

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer:eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

Beschreibung der Arbeiten Gewässerunterhaltung

Die Stadt Münster (Amt für Mobilität und Tiefbau) unterhält insgesamt ca. 185 km Wasserläufe. Es handelt sich hier um die Wasserläufe im Innenstadtgebiet (Münstersche Aa, Kinderbach, Gievenbach, Edelbach und deren Nebengräben) sowie dem östlichen Stadtgebiet (Werse, Angel, Loddenbach, Honebach, Juffernbach, ebenfalls mit Nebengräben).

Die Wasserläufe sind von sehr unterschiedlicher Wasserführung, Profilgestaltung und Bedeutung. Der überwiegende Teil der Wasserläufe nimmt Wasser aus der Regenkanalisation auf und hat somit auch große Schwankungen in der Wasserführung. Ein Großteil der Wasserläufe ist zudem nicht ausgebaut und hat naturnahe Böschungen.

Bei den hier ausgeschriebenen Gewässer-Unterhaltungsarbeiten handelt es sich u.a. um folgende Maßnahmen:

- Reinigung der Aa im Innenstadtgebiet
- Gehölzpflegearbeiten an Wasserläufen (ab 01. Oktober bis Ende Februar)
- Spannen und Entfernen von Drahtseilen vor den drei Wersewehren
- Sohlräumungen von versandeten bzw. verschlammten Wasserläufen mittels Bagger oder von Hand
- Durchführung von Bepflanzungen an Wasserläufen einschließlich der notwendigen Pflegearbeiten
- Entfernen von umgestürzten bzw. wurfgefährdeten Bäumen an den Fließgewässern
- Entfernen von nicht mehr benötigten Rohrdurchlässen
- Einbau von Faschinen (ein- oder mehrreihig)
- Entfernen von Unrat, Schwemmgut, Sperrmüll und anderen Hindernissen aus den Wasserläufen
- Durchlass Erneuerungen
- Entschlammten von Sedimentbecken
- Herkulesstaudenbekämpfung an Werse und Angel
- Booteinsatz Aasee und Werse

Die enge Verknüpfung mit dem städtischen Kanalnetz hat zudem eine häufige Verschlammung und Versandung zur Folge. Diese Versandungen sind dann von Fall zu Fall zu entfernen.

Außer den Einsätzen an der Aa und am Aasee für turnusmäßige Räumung sowie für Werse und Angel für Gehölzpflegearbeiten, kann im voraus nicht gesagt werden, an welchen Wasserläufen darüber hinaus Arbeitseinsätze erforderlich werden.

Bei den hier ausgeschriebenen Arbeiten handelt es sich um Unterhaltungsarbeiten, die über die regelmäßig durchgeführten Pflegearbeiten (einmaliger bzw. zweimaliger Böschungs- und Sohlschnitt, Laubräumung in Waldgräben) hinausgehen.

Die zu entfernenden Durchlässe haben einen Durchmesser von 0,20m bis 1,20m und sind ca. 4 bis 10m lang. Sie sind im ganzen Stadtgebiet verteilt. Nach dem Ausbau der Durchlässe müssen die Böschungen mit Holzfaschinen gesichert werden. Die Durchlässe sind generell über Straßen und Wege zugänglich. In den Fällen, bei denen für die Durchführung der Arbeiten Privatgelände betreten werden muss, wird die notwendige Abstimmung auftraggeberseitig durchgeführt.

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

Bei den Gehölzpflegearbeiten handelt es sich sowohl um die Entfernung als auch die spezielle Pflege einzelner Bäume mit einem Stammdurchmesser von bis zu 1,20m.

Es müssen aber auch Gehölzpflegearbeiten an Wallhecken vorgenommen werden. Dazu gehört das fachmännische "Auf den Stock setzen" von kleinen und größeren Hecken. Das Holz muss gehackt und entsorgt werden.

Bei den Pflanzarbeiten handelt es sich um Ausbesserungen vorhandener Uferbefestigungen. Die Pflanzen müssen gemäß DIN 18916 den Qualitätsbestimmungen der BDB Baumschulen gepflanzt werden. Sie sind an ca. 30 verschiedenen Stellen (pro Jahr ca. 10) nach Anweisung der Bauleitung an Wasserläufen gruppenweise zu pflanzen.

Zur Bekämpfung der Herkulesstaude an Werse und Angel ist ein Sachkundenachweis zur Verwendung von Pflanzenschutzmittel erforderlich.

Die Unterhaltungsarbeiten an den Wasserläufen erfolgen jeweils in kleinen Teilabschnitten. Sämtliche Arbeiten werden in Abstimmung mit der unteren Wasserbehörde und der unteren Landschaftsbehörde durchgeführt.

Die hier ausgeschriebenen Arbeiten fallen nicht kontinuierlich an. Es kann jedoch vorkommen, dass vor allen Dingen nach stärkeren Regenfällen und auch an Feiertagen Arbeitseinsätze erforderlich sind (Beseitigung von Stauen in den Wasserläufen).

Aufgrund der verschiedenen Einsatzorte im gesamten Stadtgebiet von Münster ist zu berücksichtigen, dass entsprechende Umtransporte mit den Großmaschinen (Bagger etc.) durchgeführt werden müssen. Bei den Stundensätzen sind die durchschnittlichen Einsatzzeiten der Maschinen je Einsatzort angegeben. Die entsprechende Anzahl an An- und Abfahrten ist in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren (Beispiel: Ein Vordersatz von 40 Stunden und eine durchschnittliche Einsatzzeit von 8 Stunden entsprechen 5 verschiedenen Einsatzorten).

Aufgeteilt werden die Arbeiten nach Angaben der Bauleitung des AG in Einzeleinsätze. Die Dauer der einzelnen Arbeitseinsätze variiert von einer Stunde bis zu 5 Arbeitstagen. Die Einsatzbereitschaft für die Arbeiten ist für die Vertragslaufzeit **durchgängig** zu gewährleisten.

Der Auftragnehmer muss dringende Arbeiten noch am gleichen Tag aufnehmen und durchführen.

Die Ausführung der Arbeiten sowie die Erreichbarkeit des AN per Telefon oder Handy ist auch an Wochenenden und Feiertagen sicherzustellen. Die Erreichbarkeit per Fax ist nicht ausreichend.

Bei den Arbeiten im Flussbett der Münsterschen Aa wird der Auftraggeber den Auftragnehmer durch die Regulierung des Aaseewasserstandes mittels Wehrklappe und Organismenaufstieg bei der Wasserhaltung unterstützen, damit die Arbeiten weitgehend im Trockenen durchgeführt werden können. Eine Gewähr für einen gleichbleibend niedrigen Wasserstand kann nicht gegeben werden, da zahlreiche Regenkanäle in die Aa einmünden.

Die Durchführung sämtlicher Arbeiten hat in enger Abstimmung mit der Bauleitung zu erfolgen. Es dürfen nur Arbeiten ausgeführt werden, die vom Arbeitgeber vorher angeordnet worden

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

sind.

Bei turnusmäßig anfallenden Arbeiten sind Beginn und Beendigung der Arbeiten mitzuteilen.

Fertigstellungsmeldungen über abgeschlossene Arbeiten haben zwecks Abnahme und Leistungsnachweis unverzüglich zu erfolgen.

Abschlagszahlungen werden nur für Arbeiten gewährt, die durch die Bauleitung mängelfrei abgenommen worden sind bzw. für die die entsprechenden Tagelohnzettel unterschrieben worden sind.

Die vom Auftragnehmer für den An- und Abtransport der Geräte und Baumaterialien benutzten Wege und Grünflächen sind nach Beendigung der Bauarbeiten wieder in den ursprünglichen Zustand zurück zu versetzen und laufend zu reinigen.

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden. Stundenlohnzettel sind mit Namensangaben der Beschäftigten täglich unaufgefordert der Bauleitung vorzulegen. Durch die Unterschrift wird lediglich die Ausführung, die dafür benötigte Zeit und der Baustoffgebrauch bescheinigt. Die Prüfung der Zuständigkeit einer Vergütung bleibt bis zu Prüfung der Gesamtrechnung vorbehalten.

Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß der fertiggestellten und abgenommenen Arbeiten.

Auftragsbeginn ist, in Abstimmung mit dem Auftraggeber, im Dezember 2026/Januar 2027. Ausführungszeitraum sind 3 Jahre (36 Monate) ab Auftragsbeginn.

Bei den vorgegebenen Mengen bei den Preispositionen handelt es sich um unverbindliche Mengen für einen Zeitraum von 36 Monaten. Der angegebene Bedarf, ermittelt aus den Umsatzzahlen der Vorjahre, ist für den zukünftigen Vertragszeitraum geschätzt. Ein Anspruch auf einen Mindestumsatz kann hieraus nicht abgeleitet werden. Unterschreitungen dieser Mengen bleiben ohne Einfluss auf die Preise und die Abschlussdauer des Vertrages.

Das Lagern von Baustoffen/ -materialien, gefährlichen Stoffen (Ölen, Säuren usw.) sowie das Abstellen von Baufahrzeugen/-maschinen ist im Bereich der Kronentraufenbereich von Bäumen untersagt.

Bei Gewässerbaumaßnahmen und bei Arbeiten in Wasserschutzzonen sind ausschließlich Geräte/ Baumaschinen/Fahrzeuge einzusetzen, die nachweislich mit umweltverträglichen Bio-Schmierstoffen/Bio-Hydraulikölen betrieben werden.

Die aktuellen Auflagen und Sicherheitsvorschriften für die Durchführung von Arbeiten in Wasserschutzzonen, insbesondere die nachstehenden, sind besonders zu beachten und zu erfüllen.

Auch für Bereiche, für die es keine konkreten Hinweise auf Kriegsbeeinflussung vorliegen, muss die Durchführung der Baumaßnahme mit der gebotenen Vorsicht erfolgen, da ein Kampfmittelvorkommen nicht völlig ausgeschlossen werden kann. Sofern der Verdacht auf Kampfmittel aufkommt, sind die Bauarbeiten sofort einzustellen und der Kampfmittelbeseitigungsdienst KBD

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

oder die Feuerwehr Münster (Frau Reckhorn 0251 492 8414 / E-Mail: Kampfmittelueberpruefung@stadt-muenster.de zu verständigen.

Alle Rechnungen einschließlich Unterlagen (Aufmaße, Massenberechnungen, Nachweise) sind beim Auftraggeber

1. elektronisch einzureichen (s. *Formular EU Hinweisblatt DSGVO 2022.pdf*) und
2. 2-fach in Papierform

Rechnungsadresse:

Stadt Münster, Amt für Mobilität und Tiefbau, Abteilung 66.5, Albersloher Weg 33, 48155 Münster
rechnung@stadt-munster.de.

Es liegen keine Anhaltspunkte für eine schädliche Bodenveränderung (Bodenverunreinigung) vor. Sollten schädliche Bodenveränderungen im Zuge der Baumaßnahme vorgefunden werden, ist gemäß §2 Abs. 1 Landesbodenschutzgesetz (LBodSchG NRW) die untere Bodenschutzbehörde (UBB), angesiedelt bei der Stadt Münster, Amt für Grünflächen, Umwelt und Nachhaltigkeit, zu informieren. Die eventuell notwendigen Maßnahmen sind mit ihr abzustimmen.

Die Beschreibung und Einteilung von Boden, Fels und sonstigen Stoffen erfolgt gemäß beiliegender Auflistung.

Die Benennung der Homogenbereiche erfolgt dabei in Anlehnung an die Boden- und Felsklassen der alten ATV DIN 18300 Ausgabe 2012, VOB/C. Eckige Klammern ([]) bedeuten, dass es sich um eine Auffüllung handelt.

Hinweise zur elektronischen Angebotsabgabe:

Bitte entnehmen Sie unserem Anschreiben (*321 04-2026 - Anfrage zur Angebotsabgabe.pdf*) die besonderen Hinweise zur elektronischen Angebotseinreichung.

Anlage:

- Homogenbereiche_Auflistung

Regelungen für Bauarbeiten in Wasserschutzgebieten

Stand 01.01.2018

Liegt die Baustelle in einem Wasserschutzgebiet, so gelten die nachfolgenden Regelungen:

Wasserschutzgebiete dienen dem besonderen Schutz der Trinkwasserversorgung. Deshalb ist bei

Bauarbeiten in Wasserschutzgebieten eine besondere Sorgfalt aller am Bauvorhaben Beteiligten zum Schutze von Boden und Grundwasser erforderlich.

Zu diesem Zweck ist in den Wasserschutzgebieten für die Zeit der Bauausführung - entsprechend den Regelungen der geltenden Wasserschutzgebietsverordnungen und den gesetzlichen und allgemeinen Anforderungen zum Boden- und Grundwasserschutz - folgendes besonders zu beachten:

1. Allgemeines

Gefährdungshaftung:

Für Schäden, die durch die Baumaßnahme an Grundwasser, Gewässern oder Boden entstehen, haftet - unabhängig von einer Widerrechtlichkeit der Handlung oder einem Verschulden - die Verursacherin beziehungsweise der Verursacher (Gefährdungshaftung gemäß § 89 Wasserhaushaltsgesetz)

Verantwortliche beziehungsweise Verantwortlicher:

Für die Baumaßnahme ist eine Verantwortliche oder ein Verantwortlicher für alle im Sinne des Gewässerschutzes erforderlichen Sicherungs- und Vorsorgemaßnahmen zu benennen und auf dem Alarmplan aufzunehmen.

Belehrung:

Die Mitarbeiterinnen, Mitarbeiter und Verantwortlichen der eingesetzten Firmen sind von der verantwortlichen Bauleiterin beziehungsweise dem verantwortlichen Bauleiter über die besonderen

Anforderungen für Baumaßnahmen in Wasserschutzgebieten zu belehren. Über die Belehrung ist eine Niederschrift anzufertigen.

Alarmplan:

Es ist ein Alarmplan auszuhängen, über den alle am Bau Beschäftigten zu unterrichten sind. Der Alarmplan muss an gut sichtbarer und dauernd zugänglicher Stelle auf der Baustelle angebracht sein.

Meldung:

Sollte trotz aller Vorsorge eine Verunreinigung des Untergrundes oder eines Gewässers eintreten, so muss unverzüglich eine Meldung nach dem Alarmplan erfolgen.

Mögliche **Gegenmaßnahmen** zum Schutz des Grundwassers, der oberirdischen Gewässer, des Bodens, der öffentlichen Kanalisation müssen sofort eingeleitet werden.

Zustimmung:

Sollte es nicht möglich sein, bestimmte dem Gewässer-, Boden- und Grundwasserschutz

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

dienende Anforderungen einzuhalten, so ist vor Baubeginn die Zustimmung der Unteren Wasserbehörde einzuholen.

2. Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Lagerung:

Wassergefährdende Stoffe sind so zu lagern und zu sichern (beispielsweise in dichter Wanne aus geeignetem Material), dass eine Verunreinigung des Bodens nicht zu erwarten ist.

Stationäre Verbrennungsmotoren und Aggregate sind vorzugsweise auf befestigtem und dichtem Untergrund oder mit entsprechenden Schutzvorrichtungen (beispielsweise Wannen) aufzustellen.

Hilfsmittel für den Notfall:

Hilfsmittel zur Aufnahme und zum Auffangen von ausgelaufenem Ölen, Treibstoffen oder Ähnlichem sind bereitzuhalten (beispielsweise Ölbindemittel).

Das Betanken, Reparieren und Abschmieren von Maschinen und Fahrzeugen im Bereich der Wasserschutzzonen I, II und III ist nicht gestattet. Es dürfen nur Maschinen eingesetzt werden, bei denen mit Ölverlusten nicht zu rechnen ist und deren Hydrauliksystem vorzugsweise mit biologisch abbaubarem Öl befüllt ist.

Kontrolle:

Baumaschinen sind vor ihrem erstmaligen Gebrauch und während des Betriebes täglich durch eine Verantwortliche oder einen Verantwortlichen auf Dichtigkeit hinsichtlich Schmier- und Treibstoffverlusten zu prüfen.

Das Fahren und Abstellen von Kraftfahrzeugen mit Verbrennungsmotoren ist auf das zur Baudurchführung notwendige Maß zu beschränken. Fahrzeuge sind vorzugsweise auf wasserundurchlässigen und an das Kanalnetz angeschlossenen Flächen abzustellen. Alle Baumaschinen (Radlader, Minibagger) müssen nachts außerhalb der Schutzzonen I und II abgestellt und fachgerecht gesichert werden.

Fahrzeugwäschen im Baustellenbereich, auf unbefestigten Flächen und auf Straßen sind nicht zulässig.

Toilettenanlagen dürfen nur außerhalb Wasserschutzzonen I und II aufgestellt werden. Mit der Entsorgung der Sammelbehälter ist ein zugelassenes Unternehmen zu beauftragen oder ein Kanalanschluss zu beantragen. Der Standort der Toilettenanlage ist in größtmöglicher Entfernung zur Baumaßnahme und zu vorhandenen Gewässern zu wählen.

3. Bauarbeiten/Baustoffe

Baustoffe:

Es dürfen bei Baumaßnahmen keine Stoffe verwendet werden, von denen bei oder nach deren Verwendung eine nachteilige Beeinträchtigung des Untergrundes oder der Gewässer zu erwarten ist (Schalungsöle, Betonzusatzmittel, Vergussmassen und weitere).

Verfüllmaterialien:

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

Für Wiederverfüllungen ist vorzugsweise das ausgehobene Material wieder zu verwenden, sofern keine Verunreinigung vorliegt. Im Übrigen darf nur unbelasteter Erdaushub oder unbelastetes Naturmaterial (beispielsweise Schotter, Kies) verwendet werden.

Zustimmung:

Sollten Zweifel über die Unschädlichkeit für Boden und Grundwasser bei der Verwendung bestimmter (Bau-) Stoffe oder Verfüllmaterialien bestehen, so ist zunächst eine Verwendung von nachweislich unschädlichen Stoffen vorzusehen. Sollte dies nicht möglich sein, dürfen entsprechende (Bau-) Stoffe nur nach Zustimmung der Unteren Wasserbehörde verwendet werden.

Recyclingmaterialien:

Die Verwendung von Recyclingmaterialien (beispielsweise aufbereiteter Bauschutt (RCL), Schlacken, Hüttensande) ist in den Wasserschutzzonen I, II, III verboten. Außerhalb von Wasserschutzgebieten ist eine wasserrechtliche Erlaubnis der Unteren Wasserbehörde erforderlich.

Betonreste:

Überschüssiger Beton ist schadlos (beispielsweise in einem flüssigkeitsdichten Container) zu entsorgen.

Oberflächenwasser (Regenwasser) von angrenzenden Geländeflächen ist von Baugruben fernzuhalten. Eine bauzeitliche Wasserhaltung für das Bauvorhaben ist nur in Abstimmung mit der Unteren Wasserbehörde zulässig.

Schutz des gewachsenen Bodens:

Bei den Bauarbeiten ist besonders darauf zu achten, dass die gewachsenen Deckschichten nicht mehr als unbedingt notwendig beseitigt werden, weil diese einen besonderen Schutz des Grundwassers gewährleisten.

Winterbetrieb:

Bei Schnee- und Eisglätte sind Splitt oder ähnliche Materialien als Streugut zu verwenden (kein aufbereiteter Bauschutt). Die Verwendung von Streusalz oder anderen auftauenden Stoffen ist nur an besonderen Gefahrenstellen auf befestigten Flächen zulässig.

4. Alarmplan

Der Alarmplan (wird zu Baubeginn von der Bauleitung übergeben) muss an gut sichtbarer und dauernd zugänglicher Stelle auf der Baustelle angebracht werden.

Unfälle beim Umgang mit Mineralölen und sonstigen wassergefährdenden Stoffen (kurz Öl- und Giftunfälle) können zu erheblichen Umweltschäden und Gefahren für die Allgemeinheit führen.

Zum Schutz des Grundwassers, der oberirdischen Gewässer, des Bodens, der öffentlichen Kanalisation und Abwehr sonstiger Gefahren für die Allgemeinheit, müssen bei Unfällen mit wassergefährdenden Stoffen unverzüglich Gegenmaßnahmen getroffen werden.

5. Anzeigepflicht

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

Öl- und Giftunfälle sind gemäß § 18 des Landeswassergesetzes des Landes Nordrhein-Westfalen (LWG) unverzüglich der Unteren Wasserbehörde, der Polizei und/oder der Feuerwehr anzuzeigen.

Feuerwehr

Telefon: 02 51/20 25-0

Notruf: 112

Polizei

Telefon: 0251/2750

Notruf: 110

Stadt Münster, Amt für Grünflächen, Umwelt- und Nachhaltigkeit

Untere Wasserbehörde

Albersloher Weg 33

48153 Münster

Die Rufbereitschaft der Unteren Wasserbehörde wird direkt von der Feuerwehr bzw. der Polizei informiert.

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026 Gewässerunterhaltung 2027-2029
Vergabenummer: eVergabe Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Gewässerunterhaltung			
1.1.	Unterhaltungsarbeiten			
1.1.10.	Drahtseile entfernen, transportieren, einlagern Stahlseile nach Angaben der Bauleitung im Herbst vor den Wehranlagen der Werse/Pleistermühle, Sudmühle und Havichhorster Mühle entfernen. Die Seile werden auf dem Gelände des AN gelagert. Einzukalkulieren sind die Kosten für den Transport und die Lagerung der Seile auf dem Platz/Gelände des AN. Die Seile sind 30,0 m lang und 8,0 mm stark und über die Gewässeroberfläche gespannt. Die Arbeiten müssen mit einem Boot erfolgen.	18,000 St	.....	.....
1.1.20.	Drahtseile transportieren, montieren Stahlseile des AG nach Angaben der Bauleitung im Frühjahr vor den Wehranlagen der Werse / Pleistermühle, Sudmühle und Havichhorster Mühle spannen. Die entsprechenden Haltevorrichtungen sind in der Örtlichkeit vorhanden. Die Sperrseile (2 Stück je Wehranlage) sind zum Schutz der Wassersportler einzubauen. Einzukalkulieren sind die Kosten für den Transport von der Einlagerungsstelle des AN zu den entsprechenden Wehranlagen. Die Seile sind 30,0 m lang, 8,0 mm stark und werden über die Gewässeroberfläche gespannt. Die Arbeiten müssen mit einem Boot erfolgen.	18,000 St	.....	.....
1.1.30.	Drahtseile erneuern, Zulage Stahlseile, Durchmesser 8,0 mm, Länge bis 30,00 m, mit beidseitigen Ösen liefern. Stahlseile mit Schutzummantelung. Schutzummantelung bestehend aus Einzelstücken Wasserschlauch 3/4". Farbe gelb. Die exakte Länge des Drahtseiles ist örtlich anzupassen. Einschließlich Abtransport des zu ersetzenden Drahtseiles zur Verwertung nach Wahl des AN. Als Zulage zur Position Drahtseile montieren.	6,000 St	.....	.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.50.	Sohlräumungen bis 0,20 m Tiefe ausführen Sohlräumung an Wasserläufen mit Sohlbreiten bis 0,60 m ausführen. Gewässersohle von Krautbewuchs, Sand-, Schlamm- und sonstigen Ablagerungen reinigen und bis zu einer Gesamttiefe von maximal 30 cm (im Mittel 20 cm) ausräumen. Das Gewässerprofil ist entsprechend dem Bestand bzw. den Vorgaben der Bauleitung wiederherzustellen. Das anfallende Räumgut aufnehmen, außerhalb des Grabenprofils an einer von der Bauleitung festzulegenden Stelle lagern und fachgerecht einplanieren. Nach Abschluss der Räumarbeiten sind die durch die Arbeiten beanspruchten Böschungen sowie die Aushubflächen auf der gesamten Länge der Sohlraumung mit Böschungsgras neu einzusäen. Die mittlere Böschungsbreite beträgt 2,00 m. Die Lieferung des Saatgutes, die Bodenvorbereitung sowie die fachgerechte Ansaat sind in den Einheitspreis einzurechnen. Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Nebenleistungen einschließlich Geräteeinsatz, Aufnahme und Transport des Räumgutes innerhalb der Baustelle, Einplanieren des Räumgutes sowie die vollständige Wiederherstellung der beanspruchten Flächen.	2.100,000 m	.....	.....
1.1.60.	Sohlräumungen bis 0,40m Tiefe ausführen Sohlräumungen an Wasserläufen, wie vor beschrieben, durchführen, jedoch mit Aushubtiefen von 30 cm bis 50 cm (i.M. 40 cm).	2.100,000 m	.....	.....
1.1.70.	Sohlräumungen bis 0,50 m ausführen Sohlräumung an Wasserläufen mit Sohlbreiten von 0,61 m bis 1,20m ausführen. Gewässersohle von Krautbewuchs, Sand-, Schlamm- und sonstigen Ablagerungen reinigen und bis zu einer Gesamttiefe von maximal 50 cm ausräumen. Das Gewässerprofil ist entsprechend dem Bestand bzw. den Vorgaben der Bauleitung wiederherzustellen. Das anfallende Räumgut aufnehmen, außerhalb des Grabenprofils an einer von der Bauleitung festzulegenden Stelle			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer:eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	lagern und fachgerecht einplanieren.			
	Nach Abschluss der Räumarbeiten sind die durch die Arbeiten beanspruchten Böschungen sowie die Aushubflächen auf der gesamten Länge der Sohlräumung mit Böschungsgras neu einzusäen. Die mittlere Böschungsbreite beträgt 2,00 m. Die Lieferung des Saatgutes, die Bodenvorbereitung sowie die fachgerechte Ansaat sind in den Einheitspreis einzurechnen.			
	Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Nebenleistungen einschließlich Geräteeinsatz, Aufnahme und Transport des Räumgutes innerhalb der Baustelle, Einplanieren des Räumgutes sowie die vollständige Wiederherstellung der beanspruchten Flächen.			
		1.200,000 m	.....	.....
1.1.80.	Sohlräumungen von 0,51m bis 0,70m Tiefe ausführen einschl. Verwertung Sohlräumungen an Wasserläufen, wie vor beschrieben durchführen, jedoch mit Aushubtiefen von 51 cm bis 70 cm. Der gewonnene Aushub ist zu laden und zur Verwertung nach Wahl des AN abzufahren.			
		1.200,000 m	.....	.....
1.1.90.	Wasserbauschotter liefern / einbauen Wasserbauschotter (Sandsteinschotter), 250/350 mm Körnung aus frostbeständigem Natursandstein liefern und nach Anweisung des AG in unterschiedlichen Stärken ins Gewässer bzw. Böschungsflächen einbauen. Neben dem Aufmaß ist auch der Nachweis durch Originalwiegekarten zu erbringen.			
		60,000 t	.....	.....
1.1.100.	Eichen-Spaltpfosten liefern / aufstellen Eichen-Spaltpfosten liefern und aufstellen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Länge 2,50 m Pfostenabstand 2,50 m			
		150,000 St	.....	.....
1.1.110.	Faschinen liefern / einbauen Geknebelte Laubholzfaschinen (Durchmesser 25 cm; 3 - 4 Meter länge) sind alle 0,60 m mit 1,20 m langen			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer:eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rundholzpfählen 8cm Durchmesser (Kiefer/Fichte/Tanne im rohen ungeschälten Zustand) zu befestigen. Die Faschinen sind grabenprofilfrei einzubauen. Für die Faschinen ist nicht ausschlagfähiges Material zu verwenden. Die Position dient der Sanierung von Uferabbrüchen.	300,000 m	.....	.....
1.1.120.	Doppelfaschinen liefern und übereinander einbauen Einbau von Doppelfaschinen wie folgt: Die Faschinen wie vor beschrieben, einzubauen, jedoch übereinander. Die Faschinen sind mit 1,20 m langen Rundholzpfählen 8cm Durchmesser (Kiefer/Fichte/Tanne im rohen ungeschälten Zustand) alle 0,60 m zu befestigen.	150,000 m	.....	.....
1.1.130.	Doppelfaschinen liefern und terrassenförmig einbauen Die Faschinen wie vor beschrieben, einzubauen, jedoch terrassenförmig. Die Faschinen sind mit 1,20 m langen Rundholzpfählen 8cm Durchmesser(Kiefer/Fichte/Tanne im rohen ungeschälten Zustand) alle 0,60 m zu befestigen. Die Pfahlreihe der oberen Faschine auf Lücke gegenüber der unteren Reihe.	60,000 m	.....	.....
1.1.140.	Baum fällen und abfahren Stammdurchmesser: D= 11 - 30 cm; (gemessen 1,0 m über dem Boden) Bei mehrstämmigen Bäumen wird jeder Stamm als Einzelbaum aufgemessen und abgerechnet. Die Äste und das Zweigwerk, falls erforderlich, vor dem Fällen kappen, den Baumstumpf komplett mit Wurzelwerk roden und einschl. Astwerk laden, abfahren und nach Wahl des AN verwerten, das Wurzelloch mit geeignetem vom AN zu liefernden Boden verfüllen und verdichten. Eventuell vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen sind zu schützen. Die genaue Lage ist vor Beginn der Arbeiten bei den zuständigen Versorgungsträgern zu erfragen.	120,000 St	.....	.....
1.1.150.	Baum fällen und abfahren Stammdurchmesser: D= 31 - 60 cm; (gemessen 1,0 m über dem Boden). Bei mehrstämmigen Bäumen wird jeder Stamm als Einzelbaum aufgemessen und abgerechnet. Die Äste und das Zweigwerk, falls erforderlich, vor dem Fällen kappen, den Baumstumpf			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	komplett mit Wurzelwerk roden und einschl. Astwerk laden, abfahren und nach Wahl des AN verwerten, das Wurzelloch mit geeignetem vom AN zu liefernden Boden verfüllen und verdichten. Eventuell vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen sind zu schützen. Die genaue Lage ist vor Beginn der Arbeiten bei den zuständigen Versorgungsträgern zu erfragen.	100,000 St	.....	.....
1.1.160.	Baum fällen und abfahren Stammdurchmesser: D= 61 - 100 cm; (gemessen 1,0 m über dem Boden) Bei mehrstämmigen Bäumen wird jeder Stamm als Einzelbaum aufgemessen und abgerechnet. Die Äste und das Zweigwerk, falls erforderlich, vor dem Fällen kappen, den Baumstumpf komplett mit Wurzelwerk roden und einschl. Astwerk laden, abfahren und nach Wahl des AN verwerten, das Wurzelloch mit geeignetem vom AN zu liefernden Boden verfüllen und verdichten. Eventuell vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen sind zu schützen. Die genaue Lage ist vor Beginn der Arbeiten bei den zuständigen Versorgungsträgern zu erfragen.	30,000 St	.....	.....
1.1.170.	Baum fällen und abfahren Stammdurchmesser: D= über 100 cm; (gemessen 1,0 m über dem Boden) Bei mehrstämmigen Bäumen wird jeder Stamm als Einzelbaum aufgemessen und abgerechnet. Die Äste und das Zweigwerk, falls erforderlich, vor dem Fällen kappen, den Baumstumpf komplett mit Wurzelwerk roden und einschl. Astwerk laden, abfahren und nach Wahl des AN verwerten, das Wurzelloch mit geeignetem vom AN zu liefernden Boden verfüllen und verdichten. Eventuell vorhandene Ver- und Entsorgungsleitungen sind zu schützen. Die genaue Lage ist vor Beginn der Arbeiten bei den zuständigen Versorgungsträgern zu erfragen.	15,000 St	.....	.....
1.1.180.	Weidezaun aufnehmen und wieder herstellen Weidezaun aus gespaltenen Eichenpfählen mit bis zu drei			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer:eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Reihen Stacheldraht im Bereich von Durchlässen aufnehmen und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder ordnungsgemäß herstellen.	120,000 m	.....	.....
1.1.190.	Wallhecke auf den Stock setzen Wallhecke mit einer Krone von bis zu 8,0 m Durchmesser fachmännisch "auf den Stock setzen". Die Hecken bestehen aus heimischen Gehölzen, die einen Stammdurchmesser von max. 20 cm besitzen. Das abgesägte Holz ist zur Verwertung nach Wahl des AN abzufahren.	800,000 m ²	.....	.....
1.1.200.	Oberboden BM-0 aus Gewässerböschung abtragen, laden und abfahren Oberboden der Materialklasse BM-0 im Bereich von Gewässerböschungen abtragen, aufnehmen, laden und abfahren. Abtrag bis zur erforderlichen Tiefe gemäß Planung bzw. Anweisung der Bauleitung. Das Material ist getrennt von anderen Bodenarten auszubauen und einer ordnungsgemäßen Verwertung zuzuführen. Einschließlich Laden, Transport und Abfahren zur Verwertungsstelle sowie aller erforderlichen Nebenleistungen. Ausführung unter Beachtung der Standsicherheit der Gewässerböschung und unter Vermeidung eines Eintrags von Bodenmaterial in das Gewässer. Die Abfuhr und Verwertung des Materials BM-0 sind in den Einheitspreis einzurechnen. Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen	350,000 t	.....	.....
1.1.210.	Oberboden profilgerecht auflockern und fräsen. Oberboden profilgerecht auflockern und fräsen, Auflockerungstiefe: ca. ' 0,10 m '	600,000 m ²	.....	.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026 Gewässerunterhaltung 2027-2029
Vergabenummer: eVergabe Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.220.	Oberbodenflächen mit Landschaftsrasen einsäen Oberbodenflächen mit Landschaftsrasen einsäen, Saatgutmenge: (10 - 15 g/m ²), frost- und tausalzbeständig; Die gut abgesetzte oder angedrückte Flächen gleichmäßig ein- säen, Saatgut einarbeiten und andrücken.	600,000 m ²	.....	.....
1.1.230.	Beton/Stahlbeton abbrechen, laden abfahren Beton/Stahlbeton abbrechen, laden, abfahren und nach Wahl des AN verwerten. Diese Position wird nur vergütet, wenn die anfallenden Leistungen dem AG vor der Ausführung angezeigt werden. Aufmaß nach vorhandener fester Masse.	15,000 m ³	.....	.....
1.1.240.	Baumstamm D= 0,80 m als Biotopholz liefern, einbauen Baumstamm mit Wurzelanlauf und Rinde (Eiche, Linde oder Buche) als liegendes Totholz ,Durchmesser 0,80 m, Länge 6,00 m, Zersetzungsstufe: frisch tot, frei Baustelle liefern und abladen. Der Einbau wird gesondert über Stundenlohnpositionen abgerechnet	30,000 St	.....	.....
1.1.250.	Schüttlage abfahren Schüttlage als Sohlbefestigung seitlich lagernd bestehend aus Naturbruchsteinen bis ca.:90/250 mm Kantenlänge und teilweise Mauerwerksteinen bis ca. 110/250 mm Kantenlänge laden und zur Verwertung nach Wahl des AN abfahren. Die Abrechnung erfolgt nach Wiegescheinen Der Ausbau wird gesondert über die Stundenlohnpositionen vergütet.	30,000 t	.....	.....
1.1.260.	Wildschutzzaun liefern und aufstellen Wildschutzzaun einschließlich Pfählen und Eckstreben liefern und aufstellen. Zaun, bestehend aus verzinktem Rechteckgeflecht und 3- zügigen Stahldraht, nach Angaben des AG höhen- und fluchtge- recht unter Berücksichtigung von Höhenversprüngen montieren,			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschließlich aller Zubehörteile zur Befestigung und Verbindung. Zaunhöhe: ca. 1600 mm Maschenbreite: ca. 150 mm Einschl. geeigneter, druckimprägnierter Pfähle (Pfahldurchmesser: 80mm; Pfahlabstand: ca. 2500 mm) und Eckstreben. Einschl. der erforderl. Erdarbeiten. Abrechnung nach montierter Zaunlänge.	450,000 m	.....	.....
1.1.270.	Baugelände von Unrat freimachen, Baugelände von Unrat freimachen wie z.B. Bauschutt, Plastikabfälle, Baumschnitt, Holzbalken, Abfallholz, sowie Zaunteilen, Metall, sonstigen Behältnissen; Das Räumgut zur Verwertung nach Wahl des AN abfahren. Die Abrechnung erfolgt nach LKW-Aufmaß.	15,000 m³	.....	.....
Summe 1.1.	Unterhaltungsarbeiten			.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Rohrdurchlässe			
1.2.10.	Boden lösen laden und verwerten Boden nach DIN 18300 für Rohrdurchlässe ausheben. Die Baugrubensohle nach DIN EN 1610 abgleichen. Den zur Wiederverwendung geeigneten Boden innerhalb der Baustelle transportieren und/oder nichtbindigen Füll- boden einbauen und verdichten. Ausführung in Einzel- baugrube. Baugrubentiefe von 0-4,00 m Homogenbereich 3 / [3] / 4 / [4] / 5 / [5] gemäß beiliegender Auflistung. Mit bis zu 10% Volumenanteil Bauschutt. Boden und Bauschutt laden und verwerten.	300,000 m³	.....	.....
1.2.20.	Mauerwerk und Beton abbrechen, laden und entsorgen. Diese Position wird nur vergütet, wenn die anfallenden Leistungen dem AG sofort bei Ausführung angezeigt und durch Aufmaß ermittelt wird. Nachträgliche Anzeigen werden nicht anerkannt. (Aushub nach vorhandener fester Masse) Als Zulage zum Bodenaushub	60,000 t	.....	.....
1.2.30.	Füllboden liefern und einbauen Boden für die Verfüllung der Baugruben und Rohrleitungen liefern. Einbau oberhalb der Leitungszone. Material: nichtbindiger, frostsicherer, korn- und raumbeständiger Füllboden (Bodengruppen nach DIN 18196: SW / SE / SI / GW / GE / GI; bis 30 mm Korngröße) Abgerechnet wird nach eingebautem Volumen im verdichteten Zustand oder nach vom AG bescheinigten original Wiegearten, wobei für die gelieferte Menge ein			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer:eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verdichtungsfaktor von 1,2 zu Grunde gelegt wird. Den verdrängten Boden laden und zur freien Verwendung des AN abfahren. Die Abrechnung der Verfüllung erfolgt von UK Straßenkonstruktion bzw. Gelände oder nach Angabe des AG bis 30 cm über Rohrscheitel bzw. Kastenprofil, wobei der gesamte Rohrgraben durchgemessen wird.	30,000 m ³	.....	.....
1.2.40.	Wasserhaltung ausführen Wasserhaltung der Gewässer für die Erstellung der Rohrdurchlässe DN 200 - DN 1000 nach freier Wahl des AN ausführen.	10,000 St	.....	.....
1.2.50.	Rohrdurchlass bis DN 300 aufnehmen, laden und verwerten Vorhandenen Rohrdurchlass aufnehmen, laden und zur Verwertung nach Wahl des AN abfahren. Der Rohrdurchlass liegt innerhalb der Baugrube. Durchmesser von DN 200 bis DN 300 und eine Länge von 4,0 bis 10,0 m. Als Zulage zum Bodenaushub.	30,000 m	.....	.....
1.2.60.	Rohrdurchlass bis DN 600 aufnehmen, laden, verwerten Vorhandenen Rohrdurchlass, wie zuvor beschrieben, aufnehmen, laden, abfahren und nach Wahl des AN verwerten, jedoch Durchmesser von DN 350 bis DN 600 und eine Länge von 4,0 bis 10,0 m. Als Zulage zum Bodenaushub.	15,000 m	.....	.....
1.2.70.	Rohrdurchlass bis DN 1000 aufnehmen, laden und verwerten Vorhandenen Rohrdurchlass, wie zuvor beschrieben, aufnehmen, laden, abfahren und nach Wahl des AN verwerten, jedoch Durchmesser von DN 700 bis DN 1000 und eine Länge von 4,0 bis 10,0 m. Als Zulage zum Bodenaushub.	15,000 m	.....	.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

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

1.2.80.

Rohrdurchlass einbauen

RW-Kanal nach DIN EN 1610 und DIN V 1201 in Einzelbaugruben verlegen.

Rohrdurchmesser: DN 800

Rohrmaterial: Betonrohre KF-GM, Typ 2 nach DIN EN 1916, DIN V 1201 und der FBS-Qualitätsrichtlinien, entgegen der Lastklasseneinteilung muss das Rohr statisch bemessen werden.

Dichtung: funktionsfähige integrierte Dichtung nach DIN EN 681 und DIN 4060, Teil 1 (Phönix-Ankerplus o. gleichw.)

Die Rohre auf Unterbettungsmaterialien, die besonders vergütet werden, in jeder Tiefe fachgerecht entsprechend dem vorgeschriebenen Gefälle gebrauchsfertig verlegen und bis 30 cm über Rohrscheitel mit nichtbindigem Füllboden verfüllen und verdichten.

Den durch die Rohre, Seitenverfüllung und Abdeckung verdrängten Aushubboden laden und zur freien Verwendung abfahren. Eine Rohrstatik ist dem AG rechtzeitig vor Baubeginn unaufgefordert vorzulegen.

(ca. 2 Rohrdurchlässe)

Regenwasserkanal FBS-Betonrohre DN 800

Abwasserkanal nach DIN EN 1610 in Einzelbaugrube verlegen.

Die Rohre auf einer Gründungsschicht, die besonders vergütet wird, verlegen und den Rohrgraben bis 30 cm über Rohrscheitel mit nichtbindigem Füllboden verfüllen und verdichten.

Eine Rohrstatik ist dem AG rechtzeitig vor Baubeginn unaufgefordert vorzulegen.

Rohrmaterial: **Betonrohre KF-GM, Typ 2** nach DIN EN 1916, DIN V 1201 und der FBS-Qualitätsrichtlinien Teil 1, entgegen der Lastklasseneinteilung muss das Rohr statisch bemessen werden.

Dichtung: aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt nach DIN EN 681 und DIN 4060, Teil 1 fest in der Muffe integriert.

Verlegetiefe: ' bis 3,0 m '

Kanal: 'Regenwasserkanal '

Rohrdurchmesser: 'DN 800 '

15,000 m

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

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

1.2.90.

Rohrdurchlass einbauen

RW-Kanal nach DIN EN 1610 und DIN V 1201 in Einzelbaugruben verlegen.

Rohrdurchmesser: DN 1000

Rohrmaterial: Betonrohre KF-GM, Typ 2 nach DIN EN 1916, DIN V 1201 und der FBS-Qualitätsrichtlinien, entgegen der Lastklasseneinteilung muss das Rohr statisch bemessen werden.

Dichtung: funktionsfähige integrierte Dichtung nach DIN EN 681 und DIN 4060, Teil 1 (Phönix-Ankerplus o. gleichw.)

Die Rohre auf Unterbettungsmaterialien, die besonders vergütet werden, in jeder Tiefe fachgerecht entsprechend dem vorgeschriebenen Gefälle gebrauchsfertig verlegen und bis 30 cm über Rohrscheitel mit nichtbindigem Füllboden verfüllen und verdichten.

Den durch die Rohre, Seitenverfüllung und Abdeckung verdrängten Aushubboden laden und zur freien Verwendung abfahren. Eine Rohrstatik ist dem AG rechtzeitig vor Baubeginn unaufgefordert vorzulegen.

(ca. 2 Rohrdurchlässe)

Regenwasserkanal FBS-Betonrohre DN 1000

Abwasserkanal nach DIN EN 1610 in Einzelbaugrube verlegen.

Die Rohre auf einer Gründungsschicht, die besonders vergütet wird, verlegen und den Rohrgraben bis 30 cm über Rohrscheitel mit nichtbindigem Füllboden verfüllen und verdichten.

Eine Rohrstatik ist dem AG rechtzeitig vor Baubeginn unaufgefordert vorzulegen.

Rohrmaterial: **Betonrohre KF-GM, Typ 2** nach DIN EN 1916, DIN V 1201 und der FBS-Qualitätsrichtlinien Teil 1, entgegen der Lastklasseneinteilung muss das Rohr statisch bemessen werden.

Dichtung: aus Elastomeren mit dichter Struktur und hohlraumfreiem Querschnitt nach DIN EN 681 und DIN 4060, Teil 1 fest in der Muffe integriert.

Verlegetiefe: ' bis 3,0 m '

Kanal: 'Regenwasserkanal '

Rohrdurchmesser: 'DN 1000 '

15,000 m

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026 Gewässerunterhaltung 2027-2029
Vergabenummer: eVergabe Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.100.	'Gründungsschicht' herstellen, für Betonrohr DN 800 Gründungsschicht in Baugrubenbreite, maschinell verdichtet, in vorgeschriebenem Gefälle herstellen einschl. laden und abfahren des durch die Sohle verdrängten Aushubbodens zur Verwertung nach Wahl des AN. Sohle: 20 cm dick Material: Kalkstein 0/45 mm Für Rohrleitung DN 800 (Betonrohr)	15,000 m	.....	.....
1.2.110.	Gründungsschicht herstellen für Betonrohr DN 1000 Gründungsschicht in Baugrubenbreite, maschinell verdichtet, in vorgeschriebenem Gefälle herstellen einschl. laden und abfahren des durch die Sohle verdrängten Aushubbodens zur Verwertung nach Wahl des AN. Sohle: 20 cm dick Material: Kalkstein 0/45 mm Für Rohrleitung DN 1000 (Betonrohr).	15,000 m	.....	.....
1.2.120.	Böschungsstück verlegen Böschungsstück (Stirnstück) aus Beton in Anlehnung an DIN 4032 für kreisförmige Rohre und Kastenprofile verlegen einschließlich Wasserhaltung des Regenwasservorfluters und der zusätzlichen Erdarbeiten. Rohrleitung DN 800 Neigung des Böschungsstückes 1:1,5 Auflagerung des Böschungsstückes zur Sicherung gegen Unterspülung auf ein Betonfundament (C20/25), einschl. Ausführung aller Erdarbeiten und Abfuhr des verdrängten Bodens zur Verwertung nach Wahl des AN. Abmessungen: L/B/H = 180/25/120 cm Als Zulage zur Rohrverlegung.	6,000 St	.....	.....
1.2.130.	Böschungsstück verlegen Böschungsstück (Stirnstück) aus Beton für Rohrleitung DN 1000 verlegen auf Betonaufleger mit den Abmessungen: L/B/H = 200/25/140 cm	6,000 St	.....	.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.140.	Kiefernpfähle D = 12-14 cm, L = 150 cm Holzpfähle zur Sohl- bzw. Böschungssicherung einbauen. Pfahlreihe aus Kiefernpfählen. Material: Kiefer Durchmesser: 12 - 14 cm. Länge der Pfähle: 150 cm.	90,000 m	.....	.....
1.2.150.	Böschungspflaster aus Natursteinen herstellen Böschungspflaster aus frostbeständigem Sandstein, Abmessungen 30/20/15 cm, auf 20 cm dicker Betonsohle C 12/15 DIN EN 206-1 herstellen. Die Fugen sind bis 5 cm unter Pflasteroberkante mit einem Fugeisen zu glätten und mit Mutterboden zu verfüllen. Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten und Wasserhaltung.	75,000 m ²	.....	.....
1.2.160.	Böschungsfläche einsäen Böschungsfläche mit Böschungsgras einsäen Oberbodenflächen mit Landschaftsrasen einsäen Oberbodenflächen mit Landschaftsrasen einsäen, Saatgutmenge: (10 - 15 g/m ²), frost- und tausalzbeständig; Die gut abgesetzte oder angedrückte Flächen gleichmäßig einsäen, Saatgut einarbeiten und andrücken.	900,000 m ²	.....	.....
1.2.170.	Böschung andecken und einsäen Böschungsfläche mit Mutterboden, 10 cm stark andecken und für die Einsaat herrichten und einsäen .	900,000 m ²	.....	.....
Summe 1.2.	Rohrdurchlässe			.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026 Gewässerunterhaltung 2027-2029
Vergabenummer: eVergabe Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Stundenlohnarbeiten			
1.3.10.	Bauvorarbeiter Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Bauvorarbeiter, Lohngruppe 5			
		600,000 Std	.....	.....
1.3.20.	Arbeiten des Bauvorarbeiters in Nachtarbeit (Zulage) Nachtarbeit in der Zeit von 20 Uhr bis 07 Uhr nach Angabe des AG. Einschließlich aller Zuschläge, Zulagen, Beleuchtung und Gebühren. Als Zulage zur Vorposition.			
		5,000 Std	.....	.....
1.3.30.	Facharbeiter Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Facharbeiter/ Baugeräteführer/Berufskraftfahrer, Lohngruppe 3			
		4.500,000 Std	.....	.....
1.3.40.	Arbeiten des Facharbeiter in Nachtarbeit (Zulage) Nachtarbeit in der Zeit von 20 Uhr bis 07 Uhr nach Angabe des AG. Einschließlich aller Zuschläge, Zulagen, Beleuchtung und Gebühren. Als Zulage zur Vorposition.			
		30,000 Std	.....	.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026 Gewässerunterhaltung 2027-2029
 Vergabenummer: eVergabe Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.50.	Facharbeiter mit Rückenspritze Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. <u>mit Rückenspritze/Dochtstreichgerät.</u> Der Facharbeiter muß die erforderlichen Kenntnisse und Nachweise für die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln gemäß der Besonderen Vertragsbedingungen besitzen.	600,000 Std	.....	.....
1.3.60.	LKW, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast bis 1,5 to inkl. Anhänger.	420,000 Std	.....	.....
1.3.70.	LKW, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast bis 7,5 to. Art: mit Kippeinrichtung Antrieb: Allrad durchschnittl. Einsatzzeit pro Einsatzort: ca. 4 Stunden.	60,000 Std	.....	.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026 Gewässerunterhaltung 2027-2029
 Vergabenummer: eVergabe Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.80.	Arbeiten des LKW bis 7,5 to mit Fahrer in Nachtarbeit (Zulage) Nachtarbeit in der Zeit von 20 Uhr bis 07 Uhr nach Angabe des AG. Einschließlich aller Zuschläge, Zulagen, Beleuchtung und Gebühren. Als Zulage zur Vorposition.	5,000 Std	.....	.....
1.3.90.	Arbeitsboot Gestellung eines Arbeitsbootes zur Unterstützung bei Bergung von starken Bäumen sowie Müll und Unrat aus Angel und Werse. Traglast min. 600 kg, mit Außenbordmotor und einer Leistung von min. 3 KW inkl. Bootsführer. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Durchschnittliche Einsatzzeit pro Einsatzort: ca. 3 Std	240,000 Std	.....	.....
1.3.100.	Traktor, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Traktor mit Seilwinde durchschnittl. Einsatzzeit pro Einsatzort: ca. 5 Stunden..	300,000 Std	.....	.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.110.	Traktor mit Anhänger und Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Traktor mit Anhänger zum Abfahren von Bodenaushub und Holzhäcksel durchschnittl. Einsatzzeit pro Einsatzort: ca. 5 Stunden..	150,000 Std	.....	.....
1.3.120.	Traktor mit Auslegemäher und Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Traktor mit Auslegemähgerät, Reichweite bis 8,50 m durchschnittl. Einsatzzeit pro Einsatzort: ca. 4 Stunden..	150,000 Std	.....	.....
1.3.130.	Minihydraulikbagger mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Bereifung. Löffelinhalt: bis 0,2 m³ Gewicht bis 5 to. durchschnittl. Einsatzzeit pro Einsatzort: ca. 5 Stunden.	900,000 Std	.....	.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026 Gewässerunterhaltung 2027-2029
Vergabenummer: eVergabe Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.140.	Hydraulikbagger mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Bereifung. Löffelinhalt: bis 0,8 m³ Gewicht bis 9 to. durchschnittl. Einsatzzeit pro Einsatzort: ca. 8 Stunden.	900,000 Std	.....	.....
1.3.150.	Arbeiten des Hydraulikbaggers bis 9 to mit Fahrer in Nachtarbeit (Zulage) Nachtarbeit in der Zeit von 20 Uhr bis 07 Uhr nach Angabe des AG. Einschließlich aller Zuschläge, Zulagen, Beleuchtung und Gebühren. Als Zulage zur Vorposition.	10,000 Std	.....	.....
1.3.160.	Hydraulikbagger mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Bereifung. Löffelinhalt: bis 0,9 m³ Gewicht bis 16 to. durchschnittl. Einsatzzeit pro Einsatzort: ca. 8 Stunden.	60,000 Std	.....	.....
1.3.170.	Arbeiten des Hydraulikbaggers bis 16 to mit Fahrer in Nachtarbeit (Zulage) Nachtarbeit in der Zeit von 20 Uhr bis 07 Uhr nach Angabe des AG. Einschließlich aller Zuschläge, Zulagen, Beleuchtung und			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026 Gewässerunterhaltung 2027-2029
Vergabenummer: eVergabe Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gebühren.			
	Als Zulage zur Vorposition.			
		5,000 Std	.....	.....
1.3.180.	Sortiergreifer Gestellung eines Sortiergreifers zur Aufnahme von Hölzern und Stämmen als Wechsel-Anbaugerät. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn und dem zeitlichem Aufwand für das Wechseln des Anbaugerätes. Als Zulage zum Hydraulikbagger bis 9to.	300,000 Std	.....	.....
1.3.190.	Astschere Gestellung einer hydraulisch angetriebenen Astschere für Durchmesser bis 30 cm. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn und dem zeitlichem Aufwand für das Wechseln des Anbaugerätes. als Zulage zu den Baggerarbeiten.	300,000 Std	.....	.....
1.3.200.	Holzhäcksler mit Bedienung, auf Anordnung des AG einsetzen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Bereifung. Holzhäcksler zum Zerkleinern von Gehölz, incl. Zugmaschine (Traktor o.ä.) bzw. eigenem Antrieb für Stammdurchmesser bis 15 cm durchschnittl. Einsatzzeit pro Einsatzort: ca. 5 Stunden.	150,000 Std	.....	.....
1.3.210.	Holzgroßhäcksler mit Bedienung, auf Anordnung des AG einsetzen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten,			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Bereifung. Holzgroßhäcksler zum Zerkleinern von Gehölzen incl. eigenem Antrieb und eigener Beschickung für Stammdurchmesser bis 35 cm durchschnittl. Einsatzzeit pro Einsatzort: ca. 8 Stunden.			
		240,000 Std	.....	.....
1.3.220.	Wackerhammer Wackerhammer zum Nachschlagen von Pfählen der Böschungsbefestigung etc. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. ohne Bedienung.			
		30,000 Std	.....	.....
1.3.230.	Motorsäge Motorsäge für Gehölzpflege Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Die erforderlichen Kenntnisse und Nachweise für die Anwendung von Motorsägen gemäß der Besonderen Vertragsbedingungen sind nachzuweisen. ohne Bedienung.			
		600,000 Std	.....	.....
1.3.240.	Motorsense Gestellung einer Motorsense Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. ohne Bedienung.			
		240,000 Std	.....	.....
1.3.250.	Hochentaster Gestellung eines Hochentasters Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026
Vergabenummer: eVergabe

Gewässerunterhaltung 2027-2029
Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. ohne Bedienung.	100,000 Std	.....	.....
1.3.260.	Mähraupe mit Bedienung, auf Anordnung des AG einsetzen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Bereifung. Mähraupe zum Mulchen von Gehölzaufschlag. Fa. Mulag oder gleichwertig. durchschnittl. Einsatzzeit pro Einsatzort: ca. 6 Stunden.	90,000 Std	.....	.....
1.3.270.	Pflanzenschutzmittel Lieferung von Pflanzenschutzmittel zur Bekämpfung der Herkulesstaude laut Vorbemerkungen. <u>Wirkstoffe:</u> Fluroxypyr + Triclopyr <u>Präparate:</u> Garlon oder Ranger	120,000 l	.....	.....
1.3.280.	Ständige Ruf- und Einsatzbereitschaft gewähleisten Bereithalten einer Ruf- und Einsatzbereitschaft für unvorhersehbare, dringend notwendige Unterhaltungsarbeiten. Die Arbeiten sind jeweils spätestens 60 Minuten nach Alarmierung der Bereitschaft aufzunehmen. Die Bereitschaft ist an 365 Tagen im Jahr 24 h / Tag zu gewähleisten	36,000 Mon	.....	.....
Summe 1.3. Stundenlohnarbeiten				.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026 Gewässerunterhaltung 2027-2029
Vergabenummer: eVergabe Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Pflanzarbeiten			
1.4.10.	Alnus glutinosa Pflanze liefern, setzen und andecken. Einschließlich Pflanzloch herstellen. Roterle Qualität : 1+1 2j. Größe : 100-140 cm	300,000 St	.....	.....
1.4.20.	Fraxinus excelsior Pflanze liefern, setzen und andecken. Einschließlich Pflanzloch herstellen. Esche Qualität : 1+2 3j. Größe : 100-140 cm	300,000 St	.....	.....
1.4.30.	Euonymus europaeus Pflanze liefern, setzen und andecken. Einschließlich Pflanzloch herstellen. Pfaffenhütchen Qualität : 1+1 2j. Größe : 80-120 cm	120,000 St	.....	.....
1.4.40.	Corylus avellana Pflanze liefern, setzen und andecken. Einschließlich Pflanzloch herstellen. Haselnuss Qualität : 1+2 3j. Größe : 80-120 cm	150,000 St	.....	.....
1.4.50.	Prunus spinosa Pflanze liefern, setzen und andecken. Einschließlich Pflanzloch herstellen.			

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026 Gewässerunterhaltung 2027-2029
Vergabenummer: eVergabe Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Schlehe Qualität : 1+2 3j. Größe : 80-120 cm	120,000 St	.....	.....
1.4.60.	Rosa canina Pflanze liefern, setzen und andecken. Einschließlich Pflanzloch herstellen. Wildrose Qualität : 1+1 2j. Größe : 50-80 cm	150,000 St	.....	.....
1.4.70.	Salix alba Pflanze liefern, setzen und andecken. Einschließlich Pflanzloch herstellen. Baumweide Qualität : 1+1 2j. Größe : 80-120 cm	60,000 St	.....	.....
1.4.80.	Sambucus nigra Pflanze liefern, setzen und andecken. Einschließlich Pflanzloch herstellen. Schwarzer Holunder Qualität : 1+2 3j. Größe : 80-120 cm	240,000 St	.....	.....
1.4.90.	Wildschutzspiralen Wildschutzspiralen aus witterungsbeständigem Kunststoff (ca. 60 cm hoch) liefern und an den Stammbüschen anbringen. Farbe: grün	1.440,000 St	.....	.....
	Summe 1.4. Pflanzarbeiten			.....

Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: G_2026 Gewässerunterhaltung 2027-2029
Vergabenummer:eVergabe Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung ..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.	Gewässerunterhaltung		.....

**Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -
Zusammenstellung**

Projekt: G_2026 Gewässerunterhaltung 2027-2029
Ausschreibungsnummer:eVergabe Jahresausschreibung Gewässerunterhaltung 2027-2..

Ordnungszahl	Beschreibung	Betrag in EUR Bereich
LV	1	
1.	Gewässerunterhaltung	.....
	Summe LV	1 Jahresausschreibung Gewässerun..
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR