

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten:

Projektbezeichnung:	GWU
Projektname:	2027_1
PLZ:	
Ort:	
Straße:	

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	Wasserverband Eifel-Rur
Straße:	Eisenbahnstraße 5
PLZ:	52353
Ort:	Düren

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	Los 8 - Flurbereinigung
LV-Name:	Los 8 -

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Gewässerunterhaltung.....	11
1.1.	Mäh- und Räumarbeiten.....	11
1.2.	Unterhaltung von Anlagen an den Gewässern/ Hochwasserrückh.....	24
1.3.	Sonstige Unterhaltungsarbeiten: Mäh-; Räum- und Gehölzpfle.....	25
2.	Stundenlohnarbeiten.....	33
2.1.	Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf aus.....	33
	Zusammenstellung.....	38

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis für die Gewässerunterhaltung

Der Unternehmensbereich Fließgewässer des WVER ist für die Gewässerunterhaltung in den Einzugsgebieten der Rur, Inde, Vicht und Wurm zuständig.

Die im UB - Fließgewässer in Fremdleistung ausgeführten Unterhaltungsarbeiten sind in einzelne Leistungslose gegliedert und werden als Dienstleistungsvertrag ausgeschrieben.

Mit dem vorliegenden Leistungsverzeichnis kommt das **Los 8: "Flurbereinigung"** zur Ausschreibung.

Das Leistungsverzeichnis ist in 2 Titel gegliedert.

Titel 1: "Mäh - und Räumarbeiten, Sonstige Unterhaltungsarbeiten"

Titel 2: "Stundenlohnarbeiten"

Arbeits und Gesundheitsschutz

Die aktuelle Betriebsordnung für Fremdfirmen des WVER ist zu beachten.

Besonderen Wert legt der WVER auf Umwelt-, Arbeits- und Gesundheitsschutz. Als Auftraggeber (AG) betrachtet er die Grundsätze zum Umweltschutz sowie zum Arbeits- und Gesundheitsschutz seiner Mitarbeiter/-innen als Basis für die Zusammenarbeit mit Fremdfirmen. Dies dient dem Schutz der Beschäftigten der Fremdfirmen. Die Kenntnis und Beachtung der einschlägigen Gesetze, Verordnungen, Unfallverhütungsvorschriften und Sicherheitsregeln durch Fremdfirmen wird vorausgesetzt.

Der Auftragsnehmer (AN) und eventuelle Nachunternehmer müssen für ihre Beschäftigten die für die Durchführung der Arbeiten erforderliche Gefährdungsbeurteilung erstellen sowie die hierfür notwendige Schutzausrüstung bereitstellen und dafür Sorge tragen, dass

- diese sich in einem ordnungsgemäßen Zustand befinden,
- eine Trageverpflichtung bei den auszuführenden Arbeiten besteht,
- die Mitarbeiter/-innen über die sachgerechte Benutzung unterwiesen sind,
- die erforderlichen arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen durchgeführt sind.

Art und Umfang der persönlichen Schutzausrüstung richten sich nach der jeweiligen Tätigkeit sowie den möglichen Gefährdungen des Arbeitsumfeldes. Die eventuell notwendige besondere Schutzausrüstung ist ebenfalls durch den AN zu stellen und die Beschäftigten sind auf die damit verbundenen Gefahren sowie die ordnungsgemäße Verwendung der Arbeits- und Betriebsmittel durch den Unternehmer zu schulen und wiederkehrend mindestens 1x jährlich zu unterweisen. Die gültigen Betriebsanweisungen sowie die Prüfnachweise der eingesetzten Arbeits- und Betriebsmittel, sind dem AG mit Beginn der Arbeiten vorzulegen. Arbeits- und Betriebsmittel, die zur Ausübung der beauftragten Tätigkeiten eingesetzt werden, müssen sich in einem einwandfreien technischen Zustand befinden und dürfen nur von qualifiziertem, befähigtem Personal eingesetzt werden. Die zum Einsatz kommenden Arbeits- und Betriebsmittel müssen auf Grundlage der durchgeführten Gefährdungsbeurteilung wiederkehrend gemäß

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2027_1	GWU
LV:	Los 8 -	Los 8 - Flurbereinigung

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) geprüft sein. Schutzeinrichtungen an Arbeits- und Betriebsmitteln dürfen nicht demontiert oder außer Funktion genommen werden. Die schriftlichen Prüfnachweise sind auf Nachfrage des AG vorzulegen.

Wenn festgestellt wird, dass sich Arbeits- und Betriebsmittel nicht in einem ordnungsgemäßen Zustand befinden oder die Anwendung der Geräte nicht sach- und fachgerecht ausgeführt wird, werden die Arbeiten bis zur Herstellung des ordnungsgemäßen Zustandes durch den AG stillgelegt. Resultierende Konsequenzen sind durch den AN zu tragen.

Bei allen Arbeiten sind ausschließlich Maschinen und Geräte einzusetzen, die mit Bioschmierstoffen und -ölen betrieben werden.

Bei der Ausführung von "Arbeiten im öffentlichen Bereich" sind auf der Grundlage der StVO die erforderlichen Maßnahmen einzuleiten, um Schäden von Dritten und Sachgütern abzuwenden. Dazu sind die entsprechenden Genehmigungen gemäß StVO, RSA/ZTV-SA und VwV für Verkehrsabsicherungen im öffentlichen Bereich bei den zuständigen Ämtern und Behörden vor Beginn der auszuführenden Tätigkeit einzuholen.

MVAS

Hierfür hat der AN bzw. Nachunternehmer eine "**befähigte Person nach MVAS 99**" mit diesen Aufgaben zu beauftragen. Für die auszuführenden Arbeiten ist der jeweilige Abschnitt des betroffenen öffentlichen Bereiches in ausreichender Weise zu sichern oder zu sperren. Den Antrag zur Sperrungsgenehmigung hat der AN bei dem zuständigen Straßenbaulastträger / Straßenverkehrsbehörde einzureichen. Die Anordnungsgebühr ist durch den AN zu tragen. Der Antrag muss sich auf die Richtlinie für die Absicherung von Arbeitsstellen im öffentlichen Bereich (RSA, ZTV-SA, VwV) beziehen. Die Umsetzung erfolgt gemäß den Inhalten des erteilten Bescheides der Straßenverkehrsbehörde oder des Straßenbaulastträgers. Die Kosten für die Verkehrsabsicherung gemäß Regelplan oder Verkehrszeichenplan sind durch den AN zu übernehmen. Ausgenommen sind Lichtsignalanlagen, welche durch Regelpläne sowie Verkehrszeichenpläne vorgeschrieben sind. Der Antragsteller bzw. die verantwortliche Person nach RSA muss im Besitz des Sachkundenachweises nach MVAS 99 sein, um die entsprechenden Verkehrssicherungsmaßnahmen umsetzen zu können. Die befähigte Person nach MVAS 99 ist dem AG mit der Angebotsabgabe namentlich zu nennen und der Nachweis vorzulegen, dieser darf nicht älter als 5 Jahre sein. Die befähigte Person ist direkter Ansprechpartner des AG. Falls innerhalb der Vertragslaufzeit ein Wechsel bei der befähigten Person nach MVAS 99 stattfindet, ist dieser dem AG unaufgefordert kurzfristig mitzuteilen.

Die Richtlinie für die Absicherung von Arbeitsstellen im öffentlichen Bereich (RSA, ZTV-SA, VwV) wird Vertragsbedingung.

Durchführung von gefährlichen Arbeiten

Bei gefährlichen Baumarbeiten ist der personenbezogene Nachweis einer Schulung gem. **AS Baum I** (DGUV) vorzulegen sowie die Beauftragung für solche Arbeiten des Arbeitgebers.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

Bei Arbeiten mit der Hubarbeitsbühne ist der Ausbildungsnachweis gem. DGUV Grundsatz 308-008 sowie die Beauftragung des Arbeitgebers vorzulegen, sowie der Nachweis einer personenbezogenen Schulung gem. **AS Baum II** (DGUV) sowie die schriftliche Beauftragung an den geschulten Mitarbeiter des AN. Zu beachten ist bei Arbeiten mit zwei Personen im Arbeitskorb, dass diese Arbeiten nur bei Verwendung eines Trenngitters zulässig sind. Eine Befreiung davon ist nur durch eine personenbezogene Ausnahmegenehmigung der DGUV / SVLFG zulässig, welche zu bescheinigen ist. Wenn die personenbezogenen Nachweise (Schulungsnachweise / Beauftragungen) zu den jeweiligen gefährlichen Tätigkeiten nicht vorgelegt werden können, dürfen die Arbeiten nicht ausgeführt werden! Die durchzuführenden „Gefährlichen Arbeiten“ bedürfen einer Gefährdungsbeurteilung des AN, die schriftlich nachzuweisen ist, ggfls. dem AG auf Verlangen nachzuweisen ist.

Weiterhin muss ärztlich festgestellt sein, dass keine körperlichen oder geistigen Einschränkungen vorliegen (**VSG 4.2 § 2**). Ärztliche Untersuchung und AS Baum II sind von der gleichen Person vorzulegen.

Der WVER beschäftigt Sicherheitsfachkräfte. Alle Mitarbeiter/-innen der Fremdfirmen sind im Rahmen von stichprobenartigen Kontrollen zur Zusammenarbeit mit den Sicherheitsfachkräften verpflichtet.

Regelwerke

Von den Auftragnehmern sind alle den Umweltschutz betreffenden Vorschriften und Regelwerke zu beachten. Hierzu gehören besonders:

- Kreislaufwirtschaftsgesetz
- Bundesimmissionsschutzgesetz
- Wasserhaushaltsgesetz
- Landeswassergesetz NRW
- Richtlinie für die Entwicklung naturnaher Fließgewässer in Nordrhein-Westfalen inkl. der zugehörigen Verordnungen.

Weiterhin:

- StVO mit der RSA-ZTV-A
- Betriebssicherheitsverordnung
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)
- TRGS 510 „Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern“
- Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße inkl. der zugehörigen Technischen Regeln.

Bei der Durchführung von gefährlichen Arbeiten sind aus Gründen der evtl. erforderlichen Erste-Hilfe nach einem Arbeitsunfall die Zugängigkeiten für Rettungskräfte sicherzustellen. Dies gilt insbesondere auch für eine konkrete Ortsangabe.

Gewässerunterhaltung

Grundlagen

Die Unterhaltungsarbeiten richten sich primär nach den wasserrechtlichen Erfordernissen unter strikter Berücksichtigung landschaftsschutzrechtlicher Vorschriften und weitreichender ökologischer Belange.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

Der Umfang der Gewässerunterhaltung ist in **§ 39 (1) des Wasserhaushaltsgesetzes** sowie in der **Richtlinie für die Entwicklung naturnaher Fließgewässer in Nordrhein - Westfalen** wie folgt beschrieben:

- (Die Unterhaltung eines oberirdischen Gewässers umfasst seine Pflege und Entwicklung als öffentlich-rechtliche Verpflichtung (Unterhaltungslast). Zur Gewässerunterhaltung gehören insbesondere:
1. die Erhaltung des Gewässerbettes, auch zur Sicherung eines ordnungsgemäßen Wasserabflusses,
 2. die Erhaltung der Ufer, insbesondere durch Erhaltung und Neuanpflanzung einer standortgerechten Ufervegetation, sowie die Freihaltung der Ufer für den Wasserabfluss,
 3. [...]
 4. die Erhaltung und Förderung der ökologischen Funktionsfähigkeit des Gewässers insbesondere als Lebensraum von wild lebenden Tieren und Pflanzen,
 5. die Erhaltung des Gewässers in einem Zustand, der hinsichtlich der Abführung oder Rückhaltung von Wasser, Geschiebe, Schwebstoffen und Eis den wasserwirtschaftlichen Bedürfnissen entspricht.

Die Gewässerunterhaltung erstreckt sich auf das gesamte Gewässerprofil einschließlich der Vorländer.

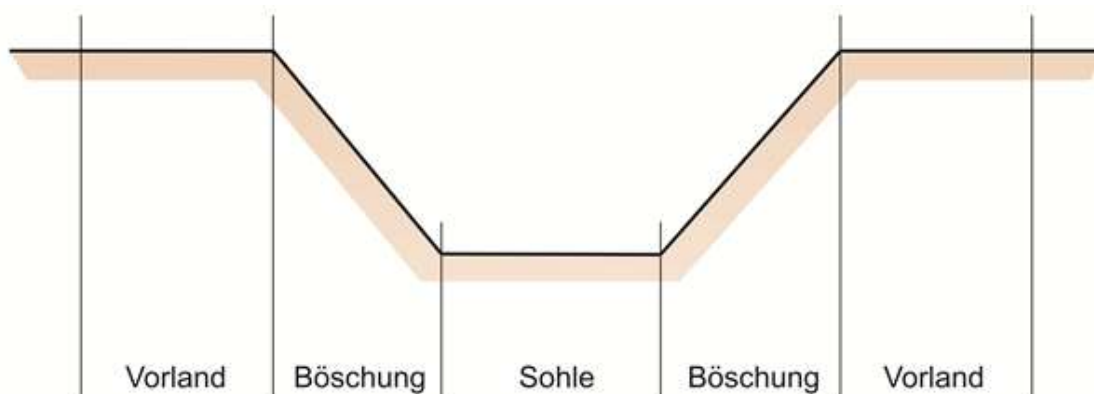


Abbildung 1: schematische Skizze zur Begriffserklärung

Die zeitliche und räumliche Durchführung der Arbeiten ist wöchentlich mit dem AG abzustimmen. Während der Vertragslaufzeit muss der AN kontinuierlich dem AG für Arbeiten zur Verfügung stehen.

Die Mitarbeiter, welche die ausgeschriebenen Arbeiten durchführen werden, sind spätestens fünf Werktage nach Zuschlagserteilung namentlich zu nennen. Deren ordnungsgemäße Anmeldung ist dem WVER unaufgefordert spätestens fünf Werktage nach der Zuschlagserteilung über die Meldungen bei der Krankenkasse nachzuweisen. Die Qualifikation der Mitarbeiter ist zu belegen. Insbesondere ist die Qualifikation zur Ausführung von gefährlichen Arbeiten fünf Tage nach Zuschlagserteilung dem AG nachzuweisen / vorzulegen! Personelle Änderungen im laufenden

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

Vertrag sind dem WVER mitzuteilen und die o.g. Nachweise dem WVER unaufgefordert vorzulegen. Nichtvorlage kann zu Vertragsauflösung führen.

Biber

Der Biber, der in den Einzugsgebieten der Rur, Inde, Vicht und Wurm heimisch ist, ist artenschutzrechtlich streng geschützt. Eingriffe in Biberbauten und -dämme sind grundsätzlich verboten. Ausnahmen von diesem Verbot, etwa zum Schutz wasserwirtschaftlicher Anlagen, sind in jedem Einzelfall nur nach Anordnung durch den AG, nach erfolgter Zustimmung durch die zuständige Naturschutzbehörde, zulässig.

Zu widerhandlungen gegen den Schutzstatus des Bibers sind strafrechtlich relevant.

Hinweise von möglichen Biberaktivitäten sind dem AG unverzüglich mitzuteilen.

Einrichtung Tätigkeitsfeld

Die Kosten für die Einrichtung des Tätigkeitsfeldes sind in die Einheitspreise der einzelnen Positionen einzurechnen. Geplante An- und Abfahrt zum Einsatzort werden nicht gesondert vergütet. Ungeplante Zwischenfahrten auf Anweisung des AG werden vergütet.

Zur Einrichtung des Tätigkeitsfeldes gehören:

Das Einrichten und Vorhalten des Tätigkeitsfeldes während der gesamten Dauer der Durchführung, bestehend aus:

- Anfuhr, Abtransport, Abladen und Aufbauen der benötigten Materialien.
- Antransport, Abladen, Aufbauen und Vorhaltung der benötigten Fahrzeuge, Maschinen, Werkzeuge, Geräte einschl. der erforderlichen Betriebsstoffe.
- Die Durchführung der vorschriftsmäßigen Beleuchtung, Absperrung sowie Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften.

Zur Kalkulierbarkeit der Positionen des Titels 1.2 „sonstige Unterhaltungsarbeiten“ sowie An- / Abfahrten des Titels 2 „Stundenlohnarbeiten“ wird folgendes definiert:

Da die einzelnen Einsatzorte zum Kalkulationszeitpunkt nicht bekannt sind, ist hilfsweise die Strecke für die An- und Abfahrt zwischen Firmenstandort und dem geographischen Mittelpunkt (Weiler Hausen 13, 52457 Aldenhoven) eines jeden Losgebietes als Einsatzort für die Kalkulation heranzuziehen. Damit gleichen sich die kürzeren und längeren Fahrten in das Losgebiet im Wesentlichen aus.

Zusätzlich zu den Mäh- und Räumarbeiten kann es ganzjährig zu Teileinsätzen kommen. Diese Teileinsätze können in unterschiedlichem Umfang und innerhalb des Losgebietes in unterschiedlichen Einsatzorten vorkommen. Beispielsweise beschreibt die Position „Anlandungen beseitigen“ im Vordersatz eine bestimmte Menge Kubikmeter. Hier besteht die Möglichkeit, dass diese Menge in einer Vielzahl von Teilleistungen in

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

unterschiedlicher Größenordnung (z.B. 0,5 m³ bis zur Menge des Vordersatzes) und darüber hinaus zur Ausführung kommen. Hierbei handelt es sich um Schätzwerte ohne eine Garantie, dass der komplette Vordersatz zum Einsatz kommt.

Mit Rücksicht auf die ökologischen Verhältnisse an den Gewässern wird eine Böschungsmahd und werden sonstige Unterhaltungsarbeiten grundsätzlich nur bei Erfordernis, teilweise nur einseitig oder punktuell, durchgeführt. Das Erfordernis von Mäharbeiten und / oder Gehölzarbeiten sowie sonstiger Unterhaltungsarbeiten, bedarf generell der Feststellung durch den AG.

Mäh und Räumarbeiten

Die Mäh- und Räumarbeiten sind saisonbedingt und vorwiegend in der Zeit vom **15. Juni bis 31. Oktober** abzuwickeln. Bei Hochwassergefährdeten Gewässern kann eine Vormahd ab dem **15. Mai** erforderlich werden. Die Vorgaben des Wasserrechts sowie der oben genannten Richtlinie sind bei der Ausführung aller Arbeiten stets zu beachten.

Die Mahd schließt den Rückschnitt des jährlichen Aufwuchses, wie z.B. Brombeeren oder Schilfbewuchs etc. ein.

Die Vorgaben für die in einem Jahr erforderlichen Mäh- und Räumarbeiten werden vor Beginn der Mähaison dem AN vom AG mitgeteilt.

Das Mähgut, das Schnittgut sowie das Räumgut ist unbedingt arbeitstäglich vollständig aus dem Gewässerprofil zu entfernen. Das Material ist vor Abtransport 1 - 2 Tage auf der Böschungsoberkante zu belassen, damit sich Kleinstlebewesen zurückziehen können. Die Entsorgung hat spätestens 3 Tage nach der Mahd zu erfolgen. Ausnahmen sind mit dem AG abzustimmen.

Der Einsatz eines Laubblägers zur Räumung des Gewässers ist aus ökologischen Aspekten untersagt. Zur Räumung nebenliegender Wege und Straßen dürfen Laubbläser verwendet werden. Auch dieses Mähgut ist ordnungsgemäß einzusammeln und zu entsorgen.

Die Mäharbeiten sind mit Messerbalken (z.B. Auslegern, Einachsmähern), Freischneidern mit Stern (kein Einsatz eines Fadens!), Sensen oder Kreiselmähern durchzuführen. Der Einsatz von Schlegelmähern ist nur in Ausnahmen gestattet. Ausnahmen sind in den entsprechenden Einzelpositionen aufgeführt.

Zu widerhandlungen können zur Vertragsauflösung führen.

Ebenso sind der Einsatz von Grabenfräsen und der Einsatz chemischer Mittel an den Gewässern und an Wasserwirtschaftlichen Anlagen, wie z.B. Hochwasserrückhaltebecken verboten.

Zu widerhandlungen können zu Regressansprüchen bzw. zur Vertragsauflösung und ggf. zu strafrechtlichen Konsequenzen führen.

Zum Laden und zum Abtransport des Mäh- und Räumgutes sind entlang der Gewässer nur zum Teil ein gewässerbegleitender Weg vorhanden. Auf Abschnitten ohne gewässerbegleitenden Weg, ist der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

Zwischentransport des Materials auf der Gewässerparzelle erforderlich.

Anlandungen beseitigen

Anfallende Bodenmassen aus den Positionen:

- Sandfangräumung
- nicht stichfeste Anlandungen beseitigen
- Steinsetzung

sind nach Angaben des AG einzubauen oder auf eine seitens des AG benannte Entsorgungsanlage zu transportieren. Die Transportkosten zu oder von einem Zwischenlager werden gesondert vergütet.

Sollten wider Erwarten gefährliche Abfälle anfallen, so übernimmt der WVER den Transport und die Entsorgung des Materials.

Steinsetzung

Für die mit Wasserbausteinen zu befestigenden Flächen sind ausschließlich Wasserbausteine aus Natursteinen zu verwenden. Hierbei sind die technischen Lieferbedingungen für Wasserbausteine in der aktuellen Ausgabe - herausgegebenen vom Bundesminister für Verkehr - zu beachten.

Gehölzarbeiten

Die Gehölzarbeiten sind grundsätzlich in der Zeit **vom 01. Oktober bis zum 28. Februar** durchzuführen. Ausnahmen hiervon, welche bspw. bei Gefahrenbäumen vorkommen können, dürfen nur nach Anweisung des AG und nach erfolgter Abstimmung des AG mit den zuständigen Naturschutzbehörden gemacht werden. Als Grundlage der Gehölzarbeiten ist die ZTV Baumpflege anzuwenden.

Entsorgungen

Abfälle, die bei der Durchführung der vereinbarten Leistungen entstehen (z.B. Mähgut, Gehölzschnitt, Räumgut aus Sandfängen, Erdaushub) sind im Sinne des Kreislaufwirtschaftsgesetzes ordnungsgemäß und fachgerecht zu entsorgen. Nachweise über die Entsorgung (z.B. Wiege oder Lieferscheine) sind dem WVER vorzulegen. Für die ordnungsgemäße Entsorgung der biologisch abbaubaren Abfälle wie Mähgut und Schnittgut aus der Mahd und Gehölzpflege sowie Unrat ist der AN verantwortlich.

Der Entsorgungsweg bis hin zur Entsorgungsanlage ist zu beschreiben. Die Entsorgungsanlage ist zu benennen und die Zulassung der Anlage für die Abfallart nachzuweisen. Die Angaben sind nach Zuschlagerteilung zum 01.05. des jeweiligen Auftragsjahres dem AG vorzulegen. Die Kosten für die Entsorgung der oben genannten Abfälle sind, dort wo die Positionstexte es fordern, in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Losweise Vergabe:

Die Gewässerunterhaltungsarbeiten werden losweise vergeben. Insgesamt kommen 5 Lose zur Ausschreibung. Bei Vergabe der Lose gilt der Preis allein, d.h. das mindestbietende Unternehmen erhält ein Lospaket, das zweitbietende und dann das drittbietende Unternehmen. Hierbei wird die Vergabe auf

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2027_1	GWU
LV:	Los 8 -	Los 8 - Flurbereinigung

maximal 3 Lose pro Bieter beschränkt.

Vertragsbedingungen

Grundlage der Rechnungen ist ein gemeinsam von Auftraggeber und Auftragnehmer erstelltes Aufmaß.

Der AN erklärt mit der Abgabe des Angebotes, dass er Gelegenheit hatte, sich über die örtlichen Gegebenheiten zu den beschriebenen Leistungen ausreichend informiert zu haben und das bezüglich des Vertragstextes keine Unklarheiten bestehen.

Der AN trägt dafür Sorge, dass bei Umsetzung der Arbeiten mindestens eine deutschsprachige Person vor Ort mitarbeitet und pro Trupp / Kolonne ein Vorarbeiter benannt wird.

Alle für die jeweiligen Lose abgegebenen Angebote können zu einem Zuschlag führen.

Bei Unwetterereignissen wie Sturm oder Starkregen, Überschwemmungen oder/und Feuerwehreinsätzen kann es zur Gewährleistung des Hochwasserschutzes und der Gefahrenabwehr erforderlich werden, ganzjährig auch außerhalb der üblichen Arbeitszeiten sowie an Sonn- und Feiertagen unvorhersehbare Einsätze auf Stundenlohnbasis zu beauftragen. Bei dem Einsatz wird von in der Regel von 4 Mitarbeitenden ausgegangen, die in einem Fahrzeug zur Einsatzstelle fahren und einsatzbereite Motorsägen und andere handgeführte Arbeitsgeräte wie Räumgabeln; Spaten, Brechstangen o.ä. mitführen. Bei unvorhersehbaren Einsätzen auf Stundenlohnbasis muss der AN mit seinem Einsatzpersonal und Einsatzgerät innerhalb von 1h nach Meldungseingang am Einsatzort sein. Der Abruf erfolgt durch den AG telefonisch; hierfür ist dem AG bei Auftragsvergabe eine Telefonnummer mitzuteilen. **Ein solcher Einsatz kann ca. fünf Mal im Jahr erforderlich werden. Diese Anzahl ist jedoch nicht garantiert, sondern stellt lediglich eine durchschnittliche Abrufmenge dar.**

Diese Einsätze werden auf der Grundlage der Einheitspreise des Leistungsverzeichnisses vergütet. Zusätzlich wird der nachgewiesene Lohnanteil der erbrachten Leistungen in der Zeitspanne von 20:00 h bis 5:00 h mit einem Zuschlag von 20% des maßgeblichen Stundenlohnes, wie im Titel 2 angeboten, vergütet.

Bei ordnungsgemäßen Leistungen verlängert sich der Auftrag automatisch um ein weiteres Jahr, maximal bis 4 Jahre, in Form eines Dienstleistungsvertrags.

Der Auftragnehmer erhält keinen Rechtsanspruch auf die Vertragsverlängerung.

Bei unzureichender Leistungserbringung behält sich der AG vor den Vertrag schriftlich bis zum 31.08. des laufenden Jahres für das Folgejahr zu kündigen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Gewässerunterhaltung			
1.1.	Mäh- und Räumarbeiten			

Hinweistexte

Titel 1.1

Die Mäh- und Räumarbeiten sind saisonbedingt und vorwiegend in der Zeit vom 15. Juni bis zum 31. Oktober durchzuführen. Zu den Mäharbeiten zählen das arbeitstägliche Räumen aus dem Gewässerprofil sowie das Laden, Transportieren und Entsorgen des Schnittguts. Der grobe zeitliche Rahmen und der grobe Ablauf der Arbeiten werden durch den AG vorgegeben. Die explizite Abfolge der Mahden der einzelnen Gewässer ist durch den AN zu planen und zu organisieren.

Die Längen der zu mähenden Gewässerstrecken können von den Vordersätzen in den Positionen abweichen!

Die Abrechnung erfolgt über die tatsächlich ausgeführten Arbeiten nach gemeinsamem Aufmaß mit dem AG!

Aufwuchs bis zu einer Aststärke von ≤ 5 cm ist als Mäharbeit mit einzukalkulieren!

Definition Gewässerräumung:

(Über die Gewässerstrecke) Abflusshindernisse im Gewässerprofil wie angeschwemmtes und verkeiltes Geäst, Laub, kleineres Geröll, sowie Unrat, was händig über eine Gewässerstrecke zu beseitigen ist. Die Beseitigung einzelner, punktueller, Staus aus Gehölzen und/oder Unrat stellt keine Gewässerräumung dar.

Für gewässerbegleitende Wege gilt:

- | | |
|--------------------------|---|
| • geringfügig vorhanden: | ca. 20 % gewässerbegleitender Weg vorhanden |
| • Teilweise vorhanden: | ca. 40 % gewässerbegleitender Weg vorhanden |
| • Überwiegend vorhanden: | ca. 70 % gewässerbegleitender Weg vorhanden |
| • Vorhanden: | 100 % gewässerbegleitender Weg vorhanden |

Titel 1.2

Es ist anzunehmen, dass die Einsatzorte grundsätzlich zugänglich sind. Ist ein Zugang zum Einsatzort zu schaffen, wird dieser separat vergütet. Diese Vergütung erfolgt über den Titel 2 Stundenlohnarbeiten.

Titel 2

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung des AG ausgeführt werden. Der Nachweis über die geleisteten Stunden muss über eine vom WVER zur Verfügung gestellte Vorlage erfolgen. Gerätekosten beinhalten grundsätzlich die Kosten für das Bedienungspersonal, der Betriebsstoffe und der Anbaugeräte.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**Projekt:** 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

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

Die Kosten der ordnungsgemäßen Entsorgung werden gemäß der Entsorgungsanlagen-Preisliste 1:1 durch den AG getragen. Kostenaufschläge durch den AN sind vor Durchführung der Arbeiten mit dem AG zu vereinbaren.

1.1.10. Langweiler Graben (meist trocken)

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 2,00 m bis 2,40 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

1.580,000 m

1.1.20. Hauptgraben Lindenstrasse (meist trocken)

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 2,40 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

3.759,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

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

1.1.30. Heerweg (meist trocken)

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 1,50 m
Sohle von 0,30 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

3.720,000 m

1.1.40. Hofwiesen Graben (meist trocken)

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 1,80 m
Sohle von 0,30 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

780,000 m

1.1.50. Lukas Graben (meist trocken)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

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

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 2,40 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

937,000 m

1.1.60. In den großen Benden (meist trocken)

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 2,00 m
Sohle von 0,40 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

716,000 m

1.1.70. Helrather Pfädchen (meist trocken)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

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

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
vereinzelt Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 1,80 m
Sohle von 0,40 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

2.969,000 m

1.1.80. Irina Graben (meist trocken)

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 2,40 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

325,000 m

1.1.90. Vorfluter Hauptgraben Lindenstrasse (meist trocken)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

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

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 1,80 m bis 2,20 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg teilweise vorhanden

570,000 m

1.1.100. Schlangengraben (meist trocken)

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 0,70 m bis 1,80 m
Sohle von 0,80 m bis 1,20 m
Das Mähgut ist bis zu 800 Meter zu verkarren.
kein gewässerbegleitender Weg vorhanden

3.274,000 m

1.1.110. Neu Lohnergraben (meist trocken)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**Projekt:** 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

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

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 2,40 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg teilweise vorhanden

1.896,000 m		
-------------	-------	-------

1.1.120. Seitenarm Lindenstrasse (meist trocken)

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 1,50 m bis 2,00 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg teilweise vorhanden

461,000 m		
-----------	-------	-------

1.1.130. Vorfluter Dürwiss (meist trocken)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

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

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
kein Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 1,00 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

294,000 m

1.1.140. Graben Aldenhovener Strasse (meist trocken)

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 1,50 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg geringfügig vorhanden

667,000 m

1.1.150. Graben am Feldkamp (meist trocken)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

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

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH ≥ 1.000 mm) und Rohrdurchlässe (DN ≥ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen. Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 1,50 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

380,000 m

1.1.160. Hanggraben (meist trocken)

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH ≥ 1.000 mm) und Rohrdurchlässe (DN ≥ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen. Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
vereinzelt Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 1,50 m
Sohle von 0,50 m
kein gewässerbegleitender Weg vorhanden

1.572,000 m

1.1.170. HRB Schlangengraben Ablaufgraben (meist trocken)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

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

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 1,50 m bis 2,00 m
Sohle von 0,50 m bis 1,00 m
kein gewässerbegleitender Weg vorhanden

185,000 m

1.1.180. Am Grünen Weg (meist trocken)

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 0,80 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

506,000 m

1.1.190. Buchenhof Graben (meist trocken)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

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

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
vereinzelt Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 1,20 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

547,000 m

1.1.200. Vorfluter Obermerzer Hof (meist trocken)

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
vereinzelt Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 0,80 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

1.495,000 m

1.1.210. Fronhovener Graben (meist trocken)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

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

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 0,80 m bis 1,50 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

3.335,000 m

1.1.220. 1. Nebenarm Fronhovener Graben (meist trocken)

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 1,80 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

565,000 m

1.1.230. 2. Nebenarm Fronhovener Graben (meist trocken)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

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

Gewässerbett räumen und mähen
Gewässerbett einschl. der vorh. Brücken (LH $\geq$ 1 .000 mm) und Rohrdurchlässe
(DN $\geq$ 1.000 mm) und die Böschungen von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und
die Böschungen mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen inkl. Vorland mähen.
Die Kosten der Entsorgung, gem. d en abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.
(Räumung des Mähgutes wegen Hochwassergefahr am Tag der Mäharbeiten).
Baum- und Strauchbewuchs
Beidseitige Böschungsmahd
Böschung von 0,80 m
Sohle von 0,50 m
gewässerbegleitender Weg vorhanden

625,000 m		
-----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

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

1.2. Unterhaltung von Anlagen an den Gewässern/ Hochwasserrückhaltebecken**1.2.10. HRB Rheinbraun**

Sohlflächen in unterschiedlichen Neigungen mähen und Räumen von evtl. anfallendem Unrat und Treibgut einschließlich der Beseitigung und Entsorgung des Mäh- und Räumgutes gemäß den abfallrechtlichen Vorschriften.

Baum- und Strauchbewuchs

5.994,000 m²

1.2.20. HRB Rheinbraun

Böschungsflächen in unterschiedlichen Neigungen mähen und Räumen von evtl. anfallendem Unrat und Treibgut einschließlich der Beseitigung und Entsorgung des Mäh- und Räumgutes gemäß den abfallrechtlichen Vorschriften.

Baum- und Strauchbewuchs

316,000 m²

1.2.30. HRB Neu Pattern

Böschungsflächen in unterschiedlichen Neigungen mähen und Räumen von evtl. anfallendem Unrat und Treibgut einschließlich der Beseitigung und Entsorgung des Mäh- und Räumgutes gemäß den abfallrechtlichen Vorschriften.

Baum- und Strauchbewuchs

1.280,000 m²

**1.2.40. Rechenkontrolle und -räumung:
Kontrollfahrt und Räumung**

Die Position beinhaltet pauschal eine Kontrollfahrt aller vorhandenen Anlagen (Durchlässe, Rechen, Einlaufroste) am Gewässer. Falls Unrat / Treibgut / Abflusshindernisse vorhanden sind, sind diese zu Räumen und zu entsorgen.

Übersichtsplan und Liste der Anlagen sind im Anhang enthalten.

Die Kontrollfahrten sind nur bei Bedarf und nach Anweisung des AG durchzuführen und beinhalten auch die Räumung und Entsorgung des anfallenden Räumgutes gemäß den abfallrechtlichen Vorschriften.

Anzahl der Anlagen am Gewässer: **3 Stück**

5,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**Projekt:** 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

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

1.3. Sonstige Unterhaltungsarbeiten: Mäh-; Räum- und Gehölzpflege sowie Bau

Es ist anzunehmen, dass die Einsatzorte grundsätzlich zugänglich sind. Ist ein Zugang zum Einsatzort zu schaffen, wird dieser separat in Abstimmung mit dem AG vergütet.

**1.3.10. Gewässerbett räumen
Gewässerprofil räumen und mähen**

Gewässerprofil einschließlich der vorhandenen Brücken ($LH \geq 1.000$ mm) und Rohrdurchlässe ($DN \geq 1.000$ mm) von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und die Böschungen inkl. Vorland mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen mähen.

Die Kosten der Entsorgung, gem. den abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren. Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.

Baum- und Strauchbewuchs**Beidseitige Böschungsmahd**

Böschung von 0,50 m bis 3,00 m

Sohle von 0,50 m bis 1,50 m

Gewässerbegleitender Weg vorhanden

4.000,000 m

**1.3.20. Gewässerbett räumen
Gewässerprofil räumen und mähen**

Gewässerprofil einschließlich der vorhandenen Brücken ($LH \geq 1.000$ mm) und Rohrdurchlässe ($DN \geq 1.000$ mm) von Unrat und Abflusshindernissen / Treibgut räumen und die Böschungen inkl. Vorland mit unterschiedlichen Längen und Böschungsneigungen mähen.

Die Kosten der Entsorgung, gem. den abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren. Das Aufmaß erfolgt in der Gewässerachse.

Baum- und Strauchbewuchs**Beidseitige Böschungsmahd**

Böschung von 0,50 m bis 3,00 m

Sohle von 0,50 m bis 1,50 m

kein Gewässerbegleitender Weg vorhanden

4.000,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

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

1.3.30. Geländemahd

Ebene Geländeflächen mähen, von Unrat und Treibgut räumen. Einschließlich der Entsorgung des Mäh- und Räumgutes gem. den abfallrechtlichen Vorschriften.

Die Kosten der Entsorgung, gem. den abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Baum- und Strauchbewuchs

Bepflanzte Flächen

500,000 m²

1.3.40. Geländemahd

Ebene Geländeflächen mähen, von Unrat und Treibgut räumen. Einschließlich der Entsorgung des Mäh- und Räumgutes gem. den abfallrechtlichen Vorschriften.

Die Kosten der Entsorgung, gem. den abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Nicht bepflanzte Flächen

500,000 m²

1.3.50. Gewässerquerschnitt freischneiden

Freischneiden des von drei Seiten (rechtes Ufer, linkes Ufer sowie von oben) in das Abflußprofil hineinragenden Uferbewuchses, Rückschnitt einer Höhe

von 1,50 m bis 2,50 m

Durchmesser der Aststärke > 5,0 cm

Einschließlich der Entsorgung des Schnittgutes gem. den abfallrechtlichen Vorschriften.

Das Aufmaß erfolgt nach laufenden Metern

500,000 m

1.3.60. Gehölz- und Heckenrückschnitt

Gehölze, Sträucher und / oder Hecken an Wege- oder Flurgrenzen fachgerecht zurückschneiden und das anfallende Schnittgut entsprechend den abfallrechtlichen Vorschriften entsorgen. Die Kosten der Entsorgung, gem. den abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Das Aufmaß erfolgt nach laufenden Metern

Durchmesser der Aststärke > 5 cm

Freizuschneidende Höhe: 4,0 m

Zurückzuschneidende Tiefe: 1,5 m

4.000,000 m

1.3.70. Umgestürzte Bäume bergen

Stammholz, Astwerk und anfallendes Material entsprechend den abfallrechtlichen Vorschriften entsorgen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**Projekt:** 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

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

Die Kosten der Entsorgung, gem. den abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Stammdurchmesser (gemessen an Schnittkante an der Stammwalze)

> 0,10 bis ≤ 0,40 m

100,000 St

1.3.80. Umgestürzte Bäume bergen

Stammholz, Astwerk und anfallendes Material entsprechend den abfallrechtlichen Vorschriften entsorgen.

Die Kosten der Entsorgung, gem. den abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Stammdurchmesser (gemessen an der Schnittkante an der Stammwalze)

> 0,40 m bis ≤ 0,80 m

60,000 St

1.3.90. Umgestürzte Bäume bergen

Stammholz, Astwerk und anfallendes Material entsprechend den abfallrechtlichen Vorschriften entsorgen.

Die Kosten der Entsorgung, gem. den abfallrechtlichen Vorschriften, sind im Einheitspreis einzukalkulieren.

Stammdurchmesser (gemessen an der Schnittkante an der Stammwalze)

> 0,80 m

5,000 St

1.3.100. Baum fällen

Baum fällen und das anfallende Ast- u. Stammholz entsprechend den abfallrechtlichen Vorschriften entsorgen.

Wurzelstöcke verbleiben im Boden.

Stammdurchmesser (gemessen an der Schnittkante an der Stammwalze)

> 0,10 m bis ≤ 0,40 m

100,000 St

1.3.110. Baum fällen

Baum fällen und das anfallende Ast- u. Stammholz entsprechend den abfallrechtlichen Vorschriften entsorgen.

Wurzelstöcke verbleiben im Boden.

Stammdurchmesser (gemessen an der Schnittkante an der Stammwalze)

> 0,40 m ≤ 0,80 m

80,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.120.	Baum fällen Baum fällen und das anfallende Ast- u. Stammholz entsprechend den abfallrechtlichen Vorschriften entsorgen. Wurzelstöcke verbleiben im Boden. Stammdurchmesser (gemessen an der Schnittkante an der Stammwalze) > 0,80 m	5,000 St	.....	.....
1.3.130.	Anlandungen beseitigen Sohl- und Böschungsfußanlandungen nach Anweisung des AG beseitigen. Der anfallende Aushub ist nach Angabe des AG einzubauen und zu planieren. <u>Ausführung in Handarbeit</u> , Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß.	50,000 m ³	.....	.....
1.3.140.	Anlandungen beseitigen Sohl- und Böschungsfußanlandungen nach Anweisung des AG beseitigen. Der anfallende Aushub ist nach Angabe des AG einzubauen und zu planieren. <u>Ausführung in Maschinenarbeit</u> , Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß.	50,000 m ³	.....	.....
1.3.150.	Anlandungen beseitigen Sohl- und Böschungsfußanlandungen nach Anweisung des AG schachten und laden. Der anfallende Aushub ist nach Anweisung des AG zwischenzulagern. Wegstrecke zum Zwischenlager wird gesondert mit den Positionen 01.03.0190, 01.03.0200, 01.03.0210 vergütet. Der Transport bis 50 m ist einzurechnen. Die Entsorgungskosten werden durch den AG getragen. <u>Ausführung in Handarbeit</u> , Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß.	50,000 m ³	.....	.....
1.3.160.	Anlandungen beseitigen Sohl- und Böschungsfußanlandungen nach Anweisung des AG schachten und laden. Der anfallende Aushub ist nach Anweisung des AG zwischenzulagern. Wegstrecke zum Zwischenlager wird gesondert mit den Positionen 01.03.0190, 01.03.0200, 01.03.0210 vergütet. Der Transport bis 50 m ist einzurechnen. Die Entsorgungskosten werden durch den AG getragen. <u>Ausführung in Maschinenarbeit</u> , Abrechnung erfolgt nach örtlichem Aufmaß.	50,000 m ³	.....	.....
1.3.170.	Gelagerten Boden laden als Zulage zu Position 01.03.0150, Pos. 01.03.0160			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gelagerten Boden des AG aufnehmen und laden. Die Abrechnung erfolgt über die Wiegescheine.	50,000 t	.....	.....
1.3.180.	geladene Sedimente zum Zwischenlager transportieren geladene Sedimente transportieren 0,05 - 15 km als Zulage zu Position 01.03.0150, Pos. 01.03.0160 geladene Sedimente zu einem vom AG benannten Lagerplatz transportieren Transportweg 0,05 - 15 km	50,000 m³	.....	.....
1.3.190.	geladenen Boden transportieren 0,05 bis 5 km als Zulage zu Position 01.03.0150, Pos. 01.03.0160 Boden zu einer Entsorgungsanlage transportieren Die Abrechnung erfolgt über die Wiegescheine. Transportweg 0,05 - 5 km	50,000 t	.....	.....
1.3.200.	geladenen Boden transportieren 5 km bis 20 km als Zulage zu Position 01.03.0150, Pos. 01.03.0160 Boden zu einer Entsorgungsanlage transportieren Die Abrechnung erfolgt über die Wiegescheine. Transportweg 5 km - 20 km	50,000 t	.....	.....
1.3.210.	geladenen Boden transportieren 20 km bis 40 km als Zulage zu Position 01.03.0150, Pos. 01.03.0160 Boden zu einer Entsorgungsanlage transportieren Die Abrechnung erfolgt über die Wiegescheine. Transportweg 20 km - 40 km	50,000 t	.....	.....
1.3.220.	Steinschüttung Steinschüttung mit Wasserbausteinen aus Natursteinen (Grauwacke) in der Mindestkantenlänge der Einzelsteine 15/45 cm, gemäß den technischen Lieferbedingungen für Wasserbausteine (TLW, aktuelle Ausgabe) nach Angabe des AG liefern und in Böschungen oder Sohlen als Böschungsfußsicherung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

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

einbauen. Einschließlich aller hierzu erforderlichen Erdarbeiten.

Die Abrechnung erfolgt über die Wiegescheine der Wasserbausteine.

20,000 t

1.3.230. Steinsetzung 20/60 cm

Steinsetzung mit Wasserbausteinen aus Natursteinen (Grauwacke) in der Mindestkantenlänge der Einzelsteine 20/60 cm, gemäß den technischen Lieferbedingungen für Wasserbausteine (TLW, aktuelle Ausgabe) nach Zeichnung bzw. Angabe des AG liefern und in Böschungen oder Sohlen als Böschungsfußsicherung oder in die Böschung als Böschungssicherung fach- und profilgerecht einbauen. Einschließlich aller hierzu erforderlichen Erdarbeiten. Die Abrechnung erfolgt über die Wiegescheine der Wasserbausteine.

Zur Auffüllung von Hohl- und Zwischenräumen ist entsprechend dem Arbeitsfortschritt aufgenommenes Sohl- und Böschungsmaterial zu verwenden. Oberhalb der Wasserlinie sind nach Angabe des AG die eingebauten Wasserbausteine zu übererden. Zur Auffüllung und Übererdung zusätzlich zum aufgenommenen Material benötigter Füllboden (bindiger, kulturfähiger Füllboden Klasse 1, DIN 18300) ist durch den AN zu liefern. Die Vergütung erfolgt gemäß der Pos. Füllboden liefern und einbauen.

Überschüssige Aushubmassen sind nach Angabe des AG einzubauen oder auf eine seitens des AG benannte Entsorgungsanlage zu transportieren. Die fachgerechte Entsorgung ist anhand von Wiegescheinen nachzuweisen. Die Entsorgungskosten trägt der AG.

Der Transport zur Entsorgungsanlage wird über eine gesonderte Position mit den Positionen 01.03.0170, 01.03.0180, 01.03.0190 vergütet. Der Transport bis 50 m ist einzurechnen

50,000 t

1.3.240. Weidezaun

Weidezaun aus angespitzten gerissenen Eichenpfählen (ohne wasser-gefährdende Holzschutzimprägnierung) mit dreifach führenden Draht als Weidezaun zur Abzäunung einer Gewässerparzelle, nach Angabe des AG einbauen, ausgefranste Köpfe sind sauber abzuschneiden.

Pfahllänge: 1,80 m

Mindestquerschnitt der Pfähle 10 cm

50,000 m

1.3.250. Oberboden liefern und einbauen

Bindigen, kulturfähigen Oberboden liefern und nach Angabe des AG einbauen und verdichten.

Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen.

50,000 t

1.3.260. reinen Ton liefern

reinen Ton (plastischer Ton) Klasse 4, DIN 18300 liefern und nach Angabe des AG einbauen und verdichten.

Die Abrechnung erfolgt nach Wiegekarten

50,000 t

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**Projekt:** 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

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

**1.3.270. Rasenansaat mit Regiosaatgut UG 2 DIN 18917
Rasenansaat herstellen im Trockensaatverfahren nach DIN 18917**

Regiosaatgut (nach den Empfehlungen für Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut der FLL) gemäß beigefügter Mischungszusammensetzung UG 2

Ansaatmischung mit Begrünungsziel

Saatmenge 25 g/m²

Begrünung auf saatkünftig vorbereitetem Oberboden nach DIN 18915

Saatgutmischung gleichmäßig ausbringen und andrücken.

Bodengruppe 6 nach DIN 18915 (bindiger Boden)

Bodenart: sandiger Lehm, humos, mäßig trocken, nährstoffreich

500,000 m²

1.3.280. Sandsäcke

Sandsäcke liefern und nach Anweisung des AG einbauen.

Füllgewicht 10 bis 15 kg

15,000 St

1.3.290. Naturferne Materialien (z.B. Beton) aus Gewässerprofil entfernen

Naturferne Materialien (Beton) aus der Gewässersohle und Gewässerböschung mit entsprechenden Maschinen entfernen und entsprechend den abfallrechtlichen Vorschriften entsorgen.

Einschl. aller hierzu erforderlichen zu entsorgenden Erdmassen. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegekarten. Eine gesonderte Vergütung hierzu erfolgt nicht. Es sind alle Maschinen wie z.B. Bagger oder LKW die zur Erfüllung des Auftrages benötigt werden einzukalkulieren.

Überschüssige Aushubmassen sind nach Angabe des AG seitlich einzubauen oder entsprechend den abfallrechtlichen Vorschriften zu entsorgen.

50,000 t

1.3.300. Abschieben Oberboden

Abschieben von Oberboden bis zu einer Tiefe von 20 cm

Im Angebotspreis ist die Auskofferung von Oberboden zur Erstellung einer Baustrasse mit einzukalkulieren.

Einschl. aller hierzu erforderlichen Erdarbeiten

Entsorgung des Abraumgutes gemäß den abfallrechtlichen Vorschriften.

Eine gesonderte Vergütung hierzu erfolgt nicht

50,000 t

1.3.310. Großschlag (Kalkstein)liefern

Großschlag aus Kalkstein in der Körnung 5,6/12 cm), gem. den techn. Lieferbedingungen nach Angabe des

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
AG liefern und in Böschungen oder Sohlen fach- und profilgerecht einbringen.				
Die Abrechnung erfolgt nach Wiegekarten		50,000 t	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

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

2. Stundenlohnarbeiten

2.1. Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung des AG ausgeführt werden. Der Nachweis über die geleisteten Stunden muss über eine vom WVER zur Verfügung gestellte Vorlage erfolgen. Gerätekosten beinhalten grundsätzlich die Kosten für das Bedienungspersonal und der Betriebsstoffe.

Die Kosten der ordnungsgemäßen Entsorgung werden gemäß der Entsorgungsanlagenpreisliste 1:1 durch den AG getragen. Kostenaufschläge durch den AN sind vor Durchführung der Arbeiten mit dem AG zu vereinbaren.

2.1.10. Vorarbeiter / in

Vorarbeiter / in
Berufsgruppe II

50,000 h

2.1.20. Facharbeiter / in

Facharbeiter / in
Berufsgruppe III bis V

100,000 h

2.1.30. Helfer / in

Berufsgruppe VI und VIII
Zur Vereinfachung der Abrechnung ist für die
Berufsgruppen VI bis VIII ein Mittelohn zu bilden

50,000 h

2.1.40. An – und Abfahrt

Fahrtkostenpauschale für die An und Abfahrt; Annahme An und Abfahrt zum Mittelpunkt des Loses pro Einsatztag (s. Vorbemerkungen).

Beinhalten die Wegezeiten aller Mitarbeiter sowie die Bereitstellung des Servicefahrzeug, inkl. handgeführte Geräte, samt Werkzeugausstattung.

Bis 50 km

10,000 psch

2.1.50. An – und Abfahrt

Fahrtkostenpauschale für die An und Abfahrt; Annahme An und Abfahrt zum Mittelpunkt des Loses pro Einsatztag (s. Vorbemerkungen).

Beinhalten die Wegezeiten aller Mitarbeiter sowie die Bereitstellung des Servicefahrzeug, inkl. handgeführte Geräte, samt Werkzeugausstattung.

Bis 100 km

10,000 psch

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

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

2.1.60. An – und Abfahrt

Fahrtkostenpauschale für die An und Abfahrt; Annahme An und Abfahrt zum Mittelpunkt des Loses pro Einsatztag (s. Vorbemerkungen).

Beinhalten die Wegezeiten aller Mitarbeiter sowie die Bereitstellung des Servicefahrzeug, inkl. handgeführte Geräte, samt Werkzeugausstattung.

> 100 km

10,000 psch

2.1.70. An – und Abtransport

Maschinen an- sowie abtransportieren

Kilometerpauschale für den Transport, inkl. Kraftstoff, Verschleiß und Transport von schwerem Bauwerkszeug (wie z.B. Bagger); Annahme An und Abtransport zum Mittelpunkt des Loses (s. Vorbemerkungen).

Bis: 50 km

10,000 psch

2.1.80. An – und Abtransport

Maschinen an- sowie abtransportieren

Kilometerpauschale für den Transport, inkl. Kraftstoff, Verschleiß und Transport von schwerem Bauwerkszeug (wie z.B. Bagger); Annahme An und Abtransport zum Mittelpunkt des Loses (s. Vorbemerkungen).

Bis 100 km

10,000 psch

2.1.90. An – und Abtransport

Maschinen an- sowie abtransportieren

Kilometerpauschale für den Transport, inkl. Kraftstoff, Verschleiß und Transport von schwerem Bauwerkszeug (wie z.B. Bagger); Annahme An und Abtransport zum Mittelpunkt des Loses (s. Vorbemerkungen).

> 100 km

10,000 psch

2.1.100. Minibagger < 6 Tonnen

Minibagger
Nutzlast < 6 t

20,000 h

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 **GWU**
LV: Los 8 - **Los 8 - Flurbereinigung**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.110.	Kompaktbagger < 10 Tonnen			
	Kompaktbagger Nutzlast 8 t			
		20,000 h	.....	.....
2.1.120.	Kompaktbagger > 10 Tonnen			
	Kompaktbagger Nutzlast 16 t			
		20,000 h	.....	.....
2.1.130.	Kettendumper 1,2 t			
	Kettendumper Nutzlast 1,2 t			
		10,000 h	.....	.....
2.1.140.	Kettendumper 2,2 t			
	Kettendumper Nutzlast 2,2 t			
		10,000 h	.....	.....
2.1.150.	Raddumper			
	Raddumper Nutzlast 2 t			
		10,000 h	.....	.....
2.1.160.	Rüttelstampfer			
	Rüttelstampfer Kenngroße 67 kg			
		5,000 h	.....	.....
2.1.170.	Rüttelplatten			
	Rüttelplatten Kenngroße 210 kg			
		5,000 h	.....	.....
2.1.180.	Rüttelplatten			
	Rüttelplatten Kenngroße 520 kg			
		5,000 h	.....	.....
2.1.190.	Kompressor			
	Kompressor einschl. Zubehör Fördermenge 3,8 cbm			
		4,000 h	.....	.....
2.1.200.	LKW mit Dreiseiten-Kippeinrichtung Nutzlast 7,5 t			
	Allrad-LKW mit Dreiseiten-Kippeinrichtung Nutzlast 7,5 t			
		50,000 h	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.210.	LKW mit Dreiseitenkippeinrichtung Nutzlast 15 t LKW mit Dreiseitenkippeinrichtung Nutzlast 15 t	20,000 h	.....	.....
2.1.220.	Schlepper/ Traktor Schlepper / Traktor bis 110 PS	50,000 h	.....	.....
2.1.230.	Schlepper / Traktor Schlepper / Traktor ab 110 PS	50,000 h	.....	.....
2.1.240.	3 Seiten Kipperanhänger 3 Seiten Kipperanhänger Nutzlast 10 Tonnen	30,000 h	.....	.....
2.1.250.	Transporter / Pritsche Transporter bis 2,0 t Nutzlast mit Pritschenaufbau	50,000 h	.....	.....
2.1.260.	Hubarbeitsbühne Arbeitshöhe 18 m Hubarbeitsbühne Arbeitshöhe 18 m mit Bedienpersonal (ohne Sicherheitsfachkraft)	10,000 h	.....	.....
2.1.270.	Hubarbeitsbühne Arbeitshöhe 30 m Hubarbeitsbühne Arbeitshöhe 30 m mit Bedienpersonal (ohne Sicherheitsfachkraft)	10,000 h	.....	.....
2.1.280.	Holz - Häcksler inklusive Antriebseinheit Holz - Häcksler Einzug 12 cm mit Bedienpersonal und Antriebseinheit (Antriebsmotor od. Schlepper)	10,000 h	.....	.....
2.1.290.	Seilwinde Seilwinde ohne Antriebseinrichtung Zugkraft 6 bis 8 to	20,000 h	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.300.	Tauchpumpe einschl. Rohrleitung und Schläuche Förderhöhe 10 m Fördermenge 18 m³/h	5,000 h	.....	.....
2.1.310.	Pumpenaggregat Leistung 30 m³/h	5,000 h	.....	.....
2.1.320.	Pumpenaggregat Leistung 65 m³/h	5,000 h	.....	.....
2.1.330.	Mähraupe Inkl. Mähwerk	20,000 h	.....	.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EUR
1.	Gewässerunterhaltung	
1.1.	Mäh- und Räumarbeiten	.....
1.2.	Unterhaltung von Anlagen an den Gewässern/ Hochwasser..	.....
1.3.	Sonstige Unterhaltungsarbeiten: Mäh-; Räum- und Gehöl..	.....
Summe 1. Gewässerunterhaltung		.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EUR
2.	Stundenlohnarbeiten	
2.1.	Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten dürfen nur ..	.....
	Summe 2. Stundenlohnarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 2027_1 GWU
LV: Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung

Ordnungszahl	Kurztext		Betrag in EUR
--------------	----------	--	---------------

LV	Los 8 -		
1.	Gewässerunterhaltung	.....	
2.	Stundenlohnarbeiten	.....	
	Summe LV	Los 8 - Los 8 - Flurbereinigung	.....

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