

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

**Projekt: 26\_001**  
**Vergabenummer: eVergabe**

**Pflastermaßnahmen Nord-West-..**  
**Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28**

---

## **Baubeschreibung**

### **I. Gegenstand und Ziel der Ausschreibung**

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Pflasterarbeiten auf Flächen größer als 100 m<sup>2</sup> im Rahmen der Straßenerhaltung der Stadt Münster.

Die ausgeschriebenen Leistungen betreffen überwiegend Schadstellen und Unterhaltungsbereiche in den Stadtbezirken Nord-West und Innenstadt.

Die auszuführenden Arbeiten betreffen mehrere räumlich getrennte Schadstellen und Unterhaltungsbereiche im öffentlichen Straßenraum, die der Straßenunterhaltung dem Grunde nach bekannt sind. Die Abarbeitung erfolgt in Abstimmung mit der Bauleitung sukzessive in mehreren örtlichen Ausführungsbereichen. Ein Anspruch auf eine durchgängige, zusammenhängende oder gleichmäßig verteilte Ausführung besteht nicht. Die auszuführenden Arbeiten ergeben sich aus unterschiedlichen Schadensbildern und örtlichen Gegebenheiten im öffentlichen Straßenraum, insbesondere in Wohnstraßen, Hauptverkehrsstraßen und vergleichbaren Verkehrsflächen.

Die Maßnahmen umfassen überwiegend:

- Aufnahme und Wiederherstellung von Pflasterflächen
- Instandsetzungsarbeiten an Pflasterbefestigungen
- Anpassungsarbeiten an Einbauten und Entwässerungseinrichtungen sowie damit verbundene Nebenarbeiten

Aufgrund der örtlichen Randbedingungen ist häufig mit Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen zu rechnen. Der Auftragnehmer hat insbesondere mit folgenden Ausführungsbedingungen zu rechnen:

- Vor-Kopf-Arbeiten
- Bauausführungen in halbseitiger Bauweise
- Pflasterarbeiten im Handeinbau

Die vorgenannten Leistungen sind bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen. Der Auftragnehmer wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen sowie die beschriebenen Ausführungsbedingungen nicht nur vereinzelt, sondern überwiegend auftreten werden. Besondere Erschwernisse, Mehraufwendungen oder Behinderungen hieraus sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

An die Qualität der Ausführung werden hohe Anforderungen gestellt, insbesondere hinsichtlich der fachgerechten Herstellung von Pflasterflächen im öffentlichen Verkehrsraum sowie der ordnungsgemäßen Durchführung der Verkehrssicherung während der Bauzeit.

### **Hinweis zur fachlichen Ausführung**

Aufgrund der Ausführung im öffentlichen Verkehrsraum, der teilweise beengten örtlichen Verhältnisse, der Arbeiten unter Verkehr sowie der Anforderungen an Pflasterflächen mit dauerhaft verkehrssicherer Nutzung sind Erfahrungen mit vergleichbaren Pflasterarbeiten im öffentlichen Straßenraum erforderlich. Die Bieter haben dies bei der Angebotsbearbeitung und bei der

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001  
Vergabenummer: eVergabe

Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

---

vorgesehenen Personal- und Geräteplanung zu berücksichtigen.

Die verbindlichen Anforderungen an die Eignung und die hierfür vorzulegenden Nachweise ergeben sich ausschließlich aus den Vergabeunterlagen.

### Hinweis zu Leitprodukten mit dem Zusatz *oder gleichwertig*

Soweit in einzelnen Leistungspositionen ein Leitprodukt mit dem Zusatz *oder gleichwertig* benannt ist, dient dieses ausschließlich der Beschreibung der geforderten technischen, funktionalen und betrieblichen Anforderungen. Maßgeblich für die Beurteilung der Gleichwertigkeit sind die in der jeweiligen Leistungsposition beschriebenen Anforderungen und Leistungsmerkmale.

Bietet der Bieter anstelle des benannten Leitprodukts ein abweichendes gleichwertiges Produkt an, ist das abweichende Produkt mit dem Angebot eindeutig und positionsbezogen im beigefügten Vordruck anzugeben. Die Angabe muss mindestens Hersteller, Produktbezeichnung, Typ und, soweit für die Prüfung erforderlich, die maßgeblichen technischen Merkmale enthalten.

Die zur Prüfung der Gleichwertigkeit erforderlichen Unterlagen, insbesondere technische Datenblätter, Herstellerunterlagen, Produktbeschreibungen, Einbaumaße, Anschlussdaten, Schnittstellenangaben oder Nachweise zu den maßgeblichen Leistungsmerkmalen, sind dem Vordruck beizufügen und mit dem Angebot vorzulegen. Der Auftraggeber behält sich vor, fehlende oder unvollständige Unterlagen im vergaberechtlich zulässigen Rahmen nachzufordern.

Die Nachforderung dient ausschließlich der Vervollständigung oder Erläuterung bereits mit dem Angebot eindeutig und positionsbezogen benannter Produkte und Unterlagen. Eine nachträgliche erstmalige Benennung eines abweichenden Produkts oder ein nachträglicher Austausch des angebotenen Produkts ist ausgeschlossen, soweit dadurch der Angebotsinhalt geändert würde.

Wird mit dem Angebot kein abweichendes gleichwertiges Produkt im Vordruck eindeutig und positionsbezogen benannt, gilt das in der jeweiligen Leistungsposition genannte Leitprodukt als angeboten.

## **II. Die Baumaßnahme umfasst im Wesentlichen folgende Leistungen**

### Angaben zu den Baustellen

Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Mengen stellen geschätzte Gesamtmengen der ausgeschriebenen Leistung dar und dienen als Kalkulationsgrundlage. Die tatsächliche Ausführung erfolgt nicht zusammenhängend an einer einzelnen Baustelle, sondern in mehreren räumlich getrennten örtlichen Ausführungsbereichen im Stadtgebiet.

Nach derzeitigem Stand ist von insgesamt ca. 14 örtlichen Ausführungsbereichen auszugehen. Davon liegen voraussichtlich ca. 10 Ausführungsbereiche im Stadtbezirk Nord-West und ca. 4 Ausführungsbereiche in der Innenstadt. Die Angaben zur Anzahl und Verteilung dienen der Beschreibung des voraussichtlichen Bauablaufs und der örtlichen Rahmenbedingungen.

Die konkrete örtliche Abgrenzung, die Reihenfolge der Bearbeitung, die verkehrlichen Randbedingungen sowie der vorgesehene Ausführungszeitraum werden dem Auftragnehmer im Zuge der Einweisung des jeweiligen Ausführungsbereichs mitgeteilt.

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001  
Vergabenummer: eVergabe

Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

---

Die Einweisung dient der Konkretisierung des Bauablaufs, der örtlichen Randbedingungen, der Verkehrssicherung, der Priorisierung und der Abrechnungsgliederung innerhalb der ausgeschriebenen Leistung.

Aus der dargestellten Anzahl und Verteilung der örtlichen Ausführungsbereiche ergibt sich kein Anspruch auf eine bestimmte Reihenfolge, auf eine zusammenhängende Ausführung oder auf eine gleichmäßige zeitliche Verteilung. Abgerechnet werden die tatsächlich ausgeführten und prüfbar nachgewiesenen Leistungen nach den vereinbarten Einheitspreisen.

### Angaben zur Ausführung

Die wesentlichen Leistungsbestandteile umfassen insbesondere:

- ca. 7.000 m Erneuerung und Instandsetzung von Entwässerungsrinnen sowie Hoch-, Tief-, Rand- und Winkelkantensteinen in Teilabschnitten
- ca. 10.000 m<sup>2</sup> Pflasterarbeiten, Instandsetzungen und Erneuerungen im Vollausbau von Naturstein- und Betonsteinpflasterflächen sowie Deckschichten ohne Bindemittel in Teilflächen

Zusätzlich können, soweit im jeweiligen Ausführungsbereich erforderlich und im Leistungsverzeichnis vorgesehen, Arbeiten an folgenden Anlagen anfallen:

- Entwässerungseinrichtungen
- Schächten
- Straßenabläufen
- Entwässerungsleitungen

Nicht alle vorgenannten Leistungen fallen zwingend in jedem Ausführungsbereich an. Maßgeblich sind jeweils die Einweisung durch den Auftraggeber und die im Leistungsverzeichnis enthaltenen Positionen.

### Abwicklungsdetails

Pflasterflächen sind fachgerecht nach den einschlägigen technischen Regelwerken, insbesondere DIN 18318 und ZTV Pflaster-StB, herzustellen.

Die Verdichtung der Pflasterflächen hat mit geeigneten Geräten und oberflächenschonender Schutzeinrichtung zu erfolgen, soweit dies nach Bauweise und Material zulässig ist.

Das Fugenmaterial ist vollständig und dauerhaft wirksam einzubringen. Mehrmaliges Einkehren, Einschlämmen und Nachverdichten ist einzukalkulieren, soweit dies zur vollständigen Fugenfüllung und zur fachgerechten Herstellung der Pflasterfläche erforderlich ist.

Die erforderlichen Fugenbreiten gemäß den einschlägigen Normen und Richtlinien, insbesondere DIN 18318 und ZTV Pflaster-StB, sind einzuhalten bzw. herzustellen.

Abweichungen von den festgelegten Bauweisen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers bzw. der örtlichen Bauüberwachung zulässig.

Bedenken hinsichtlich eines nicht gewährleisteten Wasserabflusses, der Tragfähigkeit, der Ausführbarkeit oder sonstiger erkennbarer Risiken sind der örtlichen Bauleitung unverzüglich gemäß § 4 Abs. 3 VOB/B mitzuteilen.

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

**Projekt:** 26\_001  
**Vergabenummer:**eVergabe

**Pflastermaßnahmen Nord-West-..**  
**Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28**

---

### Technische Hinweise zu Entwässerungseinrichtungen, Schächten und Versorgungseinbauten

Zur Abstimmung der Arbeiten an Entwässerungseinrichtungen, Schächten und sonstigen Einbauten ist, soweit der jeweilige Ausführungsbereich hiervon betroffen ist, spätestens eine Woche vor Beginn der Ausführung eine gemeinsame Begehung mit dem Auftraggeber durchzuführen.

Nach Fertigstellung der Arbeiten im jeweiligen Ausführungsbereich vereinbart der Auftragnehmer über den zuständigen Straßenmeister einen gemeinsamen Abnahmetermin. Im Rahmen dieses Termins werden, soweit betroffen, auch die Straßenabläufe, Schachtbauwerke und sonstigen Einbauten überprüft.

Die Reinigung der im Baufeld betroffenen Straßenabläufe und Schachtbauwerke hat unmittelbar nach Abschluss der Oberflächenarbeiten zu erfolgen, soweit diese durch die Baumaßnahme verschmutzt wurden oder dies im Zuge der Einweisung angeordnet wird.

Fehlende oder beschädigte Schmutzfänger werden im Rahmen der Begehung aufgenommen. Die weitere Vorgehensweise wird durch den Auftraggeber festgelegt.

Das Anpassen und Regulieren von Hydranten-, Schieber- und sonstigen Versorgungskappen auf Oberkante der herzustellenden Straßenbefestigung ist, soweit angeordnet und im Leistungsverzeichnis vorgesehen, mit auszuführen. Hierzu zählt auch der erforderliche Mehraufwand für Anpassungen im Bereich von Mosaikpflaster.

Leistungen an Einbauten Dritter, insbesondere an Anlagen von Versorgungsträgern, dürfen nur nach Abstimmung mit dem Auftraggeber und dem jeweiligen Versorgungsträger ausgeführt werden.

### **III. Bauablauf**

#### Allgemeines

Die im Leistungsverzeichnis enthaltenen Leistungen werden nicht zusammenhängend an einer einzelnen Baustelle, sondern in mehreren räumlich getrennten örtlichen Ausführungsbereichen ausgeführt.

Die Durchführung der Arbeiten erfolgt jeweils nach Einweisung durch den zuständigen Straßenmeister bzw. Bezirksingenieur des Amtes für Mobilität und Tiefbau. Die Einweisung dient der örtlichen Konkretisierung, Priorisierung und zeitlichen Koordinierung der auszuführenden Leistungen.

Mit der Einweisung werden dem Auftragnehmer insbesondere folgende Angaben mitgeteilt:

- Lage und Umfang des Ausführungsbereichs
- vorgesehener Ausführungszeitraum
- besondere örtliche Anforderungen
- besondere Anforderungen an Verkehrsführung und Verkehrssicherung

#### Verkehrsführung / Verkehrssicherung

Die Bauarbeiten sind grundsätzlich unter Aufrechterhaltung des Anliegerverkehrs durchzuführen, soweit dies nach Bauablauf, örtlichen Gegebenheiten und verkehrsrechtlicher Anordnung möglich

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001  
Vergabenummer: eVergabe

Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

---

ist.

Zufahrten zu Grundstücken sowie Zugänge zu Gebäuden sind während der Bauzeit in Abstimmung mit den jeweiligen Grundstückseigentümern bzw. Nutzern möglichst aufrechtzuerhalten.

Die erforderlichen verkehrsrechtlichen Anordnungen werden durch das Amt für Mobilität und Tiefbau der Stadt Münster erteilt.

Die Umsetzung der angeordneten Verkehrssicherungsmaßnahmen gemäß RSA erfolgt durch den Auftragnehmer.

Der Auftragnehmer hat die Verkehrssicherung während der gesamten Bauzeit ordnungsgemäß einzurichten, zu unterhalten, regelmäßig zu kontrollieren, zu dokumentieren und nach Abschluss der Arbeiten vollständig zu entfernen.

### Bauzeiten / Baufristen

Für jeden Ausführungsbereich ist durch den Auftragnehmer ein Bauzeitenplan zu erstellen.

Der Bauzeitenplan ist dem Auftraggeber spätestens drei Werktage nach Einweisung des jeweiligen Ausführungsbereichs vorzulegen.

Der Bauzeitenplan muss mindestens folgende Angaben enthalten:

- geplanter Baubeginn
- Abschnitte
- voraussichtliche Bauzeit
- wesentliche Arbeitsschritte
- vorgesehene Verkehrsführung, soweit für den Bauablauf relevant

Änderungen im Bauablauf sind dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen.

Aufgrund der Ausführung in mehreren örtlichen Ausführungsbereichen sind regelmäßige Abstimmungen mit dem Auftraggeber erforderlich.

### Information der Anwohner

Die Information der Anwohner erfolgt durch den Auftraggeber, Amt für Mobilität und Tiefbau.

Alle Anwohner, die von einer Baumaßnahme unmittelbar betroffen sind, werden, sofern möglich, in der Woche vor Baubeginn mittels Wurfsendung über die bevorstehenden Arbeiten informiert, wenn mindestens eine der folgenden Voraussetzungen vorliegt:

- die Bauzeit beträgt mehr als fünf Arbeitstage
- Nachtarbeit ist erforderlich
- eine Vollsperrung der Fahrbahn wird notwendig
- Zufahrten zu Grundstücken sind betroffen

Der Text sowie die Verteilung der Wurfsendungen werden durch den Auftraggeber organisiert.

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber hierzu rechtzeitig die erforderlichen Informationen über Bauzeit, Bauablauf, Verkehrsführung und betroffene Bereiche zur Verfügung zu stellen.

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001  
Vergabenummer: eVergabe

Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

---

### Abstimmung der Ausführungsbereiche

Die Abstimmung der Ausführungsbereiche erfolgt regelmäßig mit den zuständigen Straßenmeistern bzw. Bezirksingenieuren des Amtes für Mobilität und Tiefbau.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, dem Auftraggeber spätestens eine Woche vor dem geplanten Baubeginn im jeweiligen Ausführungsbereich folgende Angaben mitzuteilen:

- Ort der Maßnahme
- Art der auszuführenden Arbeiten
- geplanter Baubeginn
- geplante Bauzeit
- vorgesehene Verkehrsführung
- besondere Einschränkungen für Anlieger, Fußgänger, Radverkehr, ÖPNV oder ruhenden Verkehr

Darüber hinaus findet einmal monatlich eine Abstimmungsbesprechung beim Amt für Mobilität und Tiefbau über den Stand der Ausführung statt.

### Parkverbotsregelungen

In beparkten Straßen sind, sofern erforderlich, Haltverbote mit Zeit- und Datumsangabe spätestens 72 Stunden vor Baubeginn aufzustellen. Die Aufstellung hat nach den Vorgaben der verkehrsrechtlichen Anordnung zu erfolgen.

Die erforderlichen Vorlaufzeiten sind durch den Auftragnehmer bei der Bauablaufplanung zu berücksichtigen. Die Aufstellung der Haltverbote ist mit Datum, Uhrzeit und Standort nachvollziehbar zu dokumentieren.

### ÖPNV / Linienverkehr im Stadtgebiet Münster

Sofern Haltestellen, Buslinien, Umleitungen oder sonstige Belange des ÖPNV betroffen sind, sind die Stadtwerke Münster rechtzeitig einzubinden. Die Abstimmung erfolgt nach Vorgabe des Auftraggebers.

Für die Planung und Umsetzung von Haltestellenverlegungen, Umleitungen oder sonstigen betrieblichen Anpassungen sind folgende Vorlaufzeiten zu berücksichtigen:

- Haltestellenverlegungen und kleinere Maßnahmen: mindestens 3 bis 5 Werktage
- Umleitungen, Straßensperrungen und größere Maßnahmen: mindestens 10 Werktage
- Großbaustellen, längerfristige Baustellen und Straßensperrungen ab einem Monat Bauzeit: mindestens 1 bis 3 Monate, abhängig von Größe und betroffenen Linien

Das Verkehrsmanagement der Stadtwerke Münster deckt auch die überregionalen Buslinienwege innerhalb der Stadtgrenze ab.

Die Fertigstellung bzw. Wiederfreigabe des jeweiligen Ausführungsbereichs ist der Leitstelle der Stadtwerke Münster rechtzeitig durch den Auftragnehmer mitzuteilen, sofern Belange des ÖPNV betroffen waren.

### Ansprechpartner Stadtwerke Münster

#### **Leitstelle VB**

**Zuständigkeit:** Leitstelle Verkehrsbetrieb, Verkehrssteuerung im gesamten

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001  
Vergabenummer: eVergabe

Pflastermaßnahmen Nord-West-...  
Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

---

### **Stadtgebiet**

Diensthabender Verkehrsmeister, Innen- und Außendienst  
**vb-infra@stadtwerke-muenster.de, 0251 / 694-3831**

Stadtwerke Münster GmbH, 09:00 Uhr bis 15:00 Uhr  
Verkehrsmanagement  
Hafenplatz 1  
Besucheradresse: Rösnerstraße 11, 48155 Münster

**Zuständigkeit:** **Oliver Schneider**  
**Baustellen, Haltestellen, Großveranstaltungen, Umleitungen im gesamten Stadtgebiet**  
o.schneider@stadtwerke-muenster.de, 0251 / 694-3815

**Zuständigkeit:** **Sebastian Rost**  
**Verlegung oder Umgestaltung von Wartehallen, Haltestellen, FIS im gesamten Stadtgebiet**  
s.rost@stadtwerke-muenster.de, 0251 / 694-3852

## **IV. Sonstiges**

Vor Beginn der Arbeiten im jeweiligen Ausführungsbereich sind die Abfallwirtschaftsbetriebe Münster (AWM) über mögliche Beeinträchtigungen der Straßenreinigung und Müllabfuhr zu informieren, sofern entsprechende Beeinträchtigungen zu erwarten sind.

Die Arbeiten werden überwiegend im bebauten öffentlichen Straßenraum in den Stadtbezirken Nord-West und Innenstadt durchgeführt. Aufgrund der örtlichen Gegebenheiten, insbesondere beengter Platzverhältnisse, Verkehrsregelungen, ruhenden Verkehrs, Anliegerverkehrs und teilweise hoher Verkehrsbelastung, bestehen besondere Anforderungen an Baustellenorganisation, Arbeitsablauf und Ausführungsqualität.

Für den Rückschnitt von Ästen an Bäumen ist vor Beginn der Arbeiten das Amt für Grünflächen, Umwelt und Nachhaltigkeit zu informieren. Das Abschneiden von Baumwurzeln ist nur nach vorheriger Zustimmung des Amtes für Grünflächen, Umwelt und Nachhaltigkeit zulässig.

Das Lagern von Baustoffen, Baumaterialien, wassergefährdenden oder sonstigen gefährlichen Stoffen sowie das Abstellen von Baufahrzeugen und Baumaschinen im Kronentraufbereich von Bäumen ist untersagt.

Vor der Bauausführung ist die Lage der vorhandenen Versorgungsleitungen zu erkunden. Die Versorgungsträger sind rechtzeitig zu verständigen und es ist eine offizielle Planauskunft einzuholen.

Die Baustelleneinrichtungsflächen sind vor Baubeginn mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Das Betreten bestehender Kanalanlagen sowie das Arbeiten an oder in diesen Anlagen ist dem Auftragnehmer und seinen Beschäftigten ohne vorherige Erlaubnis und Unterweisung durch den Eigentümer bzw. Betreiber der Anlage nicht gestattet.

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001  
Vergabenummer: eVergabe

Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

---

Bei Arbeiten in Kanalisationsschächten ist sicherzustellen, dass sich Personen dort nicht unbeaufsichtigt aufhalten. Die Beschäftigten sind vor Aufnahme der Arbeiten und bei Bedarf wiederholt über die bestehenden Gefährdungen sowie die erforderlichen Schutzmaßnahmen zu unterweisen. Die einschlägigen arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften, Unfallverhütungsvorschriften sowie die Sicherheitsregeln für Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen sind zu beachten.

Sofern ein Ausführungsbereich in einem Wasserschutzgebiet liegt, sind die jeweils geltenden Auflagen und Sicherheitsvorschriften für Arbeiten in Wasserschutzgebieten einzuhalten. Maßgeblich sind insbesondere die "Regelungen für Bauarbeiten in Wasserschutzgebieten" in der jeweils angegebenen Fassung. Dies betrifft nach derzeitigem Stand ca. 3 Ausführungsbereiche.

Für Arbeiten in oder an Kanalisationsschächten sind, soweit nach Art und Umfang der Arbeiten erforderlich, geeignete Rettungs-, Mess- und Schutzausrüstungen vorzuhalten. Hierzu gehören insbesondere:

- Abseil- und Rettungshubgerät mit Höhengsicherung und Fallbremse
- geeignetes Mehrfach- Gasmessgerät zur Überwachung der Atmosphäre
- geeignete persönliche Schutzausrüstung einschließlich Atemschutz für Rettungs- und Notfälle
- sonstige nach Gefährdungsbeurteilung erforderliche Rettungs- und Sicherungsmittel

Die Auswahl und der Einsatz der Ausrüstung richten sich nach der Gefährdungsbeurteilung des Auftragnehmers sowie den einschlägigen arbeitsschutzrechtlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorgaben.

### **V. Hinweise zum Kampfmittelvorkommen**

Eine Kampfmittelüberprüfung der jeweiligen Maßnahmenfläche wird, soweit erforderlich und noch nicht erfolgt, durch den Auftraggeber vor Beginn der Arbeiten veranlasst.

Der Auftragnehmer darf mit den Arbeiten im jeweiligen Ausführungsbereich erst nach Einweisung und Freigabe durch den Auftraggeber beginnen.

Auch in Bereichen, für die keine konkreten Hinweise auf eine Kampfmittelbelastung vorliegen, ist bei Erdarbeiten mit besonderer Vorsicht vorzugehen.

Werden während der Bauarbeiten Hinweise auf Kampfmittel oder kampfmittelverdächtige Gegenstände festgestellt, sind die Arbeiten im betroffenen Bereich unverzüglich einzustellen. Der Bereich ist zu sichern und darf bis zur weiteren Klärung nicht weiterbearbeitet werden.

Unverzüglich zu verständigen sind:

**Feuerwehr der Stadt Münster / Kampfmittelüberprüfung**

Telefon: 0251 / 492-8414 oder 0251 / 492-8411

E-Mail: [Kampfmittel@stadt-muenster.de](mailto:Kampfmittel@stadt-muenster.de)

Zusätzlich ist der Auftraggeber unverzüglich zu informieren.



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

**Projekt: 26\_001**  
**Vergabenummer: eVergabe**

**Pflastermaßnahmen Nord-West-...**  
**Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28**

---

### **VI. Abrechnung**

Das Aufmaß ist gemeinsam mit dem jeweils zuständigen Straßenmeister bzw. der vom Auftraggeber benannten Vertretung auf der Baustelle vorzunehmen.

Den Abrechnungsunterlagen sind prüffähige Aufmäße, Massenberechnungen und, soweit erforderlich, Abrechnungszeichnungen beizufügen. Die Abrechnung ist nachvollziehbar nach den jeweiligen Ausführungsbereichen sowie nach den in der Einweisung vorgegebenen Bereichen und Kostenzuordnungen zu gliedern.

Soweit erforderlich, sind die Leistungen getrennt nach Fahrbahn, Parkstreifen, Gehwegen, Radwegen, Entwässerungseinrichtungen, Schächten, Konen, Leitungsarbeiten und sonstigen zugeordneten Leistungsbereichen abzurechnen. Die maßgebliche Aufteilung ergibt sich aus den jeweiligen Einweisungslisten oder aus den Angaben des zuständigen Straßenmeisters bzw. der Bauleitung.

Bei Positionen, die nach Fläche und Einbaugewicht abgerechnet werden, ist die Einbaumenge zusätzlich zum Flächennachweis durch amtliche Wiegekarten nachzuweisen. Die Wiegekarten sind dem Auftraggeber bzw. dessen Beauftragten zur Prüfung vorzulegen.

Die Wiegekarten müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Lieferwerk
- Name bzw. Bezeichnung der Baustelle
- Bezeichnung des Wägegutes
- Nummer des Wiegescheins
- maschinengedrucktes Datum und maschinengedruckte Uhrzeit
- maschinengedrucktes Tara-, Brutto- und Nettogewicht
- Kennzeichen des Fahrzeugs
- Unterschrift des Wägers

Für Schüttgüter, Tragschichten und vergleichbare Baustoffe, die nicht nach Einbaugewicht ausgeschrieben sind, sind die Einbaustärken durch Dickenmessungen nachzuweisen. Alternativ kann der Nachweis über das Einbaugewicht auf Grundlage geeigneter Eignungsprüfungszeugnisse erfolgen, sofern dies vom Auftraggeber anerkannt wird.

Bei Anlieferung größerer Materialmengen über 6 t ist der Bauhof unter Tel. 0251 / 492-6685 mindestens einen Werktag vor Lieferung zu informieren, sofern die Verwiegung über die vom Auftraggeber benannte Wiegestelle erfolgen soll.

Die Menge des angelieferten Materials über 6 t ist durch amtliche Wiegekarten nachzuweisen. Eine gesonderte Vergütung für die Nachweisführung erfolgt nicht. Lieferungen ohne entsprechenden Nachweis können vom Auftraggeber zurückgewiesen werden.

Der Wiegevorgang kann an der Zentraldeponie in unmittelbarer Nähe zum Bauhof vorgenommen werden. Die Kosten für den Wiegevorgang trägt das Amt für Mobilität und Tiefbau, sofern die Verwiegung über die vom Auftraggeber benannte Wiegestelle erfolgt.

Für in sich abgeschlossene Ausführungsbereiche sind die Abrechnungsunterlagen umgehend,

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

**Projekt: 26\_001**  
**Vergabenummer: eVergabe**

**Pflastermaßnahmen Nord-West-...**  
**Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28**

---

spätestens drei Wochen nach Fertigstellung der Arbeiten im jeweiligen Ausführungsbereich, beim Auftraggeber einzureichen.

Eine Abnahme erfolgt auf Antrag des Auftragnehmers nach Fertigstellung der im jeweiligen Ausführungsbereich ausgeführten Leistungen. Die Abnahme ist Voraussetzung für die abschließende Abrechnung der Leistungen im jeweiligen Ausführungsbereich.

Alle Rechnungen einschließlich der zugehörigen Unterlagen, insbesondere Aufmaße, Massenberechnungen, Nachweise und Abrechnungszeichnungen, sind unter Angabe der Bestellnummer, der Arbeitsplatznummer (AP-Nr.) oder des Namens und Amtes der beauftragenden Person im PDF-Format an folgende E-Mail-Adresse zu senden:  
**rechnung@stadt-muenster.de**

### **VII. Bodenkontaminationen**

Nach derzeitigem Kenntnisstand liegen keine Anhaltspunkte für eine schädliche Bodenveränderung (Bodenverunreinigung) vor.

Sollten schädliche Bodenveränderungen im Zuge der Baumaßnahme vorgefunden werden, ist gemäß § 2 LBodSchG NRW (Landesbodenschutzgesetz 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.

### **VIII. Ansprache und Einteilung von Boden und Fels**

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.

### **IX. Angaben zur Ersatzbaustoffverordnung**

Die Verwertung von Böden und ungebundenen Tragschichten erfolgt auf Grundlage der jeweils geltenden abfall-, bodenschutz- und ersatzbaustoffrechtlichen Vorgaben, insbesondere der LAGA M20 TR Boden, Ausgabe November 2004, sowie der Ersatzbaustoffverordnung (EBV).

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, das im Leistungsverzeichnis ausgeschriebene Bodenmaterial bzw. Baggergut der Materialklassen BM-0/BG-0 bis BM-F3/BG-F3, das zur Verwertung nach Wahl des Auftragnehmers vorgesehen ist, unmittelbar nach dem Lösen einem zugelassenen Zwischenlager gemäß § 18 EBV zuzuführen, soweit im Leistungsverzeichnis oder durch den Auftraggeber keine abweichende Regelung getroffen ist.

Die Auswahl des zugelassenen Zwischenlagers obliegt dem Auftragnehmer. Die hierdurch bedingten Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Die ordnungsgemäße Übernahme und weitere Verwertung sind durch geeignete Nachweise zu

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

**Projekt: 26\_001**  
**Vergabenummer: eVergabe**

**Pflastermaßnahmen Nord-West-...**  
**Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28**

---

dokumentieren und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen.

### **X. Anforderungen an Oberbaubestimmung und Beprobung**

Die Leistungen dienen der Feststellung des vorhandenen Straßenoberbaus sowie der umwelttechnischen Einstufung der im Zuge des jeweiligen Ausführungsbereichs anfallenden mineralischen Materialien.

Die Durchführung der Schürfe, Probenahmen, Mischproben und chemischen Untersuchungen erfolgt nur nach gesonderter Anordnung durch den Auftraggeber und nach den entsprechenden Positionen des Leistungsverzeichnisses.

Je Ausführungsbereich sind, soweit vom Auftraggeber nicht anders vorgegeben, mindestens zwei Schürfe herzustellen. Die angetroffenen Schichten sind nach Materialart und Schichtdicke aufzunehmen und nachvollziehbar zu dokumentieren.

Die Probenahme ist durch eine sachkundige, nach LAGA PN 98 geschulte Person oder ein hierfür geeignetes Fachlabor durchzuführen. Der Nachweis der Sachkunde ist dem Auftraggeber einmalig vorzulegen. Bei Wechsel des Probenehmers ist der Nachweis erneut einzureichen.

Die chemischen Untersuchungen sind durch ein hierfür geeignetes Fachlabor durchzuführen. Die Ergebnisse sind den maßgeblichen Materialklassen nach Ersatzbaustoffverordnung zuzuordnen.

Für jeden untersuchten Ausführungsbereich ist ein Prüfprotokoll vorzulegen. Das Prüfprotokoll muss mindestens folgende Angaben enthalten:

- Lage und Anzahl der Schürfe
- Beschreibung des angetroffenen Oberbaus mit Schichtdicken
- Probenahmeprotokoll
- Fotodokumentation
- Laborbericht
- Zuordnung des untersuchten Materials nach Ersatzbaustoffverordnung
- Hinweis zur Verwertung oder Entsorgung des Materials

Das Prüfprotokoll ist dem Auftraggeber digital als PDF-Datei zu übergeben.

## Regelungen für Bauarbeiten in Wasserschutzgebieten

Stand 01.01.2024

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 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.

### Abfall

Auf der Baustelle sind eine ausreichende Anzahl von Abfallbehältern aufzustellen und vorzuhalten.

## 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

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001  
Vergabenummer: eVergabe

Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

---

ist (Schalungsöle, Betonzusatzmittel, Vergussmassen und weitere).

### Verfüllmaterialien

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.

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001  
Vergabenummer: eVergabe

Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

---

### 5. Anzeigepflicht

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: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-...  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<b>Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung</b>			
1.1.	<b>Verkehrssicherung/Verkehrsführung</b>			
1.1.10.	<p><b>Baustelleneinrichtung und Einrichtung zur Verkehrssicherung/Verkehrsregelung</b></p> <p>Verladen, Anfahren, Abladen, Auf-/Umsetzen und Abbau aller notwendigen Baubüros, Unterkünfte mit Sanitäranlagen, der erforderlichen Geräte, Maschinen und Baustellenbeschilderung inkl. Hinweistafeln, aller vollretroreflektierender Verkehrszeichen, Baken, Absturzsicherungen bzw. Schranken, der erforderlichen Beleuchtung, usw. Einrichten und Anschließen von Energie-, Ver- und Entsorgungsanlagen, Mieten und Herrichten von Platzbefestigungen und Zufahrtswegen, sowie Betreiben und Unterhalten der gesamten Einrichtungen während der Bauzeit, einschließlich Baustelleneinrichtungsplan.</p> <p>Die Einrichtung zur Verkehrssicherung/Verkehrsregelung nach StVO und RSA ist mit der Straßenverkehrsbehörde und dem AG abzustimmen, einschließlich Gebühren für Einzelanordnungen RSA, Verkehrszeichen- bzw. Absperrplänen.</p> <p>Zerstörte bzw. Abhanden gekommene Gegenstände sind sofort zu ersetzen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt Pauschal für jede eingewiesene Einzelmaßnahme.</p> <p><b>Bereich: z.B. Hauptverkehrsstraßen, Gemeindestraßen</b></p>	12,000 St	.....	.....
1.1.20.	<p><b>Absperrschranken / Absturzsicherung - Zulage</b></p> <p>für Verkehrssicherungsmaßnahmen. betriebsfertig aufbauen, vorhalten, entsprechend dem Baufortschritt umsetzen, kontrollieren (lt. ZTV SA), warten, instandsetzen, betreiben und abbauen.</p> <p>Schrankenzaunelemente:</p> <p>Höhe: ca. 1,20 m</p> <p>TL-Absturzsicherung gem. TL Absperrschranken aus hellem, schlagfestem Kunststoff (HDPE) mit VZ 600 aus retroreflektierender Folie Klasse RA2. Höhe 250 mm mit dicht nebeneinander liegenden, senkrechten Sichtblenden mit 100 mm hoher Tastleiste einschließlich VZ 600 aus retroreflektierender Folie Klasse RA2 mit Aufstellvorrichtung Fußplattenhalter für beengte Verhältnisse mit der erforderlichen Beleuchtung und der erforderlichen</p>			



## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
 Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Energieversorgung nach Wahl des AN			
	<b>Als Zulage zur Position 1.1.10</b>			
	70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet.			
	Bereich: ' Arbeitsstelle '			
		7.000,000 m	.....	.....
<b>1.1.30.</b>	<b>Leitbake aufstellen - Zulage</b>			
	vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten laden und abfahren.			
	Umsetzen der Absperreinrichtung nach Baufortschritt;			
	Leitbake: VZ 605 doppelseitig einschließlich Beleuchtung;			
	Die Ausführung bedarf der besonderen Anordnung des AG.			
	<b>Als Zulage zur Position 1.1.10</b>			
		300,000 St.	.....	.....
<b>1.1.40.</b>	<b>Verkehrszeichen aufstellen</b>			
	im Mittel 14 Tage vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten laden und abfahren.			
	Beschilderungsgröße: bis 0,5 m²			
	Verkehrszeichen nach RAL-Gütezeichen, Folie Typ 1:			
	'VZ 454 oder ähnlich'			
	Aufstellort: nach Angabe des AG innerhalb oder außerhalb der Baustelle im Stadtgebiet			
	Die Aufstellung erfolgt an einen vorhandenen Masten montiert, standfest auf mobilen Pfosten oder gleichwertig.			
		300,000 St.	.....	.....
<b>1.1.50.</b>	<b>Zusatzzeichen herstellen und anbringen - Zulage</b>			
	Zusatzzeichen herstellen, anbringen im Mittel 14 Tage vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten laden und abfahren.			
	Zusatzzeichen der Größe 1			
	Beschilderungsgröße: ca. 420 x 315 [mm]			
	Anbringung an vorhandenen Masten nach Angabe des AG.			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<b>Als Zulage zur Position 1.1.40</b>			
		300,000 St.	.....	.....
<b>1.1.60.</b>	<b>Verkehrstafel des AN zur Verkehrsführung aufstellen</b>  Verkehrstafel herstellen i.M 14 Tage vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten laden und abfahren. Beschilderungsgröße: '1,0 bis 2,0' m² Verkehrszeichen nach RAL-Gütezeichen, Folie Typ 1: 'z. B. Vorwegweiser oder ähnlich' Schriftgröße: '≥ 105' mm; Aufstellort: nach Angabe des AG außerhalb der Baustelle im Stadtgebiet Die Aufstellung erfolgt an einen vorhandenen Masten montiert, standfest auf mobilen Pfosten oder gleichwertig.			
		40,000 St.	.....	.....
<b>1.1.70.</b>	<b>Transportable Lichtsignalanlage Typ C nach TL-LSA 9 7 aufstellen</b>  Transportable Lichtsignalanlage ( LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle lt. ZTV SA, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet . Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H . d es Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte bis 150,00 m. Energieversorgung nach Wahl des AN. Mit Steuerung für 2 Signalzeitenpläne. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen. Die Signalprogramme sind vom AN gem. TL-LSA 97 zu erstellen und der Bauleitung des AG mind. 14 Tage vor der Inbetriebnahme zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.			
		15,000 St	.....	.....
<b>1.1.80.</b>	<b>Transportable LSA Typ C nach TL- LSA 9 7 vorhalten</b>  Transportable Lichtsignalanlage (LSA) gem. TL-LSA 97 Typ C (wie in Vorposition beschrieben) vorhalten, warten, kontrollieren			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
 Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	lt. ZTV SA, instandsetzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.			
		150,000 Tage	.....	.....
<b>1.1.90.</b>	<b>Prov. Baustellenmarkierung herstellen, Folie 0,12</b>			
	Prov. Baustellenmarkierung herstellen, vorhalten und abschließend entfernen; Markierungsart: gelbe reflektierende Folie, Typ I, P6 Markierungsbreite: 0,12 m Fläche trocknen, vormarkieren, Markierung durchgehend oder unterbrochen, in nicht zusammenhängenden Teillängen herstellen. Abgerechnet wird die fertig markierte Strichlänge.			
		25,000 m	.....	.....
<b>1.1.100.</b>	<b>Prov. Baustellenmarkierung herstellen, Folie 0,50</b>			
	Prov. Baustellenmarkierung herstellen, vorhalten und abschließend entfernen; Markierungsart: gelbe reflektierende Folie, Typ I, P6 Strichbreite: 0,50m als Halte- oder Wartlinie herstellen. Fläche trocknen, vormarkieren, Markierung durchgehend oder unterbrochen, in nicht zusammenhängenden Teillängen herstellen. Abgerechnet wird die fertig markierte Strichlänge.			
		10,000 m	.....	.....
<b>1.1.110.</b>	<b>Prov. Pfeilmarkierung herstellen</b>			
	Prov. Pfeilmarkierung herstellen, vorhalten und abschließend entfernen; Markierungsart: gelbe reflektierende Folie, Typ I, P6 Pfeilmarkierung L= 5 m als Geradeaus- oder Abbiegepfeil einschließlich Trocknung und Vormarkierung;			
		5,000 St	.....	.....
<b>1.1.120.</b>	<b>Stahlplattenabdeckung liefern und vorhalten</b>			
	Stahlplattenabdeckung liefern, vorhalten, während der Bauzeit unterhalten, abbauen und wiederherstellen der Verkehrsflächen. Material: Stahlplatten, statisch ausgelegt für Schwerlastverkehr;			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-...  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>einschließlich Herstellung der Auflager und seitlicher Anrampung (mit Kaltasphalt) und Verkehrssicherung sowie Beleuchtung</p> <p>Größe: 2,00 m x 3,00 m</p> <p>Stahlplatten während der Abbindezeit des Bettungs- und Fugenmörtels in der Verkehrsfläche statisch fest einbinden.</p> <p>Bereich: barrierefreie Furt als Querungshilfe</p>	5,000 St	.....	.....
1.1.130.	<p><b>Bit. Anrampung als Kantenschutz nach Angabe des AG herstellen</b></p> <p>Um das Ablösen des Materials später zu erleichtern, ist die Einbaufäche vorher mit Sand leicht abzustreuen. Als Kantenschutz vor Bordsteinen für provisorische Überfahrten. Bordsteine vorher durch Folie vor Verschmutzen sichern. Nach Beendigung der Bauarbeiten das Material aufnehmen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren.</p>	50,000 m	.....	.....
1.1.140.	<p><b>Aufmaß und Abrechnung mittels EDM-Gerät</b></p> <p>aller Oberflächen vor Beginn der Bauausführung.  Aufmaß durch ein anerkanntes Vermessungsbüro.  Aufzumessen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• alle öffentliche, sichtbare befestigte und unbefestigte Verkehrsflächen; angrenzende und zu bearbeitende Privatflächen; jeweils getrennt nach Material und LV-Positionen;</li> <li>• Grünflächen, Bäume, Entwässerungseinrichtungen,</li> <li>• Möblierung, Ver- und Entsorgungseinrichtungen, Beschilderung, Beleuchtung</li> </ul> <p>Alle während der Bauzeit zu tätigenenden Aufmaße bleiben hiervon unbenommen. Der Zeitpunkt der gemeinsamen Vermessung ist rechtzeitig mit dem AG abzustimmen. Das Aufmaß ist vom AG und AN anzuerkennen. Mittels der Aufnahmedaten ist im CAD-Verfahren der Abrechnungsplan/die Abrechnungspläne (M 1:250, Detailpunkte M 1:100) jeweils in 3-facher Ausfertigung zu erstellen.</p> <p>Mittels der Aufnahmedaten ist die Flächen- und Streckenermittlung gemäß den Positionen des LV vorzunehmen. Die so ermittelten Daten sind in die Massenermittlung zu übernehmen. Diese Angaben sind jedoch unter Angabe der Einzellängen in die Abrechnungspläne einzutragen. Die gemessenen UTM /</p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-...  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ETRS89 Koordinaten sind fachgerecht aufzunehmen.  Nach Abschluss der Messungen sind die Daten (DXF-Format) dem AG auf geeigneten elektronischen Datenträger/ Speichermedien zu übergeben.  Einschließlich aller Nebenarbeiten und der benötigten Materialien.  <b>Bereich: Baustelle</b></p>	12,000 St.	.....	.....
1.1.150.	<p><b>Aufmaß und Abrechnung mittels EDM-Gerät</b></p> <p>aller Oberflächen nach Fertigstellung der Bauleistungen.  Aufmaß durch ein anerkanntes Vermessungsbüro.  Aufzumessen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• alle öffentliche, sichtbare befestigte und unbefestigte Verkehrsflächen; angrenzende und zu bearbeitende Privatflächen; jeweils getrennt nach Material und LV-Positionen;</li> <li>• Grünflächen, Bäume, Entwässerungseinrichtungen,</li> <li>• Möblierung, Ver- und Entsorgungseinrichtungen, Beschilderung, Beleuchtung</li> </ul> <p>Alle während der Bauzeit zu tätigen Aufmäße bleiben hiervon unbenommen. Der Zeitpunkt der gemeinsamen Vermessung ist rechtzeitig mit dem AG abzustimmen. Das Aufmaß ist vom AG und AN anzuerkennen. Mittels der Aufnahmedaten ist im CAD-Verfahren der Abrechnungsplan/die Abrechnungspläne (M 1:250, Detailpunkte M 1:100) jeweils in 3-facher Ausfertigung zu erstellen. Mittels der Aufnahmedaten ist die Flächen- und Strecken- ermittlung gemäß den Positionen des LV vorzunehmen. Die so ermittelten Daten sind in die Massenermittlung zu übernehmen. Angleichungsbereiche, Fugen, Schnittkanten usw. an allen Oberflächenbefestigungen werden mit normalem Aufmaß erfasst.  Diese Angaben sind jedoch unter Angabe der Einzellängen in die Abrechnungspläne einzutragen.  Die gemessenen UTM / ETRS89 Koordinaten sind fachgerecht aufzunehmen.  Nach Abschluss der Messungen sind die Daten (DXF-Format) dem AG auf geeigneten elektronischen Datenträger/ Speichermedien zu übergeben.  Einschließlich aller Nebenarbeiten und der benötigten Materialien.  <b>Bereich: Baustelle</b></p>	12,000 St.	.....	.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.1.	Verkehrssicherung/Verkehrsführung		.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	<b>Baustellen Zuwegungen</b>			
1.2.160.	<b>Grabenüberfahrt aus Stahlplatten</b>  über offenen Graben herstellen, während der Bauzeit vorhalten, unterhalten, abbauen und nach Beendigung der Arbeiten laden und abfahren. Wiederherstellen der Verkehrsflächen. Material: Stahlplatten, statisch ausgelegt für Schwerlastverkehr; einschließlich Herstellung der Auflager und seitlicher Verkehrssicherung sowie Beleuchtung Stahlplatten in Verkehrsfläche statisch fest einbinden. Fahrbahnbreite Überfahrt: ' ca. 3,0 ' m Grabenbreite: ' ca. 2,0 ' m Ausführung nur auf besondere Anweisung des AG. Bereich: ' Baubereich und Baustelle '			
		35,000 St	.....	.....
1.2.170.	<b>Vorhandene Grabenüberfahrt aus Stahlplatten umlegen</b>  Vorhandene, im Baustellenbereich hergestellte Grabenüberfahrt aus Stahlplatten aufnehmen, zurückbauen und innerhalb der Baustelle an neuer Stelle erneut herstellen.  Einschließlich: - Lösen der statischen Einbindung in die Verkehrsfläche - Aufnehmen der Stahlplatten - Rückbau der Auflagerkonstruktion - Zwischenlagerung innerhalb der Baustelle - Transport zur neuen Einbaustelle - Herstellen der Auflager - Statisch feste Einbindung der Stahlpl. in die Verkehrsfläche  Ausführung entsprechend der Position „Grabenüberfahrt aus Stahlplatten“ (Fahrbahnbreite ca. 3,0 m, Grabenbreite ca. 2,0 m, Auslegung für Schwerlastverkehr).  Abrechnung je Stück umgelegter Grabenüberfahrt.			
		105,000 St	.....	.....
1.2.180.	<b>Fußgängerüberweg über offenen Graben herstellen</b>  Fußgängerüberweg über offenen Graben herstellen während der Bauzeit vorhalten, unterhalten, abbauen und nach Beendigung der Arbeiten laden und abfahren. Wiederherstellen der Verkehrsflächen.			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

**Projekt:** 26\_001 **Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28**  
**Vergabenummer:**eVergabe

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material: Stahl / Holz mit Saumböhlen, Geländer, 90 cm mit Mittelholm, einschließlich seitlicher Verkehrssicherung und Beleuchtung; Breite Überweg: ca. 1,25 m Grabenbreite: ca. 1,50 m Ausführung nur auf besondere Anweisung des AG. Bereich: ' Baubereich und Baustelle '			
		25,000 St	.....	.....
<b>1.2.190.</b>	<b>Vorhandenen Fußgängerüberweg über offenen Graben umlegen</b>  Vorhandenen, im Baustellenbereich hergestellten Fußgängerüberweg über offenen Graben aufnehmen und innerhalb der Baustelle an anderer Stelle erneut herstellen.  Leistungsumfang: - Rückbau der vorhandenen Konstruktion aus Stahl/Holz - Abbau des Geländers, Höhe 90 cm mit Mittelholm - Zwischenlagerung sämtlicher Bauteile innerhalb der Baustelle - Transport zur neuen Einbaustelle - Wiederherstellen der Auflagerkonstruktion - Fachgerechter und standsicherer Wiedereinbau des Überwegs  Ausführung entsprechend der Hauptposition „Fußgängerüberweg über offenen Graben herstellen“ (Breite ca. 1,25 m, Grabenbreite ca. 1,50 m).  Abrechnung: je Stück umgelegter Fußgängerüberweg.			
		75,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.2.</b>	<b>Baustellen Zuwegungen</b>			.....



## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	<b>Einbauten schützen</b>			
1.3.200.	<b>Zaun sichern</b>  Zaun gegen Beschädigung nach freier Wahl des AN während der gesamten Bauzeit sichern. Zaunmaterial: Metall, Holz, Maschendraht Zaunhöhe: bis ca. 1,50 m Pfostenabstand: ca. 2,00 - 2,50 m Bereich: Einzelbaumaßnahmen	250,000 m	.....	.....
1.3.210.	<b>Mauer sichern</b>  Mauer gegen Beschädigung nach freier Wahl des AN während der gesamten Bauzeit sichern. Material: Beton/Mauerwerk/Naturstein Höhe: bis ca. 1,0 m Dicke: bis ca. 0,5 m Bereich: Einzelbaumaßnahmen	500,000 m	.....	.....
1.3.220.	<b>Hecke sichern</b>  Hecke gegen Beschädigung nach freier Wahl des AN während der gesamten Bauzeit sichern. Heckenhöhe: bis ca. 2,00 m Dicke der Hecke: ca. 1,00 - 1,50 m Bereich: Einzelbaumaßnahmen	200,000 m	.....	.....
1.3.230.	<b>Kabelschrank sichern</b>  Kabelschrank gegen Beschädigung nach freier Wahl des AN während der gesamten Bauzeit sichern. Schrankbreite: ca. 1,00 m Schrankhöhe: ca. 1,50 m Schranktiefe: ca. 0,50 m Bereich: Einzelbaumaßnahmen	10,000 St	.....	.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

**Projekt:** 26\_001 **Pflastermaßnahmen Nord-West-..**  
**Vergabenummer:**eVergabe **Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
1.3.240.	<b>Beleuchtungsmast sichern</b>  Beleuchtungsmast gegen Beschädigung nach freier Wahl des AN während der gesamten Bauzeit sichern. Mastart: Beleuchtungsmast Abmessungen über OK Gelände: ca. H / D = 7,50 / 0,30 m			
		25,000 St	.....	.....
<hr/>				
	<b>Summe 1.3.</b>	<b>Einbauten schützen</b>		.....
<hr/>				
	<b>Summe 1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung und Verke..</b>		.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	<b>Rückbau- und Vorarbeiten</b>			
2.1.	<b>Entfernen vorhandener Befestigungen</b>			
2.1.250.	<b>Bordstein aufnehmen und abfahren</b>  Betonbordstein: HB 150/300; Rückenstütze / Fundament aus Beton; Den Bordstein mit Rückenstütze und Fundament aufnehmen und zur freien Verwendung des AN abfahren.	850,000 m	.....	.....
2.1.260.	<b>Niederflurbus-Bordstein aufnehmen und abfahren</b>  Material: 'Niederflur-Betonbordstein ' Typ: '70/150/300' mm Rückenstütze / Fundament aus Beton; Den Bordstein mit Rückenstütze und Fundament aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20,000 m	.....	.....
2.1.270.	<b>Randstein aufnehmen und abfahren</b>  Material: Beton Abmessung: 50/200 - 80/250 mm Rückenstütze / Fundament aus Beton; Den Randstein mit Rückenstütze und Fundament aufnehmen und zur freien Verwendung des AN abfahren.	2.000,000 m	.....	.....
2.1.280.	<b>Winkelkantenstein aufnehmen und abfahren</b>  Material: Beton Abmessung: 220 / 270 / 500 mm Bettung aus Beton; Den Winkelkantenstein mit Bettung aufnehmen und alles der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	800,000 m	.....	.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.290.	<p><b>Einreihige Pflasterrinne und Asphaltstreifen aufnehmen, abfahren</b></p> <p>Rinne: Betonstein, 160-240/160/140 mm Fundament/  Rückenstütze aus Beton  Bituminöse Befestigung / Schotter:  Breite ca. ' 10 ' cm,  Dicke ca. ' 15 ' cm,  Bituminöse Befestigung aufstemmen/schneiden und zusammen  mit den Rinnsteinen und dem Betonfundament abbrehen und  zur freien Verwendung des AN abfahren.</p>	250,000 m	.....	.....
2.1.300.	<p><b>Zweireihige Pflasterrinne und Asphaltstreifen aufnehmen, abfahren</b></p> <p>Rinne: Betonstein, 160-240/160/140 mm Fundament /  Rückenstütze aus Beton  Bituminöse Befestigung / Schotter:  Breite ca. ' 10 ' cm,  Dicke ca. ' 15 ' cm,  Bituminöse Befestigung aufstemmen/schneiden und zusammen  mit den Rinnsteinen und dem Betonfundament abbrehen und  zur freien Verwendung des AN abfahren.</p>	50,000 m	.....	.....
2.1.310.	<p><b>Betonpflastersteine aufnehmen und abfahren</b></p> <p>Breite: 0,16 - 0,18 m, je nach Pflastermaß des neu zu  verlegenden Betonpflasters  Pflastersteindicke: bis 100 mm  Bettung: 'Sand / Splitt / Mörtel'  Als Vorbereitung für die Herstellung von Pflastermarkierungen  im Bereich von Radwegfurten o.ä.  Betonsteine, Bettung und Tragschicht bis 18 cm unter OK  Pflaster aufnehmen und zur freien Verwendung des AN  abfahren.</p> <p><b>Bereich: Streifen und Zwickel</b></p>	15,000 m	.....	.....
2.1.320.	<p><b>Betonplatten aufnehmen und abfahren</b></p> <p>Pflastersteindicke: 45 mm</p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettung: 'Sand / Splitt / Mörtel' Die Betonsteine und Bettung aufnehmen und zur freien Verwendung des AN abfahren.	8.500,000 m²	.....	.....
<b>2.1.330.</b>	<b>Verbundpflastersteine aufnehmen und abfahren</b>  Pflastersteindicke: 80 mm Bettung: 'Sand / Splitt / Mörtel' Die Betonverbundsteine und Bettung aufnehmen und zur freien Verwendung des AN abfahren.	170,000 m²	.....	.....
<b>2.1.340.</b>	<b>Betonpflastersteine aufnehmen und abfahren</b>  Pflastersteindicke: 80 mm Bettung 'Sand / Splitt / Mörtel' Die Betonsteine und Bettung aufnehmen und zur freien Verwendung des AN abfahren.	470,000 m²	.....	.....
<b>2.1.350.</b>	<b>Betonpflastersteine aufnehmen und abfahren</b>  Pflastersteindicke: 140 mm Bettung: 'Sand / Splitt / Mörtel' Die Betonsteine und Bettung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	75,000 m²	.....	.....
<b>2.1.360.</b>	<b>Pflasterklinker aufnehmen und abfahren</b>  Pflasterklinkerdicke: bis 80 mm Bettung 'Sand / Splitt / Mörtel' Die Klinker und Bettung aufnehmen und zur freien Verwendung des AN abfahren.	3.400,000 m²	.....	.....
<b>2.1.370.</b>	<b>Unterbeton von Pflasterflächen aufnehmen und abfahren</b>  Dicke: '10' cm Die Betonflächen aufbrechen, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren.			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bei je 1 cm Mehr-/Minderdicke ändert sich der Preis proportional zur angegebenen Dicke. Bereich: 'Gehweg / Radweg '	150,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.1.380.</b>	<b>Mauerwerk/Beton unter Gelände abbrechen</b>  Abbruch aufnehmen inkl. Erdarbeiten und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die entstandene Baugrube mit geeignetem vom AN zu liefern- den Boden verfüllen und verdichten.	15,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
<b>2.1.390.</b>	<b>Fahrbahn sorgfältig schneiden</b>  Material: Bituminöse Befestigung Dicke: ca. ' 15 ' cm Gesamtschnitttiefe Fläche während der gesamten Arbeiten gegen Staubentwicklung feucht halten. Bereich: 'Baustelle'	30,000 m	.....	.....
<b>2.1.400.</b>	<b>Bituminöse Befestigung aufnehmen und abfahren</b>  Dicke: '15 ' cm Bei je 1 cm Mehr-/Minderdicke ändert sich der Preis proportional zur angegebenen Dicke. Fläche während der gesamten Arbeiten gegen Staubentwicklung feucht halten. Die bituminöse Befestigung zerkleinern, laden und zur freien Verwendung des AN abfahren. Bereich: 'Baustelle, Kleinflächen, Streifen und Zwickeln'	700,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.1.410.</b>	<b>Tragschicht ohne Bindemittel aufnehmen und abfahren</b>  Material: 'Kalkstein / RC-Material' Dicke: 20 cm Bei je 1 cm Mehr-/Minderdicke ändert sich der Preis proportional zur angegebenen Dicke.			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Schottertragschicht/FSS aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bereich: 'Nebenanlagen, Fahrbahn'	5.000,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.1.420.</b>	<b>Schottertragschicht aufnehmen und abfahren</b>  Material: 'Kalkstein / RC-Material' Dicke: 30 cm Bei je 1 cm Mehr-/Minderdicke ändert sich der Preis proportional zur angegebenen Dicke. Die Schottertragschicht aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Bereich: 'Fahrbahn'	3.400,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>2.1.430.</b>	<b>RC-Schotter RC1 aufnehmen und abfahren - Zulage</b>  RC-Schotter der Kategorie RC1 aufnehmen und nach Wahl des AN abfahren Menge: in m <sup>3</sup> nach tatsächlichem Bedarf Hinweis: Material der Verwertung nach Wahl des Auftragnehmers zuführen  Bereich: Nebenanlagen, Fahrbahn	250,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
<b>2.1.440.</b>	<b>RC-Schotter RC2 aufnehmen und abfahren - Zulage</b>  RC-Schotter der Kategorie RC2 aufnehmen und nach Wahl des AN abfahren Menge: in m <sup>3</sup> nach tatsächlichem Bedarf Hinweis: Material der Verwertung nach Wahl des Auftragnehmers zuführen  Bereich: Nebenanlagen, Fahrbahn	250,000 m <sup>3</sup>	.....	.....
<b>2.1.450.</b>	<b>RC-Schotter RC3 aufnehmen und abfahren - Zulage</b>  RC-Schotter der Kategorie RC3 aufnehmen und nach Wahl des AN abfahren Menge: in m <sup>3</sup> nach tatsächlichem Bedarf Hinweis: Material der Verwertung nach Wahl des			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Auftragnehmers zuführen			
	Bereich: Nebenanlagen, Fahrbahn			
		200,000 m³	.....	.....

2.1.460.

### **Kohlenteerhaltige Schotter-/Packlage aufnehmen und zur Entsorgungsstelle des AG transportieren**

Zulage zu den entsprechenden Aufnahme-/Fräspositionen.  
Material: Kohlenteerhaltige (PAK )Schotter-/Packlage (HOS);  
Abfallschlüssel: 170302 für 25 bis 1000 mg/kg PAK  
Dicke: ca. '10 'cm  
Stückelung: 'nicht zusammenhängende Teilmengen / Streifen ';  
Fläche während der gesamten Arbeiten gegen  
Staubentwicklung feucht halten.  
Die PAK-Asphaltschicht zur Entsorgungsstelle des AG  
verbringen und abladen:

Entsorgungsstelle für nicht gefährlichen Abfall 170302

REMONDIS GmbH & Co. KG  
Kesselerweg 10  
48155 Münster

Einschließlich:  
Zerkleinerung in grobstückige Schollen max. 60 cm  
Kantenlänge.  
Erschwernis für Separierung und Transport, abgesetzt von den  
übrigen Befestigungsmaterialien.  
Übergabe der zugehörigen Wiegekarten einer geeichten Waage  
des AN.  
Die Kosten für die Entsorgung und Verwertung werden durch  
den AG getragen.  
Bereich: ' Verkehrsflächen '

130,000 t ..... ..

2.1.470.

### **Kohlenteerhaltige Schotter-/Packlage laden und zur Entsorgungsstelle des AG transportieren.**

Zulage zu den entsprechenden Aufnahme-/Fräspositionen.  
Material: Kohlenteerhaltige Schotter-/Packlage (PAK)  
Abfallschlüssel: 170301\* für > 1000 mg/kg PAK und / oder  
(Benzo(a)pyren -B(a)P >= 50 mg/kg)  
Dicke: ca. '10 'cm  
Stückelung: 'nicht zusammenhängende Teilmengen / Streifen ';



## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Das PAK-haltige Material zur Entsorgungsstelle des AG verbringen und abladen.</p> <p>Entsorgungsstelle:  MAV Lünen GmbH  Buchenberg 38a-70  44532 Lünen  Tel.: 02306/20343-0  E-Mail: info.luenen(at)mav-gmbh.com</p> <p>Einschließlich:  Zerkleinerung in grobstückige Schollen max. 60 cm Kantenlänge. Erschwernis für Separierung und Transport, abgesetzt von den übrigen Befestigungsmaterialien.  Transportgenehmigung für "gefährliche Abfälle".  Liefern und Aufstellen der Begleitscheinunterlagen und Durchführen des Begleitscheinverfahrens nach eANV gemäß dem Entsorgungsnachweis des AG.  Übergabe der zugehörigen Wiegekarten einer geeichten Waage des AN.  Der Entsorgungsnachweis erfolgt durch den AG.  Die Kosten für die Entsorgung und Verwertung werden durch den AG getragen.  Bereich: ' Baustelle '</p>	130,000 t	.....	.....

### 2.1.480.

#### **Kohlenteerhaltige Asphaltsschicht aufnehmen und zur Entsorgungsstelle des AG transportieren**

Zulage zu den entsprechenden Aufnahme-/Fräspositionen.  
Material: Kohlenteerhaltige Asphaltsschicht (PAK)  
Abfallschlüssel: 170302 für 25 bis 1000 mg/kg PAK  
Dicke: ca. '10 'cm  
Stückelung: 'nicht zusammenhängende Teilmengen/Streifen';  
Fläche während der gesamten Arbeiten gegen  
Staubentwicklung feucht halten.  
Die PAK-Asphaltsschicht zur Entsorgungsstelle des AG  
verbringen und abladen.

Entsorgungsstelle:  
REMONDIS GmbH & Co, KG,  
Kesseler Weg 10,  
48155 Münster  
Tel.: 0251/93208-23

Einschließlich:  
Zerkleinerung in grobstückige Schollen max.60 cm  
Kantenlänge. Erschwernis für Separierung und Transport,  
abgesetzt von den übrigen Befestigungsmaterialien.  
Übergabe der zugehörigen Wiegekarten einer geeichten Waage

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	des AN. Die Kosten für die Entsorgung und Verwertung werden durch den AG getragen. Bereich: ' Baustelle '	10,000 t	.....	.....

### 2.1.490.

#### **Kohlenteerhaltige Asphaltschicht aufnehmen und zur Entsorgungsstelle des AG transportieren**

Zulage zu den entsprechenden Aufnahme-/Fräpositionen  
Material: Kohlenteerhaltige Asphaltschicht (PAK)  
Abfallschlüssel: 170301\* für > 1000 mg/kg PAK  
und / oder (Benzo) (a)pyren -B(a)P >= 50 mg/kg)  
Dicke: ca. '10 'cm  
Stückelung: 'nicht zusammenhängende Teilmengen / Streifen ';  
Fläche während der gesamten Arbeiten gegen  
Staubentwicklung feucht halten.  
Die PAK-Asphaltschicht zur Entsorgungsstelle des AG  
verbringen und abladen.  
Adresse: MAV Lünen GmbH  
Mineralstoff-Aufbereitung und -Verwertung  
Buchenberg 38a - 70  
44532 Lünen  
Tel: 02306/20343-0  
Fax: 02306/20343-10  
Einschließlich:  
Zerkleinerung in grobstückige Schollen max. 60 cm  
Kantenlänge. Erschwernis für Separierung und Transport,  
abgesetzt von den übrigen Befestigungsmaterialien.  
Transportgenehmigung für "gefährliche Abfälle"  
Liefen und Aufstellen der Begleitscheinunterlagen und  
Durchführen des Begleitscheinverfahrens nach eANV gemäß  
dem Entsorgungsnachweis des AG.  
Übergabe der zugehörigen Wiegekarten einer geeichten Waage  
des AN.  
Der Entsorgungsnachweis erfolgt durch den AG.  
Die Kosten für die Entsorgung und Verwertung werden durch  
den AG getragen.  
Bereich: ' Baustelle '

10,000 t ..... ..

### 2.1.500.

#### **Wurzeln schneiden und verwerten**

Wurzeln sauber schneiden, maximaler Durchmesser 10 cm  
(gemessen an der Schnittstelle). Verwertung: Das

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	abgeschnittene Material ist der freien Verwendung des Auftragnehmers zuzuführen			
		400,000 St	.....	.....
<b>2.1.510.</b>	<p><b>Wurzeln und Wurzelteppiche aufnehmen und abfahren (Zulage)</b></p> <p>als Zulage zu den entsprechenden Positionen.  nach Angabe des AG unter aufzunehmenden Flächen, Pflanzenbestandteile wie Wurzeln, Wurzelteppiche und dergleichen bis Wurzeldurchmesser D=10 cm ( an der Schnittstelle gemessen);  Das Räumgut zur freien Verwendung des AN abfahren. Die entstandenen Vertiefungen mit geeignetem vom AN zu liefernden Boden verfüllen und verdichten.</p>			
		200,000 m²	.....	.....
<b>2.1.520.</b>	<p><b>Hecke zurückschneiden / aufnehmen</b></p> <p>Die Pflanzen fachgerecht zurückschneiden, einschlagen und während der Bauarbeiten gärtnerisch unterhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder einpflanzen.  Rückschnitt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen;  Bereitstellungsfläche: ' im Baustellenbereich '  Höhe: bis ca. ' 2,50 ' m  Breite: bis ca. ' 1,00 ' m</p>			
		20,000 m	.....	.....
<b>2.1.530.</b>	<p><b>Baugeländeteilflächen freimachen</b></p> <p>Baugelände nach Angabe des AG in Teilflächen von Aufwuchs wie z. B. Busch-, Strauch- und Baumbestand, Baumstümpfe und dergleichen bis Stammdurchmesser D=10 cm (D = 1 m über dem Boden bzw. an der Schnittstelle gemessen) freimachen.  Einschließlich Beseitigen von z.B. Abfallholz, kleineren Zäunen, Einfriedigungen, einzelnen Steinen, Beton- und Mauerwerksresten auf diesen Flächen.  Das Räumgut zur freien Verwendung des AN abfahren. Die entstandenen Vertiefungen mit geeignetem vom AN zu liefernden Boden verfüllen und verdichten.</p>			
		100,000 m²	.....	.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.1.	Entfernen vorhandener Befestigu..		.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.2.</b>	<b>Ausstattung, Möblierung und Bäume</b>			
<b>2.2.540.</b>	<b>Sperrpfosten aufnehmen und abfahren</b>			
	<p>Pfosten: DN 50 bis 100 mm  Pfostenlänge: über OKG bis 1,0 m  Den Sperrpfosten aufnehmen, Fundament abbrechen und zusammen der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.  Die entstandenen Baugruben mit geeignetem vom AN zu liefernden Boden verfüllen und verdichten.</p>	20,000 St	.....	.....
<b>2.2.550.</b>	<b>Absperrpfosten des AG einbauen</b>			
	<p>Pfosten: Stahlrohr feuerverzinkt mit aufgeschweißter Kappe mit Erdankerbohrung und Erdanker</p> <p>Durchmesser: 60 mm  Länge: 1300 mm  Wandung: 3,6 mm</p> <p>Fundament: Beton C 12/15, L/B/H 20/20/40 cm  Oberbau: Betonsteinpflaster, Schottertragschicht, D = ca. 30 cm ';  Oberfläche aufnehmen, Schotter und Boden ausheben, Absperrpfosten setzen und abschließend den Oberbau wiederherstellen. Unbrauchbares Material zur freien Verwendung des AN abfahren.</p>	5,000 St	.....	.....
<b>2.2.560.</b>	<b>Herausnehmbare Absperrpfosten einbauen</b>			
	<p>Pfosten: Stahlrohr feuerverzinkt, rot / weiß beschichtet, mit aufgeschweißter Kappe, Bodenhülse und Dreikantschlüssel;</p> <p>Maße: 70/70 mm  Länge: 1000 mm über OK Gelände  Wandung: 3,6 mm  Fundament: Beton C 12/15, L/B/H 20/20/40 cm  Oberbau: Betonsteinpflaster, Schottertragschicht, D = ca. 30 cm '</p> <p>Oberfläche aufnehmen, Schotter und Boden ausheben, Absperrpfosten setzen und abschließend den Oberbau</p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	wiederherstellen. Unter der Bodenhülse ist eine 10 cm dicke Sauberkeitsschicht aus Kiessand einzubauen. Der Beton wird nur um die Bodenhülse eingebaut. Unbrauchbares Material laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,000 St	.....	.....
<b>2.2.570.</b>	<b>Pfosten mit Schildern aufnehmen und lagern</b>  Pfostenlängen: '1,50 - 4,5' m Pfosten mit Anker Pfostendurchmesser: '60- 76' mm Schildgröße: ca. '1,0 ' m <sup>2</sup> Anzahl Schilder: '1' Stck. Oberflächenmaterial: 'Oberboden / Boden' Den Pfosten mit Schildern einschließlich Erd- und Oberflächenarbeiten aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle sicher lagern. Das Fundament abbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Fläche, falls erforderlich, mit Boden verfüllen und wieder verschließen.	12,000 St	.....	.....
<b>2.2.580.</b>	<b>Seitlich lagernde Schilder aufstellen</b>  Straßenverkehrs-/ Benennungsschilder nach Angabe des AG unter Einhaltung des Lichtraumprofils aufstellen. Pfostenlängen: '1,50 - 4,5 ' m Pfosten mit Anker Pfostendurchmesser: '60- 76 ' mm Schildgröße: ca. ' 1,0 ' m <sup>2</sup> Anzahl Schilder: ' 1 ' Stck. Oberflächenmaterial: ' Betonplatten/Steine, Betonsockelstein' Betonfundament: 30/30/30 cm, Beton C 12/15 oder Betonsockelstein Oberflächenbefestigung: Betonplatten/Steine einschließl. fachgerechter Wiederherstellung der Verkehrsfläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand. Laden und abfahren des überschüssigen Bodens zur freien Verwendung des AN, einschl. Montage des Schildes.	10,000 St	.....	.....
<b>2.2.590.</b>	<b>Betonsockelstein für Schilderfundament liefern - Zulage</b>  Betonsockelstein mit Führungsrohr und Stellschrauben Material: Beton Maße: ca. 230x240x500mm			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Durchmesser: 60 mm  Gewicht: ca. 50 kg  Form: viereckig und konisch zulaufend  Verzinktes Führungsrohr mittig im Fundament durchlaufend  Bereich: Baumscheiben, Neben Banketten, Grünflächen</p>	10,000 St	.....	.....
<b>2.2.600.</b>	<p><b>Fahrradständer aufnehmen und entsorgen</b></p> <p>Quadratrohr. 40/40 mm,  Stahlstützenabstand: ca. 2,0 m,  Pfostenlänge: 1,25 m, (0,75 m über OK-Befestigung )  waagerechte Rohre: 3 Stck;  Fahrradhalteranordnung: ' zweiseitig '  Fundamente mit frostfreier Tiefe  Oberflächenmaterial: 'Pflaster'</p> <p>Die Fahrradständer einschließlich Erd- und Oberbauarbeiten aufnehmen und alle Materialien zur freien Verwendung des AN. Fundamente / unbrauchbares Material abbrechen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Fundamentgräben mit Schotter verfüllen und wieder zupflastern.</p>	10,000 m	.....	.....
<b>2.2.610.</b>	<p><b>Fahrradanlehnbügel des AG aufstellen</b></p> <p>im Bereich der Baustelle lagernd; Stahlbügel ortsfest  U-förmige Konstruktion bestehend aus Stahlrohr, D=38*3,5 mm,  2 mal gebogen (Biegeradius 60 mm) mit Mittelholm.</p> <p>Bügelbreite: 850 mm (Achismaß)  Bügelhöhe ab OKFF: 850 mm (Achismaß)  zuzüglich Bodeneinstand: 500 mm</p> <p>Alle Teile verzinkt oder beschichtet in DB-Ton 703  Fahrradanlehnbügel auf 2 Fundamenten versetzen. Die Herstellung der 2 Fundamente ist Teil dieser Position. Die Fundamente mittels zweier Kernbohrungen (Durchmesser 150mm, Tiefe 50cm) herstellen und mit Beton C 12/15 verfüllen. Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und Anpassen der vorhandenen Oberflächenbefestigung. Überschüssiges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	15,000 St	.....	.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.620.	<p><b>Abholung und Transport städtischer Ausstattung zur Baustelle</b></p> <p>Abholung von Ausstattungsteilen beim städtischen Bauhof, eigenständiges Aufladen und Transport zur Baustelle. Beispiele für Ausstattung: Schilderpfosten bis 4,00 m Länge, Absperrpfosten, Fahrradanhängerbügel, Baumschutzbügel  Abrechnung: pro Transportmaßnahme (Stück pro Maßnahme)  Hinweis: Anzahl der abzuholenden Teile variiert je nach Maßnahme</p> <p>Abholadresse:  Zum Rieselfeld 40, 48157 Münster</p> <p>Verantwortlichkeit: Auftragnehmer führt Transport eigenständig durch, einschließlich Ladungssicherung</p>	10,000 St	.....	.....
2.2.630.	<p><b>Wurzelfeste Schutzfolie verlegen</b></p> <p>Material: Wurzelfeste Schutzfolie  Breite 0,65 m  Überlappung min. 0,50m  Folie ca. 25 cm auf Planum unterhalb der ungebundenen Tragschicht verlegen zum Schutz des Oberbaues, nach Fertigstellung des Oberbaues restliche Folie hinter der Einfassung hochziehen, fixieren und bündig abtrennen.</p>	100,000 m	.....	.....
2.2.640.	<p><b>Wurzelschutzbleche / -gitter einbauen</b></p> <p>Freilegen der zu schützenden Starkwurzeln, Abtrennen untergeordneter Seitenwurzeln, sauberes Reinigen der Oberseite der Wurzeln</p> <p>Material: Wurzelschutzbleche aus Edelstahl oder feuerverzinkten Schweißpressrosten, Dachprofil, Abmessungen z. B. 100 x 25 cm (Bleche) oder 100 x 50 cm (Gitter), Stärke 5 mm bzw. 2 mm Stabstärke bei Gittern</p> <p>Schutzmaßnahmen: Auflegen von Bautenschutzmatten (z. B. 20 mm Stärke) unter die Bleche/Gitter  Verankerung: Befestigung mittels seilgeführter Erdanker (z. B. Gripple TL 100/TLA3) in ausreichender Anzahl, Einbringtiefe 100–150 cm je nach Boden  Befüllung: Offene Waben der Gitter mit Splitt 2/5 auffüllen und einspülen</p>			



## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abrechnung: je Blech oder Gitterstück (Stück)			
	<b>Bereich: Fuß- und Radwege entlang wurzelbeschädigter Verkehrsflächen</b>			
		20,000 St	.....	.....
<b>2.2.650.</b>	<b>Erdanker für erhöhte Standsicherheit - Zulage</b>			
	Einbau von zusätzlich dimensionierten Erdankern (z. B. Gripple TL 606/TLA4) zur Erhöhung der Scherfestigkeit und temporären Übernahme von Funktionen beschädigter Wurzeln			
	Abrechnung: je Erdanker (Stück)			
	Hinweis: Einbau erfolgt nach Anweisung des Auftraggebers, Einbringtiefe ca. 100–150 cm			
		80,000 St	.....	.....
<b>2.2.660.</b>	<b>Baum gegen Beschädigung schützen</b>			
	Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammdurchmesser: 11-30 cm (gemessen 1,0 m über OK-Gelände). Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff- Drainrohren, kokosummantelt. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 3,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.			
		20,000 St	.....	.....
<b>2.2.670.</b>	<b>Baum gegen Beschädigung schützen</b>			
	Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammdurchmesser: 31-60 cm (gemessen 1,0 m über OK-Gelände). Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff- Drainrohren, kokosummantelt. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen.			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mantelhöhe mindestens 3,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	14,000 St	.....	.....
<b>2.2.680.</b>	<b>Baum gegen Beschädigung schützen</b>  Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammdurchmesser: 61-100 cm (gemessen 1,0 m über OK- Gelände). Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff- Drainrohren, kokosummantelt. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 3,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	20,000 St	.....	.....
<b>2.2.690.</b>	<b>Baumschutzbügel aufnehmen und lagern</b>  Bügel aus Stahl Höhe: ca. 0,80 m über OK Gelände Den Baumschutzbügel aufnehmen, säubern und innerhalb der Baustelle lagern.	15,000 St	.....	.....
<b>2.2.700.</b>	<b>Baumschutzbügel seidl. lagernd einbauen</b>  nach Angaben der Bauleitung fachgerecht einbauen. Einbaubereich: vorh. Baumscheiben im Straßenraum Material: Baumschutzbügel aus Rundrohr verzinkt mit Einschlageisen, 60x2,5x1400 mm Die Beschaffung der Baumschutzbügel erfolgt bauseits, der AN hat die Baumschutzbügel am "Werkhof Haus Coerde, Coermühle 50" abzuholen. Abrechnung nach Stück.	15,000 St	.....	.....
<b>Summe 2.2.</b>	<b>Ausstattung, Möblierung und Bäume</b>			.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 2.	Rückbau- und Vorarbeiten		.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	<b>Erdarbeiten und Untergrund</b>			
3.1.	<b>Erdarbeiten</b>			
3.1.710.	<b>Oberboden liefern und andecken</b>  Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Dicke der Andeckung: 'bis 50 cm ' Bereich: 'Grünstreifen, Fahrbahnteiler, Baumscheiben, auf Seitenstreifen, auf Trennstreifen, Verkehrsinseln, usw. '	16,000 m³	.....	.....
3.1.720.	<b>Bodensubstrat profilgerecht einbauen</b>  Einbaudicke: '1,0' m Bodensubstrat des AG (bauseits gestellt) im Baustellenbereich nach Absprache mit dem AG lagernd entsprechend dem Bau- fortschritt laden, transportieren und einbauen.	30,000 m³	.....	.....
3.1.730.	<b>Ober-/ Unterbodensubstrat laden und transportieren</b>  entsprechend dem Baufortschritt,  Abholstelle: Amt für Grünflächen, Umwelt und Nachhaltigkeit Höltenweg 29, 48155 Münster Abholung zwischen 7.00 bis 15.00 Uhr nach Abstimmung mit Herrn Lambert, Tel. 492-6736;  im Baustellenbereich abladen und lagern.	20,000 m³	.....	.....
3.1.740.	<b>Boden lösen und verwerten, BM-0 bzw. BM-0*</b>  Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Abtragstiefe bis ca. 50 cm. Bodenklasse 3-5. Homogenbereich 3 / [3] / 4 / [4] / 5 / [5] gemäß beiliegender Auflistung. Bereich: Gehweg, Radweg, Fahrbahn.			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Das anfallende Bodenmaterial ist gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) den Klassen <b>BM-0 bzw. BM-0*</b> zuzuordnen und entsprechend den dortigen Anforderungen ordnungsgemäß zu verwerten. Erforderliche Nachweise und Dokumentationen sind zu erbringen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.</p> <p>Bereich: 'Gehweg, Radweg, Fahrbahn '</p>	660,000 m³	.....	.....
<b>3.1.750.</b>	<p><b>Kontaminierten Boden verwerten (Zulage)</b>  Abfahren und Verwerten von kontaminierten Boden wie vor beschrieben jedoch  Belastung: ' BM-F1 und BG-F1 '  nach ErsatzbaustoffV  Als Zulage zu den entsprechenden Bodenpositionen.</p> <p>Bereich: ' Baustelle '</p>	100,000 m³	.....	.....
<b>3.1.760.</b>	<p><b>Kontaminierten Boden verwerten (Zulage)</b>  Abfahren und Verwerten von kontaminierten Boden wie vor beschrieben jedoch  Belastung: ' BM-F2 und BG-F2 '  nach ErsatzbaustoffV  Als Zulage zu den entsprechenden Bodenpositionen.</p> <p>Bereich: ' Baustelle '</p>	100,000 m³	.....	.....
<b>3.1.770.</b>	<p><b>Kontaminierten Boden verwerten (Zulage)</b>  Abfahren und Verwerten von kontaminierten Boden wie vor beschrieben jedoch  Belastung: ' BM-F3 und BG-F3 '  nach ErsatzbaustoffV  Als Zulage zu den entsprechenden Bodenpositionen.</p> <p>Bereich: ' Baustelle '</p>	100,000 m³	.....	.....
<b>3.1.780.</b>	<p><b>Boden in Handschachtung lösen - Zulage</b>  als Zulage zu den entsprechenden Bodenposition;  Das Aufmaß erfolgt nach Profilen abzüglich des</p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Hindernisquerschnittes.  Die Abrechnung erfolgt für einen seitlich Sicherheitsabstand von 30 cm und 20 cm ober- bzw. 10 cm unterhalb des Hindernisses.  Bereich: 'Leitungen, Baumwurzeln, usw. '</p>	35,000 m³	.....	.....
<b>3.1.790.</b>	<p><b>Boden mit Saugbagger lösen und abtransportieren - Zulage</b></p> <p>Zulage zu den entsprechenden Boden Positionen für das Lösen, Aufnehmen und Abtragen des Bodens mittels Saugbagger.</p> <p>Einsatz insbesondere in beengten Bereichen, im Wurzelbereich, im Bereich von Leitungen sowie bei erschütterungsarmem Arbeiten.  Einschließlich Absaugen, Zwischenlagern im Fahrzeug, Laden, Abtransport.</p> <p>Die Verwertung hat entsprechend den Vorgaben der Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und wird gesondert vergütet.</p>	350,000 m³	.....	.....
<b>3.1.800.</b>	<p><b>Planum profilgerecht herstellen und verdichten</b></p> <p>Planum gemäß Ausführungsplänen höhen- und profilgerecht herstellen und flächendeckend verdichten.  Unebenheiten beseitigen und an angrenzende Bauteile anarbeiten.</p> <p>Geforderter Tragfähigkeitswert:  <math>E_{v2} \geq 45 \text{ MN/m}^2</math></p>	7.500,000 m²	.....	.....
<b>Summe 3.1.</b>	<b>Erdarbeiten</b>			.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	<b>Oberbaubestimmung vor Baubeginn</b>			
3.2.810.	<p><b>Baustelle einrichten, vorhalten und räumen - Schürfe</b></p> <p>Verladen, Anfahren, Abladen, Aufstellen und nach Baufortschritt Umsetzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aller notwendigen für die Herstellung von Schürfen und deren ausgeschriebenen Leistungen erforderlichen Geräte, Maschinen und Werkzeuge.</li> <li>• Die übliche Verkehrssicherung für kurzfristige Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum in Anlehnung an Regelplan B IV/1 (Arbeitsstellen von kürzerer Dauer mit Einengung eines Fahrstreifens) und C II/2 (Arbeitsstellen von kürzerer Dauer mit fahrbarer Arbeitstafel) nach RSA 21 ist in die E-Preise einzurechnen. Darüber hinaus benötigte Einrichtungen für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen werden gegen Nachweis vergütet.</li> </ul> <p>Einschl. Betreiben und Unterhalten der gesamten Einrichtungen während des gesamten Untersuchungszeitraumes.</p> <p>Nach Fertigstellung der Felduntersuchungen Baustelle räumen, Abbau der Baustelleneinrichtung sowie Wiederherstellen aller für die Einrichtungen in Anspruch genommenen Flächen in den ursprünglichen Zustand.</p> <p><b>Die Position wird für jede Baumaßnahme/Auftrag nur einmalig vergütet.</b></p>	10,000 St.	.....	.....
3.2.820.	<p><b>Einholung von Unterlagen</b></p> <p>Einholungen von Unterlagen über Ver- und Entsorgungsleitungen im Arbeitsbereich.</p> <p>Die Position wird für jede Baumaßnahme/Auftrag einmalig vergütet.</p>	10,000 St	.....	.....
3.2.830.	<p><b>Erstellen von Schürfen zur Bestimmung des Straßenoberbaus, des Bodens bzw. der aufbereiteten Schicht</b></p> <p>Herstellung und Schließung des Schurfes einschließlich</p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001  
Vergabenummer: eVergabe

Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>sorgfältiger Entnahme des Schurf gutes nach unterschiedlichen Schichten / Materialien, wiederherstellen, verfüllen, einbauen und verdichten des Schurfes entsprechend des ursprünglichen Oberbaues. Einschließlich der Entsorgen des überschüssigen Aufbruchmaterials.</p> <p>Schurfgröße: <b>bis 60 x 60 cm</b> Gesamtdicke: <b>bis 40 cm</b> Einschließlich Dokumentation der Ergebnisse.</p>	20,000 St	.....	.....
<b>3.2.840.</b>	<p><b>Zulage - Betonplattenflächen aufnehmen und wiederherstellen</b> Aufnehmen und Wiederherstellen von Betonplattenflächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand. <b>Die Leistung gilt als Zulage zu den Positionen "Erstellen von Schürfen".</b> Abrechnung je m².</p>	8,000 m²	.....	.....
<b>3.2.850.</b>	<p><b>Zulage - Betonpflasterflächen aufnehmen und wiederherstellen</b> Aufnehmen und Wiederherstellen von Betonpflasterflächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand. Die Leistung gilt als Zulage zu den Positionen „Erstellen von Schürfen“. Abrechnung je m².</p>	8,000 m²	.....	.....
<b>3.2.860.</b>	<p><b>Umsetzen der erforderl. Geräte mit Fahrzeug</b> Umsetzen der für die ausgeschriebenen Leistungen erforderl. Geräte und Werkzeuge einschl. Zwischentransport. Die Arbeitsstelle <b>ist</b> mit dem Fahrzeug erreichbar.</p> <p>Abgerechnet wird das Umsetzen aller Geräte für Schurf / Sondierung / Bohrung zwischen zwei Untersuchungspunkten. Schurf+ Sondierung+ Bohrung im Umkreis von 10m wird als ein Untersuchungspunkt abgerechnet.</p>	10,000 St	.....	.....



## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-...  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.870.	<p><b>Entnahme von Feststoffproben aus Boden- und Schotterschichten</b></p> <p>Entnahme von Feststoffproben aus herzustellenden Schürfen mit durchgehender Gewinnung repräsentativer Boden- bzw. Schotterproben.</p> <p>Je Maßnahme sind mindestens zwei Schürfe auszuführen.</p>	20,000 St	.....	.....
3.2.880.	<p><b>Herstellen von Mischproben aus Einzelproben einer Maßnahme</b></p> <p>Zusammenführen von zuvor entnommenen Feststoffproben aus mindestens zwei Schürfen einer Maßnahme zu einer repräsentativen Mischprobe. Bereitstellung geeigneter, dichter und transportfähiger 5-Liter-Probenbehälter</p>	10,000 St	.....	.....
3.2.890.	<p><b>Chemische Untersuchungen – Bodenmaterial mit mineralischen Fremdbestandteilen &lt; 10 % (BM-0 bis BM-F3)</b></p> <p>Chemische Untersuchungen von Bodenmaterial mit mineralischen Fremdbestandteilen &lt; 10 % im Feststoff und Eluat.  Prüfumfang gemäß EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Spalten 3 bis 10.  Abrechnung je Probe.</p>	10,000 St.	.....	.....
3.2.900.	<p><b>Chemische Untersuchungen – Recyclingbaustoffe (z. B. Beton, HGT, RC 1 bis RC 3)</b></p> <p>Chemische Untersuchungen von Recyclingbaustoffen im Feststoff und Eluat.  Prüfumfang gemäß EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Spalten 3 bis 5.  Abrechnung je Probe.</p>	10,000 St.	.....	.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.910.	<p><b>Chemische Untersuchungen – Bodenmaterial mit mineralischen Fremdbestandteilen &gt; 10 % (BM-F0 bis BM-F3)*</b></p> <p>Chemische Untersuchungen von Bodenmaterial mit mineralischen Fremdbestandteilen &gt; 10 % im Feststoff und Eluat.  Prüfumfang gemäß EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Spalten 7 bis 10.  Abrechnung je Probe.</p>	10,000 St.	.....	.....
3.2.920.	<p><b>Prüfprotokoll erstellen</b></p> <p>Erstellung eines Prüfprotokolls nach der chemischen Analyse von Feststoffproben nach den Bestimmungen der Ersatzbaustoffverordnung.  Inhalt des Prüfberichtes:  1. Lageplan  2. Oberbau- und Bodenaufnahme  3. Probennahmeprotokolle  4. Ergebnisse der durchgeführten chemischen Untersuchungen</p> <p>Anforderungen an die Dokumentation siehe Baubeschreibung.</p>	10,000 St	.....	.....
3.2.930.	<p><b>Querschlag in Handschachtung herstellen</b></p> <p>zur Auffindung von Ver- und Entsorgungsleitungen.  Abmessungen: B / T = 0,60 / 1,50 m ab OK Befestigung  Oberflächenbefestigung: Pflaster- und Plattenbelag  Schotterunterbau: ca. 10 - 30 cm  Homogenbereich 3 / [3] / 4 / [4] / 5 / [5] gemäß beiliegender Auflistung  Den Oberbau aufnehmen und seitlich lagern. Den Graben ausheben und verbauen, Boden zur Wiederverwendung seitlich lagern. Nach Auffinden der Leitungen den Graben mit seitlich lagerndem Boden lagenweise verfüllen, verdichten und den Oberbau wiederherstellen. Unbrauchbares Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen und durch neues Material ersetzen.  Die Lage der Leitungen ist zu dokumentieren mittels Aufmaßzeichnung und digitalen Fotos auf Datenträger.</p>	10,000 m	.....	.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 3.2.	Oberbaubestimmung vor Baubeginn		.....
	Summe 3.	Erdarbeiten und Untergrund		.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	<b>Entwässerung und Leitungen</b>			
4.1.	<b>Entwässerungseinrichtungen</b>			
4.1.940.	<p><b>Anschlussleitungen gem. DIN EN 1610 herstellen</b></p> <p>Der erforderliche Bodenaushub, Verbau, die Wasserhaltung für die Trockenlegung der Baugrube bis 0,20 m unter Baugrubensohle, der Anschluss an den Hauptkanal (vorh. Abzweig oder Stutzen), das Verfüllen und verdichten mit seith. gelagertem Boden sowie das Laden und das Abfahren des verdrängten Bodens zur freien Verwendung des AN sind in den Einheitspreis einzurechnen. Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass die Steinzeugrohre mit den notwendigen Abzweigen bzw. Anbohrstutzen oder die Betonrohre mit den notwendigen Abzweigstutzen in der richtigen Länge vor den Häusern bzw. nach Angabe des AG verlegt werden. Einschl. Anbindung an das Anschlussrohr oder an den Hausanschlusschacht/Einlauftopf unter Wasserführung.</p> <p>Rohrdurchmesser: DN 150  Rohrmaterial: Polypropylen, mineralverstärkt gemäß DIN EN 14758-1-:2005 mit Steckmuffe und werksseitig eingelegter Lippendichtung, Hochlastrohr mit hoher Ringsteifigkeit im Schwerlastbereich (SLW-60).KG 2000 o. glw.,</p> <p>Einschließlich Bettung in Kiessand 0/8 mm gemäß ATV DVWK A 139 (Bettungstyp 1).  (Lieferung und Einbau von Formstücken wie Bögen, Abzweige, Übergangsstücke siehe gesondert aufgeführte Positionen)</p> <p>Verlegung eines Trassierungsbandes mit der Aufschrift "Abwasserleitung" 30 cm über Rohrscheitel im Zuge der Rohreinbettung/Rohrgrabenverfüllung. Abgerechnet wird die Länge von Achse Hauptkanal bis zum Anschlussrohr bzw. Innenkante Hausanschlusskontrollschacht.</p> <p>Einschließlich Bauschuttanteil laden und entsorgen  Volumenanteil an Bauschutt bis 10 %  Baugrubentiefe von 0 bis 3,0 m  Bodenklasse nach DIN 18300 2-5</p>	10,000 m	.....	.....
4.1.950.	<p><b>Rohrleitungs-Bogen 0-45°, DN 150 verlegen</b></p> <p>Rohrmaterial: Polypropylen, mineralverstärkt gemäß DIN EN 14758-1-:2005 mit Steckmuffe und werksseitig eingelegter</p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lippendichtung, Hochlastrohr mit hoher Ringsteifigkeit im Schwerlastbereich (SLW-60) KG 2000 o. glw.. Als Zulage zur Position Anschlussleitung DN 150 herstellen.	6,000 St	.....	.....
<b>4.1.960.</b>	<p><b>Übergangsstücke Stz-Muffe DN 150</b></p> <p>Formteil, DN 150 für die Anbindung der Anschlussleitung an vorhandenen Anschlußschacht oder Anschlussleitung einbauen.</p> <p>Rohrmaterial: Polypropylen, mineralverstärkt gemäß DIN EN 14758-1-:2005 mit Steckmuffe und werksseitig eingelegter Lippendichtung, Hochlastrohr mit hoher Ringsteifigkeit im Schwerlastbereich (SLW-60) KG 2000 o. glw.,</p> <p>Übergang: Anschluß auf Stz-Muffe DN 150</p> <p>Als Zulage zur Position Anschlussleitung DN 150 herstellen.</p>	6,000 St	.....	.....
<b>4.1.970.</b>	<p><b>Ablauf aufnehmen und abfahren</b></p> <p>Rinnen-/ Seitenablauf, bestehend aus Aufsatz, Auflagering, Sink- kasten, Schlammeimer, Inhalt und ca. 1 m Anschlussleitung DN 150 freilegen, aufnehmen und einschließlich unbrauchbarem Boden zur freien Verwendung des AN abfahren.</p> <p>Die verbleibende Anschlussleitung mit einem Verschlusssteller verschließen. Die Baugrube mit Füllboden verfüllen u. verdichten.</p>	9,000 St	.....	.....
<b>4.1.980.</b>	<p><b>Rinnenablauf 300 x 500 liefern und versetzen</b></p> <p>Unterteil: einteiliger Betonsinkkasten "Stadt Münster"</p> <p>Rohranschluss mit Steckmuffe L</p> <p>Bauhöhe: 810mm</p> <p>Lieferfirma:</p> <p style="margin-left: 40px;">Fa. Pebüso Am Hawerkamp 29 48155 Münster</p> <p style="margin-left: 40px;">Fa. Berding Beton Pförnderskamp 18 46286 Dorsten-Wulfen</p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-...  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oder gleichwertig			
	<p>Rinnenaufsatz: 500 * 300 mm, Klasse D400 'Pultform'  einschließlich Anordnung von fahrradgerechten  Längs- / Diagonalstreben;  Entwässerungsquerschnitt '<math>\geq 945</math>' cm<sup>2</sup>  Schlammeimer: feuerverzinkter Stahl, Form A2,  Betonsohle: Beton C 12/15, 15 cm dick;  Die Baugrube herstellen, den Ablauf flucht- und höhengerecht  auf der Betonsohle versetzen und an die vorhandene Leitung  anschließen. Die Baugrube mit Boden wiederverfüllen.  Den überschüssigen Boden zur freien Verwendung des AN  abfahren.</p>	3,000 St	.....	.....
<b>4.1.990.</b>	<p><b>Rinnenablauf 500 x 500 liefern und versetzen</b></p> <p>Unterteil: einteiliger Betonsinkkasten "Stadt Münster"  Rohranschluss mit Steckmuffe L  Bauhöhe: 810mm</p> <p>Lieferfirma:</p> <p style="padding-left: 40px;">Fa. Pebüso  Am Hawerkamp 29  48155 Münster</p> <p style="padding-left: 40px;">Fa. Berding Beton  Pfordnerskamp 18  46286 Dorsten-Wulfen  oder gleichwertig</p> <p>Rinnenaufsatz: 500 * 500 mm, Klasse D400 'Pultform'  einschließlich Anordnung von fahrradgerechten Längs- /  Diagonalstreben;  Entwässerungsquerschnitt '<math>\geq 945</math>' cm<sup>2</sup>  Schlammeimer: feuerverzinkter Stahl, Form A2,  Betonsohle: Beton C 12/15, 15 cm dick;  Die Baugrube herstellen, den Ablauf flucht- und höhengerecht  auf der Betonsohle versetzen und an die vorhandene Leitung  anschließen. Die Baugrube mit Boden wiederverfüllen.  Den überschüssigen Boden zur freien Verwendung des AN  abfahren.</p>	3,000 St	.....	.....
<b>4.1.1000.</b>	<p><b>Seitenablauf liefern und versetzen</b></p> <p>Unterteil: einteiliger Betonsinkkasten "Stadt Münster"  Rohranschluss mit Steckmuffe L  Bauhöhe: 800mm</p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lieferfirma: Fa. Pebüso Am Hawerkamp 29 48155 Münster  Fa. Berding Beton Pfordnerskamp 18 46286 Dorsten-Wulfen oder gleichwertig  Aufsatz: Seitenablauf Standard "Stadt Münster": Lieferfirma: Fa. Rebholz Eulerstr. 21 48155 Münster oder gleichwertig  Schlammeimer: feuerverzinkter Stahl, Form A2, Betonsohle: Beton C 12/15, 15 cm dick; Die Baugrube herstellen, den Ablauf flucht- und höhengerecht auf der Betonsohle versetzen und an die vorhandene Leitung anschließen. Die Baugrube mit Boden wiederverfüllen. Den überschüssigen Boden zur freien Verwendung des AN abfahren.	5,000 St	.....	.....
<b>4.1.1010.</b>	<b>Aufsatz aufnehmen und abfahren</b>  im Baustellenbereich lagernd; Aufsatz und Schlammeimer zur freien Verwendung des AN abfahren	9,000 St	.....	.....
<b>4.1.1020.</b>	<b>Aufsatz 300 x 500 mm, liefern und versetzen</b>  Klasse D 400 'Rinnen / Pultform' einschließlich Anordnung von fahrradgerechten Längs- / Diagonalstreben; Entwässerungsquerschnitt '>= 580 ' cm² Schlitzweite '16 - 34,5' mm	3,000 St	.....	.....
<b>4.1.1030.</b>	<b>Aufsatz 500 x 500 mm, liefern und versetzen</b>  Klasse D 400			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	' Rinnen- / Pultform' einschließlich Anordnung von fahrradgerechten Längs- / Diagonalstreben; Entwässerungsquerschnitt '>=700 - 945 ' cm² Schlitzweite '16 - 36' mm	3,000 St	.....	.....
<b>4.1.1040.</b>	<b>Aufsatz Seitenablauf "Stadt Münster" liefern und versetzen</b>  Aufsatz: Standard "Stadt Münster": Lieferfirma: Fa. Rebholz Eulerstr. 21, 48155 Münster oder gleichwertig	5,000 St	.....	.....
<b>4.1.1050.</b>	<b>Auflagering 10a für mehrteiligen Betonsinkkasten liefern.</b>  Auflagering 10a für Aufsatz 500 x 500; Bauhöhe: 60 mm	12,000 St	.....	.....
<b>4.1.1060.</b>	<b>Auflagering 10b für mehrteiligen Betonsinkkasten liefern.</b>  Auflagering 10b für Aufsatz 300 x 500; Bauhöhe: 60 mm	12,000 St	.....	.....
<b>4.1.1070.</b>	<b>Straßenablauf regulieren und reinigen</b>  Regulierungshöhe: bis 5 cm; Mörtel: frühhochfester Zementmörtel Die Oberflächenbefestigung aufnehmen, den Aufsatz mit Auflagering ausbauen. Den Aufsatz einschließlich Auflagering profilgerecht versetzen und die Oberflächenbefestigung wieder herstellen. Unbrauchbares Material und Unrat zur freien Verwendung des AN abfahren. Bereich: 'Baustelle '	5,000 St	.....	.....



## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 4.1.	Entwässerungseinrichtungen		.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	<b>Schächte, Konen und Versorgungskappen</b>			
4.2.1080.	<b>Schachtabdeckung einschließlich Auflageringe ausbauen, und im Baustellenbereich lagern</b>  Schachtabdeckung aus Betonguss oder gleichwertig; Schachtabdeckung säubern; Fahrbahn rund um die Schachtabdeckung 20 cm breit, bis 2 cm unter OK Schachtkonus aufbrechen und aufnehmen. Dicke: über 20 bis 60 cm Schacht mit verschiebesicherer befahrbarer Stahlplatte abdecken, vorhalten und später wieder entfernen . Unbrauchbares Material laden und zur freien Verwendung des AN abfahren. Bereich: ' Fahrbahn, Geh- und Radwege usw. '	3,000 St	.....	.....
4.2.1090.	<b>Schachtabdeckung einschließlich Auflageringe ausbauen, und abfahren</b>  Schachtabdeckung mit Rahmen aus Betonguss oder gleichwertig; Fahrbahn rund um die Schachtabdeckung 20 cm breit, bis 2 cm unter OK Schachtkonus aufbrechen und aufnehmen. Dicke: über 20 bis 60 cm Schacht mit verschiebesicherer befahrbarer Stahlplatte abdecken, vorhalten und später wieder entfernen . Unbrauchbares Material laden und zur freien Verwendung des AN abfahren. Bereich: ' Fahrbahnfläche '	5,000 St	.....	.....
4.2.1100.	<b>Schachtabdeckung des AG einbauen</b>  Schachtabdeckung des AG profilgerecht einbauen, Schachtabdeckung aus Betonguss im Bereich der Baustelle lagernd einbauen. Mörtel: Ergelit Superfix 35 F oder gleichwertig Ausgleich zwischen Schacht und Schachtabdeckung mittels Auflageringen AR-V 625 x 80 (siehe gesondert aufgeführte Pos.) Bereich: ' Fahrbahn, Geh- und Radwege usw. '	3,000 St	.....	.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.1110.	<p><b>Schachtabdeckung liefern und versetzen</b></p> <p>Versetzen der Schachtabdeckung, rund, Klasse D 400 gemäß DIN EN 124 / DIN 1229 / DIN 19584-C1D, Kennmaß 610 mm; bestehend aus BEGU-Rahmen mit integrierter Aufnahmebuchse für eine mobile Haltevorrichtung da=38 mm (System Meistep, Fa. Meierguss oder gleichwertig) und BEGU-Deckel, mit Lüftungsöffnungen; mit dämpfender Einlage in Rahmen und Deckel; Gewicht ca. 187 kg; Einschließlich Einsetzten Schmutzfängers (Gewicht ca. 7,5 kg) nach DIN 1221-F, Stahl verzinkt, mit Kreuzstange.</p>	5,000 St	.....	.....
4.2.1120.	<p><b>Auflagering einbauen</b></p> <p>Auflagering AR-V 625, Dicke:60-100 mm  Bettungsmaterial: Mörtel Ergelit Superfix oder gleichwertig</p>	7,000 St	.....	.....
4.2.1130.	<p><b>Schachtabdeckung regulieren</b></p> <p>Regulierungshöhe: 3 - 5 cm  Die Schachtabdeckung mittels Hebegerät in die profilgenaue Höhenlage bringen, die Mörtelbettung entfernen, die Fuge innen durch eine aufblasbare Schlauchschalung schließen und die Fuge mit schnell erhärtendem, schwindfreiem, faserverstärktem Mörtel, Ergelit Superfix 35 F oder gleichwertig, vergießen  Aufbruchmaterial laden und zur freien Verwendung des AN abfahren.</p>	3,000 St	.....	.....
4.2.1140.	<p><b>Gas-, Wasserschieber usw. regulieren</b></p> <p>Schieber, Hydranten, Kabelmarksteine usw. durch Heben oder Senken an die veränderte Höhe der Verkehrsflächen angleichen.  Bereich: Pflasterflächen</p>	18,000 St	.....	.....
4.2.1150.	<p><b>Kabelschächte regulieren</b></p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

**Projekt:** 26\_001 **Pflastermaßnahmen Nord-West-..**  
**Vergabenummer:**eVergabe **Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kabelschächte durch Heben oder Senken an die veränderte Höhe der Verkehrsflächen angleichen. Bereich: Pflaster- und Asphaltflächen			
		6,000 St	.....	.....
	<b>Summe 4.2.</b>	<b>Schächte, Konen und Versorgungs..</b>		.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.	<b>Verlegung Leerrohre</b>			
4.3.1160.	<b>Kabelgraben ausheben und den Boden abfahren</b>  Grabenbreite: 50 cm Grabensohle: bis 60 cm OKG <b>Homogenbereich 3 / [3] / 4 / [4] / 5 / [5] gemäß beiliegender Auflistung.</b>  Boden laden und zur Verwertung nach Wahl des AN gemäß EBV abfahren	450,000 m³	.....	.....
4.3.1170.	<b>Kabelgraben verfüllen, den Boden liefern</b>  Grabenbreite: 50 cm Grabensohle: bis 60 cm OKG Nach dem Verlegen der Kabel oder der PE-Rohre den Graben mit vom AN zu liefernden sandigen steinfreien Boden bis OK-Planum lagenweise verfüllen und verdichten.	450,000 m³	.....	.....
4.3.1180.	<b>Kabelkanal liefern und herstellen, 2 zügig</b>  Anzahl der Züge: 2 Material: PE-HD Rohr, grün, mit Steckmuffe Wanddicke mind. 3 mm schlagfest- u. frostbeständig Rohrlänge: 6 m, Durchmesser 110mm Rohre in 10 cm Sandbettung verlegen, nach dem Verlegen mit Sand bis 10 cm über Rohrscheitel abdecken, einschl. Sandlieferung, Rohrenden mit Endkappen abdichten und Rohre an Kabelabzweigkästen anpassen.	1.700,000 m	.....	.....
4.3.1190.	<b>Kabelabzweigkasten liefern und setzen</b>  Typ: 65 / 40 / i.L.Tiefe: 0,80 m Brückenklasse: 12/12 mit Deckelschild TBA, ohne Lüftungsgitter, Kabelschachtabdeckung Klasse B  Die Baugrube ausheben, den Aushubboden und den durch den Abzweigkasten verdrängten Boden ( <i>Zuordnung und Verwertung</i>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

**Projekt:** 26\_001 **Pflastermaßnahmen Nord-West-..**  
**Vergabenummer:**eVergabe **Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p><i>nach den geltenden abfall- und ersatzbaustoffrechtlichen Vorgaben, insbesondere nach Ersatzbaustoffverordnung, soweit einschlägig.) zur Verwertung nach Wahl des AN abfahren.</i></p> <p><b>Homogenbereich 3 / [3] / 4 / [4] / 5 / [5] gemäß beiliegender Auflistung.</b></p> <p>Den Kabelabzweigkasten aus Fertigteilen höhengerecht in Mörtel versetzen, die Baugrube lagenweise mit Füllboden verfüllen und verdichten.</p> <p>Material: nichtbindiger, frostsicherer, korn- und raumbeständiger Füllboden (Bodengruppen nach DIN 18196: SW / SE / SI / GW / GE / GI; bis 30 mm Korngröße)</p> <p>Einpassen und Abdichten der Kabelschutzrohre, Hohlräume in der Schachtwand mit Mörtel, MG III, schließen und verputzen. Verschließen der nicht benutzten Rohrzüge mit Endkappen und Einfetten des Deckelrahmens.</p> <p>Lieferung aller Materialien durch AN.</p>			
		30,000 St	.....	.....
<b>Summe 4.3.</b>	<b>Verlegung Leerrohre</b>			.....
<b>Summe 4.</b>	<b>Entwässerung und Leitungen</b>			.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	<b>Oberbau – Tragschichten</b>			
5.1.	<b>ungebundene Tragschichten</b>			
5.1.1200.	<b>Vorhandene FSS regulieren</b>  Regulierungsdicke: ca. ' 10 'cm Verformungsmaß: Ev 2 => ' 100 'MN/m² Verdichtungsgrad: Dpr => 103 %  Die vorhandene Tragschicht für die Verzahnung des aufzubringenden Regulierungsmaterials aufrauhen, Tragschicht profilgerecht regulieren und verdichten. Überschüssiges Material zur freien Verwendung des AN abfahren Die Lieferung von zusätzlichem Schottermaterial wird in einer gesonderten Position vergütet. Bereich: ' Baustelle'			
		150,000 m²	.....	.....
5.1.1210.	<b>Schottertragschichtmaterial 0/32 mm liefern</b>  Material: Güteüberwachtes Baustoffgemisch 0/32 mm Baustoffgemisch aus natürlichem Gestein Der Nachweis erfolgt über anerkannte Wiegekarten. Bereich:' Baustelle,'			
		50,000 t	.....	.....
5.1.1220.	<b>Schottertragschichtmaterial 0/45 mm liefern</b>  Material: Güteüberwachtes Baustoffgemisch 0/45 mm Baustoffgemisch aus natürlichem Gestein Der Nachweis erfolgt über anerkannte Wiegekarten. Bereich:'Baustelle, Streifen, Zwickel, Bankett Verbreiterungen',			
		25,000 t	.....	.....
5.1.1230.	<b>Frostschuttschicht (FSS) herstellen</b>  Frostschuttschicht im Bereich Rad- und Gehwege herstellen. Liefern und einbauen von güteüberwachtem, gebrochenem Baustoffgemisch 0/45 mm, ohne RC-Baustoffe.  Anforderungen: Kategorie: UF 3			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kornfestigkeit: $SZ \leq 22$ ; $LA \leq 25$ Ungleichförmigkeitszahl: $U = D_{60}/D_{10} \geq 13$ Einbaudicke: 20 cm (verdichtet)  Die FSS ist lagenweise profilgerecht einzubauen und fachgerecht zu verdichten.  Verformungsmodul: $Ev_2 \geq 100 \text{ MN/m}^2$ Verdichtungsgrad: $DPr \geq 103 \%$	6.600,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>5.1.1240.</b>	<b>Schottertragschicht herstellen</b>  Material: Güteüberwachtes Baustoffgemisch 0/45 mm Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe Kategorie: UF 3 Kornfestigkeit: $SZ \leq 22$ ; $LA \leq 25$ Ungleichförmigkeitszahl: $U = D_{60}/D_{10} \geq 13$ Dicke: 45 cm Verformungsmaß: $Ev_2 \Rightarrow 150 \text{ MN/m}^2$ Verdichtungsgrad: $Dpr. \Rightarrow 103 \%$ Bereich: 'z.B. Zufahrtsbereiche'	100,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 5.1.</b>	<b>ungebundene Tragschichten</b>			.....
<b>Summe 5.</b>	<b>Oberbau – Tragschichten</b>			.....



## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	<b>Oberbau – Deckschichten und Einfassungen</b>			
6.1.	<b>Randeinfassungen, Rinnen</b>			
6.1.1250.	<p><b>Bordstein HB 150/300 liefern und versetzen mit eingeschalter Rückenstütze</b></p> <p>Betonbordstein: <b>HB 150/300 mm</b>  DIN-Normkennzeichnung D,T, I;  Vorsatzschicht: Basaltesedelsplitt, =&gt;10mm ohne Farbzusätze mit ausgewaschener Sichtfläche; einschließlich Kurven-, Mittel- und Übergangssteine;</p> <p>Fundament:  Beton C 12/15,  Sohlendicke: 10 cm;  Rückenstütze: 15 cm eingeschalt bis 12 cm unter Oberkante Bordstein.</p> <p>Den Bordstein liefern und versetzen einschließlich Absenken der Bordsteine an den Auffahrten und Anschließen an die Seitenabläufe.  Einschließlich Zuarbeiten, Schneiden für 10% des Leistungsansatz pro Mengeneinheit.  Die rückwärtigen senkrechten Stoßfugen der Bordsteine sind mit einer Bitumen-Dickbeschichtung abzudichten.</p>	1.300,000 m	.....	.....
6.1.1260.	<p><b>Rundbordstein HB 150/200, R = 2,0 m, liefern und versetzen mit eingeschalter Rückenstütze</b></p> <p>Beton-Rundbordstein HB 150/200 mm, Radius 2,0 m, liefern und höhen- und fluchtgerecht im vorgegebenen Bogen versetzen.</p> <p>DIN-Normkennzeichnung: D, T, I  Vorsatzschicht: Basaltesedelsplitt ≤ 10 mm, ohne Farbzusätze, mit ausgewaschener Sichtfläche.  Passende Rundbordsteine entsprechend Radius, einschließlich erforderlicher Übergangssteine.</p> <p>Fundament aus Beton C 12/15,  Sohlendicke 10 cm.  Rückenstütze 15 cm stark, eingeschalt, bis 12 cm unter Oberkante Bordstein.</p> <p>Versetzen einschließlich Anpassung an angrenzende Geraden, Absenkungen im Zufahrtbereich sowie Anschluss an</p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Seitenabläufe. Einschließlich aller Nebenarbeiten sowie Schneidarbeiten bis zu 10 % des Leistungsansatzes je Mengeneinheit. Rückwärtige senkrechte Stoßfugen mit Bitumen- Dickbeschichtung abdichten.	150,000 m	.....	.....
<b>6.1.1270.</b>	<b>Niederflurbus-Bordstein liefern und versetzen</b>  Betonbordstein: HB 150/300 mm, b1 / b2: 150 / 80 mm H1/H2: 300 / 170 mm DIN-Normkennzeichnung D,T, I; Farbe: weiß, Anlaufoberfläche glatt, einschließlich Übergangssteine links / rechts in weiß;  Fundament: Beton C 12/15, Sohlendicke: 20 cm; Rückenstütze: 15 cm eingeschalt bis 12cm unter Oberkante Bordstein.  Den Bordstein versetzen einschließlich Absenken der Bordsteine an den Auffahrten und Anschließen an die Seitenabläufe. Einschließlich Zuarbeiten, Schneiden für 10% des Leistungsansatz pro Mengeneinheit. Die rückwärtigen senkrechten Stoßfugen der Bordsteine sind mit einer Bitumen-Dickbeschichtung abzudichten.	30,000 m	.....	.....
<b>6.1.1280.</b>	<b>Rollbordstein liefern und versetzen</b>  Betonbordstein: RLB 200/250 mm, b1 / b2: 250 / 230 mm H1 / H2: 200 / 25 mm DIN-Normkennzeichnung D,T, I; Farbe: grau, Vorsatzschicht: farbangepasster Edelsplitt, =>10 mm einschließlich Übergangssteine Bordsteinlänge: 100 cm  Lieferwerk: 'Fa. Pebüso Am Hawerkamp 29; 48155 Münster Tel / Fax: 0251 / 688-0 / 688-132' oder gleichwertig;  Fundament: Beton C 12/15, eingeschalt,			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Sohlendicke: 10 cm;  Rückenstütze: 15 cm eingeschalt bis 12cm unter Oberkante Bordstein.</p> <p>Den Bordstein versetzen einschließlich Anschließen an die Abläufe. Einschließlich Zuarbeiten, Schneiden für 10% des Leistungsansatz pro Mengeneinheit. Die rückwärtigen senkrechten Stoßfugen der Bordsteine sind mit einer Bitumen-Dickbeschichtung abzudichten.  Bereich: ' Querungsstellen, Zufahrten, etc.'</p>	10,000 m	.....	.....

### 6.1.1290.

#### Tastbordstein liefern und versetzen

Betonbordstein: TB 200/250 mm,  
DIN-Normkennzeichnung D,T, I;  
Farbe: weiß,  
aus Weißbeton, Vorsatzschicht: farbangepasster Edel splitt,  
=>10 mm mit Weißzement und Auftrag einer Naßmarkierung;  
Bordsteinlänge: 100 cm  
Lieferwerk:  
'Fa. Pebüso  
Am Hawerkamp 29; 48155 Münster  
Tel / Fax: 0251 / 688-0 / 688-132' oder gleichwertig;  
Fundament: Beton C 12/15, eingeschalt,  
Sohlendicke: 10 cm;  
Rückenstütze: 15 cm eingeschalt bis  
12cm unter Oberkante Bordstein.  
Den Bordstein versetzen einschließlich Anschließen an die Abläufe.  
Die rückwärtigen senkrechten Stoßfugen der Bordsteine sind mit einer Bitumen-Dickbeschichtung abzudichten.  
Bereich: ' Querungsstellen, etc.'

10,000 m ..... ..

### 6.1.1300.

#### Randstein liefern und versetzen

Beton-Tiefbordstein: TB 80/250;  
DIN-Normkennzeichnung D,T, I ,  
einseitig gefast;  
Fundament: Beton C 12/15,  
Sohlendicke: 8,5 cm,  
Rückenstütze: 8 cm, beidseitig, abgeschrägt;  
Einschließlich Zuarbeiten, Schneiden für 5 % des Leistungsan-

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>satz pro Mengeneinheit an Zufahrten und Absenkungen.  Die rückwärtigen senkrechten Stoßfugen der Randsteine sind mit einer Bitumen-Dickbeschichtung abzudichten.</p>	25,000 m	.....	.....
<b>6.1.1310.</b>	<p><b>Winkelkantenstein versetzen</b></p> <p>Winkelkantenstein: 270 / 220 / 500 mm,  60 mm stark,  Normalbeton C 25/30 N/mm<sup>2</sup>,  Mörtelbettung: 5 cm; Mörtelgruppe III;  Einschließlich Zuarbeiten, Schneiden für 5 % des Leistungsansatz pro Mengeneinheit an Zufahrten und Absenkungen.  Die rückwärtigen senkrechten Stoßfugen der Winkelkantensteine sind mit einer Bitumen-Dickbeschichtung abzudichten.</p>	2.900,000 m	.....	.....
<b>6.1.1320.</b>	<p><b>Pass- und Trapezschnitte an Bord- und Kantensteinen herstellen - Zulage</b></p> <p>Zulage zu den entsprechenden Positionen von Bordsteinen, Randsteinen und Winkelkantensteinen.</p> <p>Herstellen von Passschnitten sowie Trapezschnitten an Roll-, Tast- und Schrägbordsteinen zur Einhaltung der vorgeschriebenen Fugenbreiten und Radien bei Kurvenverlegungen.  Schnitte staubarm (z. B. Nassschnitt) und passgenau ausführen. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, Schneidarbeiten, Mehraufwand beim Ausrichten sowie fachgerechter Entsorgung von Reststücken.</p>	100,000 St	.....	.....
<b>6.1.1330.</b>	<p><b>Einreihige Pflasterrinne herstellen</b></p> <p>Betonrinnenstein: 160 / 160 / 140 mm,  ohne Fase mit Abstandshaltern  DIN-Normkennzeichnung D,T, I;  Farbe: grau  Vorsatzschicht: farbangepasster Edelsplitt, =&gt;10 mm;  Fundament: Beton C 12/15,  Sohlendicke: 20 - 26 cm  Einschließlich Zuarbeiten, Schneiden für 5 % des Leistungsansatz pro Mengeneinheit an Anschlüssen, Kanten etc.</p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

**Projekt:** 26\_001 **Pflastermaßnahmen Nord-West-...**  
**Vergabenummer:** eVergabe **Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die vorderen senkrechten Stoßfugen mit einer Bitumen-Dickbeschichtung abdichten und mit frost- und tausalzbeständigem Werkmörtel der MG III einschlänmen.	500,000 m	.....	.....
<b>6.1.1340.</b>	<b>Zweireihige Pflasterrinne herstellen</b>			
	Betonrinnenstein: 160 / 160 / 140 mm ohne Fase mit Abstandshaltern DIN-Normkennzeichnung D,T, I; Farbe: grau Vorsatzschicht: farbangepasster Edelsplitt, =>10 mm; Fundament: Beton C 12/15, Sohlendicke: 10 - 16 cm, (0,052 m³/m); Einschließlich Zuarbeiten, Schneiden für 5 % des Leistungsansatz pro Mengeneinheit an Anschlüssen, Kanten etc. Die senkrechten Stoßfugen mit Bitumendickbeschichtung abdichten und mit frost- und tausalzbeständigem Werkmörtel MG III einschlänmen.	50,000 m	.....	.....
<b>Summe 6.1.</b>	<b>Randeinfassungen, Rinnen</b>			.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.	<b>Oberflächenarbeiten</b>			
6.2.1350.	<b>Verbundpflastersteindecke liefern und herstellen</b>  Verbundstein: H-Profil 200/165/80 mm X-Profil 247/148/80 mm mit Fase, mit Abstandshalter; Farbe: grau Vorsatzschicht: farbangepasster Edelsplitt, =>10 mm; Rastermaß: 200 / 140 / 80 bzw. 247/120/80 mm DIN-Normkennzeichnung D, I;  Bettung: Baustoffgemisch 0/5 mm gem. TL-Pflaster; Bettungsdicke: 4,0 cm Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/4 gem. TL Pflaster  Für das Auspflastern von Streifen u. Zwickeln sind die Pflastersteine grundsätzlich zu schneiden.	150,000 m²	.....	.....
6.2.1360.	<b>Pflasterdecke, 240/240/80 grau liefern und herstellen</b>  Betonplatten: 240 / 240 / 80 [mm] ohne Fase mit Abstandshalter DIN-Normkennzeichnung K, D, I Farbe: grau Vorsatzschicht: farbangepasster Edelsplitt, =>10 mm Rastermaß: 243 / 243 / 80 [mm]  Bettung: Baustoffgemisch 0/5 gem. TL-Pflaster; Bettungsdicke: 4,0 cm Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/4 gem. TL Pflaster  Verlegeart: Reihenverband, quer Für das Auspflastern von Streifen und Zwickeln sind die Platten grundsätzlich zu schneiden. Nur nach Absprache mit dem AG dürfen Mosaiksteine verwendet werden.	7.500,000 m²	.....	.....
6.2.1370.	<b>Pflasterdecke 240/120/80 rot liefern &amp; herstellen</b>  Betonstein : 240/120/80 mm ohne Fase, mit Abstandshalter Farbe: rot Vorsatzschicht: farbangepasster Edelsplitt, => 10 mm Beimischung von Eisenoxdyfarbe Bayferrox 130 DIN-Normkennzeichnung D, I  Bettung: Baustoffgemisch 0/5 mm gem. TL-Pflaster; Bettungsdicke: 4,0 cm			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/4 gem. TL Pflaster</p> <p>Verlegeart: Reihenverband, quer  Für das Auspflastern von Streifen u. Zwickeln sind die Pflastersteine grundsätzlich zu schneiden, oder nach Absprache mit dem AG Mosaiksteine zu verwenden.</p>	2.800,000 m²	.....	.....
<b>6.2.1380.</b>	<p><b>Pflasterdecke 240/120/80 grau liefern &amp; herstellen</b></p> <p>Betonstein : 240/120/80 mm ohne Fase mit Abstandshalter  Farbe: grau  Vorsatzschicht: farbangepasster Edelsplitt, =&gt; 10 mm  DIN-Normkennzeichnung D, I</p> <p>Bettung: Baustoffgemisch 0/5 mm gem. TL-Pflaster;  Bettungsdicke: 4,0 cm  Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/4 gem. TL Pflaster</p> <p>Verlegeart: Reihenverband, quer  Für das Auspflastern von Streifen u. Zwickeln sind die Pflastersteine grundsätzlich zu schneiden, oder nach Absprache mit dem AG Mosaiksteine zu verwenden.</p>	150,000 m²	.....	.....
<b>6.2.1390.</b>	<p><b>Pflasterdecke 240/120/80 anthrazit liefern &amp; herstellen</b></p> <p>Betonstein : 240/120/80 mm ohne Fase, mit Abstandshalter  Farbe: anthrazit  Vorsatzschicht: farbangepasster Edelsplitt, =&gt; 10 mm  Beimischung von Eisenoxydfarbe Bayferrox 130  DIN-Normkennzeichnung D, I</p> <p>Bettung: Baustoffgemisch 0/5 mm gem. TL-Pflaster;  Bettungsdicke: 4,0 cm  Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/4 gem. TL Pflaster</p> <p>Verlegeart: Reihenverband, quer  Für das Auspflastern von Streifen u. Zwickeln sind die Pflastersteine grundsätzlich zu schneiden, oder nach Absprache mit dem AG Mosaiksteine zu verwenden.</p>	900,000 m²	.....	.....
<b>6.2.1400.</b>	<p><b>Pflasterdecke 240/120/80 weiß liefern &amp; herstellen</b></p> <p>Betonstein : 240/120/80 mm ohne Fase, mit Abstandshalter  Farbe: weiß</p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Vorsatzschicht: farbangepasster Edelsplitt, =&gt; 10 mm  Beimischung von Eisenoxydfarbe Bayferrox 130  DIN-Normkennzeichnung D, I</p> <p>Bettung: Baustoffgemisch 0/5 mm gem. TL-Pflaster;  Bettungsdicke: 4,0 cm  Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/4 gem. TL Pflaster</p> <p>Verlegeart: Reihenverband, quer  Für das Auspflastern von Streifen u. Zwickeln sind die  Pflastersteine grundsätzlich zu schneiden, oder nach Absprache  mit dem AG Mosaiksteine zu verwenden.</p>	15,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>6.2.1410.</b>	<p><b>Letzter Betonsteinreihe 240/120/80 grau in Beton - Zulage</b></p> <p>Betonstein : 240/120/80 mm ohne Fase mit Abstandshalter  Farbe: grau  Vorsatzschicht: farbangepasster Edelsplitt, =&gt; 10 mm  DIN-Normkennzeichnung D, I</p> <p>Betonrückenstütze entlang des Betonpflasters bzw. der  Betonplatten als seitliche Begrenzung herstellen und einbauen.  Beton C12/15.  Abmessungen ca. 10/10 cm, Oberkante seitlich abgeschrägt.  Einschließlich Liefern, Einbauen, Verdichten und  profilgerechtem Herstellen der Rückenstütze sowie aller  Nebenarbeiten.</p>	1.800,000 m	.....	.....
<b>6.2.1420.</b>	<p><b>Herstellen einer Haftbrücke - Zulage</b></p> <p>Pflaster mit geeigneter zementärer Haftbrücke oder  Haftschlämme nach DIN 12004 und S1 als dünne  Kontaktschlämme unterseitig auftragen.  Bereich: Letzter Betonsteinreihe 240/120/80</p>	150,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>6.2.1430.</b>	<p><b>Pflasterdecke 160/160/140 grau liefern &amp; herstellen</b></p> <p>Betonpflaster: 160 / 160 / 140 [mm]  - DIN-Normkennzeichnung D, I  - ohne Fase  - mit Abstandshalter;</p>			



## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-...  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Farbe: grau</li> <li>- Vorsatzschicht: farbangepasster Edelsplitt, =&gt;10 mm</li> <li>- Quarzsand oder gleichwertig, gewaschen</li> <li>- Rastermaß: 160 / 160 / 140 [mm]</li> </ul> Bettung: Baustoffgemisch 0/8 gem. TL-Pflaster; Bettungsdicke: 4,0 cm Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/5 gem. TL Pflaster Fugenschluss: Baustoffgemisch 0/2 mm; Gesteinsart: Diabas  Für das Auspflastern von Streifen u. Zwickeln sind die Pflastersteine grundsätzlich zu schneiden, oder nach Absprache mit dem AG Mosaiksteine zu verwenden.	50,000 m²	.....	.....

### 6.2.1440.

#### Pflasterdecke 160/160/140 rot liefern & herstellen

Betonpflaster: 160 / 160 / 140 [mm]  
 - DIN-Normkennzeichnung D, I  
 - ohne Fase  
 - mit Abstandshalter;  
 - Farbe: rot  
 - Vorsatzschicht: farbangepasster Edelsplitt, =>10 mm  
 - Quarzsand oder gleichwertig, gewaschen  
 - Rastermaß: 160 / 160 / 140 [mm]  
 Bettung: Baustoffgemisch 0/8 gem. TL-Pflaster;  
 Bettungsdicke: 4,0 cm  
 Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/5 gem. TL Pflaster  
 Fugenschluss: Baustoffgemisch 0/2 mm; Gesteinsart: Diabas

Für das Auspflastern von Streifen u. Zwickeln sind die  
 Pflastersteine grundsätzlich zu schneiden, oder nach Absprache  
 mit dem AG Mosaiksteine zu verwenden.

50,000 m² ..... ..

### 6.2.1450.

#### Pflasterdecke 160/160/140 weiß liefern & herstellen

Betonpflaster: 160 / 160 / 140 [mm]  
 - DIN-Normkennzeichnung D, I  
 - ohne Fase  
 - mit Abstandshalter;  
 - Farbe: weiß  
 - Vorsatzschicht: farbangepasster Edelsplitt, =>10 mm  
 - Quarzsand oder gleichwertig, gewaschen  
 - Rastermaß: 160 / 160 / 140 [mm]  
 Bettung: Baustoffgemisch 0/8 gem. TL-Pflaster;  
 Bettungsdicke: 4,0 cm  
 Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/5 gem. TL Pflaster  
 Fugenschluss: Baustoffgemisch 0/2 mm; Gesteinsart: Diabas

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Für das Auspflastern von Streifen u. Zwickeln sind die Pflastersteine grundsätzlich zu schneiden, oder nach Absprache mit dem AG Mosaiksteine zu verwenden.	5,000 m²	.....	.....
<b>6.2.1460.</b>	<p><b>Pflasterdecke zur Orientierung mit Rippenplatte herstellen</b></p> <p>Betonstein: 300/300/80 mm, Rippenp. 6 trapezförmigen Rippen  Rippenhöhe +5 mm; ohne Fase, mit Abstandshalter;  Farbe: weiß oder anthrazit (gem. Altstadtsatzung) aus Weißbeton, Vorsatzschicht: farbangepasster Edel splitt, =&gt;10 mm mit Weißzement und Auftrag einer</p> <p>Naßmarkierung;  Rastermaß: 303 /303 / 80 mm;  DIN-Normkennzeichnung: K, D, I;</p> <p>Lieferfirma: Firma Pebüso  Am Hawerkamp 29  48155 Münster  Tel./Fax 0251-688-0/688-132  oder gleichwertig</p> <p>Bettung: Baustoffgemisch 0/5 mm gem. TL-Pflaster;  Bettungsdicke: 4,0 cm  Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/4 gem. TL Pflaster</p> <p>Verlegeart: Reihenverband,  Einbauhöhe: Oberkante der Rippen 5 mm über Niveau des angrenzenden Pflasterverbandes  Für das Auspflastern von Streifen u. Zwickeln sind die Pflastersteine grundsätzlich zu schneiden.  Bereich: ' Haltestellen im Stadtgebiet, Barrierefreie Querungen '</p> <p>5,000 m² ..... ..</p>			
<b>6.2.1470.</b>	<p><b>Pflasterdecke mit Noppenplatte liefern und herstellen</b></p> <p>Betonstein: 300/300/80 mm, Noppenplatte mit diagonal angeordneten Noppen; Noppenhöhe +5 mm ohne Fase, mit Abstandshalter;  Farbe: weiß, aus Weißbeton, Vorsatzschicht: farbangepasster Edel splitt, =&gt;10 mm mit Weißzement und Auftrag einer</p> <p>Naßmarkierung;  Rastermaß: 303 /303 / 80 mm  DIN-Normkennzeichnung: K, D, I;</p> <p>Lieferfirma: Firma Pebüso</p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Am Hawerkamp 29  48155 Münster  Tel./Fax 0251-688-0/688-132  oder gleichwertig</p> <p>Bettung: Baustoffgemisch 0/5 mm gem. TL-Pflaster;  Bettungsdicke: 4,0 cm  Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/4 gem. TL Pflaster</p> <p>Verlegeart: Reihenverband, quer  Einbauhöhe: Oberkante der Noppe 5 mm über Niveau des  angrenzenden Pflasterverbandes  Für das Auspflastern von Streifen u. Zwickeln sind die  Pflastersteine grundsätzlich zu schneiden.  Bereich: ' Haltestellen im Stadtgebiet '</p>	5,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>6.2.1480.</b>	<p><b>Pflasterdecke 300/300/80, anthrazit liefern und herstellen</b></p> <p>Betonstein: 300/300/80 mm Pflasterplatte für Begleitstreifen  ohne Fase, mit Abstandshalter;  Material: anthrazit;  Vorsatzschicht: farbangepasster Edelsplitt, =&gt;10 mm;  Rastermaß: 303 /303 / 80 mm;  DIN-Normkennzeichnung: K, D, I;</p> <p>Lieferfirma: Firma Pebüso  Am Hawerkamp 29  48155 Münster  Tel./Fax 0251-688-0/688-132  oder gleichwertig</p> <p>Bettung: Baustoffgemisch 0/5 mm gem. TL-Pflaster;  Bettungsdicke: 4,0 cm  Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/4 gem. TL Pflaster  Verlegeart: Reihenverband, quer  Für das Auspflastern von Streifen u. Zwickeln sind die  Pflastersteine grundsätzlich zu schneiden.  Bereich: ' Haltestellen im Stadtgebiet '</p>	10,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>6.2.1490.</b>	<p><b>Anpassen von Betonpflaster/Platten/Klinker</b></p> <p>Dicke: 80 mm  Betonpflaster/Platten/Klinker an Kanten, Einfassungen,  Schächten und dergleichen zuarbeiten, staubfrei und  passgenau schneiden. Als Zulage zur entsprechenden Position.</p>	3.200,000 m	.....	.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-...  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.2.1500.	<p><b>Anpassen von Betonpflaster/Platten/Klinker</b></p> <p>Dicke: 140 mm  Betonpflaster/Platten/Klinker an Kanten, Einfassungen, Schächten und dergleichen zuarbeiten, staubfrei und passgenau schneiden. Als Zulage zur entsprechenden Position.</p>	50,000 m	.....	.....
6.2.1510.	<p><b>Pflaster an Einbauten mittels Schnitt anpassen - Zulage</b></p> <p>Zulage zu den entsprechenden Positionen für das Herstellen von Pflasterflächen.  Pflastersteine bzw. Pflasterplatten an vorhandene Einbauten anarbeiten und mittels Nassschnitt passgenau zuschneiden.</p> <p>Einbauten z. B.:  Schieberkappen, Hydrantenkappen, Beleuchtungsmasten, Schilderpfosten, Absperrpfosten, Anlehnbügel.</p> <p>Einschließlich Anzeichnen, Schneidarbeiten, Anpassen der Bettung, Einpassen der Zuschnitte sowie fachgerechter Entsorgung von Restmaterial.</p>	50,000 St.	.....	.....
6.2.1520.	<p><b>Deckschicht ohne Bindemittel herstellen</b></p> <p>Material: Dolomitsand 0/8 mm  Schichtdicke: 2 cm im verdichteten Zustand  Unebenheiten in der Oberfläche: maximal 5 mm  Aufbau auf einer Schottertragschicht 0/32 mm (gesonderte Position);  Die Deckschicht ist vorzugsweise mit dem Fertiger Profil- und höhengerecht aufzubringen und zu verdichten.  Die Decke ist zweimal nachzubehandeln durch kreuzweise harken, wässern je nach Feuchtigkeit und standfest verdichten.  Bereich: ' z.B. Fuß- / Radweg '</p>	50,000 m²	.....	.....
<b>Summe 6.2.</b>	<b>Oberflächenarbeiten</b>			.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.	<b>Asphaltarbeiten</b>			
6.3.1530.	<b>Asphalttragschicht in Kleinflächen AC 22 TS herstellen in Kleinflächen, Streifen oder Zwickel</b>  Asphaltsorte: AC 22 TS Asphaltgranulat: gefordert Einbaugewicht: 150-300 kg/m <sup>2</sup> res. Bindemittel: [30/45 // 35/50 VL] Bindemittelzusätze: Rejuvenatoren nach H Re WA (z. B. VIATOP plus RC oder gleichwertig)  Bereich: ' Kleinflächen '	10,000 t	.....	.....
6.3.1540.	<b>Asphaltbinderschicht AC 16 BS herstellen in Kleinflächen, Streifen oder Zwickel</b>  Asphaltsorte: AC 16 B S Asphaltgranulat: gefordert Einbaugewicht: 125-150 kg/m <sup>2</sup> res. Bindemittel: [10/40-65 A // PmB 10/25 VL] Bindemittelzusätze: Rejuvenatoren nach H Re WA (z. B. VIATOP plus RC oder gleichwertig) Gesteinskörnung: C95/1 Gestein: Diabas Bereich: ' Kleinflächen '	10,000 t	.....	.....
6.3.1550.	<b>Bituminöse Befestigung anspritzen</b>  Für Verkehrsflächen aller Belastungsklassen. Teilflächen: bis 100 m <sup>2</sup> polymermodifizierte Bitumenemulsion: C40B5-S Bindemittelmenge: ca. 0,3 kg/m <sup>2</sup>  Das Ansprühen hat so zu erfolgen, dass eine gleichmäßige und vollflächige Verteilung der Bitumenemulsionsmenge auf der gesamten Einbaufläche erreicht wird. Das Ansprühen hat mit einem Rampenspritzgerät zu erfolgen (Ausgenommen von der Pflicht zur Nutzung eines Rampenspritzgeräts sind Zwickel und Streifen, hier ist es zulässig von Hand anzuspritzen).	100,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.3.1560.	<p><b>Asphaltbetondeckschicht AC 8 DS herstellen in Kleinflächen, Streifen oder Zwickel</b></p> <p>Asphaltsorte: AC 8 DS  Asphaltgranulat: gefordert  Einbaustärke: 3cm  res. Bindemittel: [25/55-55 A // PmB 25/45 VL]  Bindemittelzusätze: Rejuvenatoren nach H Re WA (z. B.  VIATOP plus RC oder gleichwertig)</p> <p>Gestein: Diabas  Bereich: ' Kleinflächen '</p>	25,000 t	.....	.....
6.3.1570.	<p><b>Fuge mit Fugenband ausbilden</b></p> <p>Anschluss an bestehende Asphaltschicht oder Einbauten in der  Dicke der Asphaltschicht mit selbstklebendem Fugenband  einschließlich zugehörigem Voranstrichmittel herstellen.  Bitumenfugenband aus polymervergütetem Straßenbaubitumen  (gem. TL Fug-StB).  Für Querfugen, Längsfugen, um Schachtabdeckungen, um  Ablaufoberteile, um alle sonstigen Einbauten wie z. B.  Schieberkappen, Kabelschächte, etc...  Dicke der Asphaltdeckschicht: bis 4,0cm  Breite des Fugenbandes: 10mm  Ausführung in Teillängen.</p>	40,000 m	.....	.....
<b>Summe 6.3.</b>	<b>Asphaltarbeiten</b>			.....
<b>Summe 6.</b>	<b>Oberbau – Deckschichten und Ein..</b>			.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer: eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
7.	<b>Ausstattung und Nebenanlagen</b>			
7.1.	<b>Beleuchtungsmasten</b>			
7.1.1580.	<b>Kopfloch zum Ausbauen der Beleuchtungsmasten herstellen</b>  Kopfloch zum Ausbauen der Beleuchtungsmasten herstellen. <b>Homogenbereich 3 / [3] / 4 / [4] / 5 / [5] gemäß beiliegender Auflistung.</b> <b>Größe: ca. 120/120/130 cm</b> Den Boden ausheben und seitlich lagern. Nach Aufstellen des Mastes mit dem seitlich lagernden Boden verfüllen und verdichten. Den überschüssigen Boden zur Verwertung nach der Ersatzbaustoffverordnung nach Wahl des AN abfahren.	5,000 St	.....	.....
7.1.1590.	<b>Bestehende Beleuchtungsmast ausbauen und seith. lagern</b>  Bestehenden Beleuchtungsmast ca. 7,5 m LPH am vorhandenen Aufbauort ausbauen und seitlich lagern, die Demontage der Kabel und deren Sicherung sind enthalten. Das entstandene Loch mit geeignetem vom AN zu liefernden Boden verfüllen und verdichten. Oberflächenarbeiten werden gesondert vergütet.	5,000 St	.....	.....
7.1.1600.	<b>Seitlich lagernden Beleuchtungsmast bis ca. 7,50m aufstellen</b>  - Aufstellung und Ausrichtung der Maste - Erdstück mit Korrosionsschutz versehen/umwickeln - Kabel in den Mast einführen, Kabelschutz mit Kabelhauben  Tiefbau- und Oberflächenarbeiten werden gesondert vergütet.	5,000 St	.....	.....
7.1.1610.	<b>Beleuchtungsmast bis 7,50 m aufstellen</b>  Beleuchtungsmast vom Lagerplatz der SWMS abholen, (einschl. aller Transportkosten) und aufstellen. Mastart: Aufsatzmast Lichtpunkthöhe: bis 7,50 m Erdlänge: 1,00 - 1,20 m			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

**Projekt:** 26\_001  
**Vergabenummer:**eVergabe

**Pflastermaßnahmen Nord-West-..**  
**Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Gewicht: ca. 100 kg</p> <p>Den Beleuchtungsmast vom Lagerplatz der SWMS transportieren, abladen, innerhalb der Baustelle transportieren und aufstellen. Die Baugrube ausheben, nach Aufstellen des Mastes mit dem Aushubboden bis OK Planum verfüllen und verdichten. Den überschüssigen Boden der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Kabel bis OK Mastklappe einziehen und im Einführungsbereich mit Kabelhauben schützen. Das verbleibende Kabel vor dem Mast als Ring in ausreichender Tiefe in Sand verlegen und mit Kabelhauben abdecken. Alle für die fachgerechte Montage erforderlichen Hebe- und Montagewerkzeuge einschließlich Anfahrt, Abfahrt, Vorhaltung, etc. sind für das Angebot mit einzurechnen. Lieferung aller sonstigen Materialien durch AN.</p>	2,000 St.	.....	.....
<b>7.1.1620.</b>	<p><b>Kabelgraben für Beleuchtung ausheben und den Boden abfahren</b></p> <p>Grabenbreite: 30 cm Grabensohle: bis 60 cm OKG <b>Homogenbereich 3 / [3] / 4 / [4] / 5 / [5] gemäß beiliegender Auflistung.</b></p> <p>Den überschüssigen Boden zur Verwertung nach der Ersatzbaustoffverordnung nach Wahl des AN abfahren.</p>	10,000 m³	.....	.....
<b>7.1.1630.</b>	<p><b>Kabelgraben für Beleuchtung verfüllen, den Boden liefern</b></p> <p>Grabenbreite: 30 cm Grabensohle: bis 60 cm OKG Nach dem Verlegen der Kabel oder der PE-Rohre den Graben mit vom AN zu liefernden sandigen steinfreien Boden bis OK-Planum lagenweise verfüllen und verdichten.</p>	10,000 m³	.....	.....
<b>Summe 7.1.</b>	<b>Beleuchtungsmasten</b>			.....
<b>Summe 7.</b>	<b>Ausstattung und Nebenanlagen</b>			.....



## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
8.	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
8.1.	<b>Stundenlohnarbeiten (Bedarfspositionen)</b>			
8.1.1640.	<p>*** Bedarfsposition mit GB  <b>Stundenlohnarbeit Werkpolier</b></p> <p>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. Werkpolier, Lohngruppe 6</p>	10,000 Std.	.....	.....
8.1.1650.	<p>*** Bedarfsposition mit GB  <b>Stundenlohnarbeit Bauvorarbeiter</b></p> <p>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</p>	10,000 Std.	.....	.....
8.1.1660.	<p>*** Bedarfsposition mit GB  <b>Stundenlohnarbeit Spezialfacharbeiter /  Baumaschinenführer</b></p> <p>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. Spezialfacharbeiter/Baumaschinenführer, Lohngruppe 4</p>	10,000 Std.	.....	.....
8.1.1670.	<p>*** Bedarfsposition mit GB  <b>Stundenlohn Hydraulikbagger mit Fahrer/-in</b></p> <p>Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten,</p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Bereifung, Löffelinhalt 1 bis 1,5 m³.	10,000 Std.	.....	.....
<b>8.1.1680.</b>	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Stundenlohn Minibagger mit Fahrer/-in</b></p> <p>Minibagger, 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.</p>	10,000 Std.	.....	.....
<b>8.1.1690.</b>	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Stundenlohn Radlader mit Fahrer/-in</b></p> <p>Radlader, 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. Motorleistung 45 bis 60 kW, Schaufelinhalt: ca. 0,5 - 1,5 m³.</p>	10,000 Std.	.....	.....
<b>8.1.1700.</b>	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Stundenlohn LKW mit Fahrer/-in Nutzlast bis 5 to</b></p> <p>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.</p>			

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

Projekt: 26\_001 Pflastermaßnahmen Nord-West-..  
Vergabenummer:eVergabe Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast bis 5 to.	10,000 Std.	.....	.....
8.1.1710.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Stundenlohn LKW mit Fahrer/-in Nutzlast bis 10 to</b></p> <p>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 10 to.</p>	10,000 Std.	.....	.....
8.1.1720.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Mobiler Saugbagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen</b></p> <p>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, Saugleistung: bis 8 m³/h</p>	10,000 Std.	.....	.....
8.1.1730.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p><b>Kompressor, mit Bedienungspersonal, auf Anordnung des AG einsetzen</b></p> <p>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, <b>Leistung 5 bis 10 m³/min, zwei Abbauhämmer, Masse im Betriebszustand 20 bis 30 kg, schallgedämmt.</b></p>	10,000 Std.	.....	.....

## Stadt Münster - Amt für Mobilität und Tiefbau -

**Projekt:** 26\_001 **Pflastermaßnahmen Nord-West-..**  
**Vergabenummer:**eVergabe **Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
	<b>Summe 8.1.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten (Bedarfspos..</b>		.....
<hr/>				
	<b>Summe 8.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>		.....

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

**Projekt:** 26\_001 **Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28**  
**Ausschreibungsnummer:**eVergabe **Pflastermaßnahmen Nord-West-Mitte 2026-28**

Ordnungszahl	Beschreibung	Betrag in EUR Bereich
<b>LV</b>	<b>1</b>	
1.	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	.....
2.	Rückbau- und Vorarbeiten	.....
3.	Erdarbeiten und Untergrund	.....
4.	Entwässerung und Leitungen	.....
5.	Oberbau – Tragschichten	.....
6.	Oberbau – Deckschichten und Einfassungen	.....
7.	Ausstattung und Nebenanlagen	.....
8.	Stundenlohnarbeiten	.....
<b>Summe LV</b>		<b>1 Pflastermaßnahmen Nord-West-Mit..</b> .....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		<b>..... EUR</b>