllmaterial liefern und einbauen. Ort: - Baugrube, Rohrgraben - Einbautiefe bis 2,50 m unter OK Gelände		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
- Einbauhöhe bis 1,25 m unter OK Gelände			
Material:			
- pumpbares, flüssiges, selbstverdichtendes Boden-Bindemittel-Gemisch (Flüssigboden) nach RAL-GZ 507 o. glw., das nach dem Abbinden zu Boden mit erhöhten Festigkeitseigenschaften erhärtet, jedoch eine bodenähnliche Struktur aufweist und rückstandslos entfernt werden kann			
- kf-Wert 10^{-7} bis 10^{-8} m/s			
- Verformungsmodul ≥ 45 MN/m ²			
- Wiederaushubfähigkeit mittel			
- steinfrei zur Verfüllung des Rohrbereiches			
Abmessungen/Geometrie:			
- Dicke 0,50 - 1,10 m			
Verfahrensweise:			
- Material in vorbereiteten Arbeitsbereich einfüllen			
Abrechnung:			
- nach nachweislich eingebauter Menge	6,000 m ³	.....	.....
01.306.10	Selbstverdichtendes Verfüllmaterial einbauen, Zulage für Auftriebssicherung von Schwimmkörpern		
	Selbstverdichtendes Verfüllmaterial einbauen.		
	Verfahrensweise:		
	- Zulage zum Einbau eines pumpbaren, flüssigen, selbstverdichtenden Boden-Bindemittel-Gemisches (Flüssigboden) für die Abdichtung und Auftriebssicherung von Schwimmkörpern (Rohre etc.) nach Wahl des AN (z. B. schrittweiser Einbau oder temporäre Haltekonstruktionen)		
	Abrechnung:		
	- nach nachweislich eingebauter Menge	6,000 m ³	.....
Summe	01.306	Entwässerungskanalarbeiten	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.315 Verkehrswegebauarbeiten - Oberbauschichten ohne Bindemittel

01.315.1 **Schottertragschicht herstellen und nach Abschluss der Baumaßnahme verwerten, D = 30 cm, 0/45**

Schottertragschicht herstellen und zurückbauen

Ort:

- stark befahrene Baubereiche

Material/Abmessungen/Geometrie:

- Baustoffgemisch 0/45 nach TL SoB-StB, TL Gestein-StB, ZTV SoB-StB / ZTV-LW 16
- Frostsicherheit F1
- chemische Unbedenklichkeit \leq Z 1.1 nach TR LAGA (kann bei nachweislich natürlichem Material entfallen)
- Einbaudicke 30 cm
- seitliche Abböschungen 1:1

Verfahrensweise:

- Prüfzeugnis für Tragschichtmaterial nach ZTV-LW vor Einbau an AG übergeben
- Material profilgerecht lagenweise einbauen und verdichten ($E_{v2} \geq 100 \text{ MN/m}^2$)
- nach Abschluss der Bauarbeiten zurückbauen und verwerten

Abrechnung:

- nach Auftragsprofilen mit Lieferscheinnachweis

165,000 m³

.....

.....

01.315.2 **Geotextil einbauen und nach Abschluss der Baumaßnahme verwerten**

Geotextil einbauen.

Ort:

- auf Erdplanum / auf Modellschicht 0 und 1 nach Abtrag Oberboden

Material:

- Geotextil GRK 3 nach M-Geok E und FGSV 2005

Verfahrensweise:

- Geotextil als Schutz-/Trennelement gemäß Angaben des Herstellers einbauen

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	- inkl. Überlappung ≥ 50 cm - nach Abschluss der Baumaßnahme verwerten		
	Abrechnung: - nach abgedeckter Fläche ohne Überlappung		
	550,000 m ²	.....	.....
01.315.3	Deckschicht ohne Bindemittel wiederherstellen, D = 5 cm, 0/11		
	Deckschicht ohne Bindemittel wiederherstellen.		
	Ort: - vorhandene und als Baustraße genutzte Flächen		
	Material/Abmessungen/Geometrie: - Baustoffgemisch 0/11 aus natürlichen Gesteinskörnungen - Dicke 5 cm		
	Verfahrensweise: - durchfahrendes Material Oberbaumaterial profilieren - Verwallungen zum Bankett hin beseitigen - Material profilgerecht einbauen und verdichten - Bankette profilgerecht herstellen		
	Abrechnung: - nach wiederhergestellter Fläche		
	110,000 m ²	.....	.....
Summe	01.315	Verkehrswegebauarbeiten - Oberbauschichten ohne Bindemi	

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.317 Verkehrswegebauarbeiten - Oberbauschichten aus Asphalt

01.317.1 Asphalttragschicht herstellen, D = 10 cm

Asphalttragschicht herstellen.

Ort:

- in Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,0
- auf bauseits vorhandene Schottertragschicht

Material:

- Asphaltbeton AC 22 T S gemäß Erstprüfung
- Bindemittel 50/70

Abmessungen/Geometrie:

- Einbaudicke 10 cm
- seitliche Abböschungen 2:1 an freien Rändern
- senkrechte Ausführung an Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen
- Querneigung als Pultgefälle 2,5 % unter Anpassung an Bestand

Verfahrensweise:

- Material profilgerecht einbauen und verdichten

Abrechnung:

- nach Fläche

21,800 m²

.....

.....

01.317.2 Asphaltdeckschicht herstellen, D = 4 cm

Asphaltdeckschicht herstellen.

Ort:

- in Verkehrsflächen
- auf bauseits vorhandene Asphalttragschicht

Material:

- Asphaltbeton AC 11 D S gemäß Erstprüfung
- Bindemittel 25/55-55

Abmessungen/Geometrie:

- Einbaudicke 4 cm
- seitliche Abböschungen 2:1 an freien Rändern
- senkrechte Ausführung an Randeinfassungen und Entwässerungsrinnen
- Querneigung als Pultgefälle 2,5 % unter Anpassung an

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
den Bestand			
Verfahrensweise: - Material profilgerecht einbauen und verdichten			
Abrechnung: - nach Fläche	21,800 m ²	.....	.....
01.317.3 Bitumenemulsion aufsprühen			
Bitumenemulsion aufsprühen.			
Ort: - in Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 1,0 - auf frischer Asphalttragschicht			
Material: - Bindemittel C60BP1-S - Bindemittelmenge 250 - 350 g/m ² (nach örtlicher Festlegung mit AG)			
Verfahrensweise: - Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen - inkl. Schutz von angrenzenden Bauteilen (Einfassungen, Abflurrinnen u. ä.)			
Zeitpunkt: - vor Einbau Asphaltdeckschicht			
Abrechnung: - nach besprühter Fläche	21,800 m ²	.....	.....
01.317.4 Offene Randbereiche versiegeln, Asphaltschichten			
Offene Randbereiche versiegeln.			
Ort: - Randbereiche von Asphaltschichten			
Material: - geeignete Bitumenemulsion - Bitumenmenge ≥ 40 g je Zentimeter Schichtdicke und Meter Einbaulänge			
Abmessungen/Geometrie: - Höhe bis 14 cm			

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	Abrechnung: - nach Fläche		
	21,800 m ²	.....	.....
	Fugen		
01.317.7	Anschlussfuge herstellen, Fugenverguss, in Asphaltdeckschicht		
	Anschlussfuge herstellen.		
	Ort: - in Asphaltdeckschicht - Anschluss längs		
	Material: - heiß verarbeitbare Fugenmasse Typ N2 inkl. zugehörigem Voranstrichmittel		
	Abmessungen/Geometrie - Fugenspalttiefe 4 cm (Dicke der Asphaltdeckschicht) - Fugenspaltbreite ≥ 10 mm		
	Verfahrensweise: - Fuge schneiden/fräsen, Wandung säubern und mit Voranstrich versehen - inkl. Trocknung entsprechend Technologie des AN, soweit erforderlich - Fuge mit Fugenverguss verschließen		
	Abrechnung: - nach hergestellter Länge		
	43,500 m	.....	.....
Summe	01.317 Verkehrswegebauarbeiten - Oberbauschichten aus Asphalt	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.318 Verkehrswegebauarbeiten - Pflaster, Platten, Einfassungen

01.318.1 **Planum herstellen, verdichten, Verkehrsflächen**

Planum herstellen und verdichten.

Ort:

- in Bereichen Verkehrsflächen

Verfahrensweise:

- Planum herstellen (Profiltoleranz ± 3 cm) und verdichten
 ($E_{v2} \geq 45$ MN/m²)

- Fremdstoffe und Wurzelwerk aussondern, aufnehmen
 und Verwertung zuführen
 - inkl. aller Kosten/Gebühren

Abrechnung:

- nach hergestellter Fläche in der Horizontalprojektion

82,650 m²

.....

.....

01.318.2 **Schottertragschicht herstellen, D = 30 cm, 0/36, Gehweg**

Schottertragschicht herstellen.

Ort:

- Gehweg

Material/Abmessungen/Geometrie:

- Baustoffgemisch 0/36 nach TL SoB-StB, TL Gestein-StB,
 ZTV SoB-StB / ZTV-LW 16

- Frostsicherheit F1

- Kein Recyclingmaterial

- Einbaudicke 30 cm

Verfahrensweise:

- Prüfzeugnis für Tragschichtmaterial nach ZTV-LW vor
 Einbau an AG übergeben

- Material profilgerecht lagenweise einbauen und
 verdichten ($E_{v2} \geq 80$ MN/m²)

- Material zurückbauen. Material geht nach Rückbau in
 Eigentüm des AN über.

Abrechnung:

- nach Auftragsprofilen mit Lieferscheinnachweis

24,795 m³

.....

.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.318.3 **Randeinfassung herstellen, Tiefbord 8 x 25, gerader Stein**

Randeinfassung herstellen.

Ort:

- Gehweg
- auf horizontalen und bis geneigten ebenen Flächen

Material/Abmessungen/Geometrie:

- Tiefbord 8 x 25 nach DIN EN 1340, DIN 483 und TL Pflaster-StB aus Beton, grau, Oberfläche Standard unbehandelt, Qualität DIT, gerader Stein
- Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15 X0
- Fundament B x H = $\geq 35 \text{ cm} \times \geq 20 \text{ cm}$
- Rückenstütze B x H = $\geq 15 \text{ cm} \times \text{ca. } 18 \text{ cm}$

Verfahrensweise:

- Bordstein lage- und höhengerecht einbauen
- inkl. Fundament und Rückenstütze nach DIN 18318
- inkl. Stoßfugen 3 bis 5 mm
- inkl. Bewegungsfugen 8 bis 15 mm nach DIN 18318 mit XPS-Fugeneinlage
- inkl. Herstellen von Anschlüssen
- inkl. Zuarbeit, Verhau und Schneiden (Trennschnitte quer)
- inkl. aller Erdarbeiten

Abrechnung:

- nach hergestellter Länge (Achismaß)

43,500 m

.....

.....

01.318.4 **Randeinfassung herstellen, Hochbord 15 x 30, Beton, gerader Stein**

Randeinfassung herstellen.

Ort:

- Gehweg

Material/Abmessungen/Geometrie:

- Hochbord 15 x 30 nach DIN EN 1340, DIN 483 und TL Pflaster-StB aus Beton, grau, Oberfläche Standard unbehandelt, Qualität DIT, gerader Stein
- Fundament und Rückenstütze aus Beton C 12/15 X0
- Fundament B x H = $\geq 40 \text{ cm} \times \geq 20 \text{ cm}$
- Rückenstütze B x H = $\geq 15 \text{ cm} \times \text{ca. } 18 \text{ cm}$

Verfahrensweise:

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	43,500 m	.....	.....
01.318.5			
<p>Entwässerungsrinne wiederherstellen, Kleinpflaster, Granit, 2-zeilig, B = 30 cm</p>			
<p>Entwässerungsrinne herstellen.</p>			
<p>Ort: - Anschluss Bord / Asphalt</p>			
<p>Material/Abmessungen/Geometrie: - Kleinpflastersteine aus vorhandenem und Zwischengelagerten Granit - Fundament aus Beton C 12/15 X0 - Fundament B x H = ≥ 40 cm x ≥ 20 cm - Längsgefälle $\geq 0,5$ %</p>			
<p>Verfahrensweise: - Pflastersteine mit Hilfe beidseitiger Schnurkanten lage- und höhengerecht als 2-zeilige Bordrinne einbauen - inkl. Fundament nach DIN 18318 - inkl. Stoßfugen 8 bis 12 mm - inkl. Bewegungsfugen 8 bis 15 mm nach DIN 18318 mit XPS-Fugeneinlage - inkl. Herstellen und Schließen von Aussparungen - inkl. Herstellen von Anschlüssen - inkl. Zuarbeit, Verhau und Schneiden (Trennschnitte) - Fugen mit Zementmörtel vergießen und Steine säubern bzw. Zementschleier entfernen - inkl. aller Erdarbeiten</p>			
<p>Abrechnung: - nach hergestellter Länge</p>	43,500 m	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.318.6	Bettungsschicht für Pflaster herstellen, D = 3 cm, 0/5		
	Bettungsschicht für Pflaster herstellen.		
	Ort: - Rad-Gehweg - auf bauseits vorhandener Schottertragschicht - in Teilabschnitten		
	Material/Abmessungen/Geometrie: - Splitt-Brechsand-Gemisch 0/5 mm nach TL Pflaster-StB, Dicke 5 cm - Frostsicherheit F1 - Gefälle 1 - 2,5%		
	Verfahrensweise: - Material profilgerecht einbauen und abziehen		
	Abrechnung: - nach Fläche mit Lieferscheinnachweis		
	82,650 m ²	.....	.....
01.318.7	Betonsteinpflaster herstellen, H = 10 cm, grau		
	Betonpflaster herstellen.		
	Ort: - Gehweg - auf bauseits vorbereitetem Pflasterbett		
	Material/Abmessungen/Geometrie: - Kernbetonpflaster mit 2-Schichtigem Aufbau mit Vorsatzschale - L X B X H = 20x10x10 cm - Frost-Tausalz-Beständigkeit gem. DIN EN 1338 bzw. DIN EN 1339 - Fase: Microfase - Farbe: grau - Einkehrsand 0/4 / Zementmörtel, inkl. 2 mal Nachsand		
	Verfahrensweise: - Pflaster auf Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN laden, zur Einbaustelle transportieren und maschinell/in Handarbeit und mit ausreichender Fugenbreite verlegen (Beachtung Quergefälle von 2,5 %) - inkl. erforderlicher Randsteine, Anschluss der Fläche an Rundungen, Schrägen, Aussparungen, Verlegemuster benachbarter Flächen usw.		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
<ul style="list-style-type: none"> - Rückenstütze in ausreichender Stärke an Randsteinen einbauen - Pflasterdecke sauber abkehren und trockene Fläche mittels geeignetem Rüttelgerät mit Kunststoffauflage bis zur Standfestigkeit abrütteln - Fugen nach Abrütteln mit Sand bis zum vollständigen Verschluss abfegen / mit Zementmörtel vergießen und Steine säubern bzw. Zementschleier entfernen - inkl. aller Nebenarbeiten <p>Abrechnung: - nach hergestellter Fläche</p>	82,650 m ²	.....	.....
<u>Summe</u>	01.318	Verkehrswegebauarbeiten - Pflaster, Platten, Einfassung	
		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.320 Landschaftsbauarbeiten

Zaunbauarbeiten

01.320.1 **Zaun herstellen, Stahl, Maschendraht**

Zaun herstellen.

Ort:

- Grundstücksgrenze Teich im Westen

Material/Abmessungen/Geometrie:

- Maschendrahtzaun aus Stahl inkl. Zaunssäulen aus Stahl gemäß benachbartem Bestand, Höhe ca. 1,5 m, Feldlängen ca. 1,5 m, inkl. Diagonalaussteifungen in Eckbereichen
- Fundamente L x B x T = ca. 40 x 40 x 120 cm aus Beton C12/15 X0

Verfahrensweise:

- Zaun herstellen
- inkl. aller Erd- und Fundamentarbeiten
- inkl. Anpassung an vorhandene Zäune nach Rücksprache mit AG

Abrechnung:

- nach hergestellter Länge

30,000 m

.....

.....

Fäll- und Rodungsarbeiten

01.320.2 **Strauch roden, verwerten, Stamm-Ø 10 bis 20 cm**

Baum fällen und verwerten.

Abmessungen/Geometrie:

- Stamm-Ø 10 bis 20 cm
- Kronen-Ø bis 4 m
- Strauchhöhe bis 3 m

Verfahrensweise:

- Strauch mit Schnittstelle höchstens 25 cm über Gelände fällen
- Stammholz, Astwerk und Abfallholz auf Länge von 1,00 bis 2,50 m zerkleinern
- anfallende Stoffe von der Baustelle entfernen und einer

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	fachgerechten Verwertung zuführen - inkl. aller Kosten/Gebühren		
	Abrechnung: - nach gefällter Anzahl		
01.320.3	Wurzelstock roden, verwerten	4,000 St	.....
	Wurzelstock roden und verwerten.		
	Abmessungen/Geometrie: - Stamm-Ø bis 120 cm		
	Verfahrensweise: - im Boden verbliebene Wurzeln komplett roden - Wurzelmaterial von anhaftendem Erdstoff trennen, von der Baustelle entfernen und einer fachgerechten Verwertung zuführen - inkl. aller Kosten/Gebühren		
	Abrechnung: - nach gerodeter Anzahl	1,000 St	.....
	Schutzmaßnahmen für Bäume, Pflanzenbestände, Vegetationsflächen		
01.320.4	Stammschutz herstellen, vorhalten, beseitigen, StD bis 50 cm		
	Stammschutz herstellen, vorhalten, beseitigen.		
	Ort: - an Bäumen mit Stammdurchmesser bis 50 cm		
	Material: - Stammschutz aus Holzbrettern nach DIN 4071, Nadelholz, sägerau, Güteklasse II, Holzstärke Rohmaß 26 mm, Breite 20-23 cm, Länge bis 3,50 m - Polsterung aus alten, aufgeschnittenen Autoreifen - Befestigungsmittel aus Stahldraht nach DIN 3036, Durchmesser 5,5 mm, verzinkt		
	Verfahrensweise: - Stammschutz umlaufend durch Ummantelung aus Brettern inkl. Polsterung gegen den Baum herstellen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungszeit vorhalten und beseitigen		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	<ul style="list-style-type: none"> - Polsterung zw. Rinde und Stammschutzmanschette mindestens am Stammfuß und im oberen Stammbereich anliegend - Befestigung der Holzbretter mit umlaufendem Stahldraht, Stahldraht verrödeln - Holzbretter verrutschfest und beschädigungslos anbringen - über Stammschutzmanschette hinausragende Wurzelanläufe gesondert schützen - Abstand Stammschutz und Kronenansatz < 50 cm - bei größeren Bäumen mit hohem Kronenansatz Bretter bis 3,50 m Länge benutzen 		
	<p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach Anzahl geschützter Gehölze 	2,000 St	.....
01.320.5	<p>Lichtraumprofilschnitt durchführen</p>		
	<p>Lichtraumprofilschnitt durchführen.</p>		
	<p>Ort:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baustraße/Bauflächen mit geforderter lichter Höhe von 5,0 m - in Teilabschnitten an Einzelgehölzen 		
	<p>Material/Abmessungen/Geometrie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verschiedene Bäume und Großsträucher von Laub- und Nadelholzarten - Gesamthöhe bis ca. 10 m - Astdurchmesser ca. 10 cm 		
	<p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gehölzschnitt gemäß ZTV-Baumpflege zwecks Herstellung Lichtraumprofil durchführen - unter Schutz des umstehenden Gehölzbestandes - inkl. fachgerechter Wundbehandlung Lebendbaum - Baumkronen nicht formen - Astwerk und Abfallholz aufnehmen, von der Baustelle entfernen und einer fachgerechten Verwertung zuführen - inkl. aller Kosten/Gebühren - inkl. aller Absperr- und Nebenarbeiten 		
	<p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach Anzahl beschnittener Gehölze 	2,000 St	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
Oberbodenarbeiten			
01.320.6	Deklarationsanalyse durchführen, Oberboden, BBodSchV, Vorsorgewerte		
Deklarationsanalyse (als Bestandteil der Entsorgungsnachweisverfahren) durchführen.			
Material:			
- Bodenhaufwerk von Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN			
Verfahrensweise:			
- Haufwerksbeprobungen und umweltanalytische Untersuchungen nach BBodSchV baubegleitend von anerkanntem, zugelassenem und unabhängigem Labor hinsichtlich Vorsorgewerten durchführen lassen			
- inkl. An- und Abfahrt, fachgerechter Probenahme, Dokumentation der Probenahme, Probenvorbereitung und Bewertung der Untersuchungsergebnisse			
- inkl. aller Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte			
- Umfang der Analytik mit Entsorger/Verwerter im Hinblick auf Annahmeparameter abstimmen			
- inkl. Aufwendung von Bundesbodenschutzverordnung und Ersatzbaustoffverordnung			
Abrechnung:			
- nur nach besonderer Aufforderung des AG			
- nach nachgewiesener Anzahl			
	2,000 St	.....	.....
01.320.7	Oberboden abtragen, zwischenlagern		
Oberboden abtragen und zwischenlagern.			
Ort:			
- Böschungsbereich und BE-Fläche			
- auf horizontalen und bis 1:1 geneigten ebenen Flächen (Anteil der geneigten Flächen ca. 20 %)			
Material:			
- Oberboden, z. T. mit Vegetationsnarbe			
Abmessungen/Geometrie:			
- Abtragsdicke i. M. 30 cm			
Verfahrensweise:			
- Material abtragen, laden, auf Bereitstellungs-/ Lagerfläche des AN transportieren und zwecks späteren Wiedereinbaus zwischenlagern			

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	<ul style="list-style-type: none"> - Oberboden in Mieten locker aufsetzen - Oberbodenlager während der Lagerzeit pflegen <p>Abrechnung: - nach Abtragsprofilen</p>	.....	.....
01.320.8	<p>Oberboden aufbereiten</p> <p>Oberboden aufbereiten.</p> <p>Ort: - auf Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN</p> <p>Material: - bauseits vorhandener Oberboden, z. T. mit Vegetationsnarbe</p> <p>Verfahrensweise: - Material aufnehmen - Vegetationsdecken zerkleinern und gleichmäßig untermischen - Material für den Wiedereinbau separieren, aufarbeiten (aussieben) und auf Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN lagern</p> <p>Abrechnung: - nach zwischengelagerter Menge</p>	.....	.....
01.320.9	<p>Oberboden laden, einbauen, Material bauseits</p> <p>Oberboden laden und einbauen.</p> <p>Ort (Einbau): - Baubereich und Böschung - auf horizontalen und bis 1:1,5 geneigten ebenen Flächen (Anteil der geneigten Flächen ca. 20 %)</p> <p>Material: - bauseits vorhandener aufbereiteter Oberboden, z. T. mit Vegetationsnarbe von Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN</p> <p>Abmessungen/Geometrie: - Auftragsdicke i. M. 30 cm</p> <p>Verfahrensweise: - Material auf Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN laden,</p>		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

zur Einbaustelle transportieren, lage- und höhengerecht einbauen/einplanieren (Profiltoleranz ± 3 cm) und anpritschen

Abrechnung:

- nach Auftragsprofilen

225,000 m³

.....

.....

Schutzmaßnahmen für Bäume, Pflanzenbestände, Vegetationsflächen

01.320.10

Hälterungsplatz herstellen, unterhalten, zurückbauen

Hälterungsplatz herstellen, unterhalten und zurückbauen.

Ort:

- Baufeld in Abstimmung mit Bauleitung

Material/Abmessungen/Geometrie:

- Erdmulde mit Dichtungsmaterial (Folie) nach Wahl des AN für Hälterung von Wasserpflanzen (für Mindestwassertiefe 20 cm)

Verfahrensweise:

- Boden zwecks Herstellung der Erdmulde lösen und seitlich lagern
- Erdmulde mit Dichtungsmaterial auskleiden, befestigen und mit zu lieferndem Wasser befüllen
- Dichtungsmaterial nach Ende der Hälterung vollständig ausbauen und verwerten/entsorgen
- seitlich gelagerten Boden nach Rückbau des Dichtungsmaterials wieder einplanieren
- inkl. aller Nebenarbeiten

Abrechnung:

- nach hergestellter Fläche

20,000 m²

.....

.....

01.320.11

Wasserpflanzen entnehmen, transportieren, einschlagen

Wasserpflanzen entnehmen, transportieren und einschlagen.

Ort:

- im abgelassenen Wasser, im Schlammsubstrat (Entnahmevorgang)
- in Hälterungsplatz (temporäre Verbringung)

Material:

LV-Bez.: **Gerberteich LP5**
 LV-Nr.: **04176-0_LV_v2**

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]	
<ul style="list-style-type: none"> - überwiegend Arten aus flächigem Bestand in Absprache mit der Umweltbaubegleitung 				
<p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bestandswasserpflanzen entnehmen, nach Arten getrennt beschriften/markieren, fachgerecht zurückschneiden, säubern und in vorhandenes Sohlsubstrat vereinzeln - Schnittgut aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen - Pflanzen zum bauseits vorhandenen Hälterungsplatz transportieren und nach Arten getrennt unter Wasser auf Erdmuldensohle ausstellen/einschlagen (Wassertiefe entsprechend den Pflanzenarten, Wurzelballen muss mindestens bedeckt sein) - inkl. aller anfallender Kosten - inkl. aller Nebenarbeiten 				
<p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach entnommener Fläche - gesonderte Vergütung für: <ul style="list-style-type: none"> - Pflegen Wasserpflanzen (LB 320) 	20,000 m ²	.....	.....
01.320.12	Wasserpflanzen pflegen			
	Wasserpflanzen pflegen.			
	<p>Ort:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hälterungsplatz 			
	<p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umseitig beschriebene, temporär verbrachte Wasserpflanzen 			
	<p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pflanzen während der gesamten Dauer der Hälterung pflegen - Wasserstand täglich kontrollieren und ggf. mit zu lieferndem Wasser nachfüllen (Permanentwasserstand mit Mindestwassertiefe 20 cm) - inkl. aller Nebenarbeiten 			
	<p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach entnommener Fläche und Hälterungszeit - Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angerissene Wochen 	320,000 m ² Wo

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.320.13

Wasserpflanzen aufnehmen, transportieren, wiedereinpflanzen

Wasserpflanzen aufnehmen, transportieren und wiedereinpflanzen.

Ort:

- auf Hälterungsplatz unter Wasser auf Muldensohle stehend (Entnahmevorgang)
- im bauzeitlich trockenen, aber perspektivisch überstauten Böschungs- oder Flachwasserbereich der Teichsohle (Pflanzvorgang)
- in Teilabschnitten innerhalb des Teiches

Material:

- umseitig beschriebene, temporär verbrachte Wasserpflanzen verschiedener Arten
- Pflanzsubstrat aus sandig-kiesigem Naturmaterial

Verfahrensweise:

- Wasserpflanzen in Hälterungsmulde aufnehmen (nur so viel, wie täglich am Pflanzort verarbeitet werden kann), Grünmasse und Wurzeln je nach Zustand fachgerecht zurückschneiden, nach Arten getrennt transportieren und am Einbauort luftseitig ausstellen
- zur Verpflanzung geeignete Wasserpflanzen in Gruppen zu drei Pflanzen je Art im Pflanzsubstrat unter Schonung der unterlagernden Dichtung pflanzen
- Pflanzen gründlich mit zu lieferndem Wasser einschlämmen
- nicht gepflanzte Wasserpflanzen aufnehmen und einer fachgerechten Verwertung zuführen
- inkl. anfallender Kosten
- inkl. aller Nebenarbeiten

Abrechnung:

- nach tatsächlich gepflanzter Fläche

20,000 m²

.....

.....

Sicherungen von Gewässern

01.320.14

Xylit-Walze als Böschungssicherung einbauen

Xylit-Walze als Böschungssicherung einbauen

Ort:

- Böschungsbereich am Uferrand

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

Material:

- Walze aus Xylitfasern (Kohlenholzfaser)
- bestehend aus diagenetisch aufbereitetem Kohlenholzin
 einem Netzschlauch aus PE-Garn, Maschenweite 20 mm

Abmessungen/Geometrie:

- Durchmesser 25 cm in Längen bis zu 2,00 m

Verfahrensweise:

- Xylit-Walze an vorbereiteter Böschung (gleichmäßige Auflage der Walze, ggf. Herstellung einer kleinen Mulde) nach Einbauanleitung einbauen und mit Nadelholzpfählen, 1 m lang, 6/8 cm Durchmesser, Abstand 0,8 m sichern
- Enden der Xylit-Walzen mittels Nylonseils miteinander verrödeln

Abrechnung:

- nach eingebauter Länge

140,000 m

.....

.....

Ausrüstungsgegenstände

01.320.15

Sitzbank wiederaufstellen

Sitzbank wiederaufstellen.

Ort:

- östlich Gerberteich

Beschreibung:

- vorhandene Sitzbank wiederaufstellen
- inkl. Gründung und sonstiger Nebenleistung

Verweis auf Vergabeunterlage:

- Lageplan

Abrechnung:

- nach eingebauter Anzahl

1,000 St

.....

.....

01.320.16

Müllbehälter wiederaufstellen

Müllbehälter wiederaufstellen.

Ort:

- östlich Gerberteich

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

Montagehinweis:
 - inkl. Befestigung und Fundament

Verweis auf Vergabeunterlage:
 - Lageplan

Abrechnung:
 - nach eingebauter Anzahl

1,000 St
----------	-------	-------

Vegetationstechnische Bau-, Pflege- und Instandhaltungsarbeiten

Bodenvorbereitung

01.320.17 **Rasenfeinplanum herstellen**

Rasenfeinplanum herstellen.

Ort:
 - Böschungen und Uferbereiche
 - genutztes Baufeld
 - auf horizontalen und bis 1:2 geneigten ebenen Flächen
 (Anteil der geneigten Flächen ca. 80 %)

Verfahrensweise:
 - Feinplanum für Rasenfläche herstellen (Profiltoleranz
 ± 3 cm)
 - für ebenerdige Anschlüsse an Kanten, Wege- und
 Platzbeläge
 - Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer
 verrottbare Pflanzenteile ablesen
 - anfallendes Material von Baustelle entfernen und einer
 fachgerechten Verwertung zuführen
 - inkl. anfallender Kosten/Gebühren

Abrechnung:
 - nach Fläche in der Horizontalprojektion

550,000 m ²
------------------------	-------	-------

Pflanzarbeiten

01.320.18 **Rasen ansäen,
 Regiosaatgut HK 4 / UG 4, Grundmischung**

Rasen ansäen.

Ort:
 - auf in Anspruch genommenen Bauflächen

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]					
	<ul style="list-style-type: none"> - auf horizontalen und bis 1:1,5 geneigten ebenen Flächen (Anteil der geneigten Flächen ca. 20 %) - in Teilabschnitten <p>Material/Zusammensetzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 g/m² Regiosaatgut mit Arten nach den Empfehlungen für Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut der FLL gemäß HK 4 / UG 4, Grundmischung zzgl. 2 g/m² Schnellbegrünung mit Nachweis der Beschaffenheit durch Zertifikat <p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saatgut ausbringen, einharken, andrücken/anwalzen - inkl. Wassergaben mit feinen Tropfen bis zum Auflaufen in 4 Gaben pro Woche je 5 l/m² <p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach Fläche in der Horizontalprojektion 	550,000 m ²				
01.320.19	<p>Rasen mähen, 2 Arbeitsgänge, Fertigstellungspflege</p>	Rasen mähen.	<p>Ort:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baufeld - auf horizontalen und bis 1:1,5geneigten ebenen Flächen (Anteil der geneigten Flächen ca. 20 %) 	<p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rasen gemäß DIN 18917 in 2 zeitlich getrennten Arbeitsgängen während der Fertigstellungspflege auf 8 cm Schnitthöhe schneiden - Mähgut (Wuchshöhe bis 1,0 m) und Unrat beräumen - angrenzende Flächen von Mähgut säubern - Stoffe von der Baustelle entfernen und einer fachgerechten Verwertung zuführen - inkl. anfallender Kosten/Gebühren 	<p>Zeitpunkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - in Abhängigkeit von der Vegetationsentwicklung und in Abstimmung mit AG - Erster Pflegegang Ende Juni; zweiter Pflegegang Ende September/Anfang Oktober 	<p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nach Fläche in der Horizontalprojektion 		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	- 1/2 des Einheitspreises pro Arbeitsgang 550,000 m ²	.....	.....
01.320.20	<p>Rasen mähen, 2 Arbeitsgänge, 1. Jahr Entwicklungspflege</p> <p>Rasen mähen.</p> <p>Ort: - Baufeld - auf horizontalen und bis 1:1,5geneigten ebenen Flächen (Anteil der geneigten Flächen ca. 20 %)</p> <p>Verfahrensweise: - Rasen gemäß DIN 18919 in zwei zeitlich getrennten Arbeitsgängen während der Entwicklungspflege im 1. Jahr auf 8 cm Schnitthöhe schneiden - Mähgut (Wuchshöhe bis 1,0 m) und Unrat beräumen - angrenzende Flächen von Mähgut säubern - Stoffe von der Baustelle entfernen und einer fachgerechten Verwertung zuführen - Pflegegang spätestens 10 Werkzeuge vor Ausführung gegenüber AG anzeigen - inkl. anfallender Kosten/Gebühren</p> <p>Zeitpunkt: - in Abhängigkeit von der Vegetationsentwicklung und in Abstimmung mit AG</p> <p>Abrechnung: - nach Fläche in der Horizontalprojektion - 1/2 des Einheitspreises pro Arbeitsgang 550,000 m²</p>	.....	.....
01.320.21	<p>Rasen mähen, 2 Arbeitsgänge, 2. Jahr Entwicklungspflege</p> <p>Rasen mähen.</p> <p>Ort: - auf horizontalen und bis 1:1,5geneigten ebenen Flächen (Anteil der geneigten Flächen ca. 20 %)</p> <p>Verfahrensweise: - Rasen gemäß DIN 18919 in zwei zeitlich getrennten Arbeitsgängen während der Entwicklungspflege im 2. Jahr auf 8 cm Schnitthöhe schneiden - Mähgut (Wuchshöhe bis 1,0 m) und Unrat beräumen - angrenzende Flächen von Mähgut säubern</p>		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
<ul style="list-style-type: none"> - Stoffe von der Baustelle entfernen und einer fachgerechten Verwertung zuführen - Pflegegang spätestens 10 Werkzeuge vor Ausführung gegenüber AG anzeigen - inkl. anfallender Kosten/Gebühren 			
<p>Zeitpunkt: - in Abhängigkeit von der Vegetationsentwicklung und in Abstimmung mit AG</p>			
<p>Abrechnung: - nach Fläche in der Horizontalprojektion - 1/2 des Einheitspreises pro Arbeitsgang</p>	550,000 m ²	.....	.....
<p>Bäume</p>			
<p>01.320.22</p>	<p>Salix alba liefern</p>		
	<p>Salix (Weide) alba (Weiß) liefern vHei, ab 6 cm, 3 x v, 150-200</p>		
	<p>VKG 2 - Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland VWW-Regiogehölz</p>		
	<p>Das Zertifikat ist vor der Pflanzung dem AG vorzulegen.</p>		
	1,000 St	.....	.....
<p>01.320.23</p>	<p>glutinosa (Schwarz-Erle) liefern</p>		
	<p>glutinosa (Schwarz-Erle) liefern</p>		
	<p>vHei, ab 6 cm, 3 x v, 150-200</p>		
	<p>VKG 2 - Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland VWW-Regiogehölz</p>		
	<p>Das Zertifikat ist vor der Pflanzung dem AG vorzulegen.</p>		
	2,000 St	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.320.24	Hochstamm pflanzen H., 3xv StD 16-18 cm		
	Hochstamm pflanzen, Gießrand entsprechend Pflanzlochgröße anlegen, Gehölz liefern und Pflanzgruben mit Substrat herstellen wird gesondert vergütet, Hochstamm, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, StU 16 bis 18 cm,		
	3,000 St	.....	.....
01.320.25	Pflanzschnitt Hochstämme		
	Pflanzschnitt gemäß ZTV-Baumpflege durchführen. Sich reibende, kreuzende und nach innen wachsende Triebe, Stammaustriebe sowie abgestorbenes Holz entfernen. Konkurrenztriebe, starke Äste und Zwiesel entfernen. Schnittführung auf Astring. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Baumstandort 'Hochstamm im Einschlag vor Pflanzung' Baumhöhe bis 3,00 m. Kronendurchmesser bis 2,00 m. Äste des unteren Astkranzes zur Stammverlängerung auf Astring entfernen bis zu einer Höhe von 2,20 m, Schnittflächen über 3 cm Durchmesser mit Wundbehand- lungsstoff versehen. Leittrieb freistellen. anfallendes Schnittgut aufnehmen, transportieren, von der Baustelle entfernen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschließlich aller anfallenden Kosten		
	3,000 St	.....	.....
01.320.26	Bewässerungssack liefern und einbauen		
	Bewässerungssack liefern und einbauen, für Hochstammbewässerung, Fassungsvermögen 100 l, aus UV-stabilisierter, glatter, grüner Polyethylenfolie, hohe Weiterreißfestigkeit durch eingelassenes „Ripstop“-Gitter mit 10,5 mm Maschenweite, Bewässerungslöcher rückstandsfrei hohlgestanzt und durchmesserstabil durch verzugsfestes Material, Sack um den Stamm legen und mit dem angebrachten Reißverschluss schließen, zur Erstbefüllung ca. 10 l zu lieferndes Wasser einfüllen, Sack an Schlaufen anheben, Bewässerungsöffnungen korrekt positionieren, anschließend den Sack komplett befüllen,		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	<p>einschl. Abbau in den Wintermonaten (Anfang November), beim AN verwahren und im Frühjahr (Anfang April) wiederanbringen, während der Fertigstellungs- und Entwicklungspflege, einschl. Abbau und Entsorgung am Ende der Entwicklungspflege, Wässerungsgänge werden separat vergütet, einschl. aller Nebenarbeiten.</p>	3,000 St	.....
01.320.27	<p>Pflanzgrubensubstrat einbauen Pflanzgrubensubstrat einbauen.</p> <p>Ort: - Pflanzgruben - in Teilabschnitten</p> <p>Material/Zusammensetzung: - Gemisch aus Oberboden, Kompost, Sand, Lavalit, Perlit, Substrat in Anlehnung an FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 2 - 45 % kulturfähiger Oberboden (Anforderungen an Oberboden nach DIN 18196 und DIN 18915) - 15 % Kompost (gütegesichert, Rottegrad 5) - 10 % Sand 0/4 - 15 % Lavalit 4/16 - 15 % Perlite 2/6 - Gesamtgehalt an Humus / organischer Bodensubstanz 1-4 Massen-% - Korngrößenverteilung 0/11 bis 0/32 ≥ 30 Masse-% d= 0,063 - 2,0 mm - pH-Wert 5,5 bis 7,5 - Salzgehalt < 1,5 g/l - Erdstoffe müssen pflanzenphysiologisch unbedenklich sowie frei von Verticilliumerregern, Wurzelunkräutern und Fremdstoffanteilen sein (Nachweis der Beschaffenheit durch Zertifikat)</p> <p>Verfahrensweise: - Pflanzgrubensubstrat für Hochstämme in Pflanzgruben einbauen</p> <p>Abrechnung: - nach Kubatur der Pflanzgrube</p>	10,000 m ³	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.320.28	Baumverankerung herstellen, Dreibock		
	Baumverankerung herstellen.		
	Ort: - Baubereich		
	Material/Abmessungen/Geometrie: - Pfähle aus Nadelholz geschält, gekegelt und gespitzt, Pfahllänge 3,50 m, Zopfdurchmesser 8-10 cm - Querhölzer als Halbrundholz aus Nadelholz geschält, Durchmesser 50 mm - Baumbinddegurt Breite 50 mm, Rindenschutz mit Baumbindeschlauch, Gurtbefestigung am Pfahl mit Lasche und rostfreien Nägeln - mit Verbisschutz		
	Verfahrensweise: - Baumverankerung für Hochstämme als Pfahlbock mit drei Pfählen in einheitlicher Höhe herstellen - Pfähle standfest mind. 30 cm in gewachsenen Boden eintreiben/einschlagen - Pfahlzöpfe durch Querhölzer seitlich verbinden - Baum je Pfahl in einheitlicher Höhe 1 x anbinden		
	Abrechnung: - nach hergestellter Anzahl		
		3,000 St	.....
01.320.29	Rindenschutz herstellen, StU 20 bis 30 cm, Höhe bis 2,50 m		
	Rindenschutz herstellen.		
	Material/Abmessungen/Geometrie: - mehrjährig (≥ 5 Jahre) haftende, weiße Stammschutzfarbe - Stammumfang 20 bis 30 cm, Schutzhöhe bis 2,50 m		
	Verfahrensweise: - Rindenschutz unmittelbar nach Pflanzung herstellen - Stamm mittels Schleifvlies reinigen und mit Voranstrich "satt" streichen - Rindenschutz durch deckenden Anstrich vom Stammfuß bis in Hauptäste nach Herstellervorschrift aufbringen		
	Hinweise: - Farbe nur bei über +5° C auftragen, nicht auf nasses oder gefrorenes Holz streichen		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.320.32	Hochstamm pflegen 3. Pflegegang, F.-pflege, Jäten		
	<p>Hochstamm in Einzelstellung pflegen. Verankerungen, sowie Stamm- und Verdunstungsschutz instand halten, zu enge Bindungen lockern, fehlende Pfähle und Querriegel ersetzen, Verbisschutz kontrollieren ggf. erneuern Mulchstoff ergänzen, abgestorbene Äste und Astteile, Durchmesser über 1 cm, entfernen, Pflanzscheibe gemulcht, jäten, Schnittgut und unerwünschten Aufwuchs aufnehmen, transportieren, von der Baustelle entfernen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschließlich aller anfallenden Kosten, Dritter Pflegegang, Während der Fertigstellungspflege.</p>		
	3,000 St	.....	.....
01.320.33	Wässern Hochstämme, 18 AG, 100 l /St.		
	<p>Wässern der Hochstämme, Wasser liefern und in den Bewässerungssack füllen, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/Stück: 100 l im Bewässerungssack, Zeitraum: mind. April bis Oktober, Abstände abhängig von den natürlichen Niederschlägen und der Witterung, Zahl der Arbeitsgänge: 18 Anzahl Hochstämme: 5 St. Abrechnung zum Nachweis. abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.</p>		
	5,400 m ³	.....	.....
01.320.34	Hochstamm pflegen 1. Pflegegang, E.-pflege 1.Jahr, Jäten		
	<p>Hochstamm in Einzelstellung pflegen. Verankerungen, sowie Stamm- und Verdunstungsschutz instand halten, zu enge Bindungen lockern, fehlende Pfähle und Querriegel ersetzen, Verbisschutz kontrollieren ggf. erneuern Mulchstoff ergänzen, abgestorbene Äste und Astteile, Durchmesser über 1 cm, entfernen, Pflanzscheibe gemulcht, jäten, Schnittgut und unerwünschten Aufwuchs aufnehmen, transportieren, von der Baustelle entfernen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschließlich</p>		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	<p>Zeitraum: mind. April bis Oktober, Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St=100 l, Zahl der Arbeitsgänge: 15 Abstände abhängig von den natürlichen Niederschlägen und der Witterung, Anzahl Hochstämme: 5 St. Abrechnung zum Nachweis. abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.</p>	.....	.....
01.320.38	<p>Hochstamm pflegen 1. Pflegegang, E.-pflege 2.Jahr, Jäten Hochstamm in Einzelstellung pflegen. Verankerungen, sowie Stamm- und Verdunstungsschutz instand halten, zu enge Bindungen lockern, fehlende Pfähle und Querriegel ersetzen, Verbisschutz kontrollieren ggf. erneuern Mulchstoff ergänzen, abgestorbene Äste und Astteile, Durchmesser über 1 cm, entfernen, Pflanzscheibe gemulcht, jäten, Schnittgut und unerwünschten Aufwuchs aufnehmen, transportieren, von der Baustelle entfernen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschließlich aller anfallenden Kosten, Erster Pflegegang, während des 2. Entwicklungspflegejahres.</p>	.....	.....
01.320.39	<p>Hochstamm pflegen 2. Pflegegang, E.-pflege 2.Jahr, Jäten Hochstamm in Einzelstellung pflegen. Verankerungen, sowie Stamm- und Verdunstungsschutz instand halten, zu enge Bindungen lockern, fehlende Pfähle und Querriegel ersetzen, Verbisschutz kontrollieren ggf. erneuern Mulchstoff ergänzen, abgestorbene Äste und Astteile, Durchmesser über 1 cm, entfernen, Pflanzscheibe gemulcht, jäten, Schnittgut und unerwünschten Aufwuchs aufnehmen, transportieren, von der Baustelle entfernen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschließlich aller anfallenden Kosten, Zweiter Pflegegang, während des 2. Entwicklungspflegejahres.</p>	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.320.40	Hochstamm pflegen 3. Pflegegang, E.-pflege 2. Jahr, Jäten		
	<p>Hochstamm in Einzelstellung pflegen. Verankerungen, sowie Stamm- und Verdunstungsschutz instand halten, zu enge Bindungen lockern, fehlende Pfähle und Querriegel ersetzen, Verbisschutz kontrollieren ggf. erneuern Mulchstoff ergänzen, abgestorbene Äste und Astteile, Durchmesser über 1 cm, entfernen, Pflanzscheibe gemulcht, jäten, Schnittgut und unerwünschten Aufwuchs aufnehmen, transportieren, von der Baustelle entfernen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschließlich aller anfallenden Kosten, Dritter Pflegegang, während des 2. Entwicklungspflegejahres.</p>		
	3,000 St	.....	.....
01.320.41	Wässern Hochstämme, 12 AG, 100 l /St.		
	<p>Wässern der Hochstämme, Wasser liefern und in den Bewässerungssack füllen, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/Stück: 100 l im Bewässerungssack, Zahl der Arbeitsgänge: 12 Zeitraum: mind. April - Oktober Abstände abhängig von den natürlichen Niederschlägen und der Witterung, Anzahl Hochstämme: 5 St. Abrechnung zum Nachweis. abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.</p>		
	5,400 m ³	.....	.....
01.320.42	Erziehungs- / Aufbauschnitt an Jungbaum durchführen		
	<p>Artgerechter Erziehungs- / Aufbauschnitt an Jungbaum gemäß ZTV-Baumpflege durchführen, sich reibende, kreuzende und nach innen wachsende Triebe, Stammaustriebe sowie abgestorbenes Holz entfernen. Konkurrenztriebe, starke Äste und Zwiesel entfernen. Schnittführung auf Astring. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Obstbaumschnitt Baumhöhe bis 5,00 m. Kronendurchmesser bis 3,00 m, Schnittflächen über 3 bis 10 cm Durchmesser vollflächig mit Wundbehandlungsmittel versehen. Bei Schnittflächen</p>		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	über 10 cm Durchmesser Wundbehandlungsstoff nur auf den Wundrand und das angrenzende Splintholz (ca. 2 cm) auftragen. anfallendes Schnittgut aufnehmen, transportieren, von der Baustelle entfernen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschließlich aller anfallenden Kosten		
	3,000 St	.....	.....
01.320.43	Düngung Hochst. 150 g / St Düngung der Hochstämme Spezialbaumdünger N/P/K (mineralisch oder synthetisch) mit Mg/Ca/Spurenelementen liefern, aufbringen und einarbeiten, Nährstoffgehalt in Abstimmung auf die Ergebnisse der Düngeempfehlung, Menge: 150 g/ pro Baumscheibe, Düngung im 2. Jahr der Entwicklungspflege. Zeitpunkt der Ausführung: Ende Mai in Abstimmung mit der Bauüberwachung		
	3,000 St	.....	.....
01.320.44	Baum- und Strauchverankerung entfernen Baumverankerung aus Pfahldreibock/Senkrechtem Pfahl einschl. Wildverbissummantelung entfernen, anfallendes Material von der Baustelle entfernen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, einschl. Anbindung, Pfähle, Querlattung, Wildverbissummantelung, etc. einschl. entstehende Bodenlöcher mit zu lieferndem Oberboden verfüllen, am Ende der Entwicklungspflege, auf ebenen und geneigten Flächen, einschl. aller Nebenarbeiten.		
	3,000 St	.....	.....
	Sträucher		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.320.45	Prunus padus liefern		
	Prunus (Kirsche) padus (Trauben) liefern		
	H. 3 x v. mDb. StU. 16 - 18		
	VKG 2 - Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland VWW-Regiogeholz		
	Das Zertifikat ist vor der Pflanzung dem AG vorzulegen.		
	3,000 St	.....	.....
01.320.46	Viburnum opulus liefern		
	Viburnum (Schneeball) opulus (Gemeiner, Gewöhnlicher Schneeball)		
	vStr., 4 Tr, 60-100		
	VKG 2 - Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland VWW-Regiogeholz		
	Das Zertifikat ist vor der Pflanzung dem AG vorzulegen.		
	7,000 St	.....	.....
01.320.47	Gehölz pflanzen; verpfl. Strauch Loch 30x30x30 cm		
	Gehölz pflanzen, Pflanzloch 30 x 30 cm oder DU = 35 cm, 30 cm tief herstellen, Gehölz liefern wird gesondert vergütet, Gehölz = Verpflanzter Strauch, 6-8 Triebe, Höhe 125 - 150 cm, Pflanzen in flachen bis geneigten Flächen, Pflanzfläche gefräst, mit 25 cm Oberbodendeckung, Pflanzabstände und genaue Lage siehe Lageplan		
	10,000 St	.....	.....
01.320.48	Pflanzgrubensubstrat einbauen		
	Pflanzgrubensubstrat einbauen.		
	Ort: - Pflanzgruben - in Teilabschnitten		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

Material/Zusammensetzung:

- Gemisch aus Oberboden, Kompost, Sand, Lavalit, Perlit, Substrat in Anlehnung an FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 2
 - 45 % kulturfähiger Oberboden (Anforderungen an Oberboden nach DIN 18196 und DIN 18915)
 - 15 % Kompost (gütegesichert, Rottegrad 5)
 - 10 % Sand 0/4
 - 15 % Lavalit 4/16
 - 15 % Perlite 2/6
- Gesamtgehalt an Humus / organischer Bodensubstanz 1-4 Massen-%
- Korngrößenverteilung 0/11 bis 0/32 \geq 30 Masse-%
d= 0,063 - 2,0 mm
- pH-Wert 5,5 bis 7,5
- Salzgehalt < 1,5 g/l
- Erdstoffe müssen pflanzenphysiologisch unbedenklich sowie frei von Verticilliumerregern, Wurzelunkräutern und Fremdstoffanteilen sein (Nachweis der Beschaffenheit durch Zertifikat)

Verfahrensweise:

- Pflanzgrubensubstrat für Hochstämme in Pflanzgruben einbauen

Abrechnung:

- nach Kubatur der Pflanzgrube

0,300 m³

.....

.....

01.320.49

Verbissschutz für Sträucher

Verbissschutz für Sträucher mit Pfahl liefern und herstellen.

Pfahl aus weißgeschälten nicht kesseldruckimprägnierten Nadelholz, gekegelt und gespitzt, Pfahllänge 200 cm, Zopfdicke 8/10 cm, standfest senkrecht einschlagen, Wildverbissschutz aus Knotengeflecht (Drahtgeflecht aus dickverzinkten, hochfesten Stahldrähten, Maschenhöhe Unten 11 x 10 cm, Mitte 2 x 15 cm, Oben 3x 20 cm, Anzahl der Horizontalen Drähte: 17) Höhe 200 cm, in einem Kreis um den Strauch stellen, Durchmesser ca. 1 m, Zweige sollen nicht durch den Wildzaun ragen, in den Boden 20 cm eingraben, am Pfahl mit Krampen befestigen

Schutzzaun nach 4 bis 6 Wochen kontrollieren und ggf. nacharbeiten,

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.		Menge	EP [€]	GP [€]
	einschl. aller Nebenarbeiten.	10,000 St	.....	.....
01.320.50	<p>Sträucher pflegen, 1.Pflegegang</p> <p>Sträucher in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>	10,000 St	.....	.....
01.320.51	<p>Sträucher pflegen, 2.Pflegegang</p> <p>Sträucher in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3.</p>			

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
einschl. aller Nebenarbeiten,	10,000 St	.....	.....
01.320.52	Sträucher pflegen, 3.Pflegegang		
	<p>Sträucher in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		
	10,000 St	.....	.....
01.320.53	Wässern Sträucher und Heister, 18 AG, 20 l /St.		
	<p>Wässern der Sträucher, Heister und Stecklinge, Wasser liefern, Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Vegetation bemessen, Zeitraum: April bis Oktober, Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St=20 l, Zahl der Arbeitsgänge: 18 Anzahl Heister/Sträucher/Stecklinge: 40 St. Abrechnung zum Nachweis. abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.</p>		
	3,600 m ³	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.320.54	Sträucher pflegen, 1.Pflegegang		
	<p>Sträucher in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		
	10,000 St	.....	.....
01.320.55	Sträucher pflegen, 2.Pflegegang		
	<p>Sträucher in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	10,000 St	.....	.....
01.320.56	<p>Sträucher pflegen, 3.Pflegegang</p> <p>Sträucher in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		
	10,000 St	.....	.....
01.320.57	<p>Wässern Sträucher und Heister, 15 AG, 20 l /St.</p> <p>Wässern der Sträucher und Heister, Wasser liefern, Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Vegetation bemessen, Zeitraum: April bis Oktober, Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St=20 l, Zahl der Arbeitsgänge: 15 Anzahl Heister/Sträucher/Stecklinge: 40 St. Abrechnung zum Nachweis. abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.</p>		
	3,600 m ³	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.320.58	Sträucher pflegen, 1.Pflegegang		
	<p>Sträucher in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		
	10,000 St	.....	.....
01.320.59	Sträucher pflegen, 2.Pflegegang		
	<p>Sträucher in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	10,000 St	.....	.....
01.320.60	<p>Sträucher pflegen, 3.Pflegegang</p> <p>Sträucher in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		
	10,000 St	.....	.....
01.320.61	<p>Wässern Sträucher und Heister, 12 AG, 20 l /St.</p> <p>Wässern der Sträucher und Heister, Wasser liefern, Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Vegetation bemessen, Zeitraum: April bis Oktober, Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St=20 l, Zahl der Arbeitsgänge: 12 Anzahl Heister/Sträucher/Stecklinge: 40 St. Abrechnung zum Nachweis. abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.</p>		
	3,600 m ³	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.320.62	Strauchverankerung entfernen		
	<p>Strauchverankerung aus Pfahldreibock/Senkrechtem Pfahl einschl. Wildverbissummantelung entfernen, anfallendes Material von der Baustelle entfernen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, einschl. Anbindung, Pfähle, Querlattung, Wildverbissummantelung, etc. einschl. entstehende Bodenlöcher mit zu lieferndem Oberboden verfüllen, am Ende der Entwicklungspflege, auf ebenen und geneigten Flächen, einschl. aller Nebenarbeiten.</p>		
	10,000 St	.....	.....
	Steckhölzer		
01.320.63	Pflanzen liefern, abladen, Schwarz-Erle (Alnus glutinosa), Steckholz		
	Pflanzen liefern und abladen.		
	<p>Material: - Schwarz-Erle (Alnus glutinosa) - Steckholz, unbewurzelt, 2-3 cm Durchmesser - Länge 30-50 cm - gebietsheimische Gehölze aus Vorkommensgebiet 2 – Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland</p>		
	<p>Abrechnung: - nach Anzahl, belegt durch Lieferschein und Herkunftsnachweis</p>		
	5,000 St	.....	.....
01.320.64	Pflanzen liefern, abladen, Silberweide, Steckholz		
	Pflanzen liefern und abladen.		
	<p>Material: - Weiß-Weide (Salix alba) - Steckholz, unbewurzelt, 2-3 cm Durchmesser - Länge 30-50 cm - gebietsheimische Gehölze aus Vorkommensgebiet 2 – Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland</p>		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
Abrechnung: - nach Anzahl, belegt durch Lieferschein und Herkunftsnachweis	5,000 St	.....	.....
01.320.65	Gehölz pflanzen, Steckholz		
Gehölz pflanzen.			
Ort: - Baufeld - in Teilabschnitten			
Material/Abmessungen/Geometrie: - bauseits vorhandene Forstware, Höhe 50-80			
Verfahrensweise: - Pflanzloch in ausreichender Größe entsprechend Wurzelstock herstellen - brauchbaren Boden wiederverwenden - überschüssigen Boden seitlich einplanieren - Pflanze fest antreten - inkl. einmaliger Wässerung			
Abrechnung: - nach gepflanzter Anzahl - gesonderte Vergütung für: - Liefern Pflanzen (LB 320)	10,000 St	.....	.....
01.320.66	Verbisschutz für Steckholz		
Verbisschutz für Stecklinge liefern und herstellen.			
Hartholzpfehl, angespitzt, Pfahllänge 150 cm, Ø 22 x 22mm ca. 13 cm entfernt des Stecklings mind. 30 cm in die Erde schlagen. das offene Verbisschutzgitter, Wuchshülle Ø 30 cm, 120 cm Höhe wird um den Steckling gelegt und mit Kabelbindern zu einer Röhre verschlossen und außen am Pfahl mit Kabelbindern oder Tacker befestigt. Das Gitter soll den Boden direkt berühren.			
Verbisschutz nach 4 bis 6 Wochen kontrollieren und ggf. nacharbeiten einschl. aller Nebenarbeiten.	10,000 St	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.320.67	Steckhölzer pflegen, 1.Pflegegang		
	<p>Steckhölzer in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		
	10,000 St	.....	.....
01.320.68	Steckhölzer pflegen, 2.Pflegegang		
	<p>Steckhölzer in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.320.69	10,000 St	.....	.....
Steckhölzer pflegen, 3.Pflegegang			
<p>Steckhölzer in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>			
01.320.70	10,000 St	.....	.....
Wässern Steckhölzer, 18 AG, 20 l /St.			
<p>Wässern der Sträucher, Heister und Stecklinge, Wasser liefern, Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Vegetation bemessen, Zeitraum: April bis Oktober, Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St=20 l, Zahl der Arbeitsgänge: 18 Anzahl Heister/Sträucher/Stecklinge: 40 St. Abrechnung zum Nachweis. abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.</p>			
	3,600 m ³	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.320.71	Steckhölzer pflegen, 1.Pflegegang		
	<p>Steckhölzer in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		
	10,000 St	.....	.....
01.320.72	Steckhölzer pflegen, 2.Pflegegang		
	<p>Steckhölzer in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	10,000 St	.....	.....
01.320.73	<p>Steckhölzer pflegen, 3.Pflegegang</p> <p>Steckhölzer in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		
	10,000 St	.....	.....
01.320.74	<p>Wässern Steckhölzer, 15 AG, 20 l /St.</p> <p>Wässern der Steckhölzer, Wasser liefern, Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Vegetation bemessen, Zeitraum: April bis Oktober, Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St=20 l, Zahl der Arbeitsgänge: 15 Anzahl Heister/Sträucher/Stecklinge: 40 St. Abrechnung zum Nachweis. abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.</p>		
	3,600 m ³	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.320.75	Steckhölzer pflegen, 1.Pflegegang		
	<p>Steckhölzer in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		
	10,000 St	.....	.....
01.320.76	Steckhölzer pflegen, 2.Pflegegang		
	<p>Steckhölzer in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	10,000 St	.....	.....
01.320.77	<p>Steckhölzer pflegen, 3.Pflegegang Steckhölzer in Einzelstellung pflegen, Je nach Bedarf: Auslichtungs- und Verjüngungsschnitt, Entfernung vergreister Zweige und Äste, Entfernung von unerwünschtem Aufwuchs durch das Abschneiden kurz über dem Boden, Rodung von Gehölzsämlingen, Beseitigung zu dicht stehender Gehölze sogenannter "Bedränger", Unrat aufnehmen, Stoffe aufnehmen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, auf ebenen und leicht geneigten Flächen, Böschungsneigung bis 1 : 3. einschl. aller Nebenarbeiten,</p>		
	10,000 St	.....	.....
01.320.78	<p>Wässern Steckhölzer, 12 AG, 20 l /St. Wässern der Steckhölzer, Wasser liefern, Wassermenge wird entsprechend Bodenart, Exposition und Vegetation bemessen, Zeitraum: April bis Oktober, Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St=20 l, Zahl der Arbeitsgänge: 12 Anzahl Heister/Sträucher/Stecklinge: 40 St. Abrechnung zum Nachweis. abgerechnet wird die eingebrachte Wassermenge.</p>		
	3,600 m ³	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.320.79	Steckholzverankerung entfernen		
	Steckholzverankerung aus Pfahldreieck/Senkrechtem Pfahl einschl. Wildverbissummantelung entfernen, anfallendes Material von der Baustelle entfernen und einer wertstoffgerechten Verwertung zuführen, einschl. anfallender Kosten, einschl. Anbindung, Pfähle, Querlattung, Wildverbissummantelung, etc. einschl. entstehende Bodenlöcher mit zu lieferndem Oberboden verfüllen, am Ende der Entwicklungspflege, auf ebenen und geneigten Flächen, einschl. aller Nebenarbeiten.		
	10,000 St	.....	.....
Summe	01.320 Landschaftsbauarbeiten		.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.329	Verkehrssicherungsarbeiten		
01.329.1	Verkehrsrechtliche Anordnung einholen		
	Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.		
	Verfahrensweise:		
	- verkehrsrechtliche Anordnung ggf. inkl. Sondernutzung zur temporären Sperrung/Nutzung öffentlicher Straßen und Wege beantragen		
	- inkl. Erstellung der dafür notwendigen Pläne		
	- inkl. aller Gebühren		
	- verbindliche verkehrsrechtliche Anordnung spätestens 5 KT vor Beginn der Arbeiten bei AG vorlegen		
	1,000 psch	.....	.....
01.329.2	Verkehrszeichen aufstellen, beseitigen		
	Verkehrszeichen aufstellen, beseitigen.		
	Ort:		
	- an/auf der Baustelle und allen Baustellenein- und		
	-ausfahrten		
	Material:		
	- angenommene Anzahl der Verkehrszeichen 20 Stück		
	- Warnbarcken und Absperrschrankengitter		
	Verfahrensweise:		
	- Verkehrsregelung mit Verkehrszeichen zur Verkehrssicherung und -regelung nach StVO bei Bauarbeiten an Straßen/Wegen unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen und nach Abschluss der Bauarbeiten beseitigen		
	- inkl. erforderlicher Planungen für Sperrungen und Beschilderungen sowie Einholen aller erforderlichen Genehmigungen und Abstimmungen mit den entsprechenden Behörden auf Grundlage der verbindlichen verkehrsrechtlichen Anordnung		
	Abrechnung:		
	- nach Leistungsstand		
	- max. 70 % der Pauschale für Aufbauleistungen		
	- gesonderte Vergütung für:		
	- verkehrsrechtliche Anordnung (LB 329)		
	- Vorhalten und Unterhalten (LB 329)		
	1,000 psch	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.329.3	Verkehrszeichen vorhalten, unterhalten		
	Verkehrszeichen vorhalten und unterhalten.		
	Ort:		
	- an/auf der Baustelle und allen Baustellenein- und -ausfahrten		
	Material:		
	- vorbeschriebene Verkehrszeichen		
	Verfahrensweise:		
	- Material für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten und unterhalten		
	- inkl. arbeitstäglicher Kontrolle zur ordnungsgemäßen und vertraglich vereinbarten Funktion aller Verkehrszeichen (inkl. schriftlichem Nachweis der Kontrollgänge)		
	- inkl. Abstellen festgestellter Unregelmäßigkeiten		
	Abrechnung:		
	- nach Bauzeit		
	- Teilzeiten nach Tagen zu 1/7 des Einheitspreises für angerissene Wochen		
	16,000 Wo	.....	.....
Summe	01.329	Verkehrssicherungsarbeiten	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.331	Betonarbeiten		
	Bauvorbereitende und baubegleitende Arbeiten		
	<i>Prüfungs-/Überwachungsleistungen</i>		
01.331.1	Betoneignungsprüfung durchführen Betoneignungsprüfungen durchführen. Verfahrensweise: - Betoneignungsprüfung gemäß Erstprüfung nach DIN EN 206-1 durchführen, dokumentieren und in schriftlicher an AG Form übergeben Zeitpunkt: - vor Betonierbeginn	1,000 psch	.....
01.331.2	ÜK2-Unterlage erstellen ÜK2-Unterlage erstellen. Verfahrensweise: - komplette ÜK2-Prüfunterlage gemäß ZTV-ING erstellen - inkl. Betonierkonzept und Betonierplan Zeitpunkt: - 4 Wochen vor Betonierbeginn	1,000 psch	.....
01.331.3	Betonprüfungen durchführen, Eigenüberwachung Betonprüfungen durchführen. Verfahrensweise: - Betonprüfungen im Rahmen der Eigenüberwachung nach DIN 1045-3 und ZTV-ING Überwachungsklasse 2 durchführen, dokumentieren und in schriftlicher Form an AG übergeben	1,000 psch	.....
01.331.4	Betonprüfungen durchführen, Fremdüberwachung Betonprüfungen durchführen. Verfahrensweise: - Betonprüfungen im Rahmen der Fremdüberwachung im		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
Auftrag des AN gemäß DIN 1045-3 Überwachungsklasse 2 durchführen, dokumentieren und in schriftlicher Form an AG übergeben	1,000 psch	.....	.....

Schalung

01.331.5 **Fertigteilmönch herstellen, liefern und einbauen**

Fertigteilmönch herstellen, liefern und einbauen.

Ort:

- Fertigteilmönch

Abmessungen/Geometrie:

- für senkrechte Flächen
- Schalungsverlauf horizontal
- Höhe bis 2,5 m (Anpassung entsprechend Anschlusshöhe Ablaufleitung)
- Fasen der Bruchkanten 1,5/1,5 cm

Schalung:

- als saugende Schalung
- Zulage für Ausführung der Schalung mit Anforderungen für Sichtbeton Klasse 2
- Deckelschalung herstellen, vorhalten und beseitigen
- inkl. nötiger Aussteifungen/Abstützungen
- inkl. Fasen
- inkl. Verschluss der Ankerstellen sowie erforderlicher Randabschalung

Aussparungen für Anschlussstück DN300:

- Form der Aussparung $\varnothing = \text{ca. } 0,3 \text{ m}$
- Tiefe der Aussparung ca. 0,50 m
- schalungsraue Aussparung, als Zylinderaussparung für Abflussöffnung herstellen, vorhalten und beseitigen
- inkl. aller Nebenleistungen

Anschlussstück Ablaufleitung:

- passend zu Ablaufleitung DN 300 GGG
- Bauteillänge 20 cm
- Anschlussstück in Wandaussparung für Einbau in Erstbeton einheben, ausrichten und befestigen
- inkl. Hilfsfixierungen
- inkl. Abschaltung
- inkl. Anschlussbewehrung
- inkl. aller Nebenarbeiten

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
Fugen (bei Bedarf, je nach Herstellungstechnologie) - Fugenblech aus Stahl S 235 mit Breite ≥ 2 mm und Höhe ≥ 300 mm und beidseitiger Beschichtung - Mindesteinbindehöhe Fugenblech 150 mm auf beiden Seiten der Fuge			
Bewehrung: - Stabstahl B 500 B (\varnothing 10-20 mm) - Betonstahl einbauen - inkl. Abstandhaltern nach Wahl des AN - inkl. örtlichem Ablängen und örtlicher Anpassung - inkl. normgerechter Überlappung - inkl. aller Montageeisen			
Beton: - Normalbeton C 35/45 XC4, XF2, XA2, WA nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 - obere Betonfläche 3 % geneigt - Wanddicke bis 50 cm - Dicke Bodenplatte 40 cm - als Ortbeton profilgerecht einbauen - als bewehrter Beton - obere Betonflächen (ca. 15 m ²) als feiner Besenstrich ohne Wasserzusatz kurz vor Erstarrungsende ausführen - c _{nom} = 40 mm - höchstzulässiger w/z-Wert: 0,5 - Mindestzementgehalt = 320 kg/m ³			
Verfahrensweise: - inkl. nötiger Aussteifungen/Abstützungen - inkl. Fasen - inkl. Verschluss der Ankerstellen sowie erforderlicher Randabschalung - inkl. Abschaltung der Wandenden - inkl. Transportelemente			
Abrechnung: - nach eingeschalteter Fläche	1,000 psch	.....	.....

Ortbeton

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.331.6	Ortbeton C 12/15 einbauen, Sauberkeitsschicht		
	Ortbeton einbauen.		
	Ort: - Sauberkeitsschichten für - Ablaufmönch		
	Material: - Normalbeton C 12/15 X0 nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2		
	Abmessungen/Geometrie: - Dicke durchschnittlich 10 cm - obere Betonfläche eben		
	Verfahrensweise: - profilgerecht als Ausgleichsschicht einbauen - als unbewehrter Ortbeton - inkl. ggf. erforderlicher Schalung - inkl. Nachbehandlung des Betons		
	Abrechnung: - nach eingebauter Menge mit Lieferscheinnachweis 0,500 m ³	.....	.....
Summe	01.331 Betonarbeiten		.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.334	Zimmerer- und Holzbauarbeiten		
01.334.1	Staubretter Ablaufmönch herstellen, einsetzen Staubretter herstellen und einsetzen. Ort: - Ablaufmönch - in drei Staureihen Material/Abmessungen/Geometrie: - Eichenholz - L x D x H = ca. 68 x 2,5 x 30 cm - mit eingefrästem Falz - mit montierten Bretthaken Verfahrensweise: - Staubretter in drei Nutreihen einbauen - 1. Nutreihe: zum Einschieben des Einlaufgitters (unten auf Wasserseite) - 2. und 3. Nutreihe: für Staubretter mit Dichtmaterial - inkl. Abdichtung aus Sägespänen und Laub zwischen 2. und 3. Dichtreihe Abrechnung: - nach eingebauter Fläche - gesonderte Vergütung für: - Einlaufgitter (LB 360)	5,000 m ²	.....
Summe	01.334 Zimmerer- und Holzbauarbeiten		.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.360	Metallbauarbeiten		
	Bauvorbereitende und baubegleitende Arbeiten		
	<i>Planungsleistungen</i>		
01.360.1	Werkplanung erstellen, Metallbauteile		
	Werkplanung erstellen.		
	Geltungsbereich:		
	<ul style="list-style-type: none"> - Riffelblechabdeckung inkl. Befestigungs-/Lagerkonstruktionen für Mönch - Grobrechen - Fischrechen - Geländer Mönch 		
	Verfahrensweise:		
	<ul style="list-style-type: none"> - vorhandene Ausführungspläne auf Grundlage der HOAI und der ZTV-ING in Form der Erstellung von Werkplänen entsprechend statischer und konstruktiver Erfordernisse ergänzen - Unterlagen durch anerkannten Prüfeningenieur im Auftrag des AN hinsichtlich folgendem Prüfumfang prüfen lassen: <ul style="list-style-type: none"> - Verankerung der Abdeckung im Stahlbeton - geprüfte Unterlagen vor Fertigung 1-fach in Papier und 1-fach digital als dwg-Datei an AG zwecks Freigabe übergeben 		
	1,000 psch	.....	.....
01.360.2	Werkstatik erstellen, Metallbauteile		
	Werkstatik erstellen.		
	Geltungsbereich:		
	<ul style="list-style-type: none"> - Riffelblechabdeckung inkl. Befestigungs-/Lagerkonstruktionen für Mönch - Grobrechen - Fischrechen - Geländer Mönch 		
	Randbedingungen:		
	- Belasung durch Begehung und Öffnung		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

Verfahrensweise:

- prüffähige statische Berechnungen und Nachweise aufstellen
- Unterlagen durch anerkannten Prüfenieur im Auftrag des AN hinsichtlich folgendem Prüfumfang prüfen lassen:
 - Verankerung des Fischrechens im Stahlbeton
 - Standsicherheit
 - Prüfung der Bemessung
- geprüfte Unterlagen vor Fertigung zwecks Freigabe 2-fach in Papier und 1-fach digital auf CD an AG übergeben

1,000 psch

.....

.....

Prüfungs-/Überwachungsleistungen

01.360.3 **Dichtheit prüfen, Ablaufmönch**

Dichtheit prüfen.

Geltungsbereich:

- Dammbalkenverschluss für Mönchbauwerk

Randbedingungen:

- Dichtheitsklasse 2 gemäß DIN 19569-4, Tab. 1 (Leckrate je Meter Dichtlinie 0,1 bis 0,3 l/(s·m))
- Prüfmedium Wasser
- Wassersäule ca. 1,2 m

Verfahrensweise:

- Dichtheitsprüfung im eingebauten Zustand durchführen
- inkl. Auf- und Abbau erforderlicher Hilfskonstruktionen
- Nachweise 2-fach in Papier und 1-fach digital auf CD an AG übergeben

1,000 psch

.....

.....

Bauteile für Absturzsicherungen etc.

01.360.4 **GeländerAblaufmönch herstellen, montieren, H = 1,20 m, Rohrgeländer, Stahl**

Geländer herstellen.

Ort:

- auf waagerechten und ca. 3 % geneigten Flächen
- am Mönch

Material:

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

- Material nach ZTV-ING, Teil 8, Abschnitt 4
- Rohrgeländer aus Stahl S 235 JR
- Korrosionsschutz in feuerverzinkter Ausführung mit 2-facher Beschichtung nach ZTV-ING Teil 4 Tab. A 4.3.2, Bauteil 3.1.c, Beschichtungssystem 1
- Farbton der Beschichtung nach Wahl des AG

Abmessungen/Geometrie:

- Höhe 1,20 m

Verfahrensweise:

- Rohrgeländer gemäß Werkplanung und RIZ-ING Gel 7 herstellen/schweißen und diebstahlsicher montieren
- Verankerung nach Gel 14
- Entlüftungsöffnung und Entwässerungsöffnungen der Hohlprofile nach dem Verzinken dicht abschließen

Hinweis:

- Fertigung nach örtlichem Aufmaß

Abrechnung:

- nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe

3,000 m

.....

.....

Bauteile für Verkehrsflächen

01.360.5 **Abdeckung für Mönch aus Riffelblech herstellen, montieren, L x B = 800 x 650 mm**

Abdeckung aus Riffelblech herstellen und montieren.

Ort:

- Abdeckung Ablaufmönch

Material/Abmessungen/Geometrie:

- begehbare Abdeckung aus Riffelblech S 235 J2 nach DIN EN 10025-2, Werkstoff 1.0117 (Blech) gemäß Werkplanung und Werkstatik, komplett feuerverzinkt
- L x B = je 80 x 65 cm
- Dicke = 4 mm
- Abdeckung mit Klappeinrichtung und Fußleiste

Verfahrensweise:

- Abdeckblech gemäß Werkplanung und Werkstatik herstellen und diebstahlsicher montieren
- Befestigung mit Schrauben und Laschen auf Beton
- inkl. Verschießmöglichkeit mit Vorhängeschloss und

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	fünf Schlüsseln		
	Verweis auf Vergabeunterlage: - Plan 4.5-1		
	Hinweis: - Fertigung nach örtlichem Aufmaß		
	Abrechnung: - nach abgedeckter Fläche	0,520 m ²	.....
01.360.6	Grobrechen herstellen, montieren, B x H = 0,6 x 0,6 m, Mönch Einlaufgitter herstellen und montieren.		
	Ort: - Ablaufmönch		
	Material/Abmessungen/Geometrie: - gerader Fischrechen / Einlaufgitter aus Stahl, komplett feuerverzinkt - Gesamtmaß B x H = ca. 0,6 x 0,6 m - zum Einstecken in Staurahmen Mönch - Stabquerschnitt 60 x 5 mm, 2 cm Stababstand		
	Verfahrensweise: - Fischrechen gemäß Werkplanung herstellen und diebstahlsicher montieren		
	Hinweis: - Fertigung nach örtlichem Aufmaß		
	Abrechnung: - nach montierter Anzahl	1,000 St	.....
Summe	01.360 Metallbuarbeiten		.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.459 Abbruch- und Rückbauarbeiten

Bauvorbereitende und baubegleitende Arbeiten

Prüfungs-/Überwachungsleistungen

01.459.1 **Deklarationsanalyse durchführen,
 Beton, LAGA M20, unspezifischer Verdacht**

Deklarationsanalyse (als Bestandteil der Entsorgungsnachweisverfahren) durchführen.

Material:

- Betonhaufwerk von Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN

Verfahrensweise:

- Haufwerksbeprobungen und umweltanalytische Untersuchungen nach LAGA M20 baubegleitend von anerkanntem, zugelassenem und unabhängigem Labor hinsichtlich unspezifischen Verdachts durchführen lassen
- inkl. An- und Abfahrt, fachgerechter Probenahme, Dokumentation der Probenahme, Probenvorbereitung und Bewertung der Untersuchungsergebnisse
- inkl. aller Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte
- Umfang der Analytik mit Entsorger/Verwerter im Hinblick auf Annahmeparameter abstimmen
- unter Beachtung der Ersatzbaustoffverordnung und Bundesbodenschutzverordnung

Abrechnung:

- nur nach besonderer Aufforderung des AG
- nach nachgewiesener Anzahl

2,000 St

.....

.....

01.459.2 **Deklarationsanalyse durchführen,
 Beton, DepV**

Deklarationsanalyse (als Bestandteil der Entsorgungsnachweisverfahren) durchführen.

Material:

- Betonhaufwerk von Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN

Verfahrensweise:

- Haufwerksbeprobungen und umweltanalytische Untersuchungen nach DepV baubegleitend von

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	<p>anerkanntem, zugelassenem und unabhängigem Labor durchführen lassen</p> <ul style="list-style-type: none"> - inkl. An- und Abfahrt, fachgerechter Probenahme, Dokumentation der Probenahme, Probenvorbereitung und Bewertung der Untersuchungsergebnisse - inkl. aller Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte - Umfang der Analytik mit Entsorger/Verwerter im Hinblick auf Annahmeparameter abstimmen - unter Beachtung der Ersatzbaustoffverordnung und Bundesbodenschutzverordnung 		
	<p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nur nach besonderer Aufforderung des AG - nach nachgewiesener Anzahl 		
	1,000 St	.....	.....
01.459.3	<p>Deklarationsanalyse durchführen, Asphalt, RuVA-StB</p>		
	<p>Deklarationsanalyse (als Bestandteil der Entsorgungsnachweisverfahren) durchführen.</p>		
	<p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asphalthaufwerk von Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN 		
	<p>Verfahrensweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Haufwerksbeprobungen und umweltanalytische Untersuchungen zur Teer-Erkennung (z. B. nach RuVA-StB) baubegleitend von anerkanntem, zugelassenem und unabhängigem Labor hinsichtlich unspezifischen Verdachts durchführen lassen - inkl. An- und Abfahrt, fachgerechter Probenahme, Dokumentation der Probenahme, Probenvorbereitung und Bewertung der Untersuchungsergebnisse - inkl. aller Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte - Umfang der Analytik mit Entsorger/Verwerter im Hinblick auf Annahmeparameter abstimmen - unter Beachtung der Ersatzbaustoffverordnung und Bundesbodenschutzverordnung 		
	<p>Abrechnung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nur nach besonderer Aufforderung des AG - nach nachgewiesener Anzahl 		
	1,000 St	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.459.4	Deklarationsanalyse durchführen, Schotter und Betonabbruch, LAGA Recyclingbaustoffe		
Deklarationsanalyse (als Bestandteil der Entsorgungsnachweisverfahren) durchführen.			
Material:			
- Schotter- und Betonabbruchhaufwerk von Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN			
Verfahrensweise:			
- Haufwerksbeprobungen und umweltanalytische Untersuchungen nach LAGA Recyclingbaustoffe baubegleitend von anerkanntem, zugelassenem und unabhängigem Labor hinsichtlich Mindestuntersuchungsprogramm durchführen lassen - inkl. An- und Abfahrt, fachgerechter Probenahme, Dokumentation der Probenahme, Probenvorbereitung und Bewertung der Untersuchungsergebnisse - inkl. aller Kosten für Materialien, Hilfsmittel und Geräte - Umfang der Analytik mit Entsorger/Verwerter im Hinblick auf Annahmeparameter abstimmen - unter Beachtung der Ersatzbaustoffverordnung und Bundesbodenschutzverordnung			
Abrechnung:			
- nur nach besonderer Aufforderung des AG - nach nachgewiesener Anzahl			
	1,000 St	.....	.....
Flächenbefestigungen			
01.459.5	Asphalt schneiden		
Asphalt schneiden.			
Ort:			
- Anschlussbereich Gehweg			
Abmessungen/Geometrie:			
- Schnitttiefe 35 cm			
Verfahrensweise:			
- Asphalt geradlinig schneiden			
Abrechnung:			
- nach geschnittener Länge			
	45,000 m	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
01.459.6	Asphalt zurückbauen, zwischenlagern		
	Asphalt zurückbauen und zwischenlagern.		
	Ort: - entlang Gehweg		
	Material/Abmessungen/Geometrie: - Asphalt/Straßenaufbruch, Dicke 35 cm inkl. allen Einzelschichten (z. B. Deck- und Tragschicht)		
	Verfahrensweise: - Material nach Wahl des AN zurückbauen, entsprechend den gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken trennen und auf der Baustelle zwischenlagern - als Teilabbruch des Anschlussbereiches		
	Abrechnung: - nach zurückgebauter Fläche		
	22,500 m ²	.....	.....
01.459.7	Asphalt laden, transportieren, zwischenlagern, von Baustelle		
	Asphalt laden, transportieren und zwischenlagern.		
	Ort: - Baufeld (Ladevorgang) - Zwischenlager/Bereitstellungsfläche des AN (Zwischenlagerung)		
	Material: - bauseits vorhandener Asphalt/Straßenaufbruch		
	Verfahrensweise: - Material auf Baustelle laden, auf Zwischenlager/Bereitstellungsfläche des AN transportieren und entsprechend den gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken getrennt von anderen Stoffen zwischenlagern		
	Abrechnung: - nach Wiegescheinen		
	13,800 t	.....	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

01.459.8 **Asphalt laden, transportieren, verwerten, von Bereitstellungs-/Lagerfläche**
 Asphalt laden, transportieren und verwerten.

Material:

- bauseits vorhandener Ausbauasphalt von Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN
- nicht gefährlicher Abfall, ASN 17 03 02
- Verwertungsklasse A nach RuVA-StB

Verfahrensweise:

- Material entsprechend den gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken getrennt laden, transportieren und einer fachgerechten Verwertung zuführen
- Zulässigkeit des gewählten Verwertungsweges i. V. m. Ergebnissen der Deklarationsanalysen vor Abtransport nachweisen
- Dokumente für Verwertung gemäß Vorgaben der geltenden NachwV erstellen und Nachweise zur Verwertung übergeben

Abrechnung:

- nach Wiegescheinen und Verwertungsnachweisen
- gesonderte Vergütung für:
 - Deklarationsanalyse (LB 459 im BT 01)

13,800 t

.....

.....

01.459.9 **Baukörper (Fundamentreste) zurückbauen, zwischenlagern, Beton**

Baukörper zurückbauen und zwischenlagern.

Ort:

- Betonplatten im Bodenbeteich der Teichvergrößerung
- in Teilabschnitten

Material/Abmessungen/Geometrie:

- zur Verwertung außerhalb des aktuellen Vorhabens:
 - **ASN 17 01 01**
 Betonplatten und Fundamente (Monolith) aus ca. 20 % Massenbeton und ca. 80 % Stahlbeton bis 50 cm Stärke

Verfahrensweise:

- Material als Teilabbruch/Komplettabbruch zurückbauen,

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
laden und auf Bereitstellungs-/ Lagerfläche des AN transportieren - inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten - inkl. evtl. Zwischenlagerungen am Ausbauort in Abhängigkeit der Disposition/Technologie des AN - Stoffe verschiedener ASN voneinander trennen und zwecks Verwertung außerhalb des aktuellen Vorhabens gemäß gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken fraktionsweise getrennt von anderen Stoffen zwischenlagern Abrechnung: - nach zurückgebauter Kubatur ohne Auflockerungen - gesonderte Vergütung für: - Verwerten von Stoffen außerhalb des aktuellen Vorhabens (LB 459)	15,000 m ³	.....	.....

Bauwerke

01.459.10 **Ablaufmönch Beton/Stahlbeton abbrechen, verwerten**

Beton/Stahlbeton abbrechen und verwerten.

Ort:

- Ablaufmönch im Gerberteich
- Abbruchtiefe bis 2,0 m unter OK Gelände

Material:

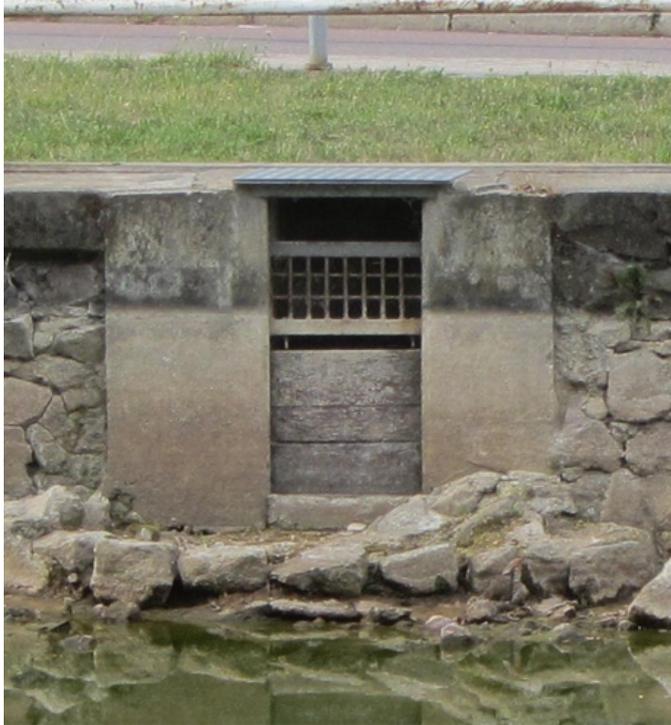
- Beton/Stahlbeton von Ablaufmönch (nicht gefährlicher Abfall, ASN 17 01 01)
- ca. 50 % Massenbeton
- ca. 50 % Stahlbeton
- Zuordnungsklasse W1.1 gemäß Baugrundgutachten

Abmessungen/Geometrie:

- H x B x T = 1,8 m x 1,5 m x 1,5 m

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------



Verfahrensweise:

- Material abbauen, entsprechend den gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken trennen und einer fachgerechten Verwertung zuführen
- als Komplettabbruch

Abrechnung:

- nach Kubatur des bestehenden Bauwerkes ohne Auflockerungen

1,500 m³

.....

.....

01.459.11

Einbauteile Mönch demontieren, verwerten, Stahl und Holz

Diverse Einbauteile demontieren und verwerten.

Ort:

- zu vorbeschriebenen abzubrechenden Bauwerken

diverse Bauteile z. B:

- Hülsen für Staurahmen aus Stahl
- Abdeckplatte aus Metall
- Fischgitter
- Stahlrahmen mit Holzbohlenausfachung
- Holzbretter
- inkl. evtl. Halte-/Arretierungsstangen

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

Verfahrensweise:

- Material demontieren/ausbauen, entsprechend den Entsorgungsrichtlinien der gültigen Gesetze und Vorschriften trennen und einer fachgerechten Verwertung zuführen
- alle zur Verwertung bzw. Entsorgung notwendigen Baustoffanalysen veranlassen und vorlegen
- inkl. aller Kosten/Gebühren
- Nachweise zur Verwertung übergeben

Abrechnung:

- nach Verwertungsnachweisen

1,000 psch

.....

.....

01.459.12 **Baukörper (Stützmauer) zurückbauen, zwischenlagern, Natursteine und Beton**

Baukörper zurückbauen und zwischenlagern.

Ort:

- Stützmauer des Gerberteiches
- Abbruchtiefe bis 2 m unter OK Gelände
- Abbruchhöhe bis 0,2 m über OK Gelände
- in Teilabschnitten

Material/Abmessungen/Geometrie:

- zur Verwertung außerhalb des aktuellen Vorhabens:
 - **ASN 17 05 04**
Natursteinmauerwerk, bis L x B x T = 0,5 x 0,5 x 0,3 m,
 - **ASN 17 01 01**
Mörtel und Putz
 - **ASN 17 01 01**
Beton, Abdeckung und Gründung

Verfahrensweise:

- Material als Komplettabbruch zurückbauen, laden und auf Bereitstellungs-/ Lagerfläche des AN transportieren
- inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten
- inkl. evtl. Zwischenlagerungen am Ausbauort in Abhängigkeit der Disposition/Technologie des AN
- Stoffe verschiedener ASN voneinander trennen und zwecks Verwertung außerhalb des aktuellen Vorhabens gemäß gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken fraktionsweise getrennt von anderen Stoffen zwischenlagern

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

Abrechnung:

- nach zurückgebauter Kubatur ohne Auflockerungen
- gesonderte Vergütung für:
 - Verwerten von Stoffen außerhalb des aktuellen Vorhabens (LB 299) und Abbruch Geländer

73,500 m³

.....

.....

01.459.13 **Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren, verwerten, Ufermauer (ASN 17 05 04)**

Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren und verwerten.

Material:

- bauseits auf Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN lagerndes Natursteinmaterial aus Bau- und Abbruchabfällen (ASN 17 05 04)

Verfahrensweise:

- Material gemäß gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken getrennt laden, transportieren und fachgerechter Verwertung zuführen
- Dokumente für Verwertung gemäß Vorgaben der geltenden NachwV erstellen und Nachweise zur Verwertung übergeben
- inkl. aller Kosten/Gebühren

Abrechnung:

- nach Wiegescheinen und Verwertungsnachweisen

66,150 t

.....

.....

01.459.14 **Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren, verwerten, Ufermaer (ASN 17 05 04), Zulage für Material Z2**

Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren und verwerten.

Verfahrensweise:

- Zulage für die gegenüber der Einbauklasse Z0 erhöhten Aufwendungen bei der Verwertung von Baggergut der Einbauklasse Z2 gemäß Deklarationsanalyse des AN mit vorläufigen Anhaltswerten gemäß Baugrundgutachten (elektrische Leitfähigkeit im Eluat) für:
 - fachgerechte Lagerung
 - eingeschränkte Zulässigkeit bzgl. Wiedereinbau (nur eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen)
- inkl. aller Kosten/Gebühren

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
Abrechnung: - nach Wiegescheinen und Verwertungsnachweisen 66,150 t	66,150 t	.....	.....
01.459.15 Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren, verwerten, Ufermauer (ASN 17 01 01)			
Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren und verwerten.			
Material: - bauseits auf Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN lagerndes Natursteinmaterial aus Bau- und Abbruchabfällen (ASN 17 01 01)			
Verfahrensweise: - Material gemäß gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken getrennt laden, transportieren und fachgerechter Verwertung zuführen - Dokumente für Verwertung gemäß Vorgaben der geltenden NachwV erstellen und Nachweise zur Verwertung übergeben - inkl. aller Kosten/Gebühren			
Abrechnung: - nach Wiegescheinen und Verwertungsnachweisen 66,150 t	66,150 t	.....	.....
01.459.16 Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren, verwerten, Ufermauer (ASN 17 01 01), Zulage für Material Z2			
Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren und verwerten.			
Verfahrensweise: - Zulage für die gegenüber der Einbauklasse Z0 erhöhten Aufwendungen bei der Verwertung von Baggergut der Einbauklasse Z2 gemäß Deklarationsanalyse des AN mit vorläufigen Anhaltswerten gemäß Baugrundgutachten (elektrische Leitfähigkeit im Eluat) für: - fachgerechte Lagerung - eingeschränkte Zulässigkeit bzgl. Wiedereinbau (nur eingeschränkter Einbau mit definierten technischen Sicherungsmaßnahmen) - inkl. aller Kosten/Gebühren			
Abrechnung: - nach Wiegescheinen und Verwertungsnachweisen			

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	66,150 t	.....	.....
01.459.17	Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren, verwerten, Beton (ASN 17 01 01) Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren und verwerten. Material: - bauseits auf Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN lagerndes Beton(bruch)material aus Bau- und Abbruchabfällen (ASN 17 01 01) Verfahrensweise: - Material gemäß gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken getrennt laden, transportieren und fachgerechter Verwertung zuführen - Zulässigkeit des gewählten Verwertungsweges i. V. m. Ergebnissen der Deklarationsanalysen des AN vor Abtransport nachweisen - Dokumente für Verwertung gemäß Vorgaben der geltenden NachwV erstellen und Nachweise zur Verwertung übergeben - inkl. aller Kosten/Gebühren Abrechnung: - nach Wiegescheinen und Verwertungsnachweisen - gesonderte Vergütung für: - Deklarationsanalyse (LB 459)		
	36,000 t	.....	.....
01.459.18	Zaun zurückbauen, zwischenlagern Zaun zurückbauen und zwischenlagern. Ort: - Abgrenzung Gerberteich zum Privatgrundstück - in Teillängen Material/Abmessungen/Geometrie: - zur Verwertung außerhalb des aktuellen Vorhabens: - ASN 17 01 01 15 St Fundament aus Beton - ASN 17 04 05 15 St Zaunssäulen aus Stahl, Ø x H = je DN 50 x 1,5m - ASN 17 04 05 Zaunfelder aus Stahl, bestehend aus Maschendraht, Höhe ca. 1,5 m, Feldlängen ca. 2 m		

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------



Verfahrensweise:

- Material zurückbauen, laden und auf Bereitstellungs-/ Lagerfläche des AN transportieren
- Trasse zwecks späterer Wiederherstellung einmessen und dokumentieren
- inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten
- inkl. evtl. Zwischenlagerungen am Ausbauort in Abhängigkeit der Disposition/Technologie des AN
- Stoffe verschiedener ASN voneinander trennen und zwecks späterer Wiederverwendung im aktuellen Vorhaben bzw. zwecks Verwertung außerhalb des aktuellen Vorhabens gemäß gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken fraktionsweise getrennt von anderen Stoffen zwischenlagern

Abrechnung:

- nach zurückgebauter Achslänge
- gesonderte Vergütung für:
 - Verwerten von Stoffen außerhalb des aktuellen Vorhabens (LB 299)

30,000 m

.....

.....

01.459.19 **Geländer zurückbauen, zwischenlagern, Stahl**

Zaun zurückbauen und zwischenlagern.

Ort:

- Absturzsicherung Ufermauer
- in Teillängen

Material/Abmessungen/Geometrie:

- zur Verwertung außerhalb des aktuellen Vorhabens:
 - **ASN 17 01 01**
30 St Fundament aus Beton, teilweise mit Ufermauer verschraubt
 - **ASN 17 04 05**
Geländerfelder aus Metall, ca. 1 m hoch, 1,5 m pro Feld

LV-Bez.: **Gerberteich LP5**
 LV-Nr.: **04176-0_LV_v2**

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------



Verfahrensweise:

- Material zurückbauen, laden und auf Bereitstellungs-/ Lagerfläche des AN transportieren
- inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten
- inkl. evtl. Zwischenlagerungen am Ausbauort in Abhängigkeit der Disposition/Technologie des AN
- Stoffe verschiedener ASN voneinander trennen und zwecks Verwertung außerhalb des aktuellen Vorhabens gemäß gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken fraktionsweise getrennt von anderen Stoffen zwischenlagern

Abrechnung:

- nach zurückgebauter Achslänge
- gesonderte Vergütung für:
 - Verwerten von Stoffen außerhalb des aktuellen Vorhabens (LB 459)

60,000 m

.....

.....

01.459.20 **Sperrmüll, Müll und Unrat entnehmen**

Sperrmüll, Müll und Unrat (Flaschen, Unrat, Möbelteile, Metallteile, etc.) aus dem Baufeld (inb. Teich) aufnehmen und auf Zwischenlager bringen

in Handarbeit, Erschwernis durch Bewuchs und eingeschränkte Zugänglichkeit

Abrechnung:

- nach entnommener Menge

5,000 t

.....

.....

01.459.21 **Sperrmüll, transportieren, verwerten, Sperrmüll (ASN 20 03 07)**

Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren und verwerten.

Material:

- bauseits auf Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN lagernder Sperrmüll aus Siedlungsabfällen (ASN 20 03 07)

Verfahrensweise:

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------

- Material gemäß gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken getrennt laden, transportieren und fachgerechter Verwertung zuführen
- Dokumente für Verwertung gemäß Vorgaben der geltenden NachwV erstellen und Nachweise zur Verwertung übergeben
- inkl. aller Kosten/Gebühren

Abrechnung:

- nach Wiegescheinen und Verwertungsnachweisen
 5,000 t

.....

.....

01.459.22 **Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren, verwerten, Eisen und Stahl (ASN 17 04 05)**

Abbruch-/Rückbaugut laden, transportieren und verwerten.

Material:

- bauseits auf Bereitstellungs-/Lagerfläche des AN lagerndes Eisen- und Stahlmaterial aus Bau- und Abbruchabfällen (ASN 17 04 05)

Verfahrensweise:

- Material gemäß gültigen Entsorgungsrichtlinien und gesetzlichen Regelwerken getrennt laden, transportieren und fachgerechter Verwertung zuführen
- Dokumente für Verwertung gemäß Vorgaben der geltenden NachwV erstellen und Nachweise zur Verwertung übergeben
- inkl. aller Kosten/Gebühren

Abrechnung:

- nach Wiegescheinen und Verwertungsnachweisen
 0,900 t

.....

.....

Ausrüstungsgegenstände

01.459.23 **Sitzbank zurückbauen, zwischenlagern**

Sitzbank zurückbauen und zwischenlagern.

Ort:

- nördlich des Gerberteiches

Material/Abmessungen/Geometrie:

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------



- Bank inkl. Verankerung und Fundament

- zur Zwischenlagerung im Baufeld oder auf Flächen des AN

Verfahrensweise:

- Material zurückbauen, laden und auf Zwischenlagerfläche transportieren
- inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten
- inkl. evtl. Zwischenlagerungen am Ausbauort in Abhängigkeit der Disposition/Technologie des AN

Abrechnung:

- nach ausgebaute Anzahl

1,000 St

.....

.....

01.459.24

Papierkorb zurückbauen, zwischenlagern

Papierkorb zurückbauen und zwischenlagern.

Ort:

- nördlich des Gerberteiches

Material/Abmessungen/Geometrie:

- Metallmülleimer inkl. Verankerung und Fundament

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
-----	-------	--------	--------



Verfahrensweise:

- Material zurückbauen, laden und auf Zwischenlagerfläche transportieren
- inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten
- inkl. evtl. Zwischenlagerungen am Ausbauort in Abhängigkeit der Disposition/Technologie des AN
- Demontage der Befestigungen

Abrechnung:

- nach ausgebaute Anzahl

1,000 St

.....

.....

01.459.25

Briefkasten zurückbauen, wiederaufbauen

Briefkasten zurückbauen, wiederaufbauen.

Ort:

- Baufeld, am Fußweg
- in Abstimmung mit AG

Material/Abmessungen/Geometrie:

- bauseits vorhandener öffentlichen Briefkasten
- inkl. Fundament L x B x T = ca. 40 x 40 x 80 cm aus Beton C12/15 X0

LV-Bez.: Gerberteich LP5
LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Nr.	Menge	EP [€]	GP [€]
	Verfahrensweise: - Briefkasten aus Baufeld versetzten und während der Bauzeit an neuem Standort wieder aufstellen - nach Abschluss der Bauarbeiten an alten Standort zurückversetzten - inkl. Einmessen und Abstecken - inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten Abrechnung: - nach eingebauter Anzahl (jeweils vor und nach den Bauarbeiten)		
	2,000 St	.....	.....
01.459.26	Haltestellenschild zurückbauen, wiederaufbauen Haltestellenschild zurückbauen, wiederaufbauen. Ort: - Baufeld, am Fußweg - in Abstimmung mit AG Material/Abmessungen/Geometrie: - bauseits vorhandenes Haltestellenschild - inkl. Fundament L x B x T = ca. 40 x 40 x 80 cm aus Beton C12/15 X0 Verfahrensweise: - Haltestellenschild aus Baufeld versetzten und während der Bauzeit an neuem Standort wieder aufstellen - nach Abschluss der Bauarbeiten an alten Standort zurückversetzten - inkl. Einmessen und Abstecken - inkl. aller Erd- und Nebenarbeiten Abrechnung: - nach eingebauter Anzahl (jeweils vor und nach den Bauarbeiten)		
	2,000 St	.....	.....
<u>Summe</u>	01.459	Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....
<u>Summe</u>	01	<u>Gerberteich</u>	.....

LV-Bez.: Gerberteich LP5
 LV-Nr.: 04176-0_LV_v2

Zusammenstellung:

01	Gerberteich		
01.001	Bauvorbereitende Leistungen	.....	€
01.002	Arbeiten infolge von Umständen nach § 7 VOB/B	.....	€
01.004	Bestandsdokumentation	.....	€
01.005	Baustelleneinrichtung und Hilfsleistungen	.....	€
01.300	Erdarbeiten	.....	€
01.303	Verbauarbeiten	.....	€
01.305	Wasserhaltungsarbeiten	.....	€
01.306	Entwässerungskanalarbeiten	.....	€
01.315	Verkehrswegebauarbeiten - Oberbauschichten ohne Bindemi	.....	€
01.317	Verkehrswegebauarbeiten - Oberbauschichten aus Asphalt	.....	€
01.318	Verkehrswegebauarbeiten - Pflaster, Platten, Einfassung	.....	€
01.320	Landschaftsbauarbeiten	.....	€
01.329	Verkehrssicherungsarbeiten	.....	€
01.331	Betonarbeiten	.....	€
01.334	Zimmerer- und Holzbauarbeiten	.....	€
01.360	Metallbauarbeiten	.....	€
01.459	Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....	€
Summe	01 Gerberteich	.....	€

Summe LV		.....	€
zuzüglich	19,00 % MwSt	.....	€
Gesamtsumme Brutto		.....	€