

Bieter/in:

Sachbearbeiter/in

Telefon

Telefax

E-Mail

Stadt Bielefeld
 Submissionsstelle
 33597 Bielefeld

Angebot für Bauleistungen (VOB)

Bauvorhaben

Ausbau von 4 Haltestellen im Stadtgebiet

Baustelle

Bushaltestelle "Am Kuhlenbrink" und Bushaltestelle ""Sportplatz Thesen", Bielefeld Theesen und Heepen

Angebot für

Straßenbauarbeiten

Projekt-Nr.

ZVS 2026 0217 | S2025-02

ausschreibende Stelle

190.12

Veröffentlichung im Amtsblatt EU

☐ ja

Vergabeverfahren

☒ öffentliche Ausschreibung/Offenes Verfahren

Submissionsstelle der Stadt Bielefeld
 Werner Bock Straße 38, 33602 Bielefeld

☐ beschränkte Ausschreibung/Nichtoffenes Verfahren

☐ Bieterinnen/Bieter sind zur
 Angebotseröffnung zugelassen!

☐ freihändige Vergabe/Verhandlungsverfahren☐

Eröffnungstermin am (Datum, Uhrzeit)

15.07.2026 10:00

Ende der Bindefrist (Datum)

28.08.2026

Auftraggeberkoordinator/in/Auskunft in diesem Verfahren erteilt:

Herr Günther, Tel. 0521 51 - 5097, Fax 0521 51 - 3350, Mario.guenther@bielefeld.de

Anlage:

Ein komplettes Exemplar der Vergabeunterlagen

Angaben zum Angebot gem. § 13 Abs. 3 und 4 VOB/A:

(Die folgenden Angaben sind gem. **VOB 2019** zwingend an dieser Stelle aufzuführen)**Nettopreis:**

_____ €

evtl. Preisnachlass gem. § 13 Abs. 4 VOB/A ohne Bedingungen¹⁾:_____ % (**kein Skonto**)Nettopreis **einschließlich** Nachlass

_____ €

Mehrwertsteuer (19 %)

_____ €

Angebotssumme einschl. Nachlass (brutto):

_____ €

Anzahl der Nebenangebote oder Alternativangebote:

¹⁾ hier nur prozentuale Nachlässe erlaubt! Nachlässe mit festen €-Beträgen sind Nachlässe mit Bedingung, da sie bei Mengenänderungen zu einer Änderung der Bieterfolge führen können! Sie sind als Nebenangebote abzugeben.

Ich bin / Wir sind		Nummer
<input type="checkbox"/>	Mitglied der Berufsgenossenschaft _____	
<input type="checkbox"/>	im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen	
<input type="checkbox"/>	bevorzugte/r Bieter/bevorzugte Bieterin/innen. Der Nachweis ist beigelegt. ²⁾	
<input type="checkbox"/>	ein kleines/mittleres Unternehmen gem. der Empfehlung 2003/361/EG der EU-Kommission vom 6. Mai 2003 (KMU: < 250 Beschäftigte und Jahresumsatz < 50 Mio.)	

Ich erkläre / Wir erklären hiermit:

- Die Datenschutzerklärung der Stadt Bielefeld habe/n ich/wir zur Kenntnis genommen und stimme/n der dort dargestellten Verarbeitung meiner/unserer Daten zu.
- Die Ausführung der vorgenannten Leistung wird zu den eingesetzten Preisen angeboten.
Das Angebot gilt bis zum Ablauf der Bindefrist.

Bestandteil des Angebotes sind neben diesem Angebotsschreiben einschl. Anlagen folgende Unterlagen:

- a) Leistungsbeschreibung
Soweit tabellarische Angebotslisten Bestandteil der Vergabeunterlagen sind, sind die Preise in diese Liste eingesetzt. Eine etwaige selbstgefertigte tabellarische Angebotsliste entspricht in Spalten- und Zeilenfolge der städtischen Übersicht.
- b) Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - DIN 1961 - (VOB/B) in der jeweils gültigen Ausgabe
- c) Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C) in der jeweils gültigen Ausgabe
- d) Besondere Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen der Stadt Bielefeld
- e) Zusätzliche Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen der Stadt Bielefeld (ZVB-StBi)
- f) Alle die Art der Leistung betreffenden DIN-Vorschriften, technischen Vorschriften, gültigen Richtlinien und Merkblätter
- g) Weitere Unterlagen:
 - ☒ Besondere Vertragsbedingungen der Stadt Bielefeld zur Einhaltung des Tariftreue- und Vergabegesetzes Nordrhein-Westfalen (BVB Tariftreue- und Vergabegesetz Nordrhein-Westfalen)
 - ☐ Erklärung nach § 19 Abs. 3 Mindestlohngesetz (MiLoG)
 - ☐ Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
 - ☒ Baubeschreibung
 - ☒ Bieterangabenverzeichnis
 - ☐ Baustoffverzeichnis
 - ☒ Planunterlagen
 - ☐ Bilder
 - ☐ Gutachten/Bodengutachten
 - ☐ Statische Berechnungen
 - ☒ Eigenerklärung über das Nichtvorliegen von Ausschlussgründen gem. §§ 123 ff. GWB
 - ☒ Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen

²⁾ Bevorzugte Bieter im Sinne des Runderlasses des Landes NRW zur „Berücksichtigung von Werkstätten für behinderte Menschen und von Inklusionsbetrieben bei der Vergabe öffentlicher Aufträgen“ vom 28.08.2018 sind anerkannte Werkstätten für behinderte Menschen (§ 219 des Neunten Buches Sozialgesetzbuch) und Blindenwerkstätten (§ 226 des Neunten Buches Sozialgesetzbuch) sowie Inklusionsbetriebe im Sinne der §§ 215, 224 Absatz 1 Satz 1 und Absatz 2 des Neunten Buches Sozialgesetzbuch. Gleiches gilt für Einrichtungen in anderen Staaten, die nach den dort geltenden rechtlichen Bestimmungen mit den vorgenannten Einrichtungen vergleichbar sind.

Ich versichere / Wir versichern, dass

- a) die gesetzlichen Verpflichtungen zur Zahlung von Steuern und sonstigen Abgaben, der Beiträge zu den Sozialversicherungen sowie die Verpflichtung aus den Tarifordnungen, Tarifverträgen und die Bestimmungen über die Beschäftigung Schwerbeschädigter erfüllt worden sind und während der Vertragsdauer erfüllt werden,
- b) das Angebot in keinem Zusammenhang steht mit wettbewerbsbeschränkenden Abreden oder Vereinbarungen ähnlicher Art, sondern das Ergebnis eigenbetrieblicher Kalkulation und Preisbildung ist - siehe ZVB-Stadt Bielefeld, Ziffer 16,
- c) der Betrieb gegen Unfälle und Schadensersatzansprüche Dritter haftpflichtversichert ist und
- d) die in § 21 Absatz 1 Satz 1 und 2 des Gesetzes zur Bekämpfung der Schwarzarbeit und illegalen Beschäftigung (Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz) genannten, einen Ausschluss von der Auftragserteilung rechtfertigenden Voraussetzungen nicht vorliegen.

Es ist mir / uns bekannt, dass

- a) wissentliche falsche Angaben in dieser Erklärung den Ausschluss von weiteren Leistungen zur Folge haben kann,
- b) auf Anforderung der Auftraggeberin/des Auftraggebers vor Vertragsabschluss weitere aktuelle Nachweise (wie z. B. gültige Bescheinigungen in Steuersachen des Finanzamtes, Unbedenklichkeitsbescheinigungen der Krankenkasse, des Steueramtes der Kommune sowie der Berufsgenossenschaft) beizubringen sind,
- c) der Auftrag einer anderen Bieterin/einem anderen Bieter erteilt werden kann, wenn die angeforderten Unbedenklichkeitsbescheinigungen nicht innerhalb der vorgesehenen Frist vorgelegt werden.
- d) eine Freistellungsbescheinigung nach § 48 b Einkommensteuergesetz spätestens mit der ersten Rechnungsstellung einzureichen ist. Mir ist bewusst, dass bei einer Nichtvorlage 15 % von der Rechnung einbehalten werden und an das für mein Unternehmen zuständige Finanzamt überwiesen werden.
- e) die Bevorzugungsregelung des Runderlasses des Landes NRW zur „Berücksichtigung von Werkstätten behinderte Menschen und von Inklusionsbetrieben bei der Vergabe öffentlicher Aufträgen“ vom 28.08.2018 bei Aufträgen unterhalb der EU-Schwellenwerte angewandt wird. Bei der Beurteilung der Wirtschaftlichkeit der Angebote wird der von den bevorzugten Bietern angebotene Preis mit einem Abschlag von 15 % berücksichtigt.
- f) im Fall der elektronischen Angebotsabgabe bei Differenzen zwischen den Preisangaben in dem Bietertool und diesem Angebotsschreiben die auf Seite 1 genannte Angebotssumme maßgeblich ist.

Hinweis für vorübergehend in Bielefeld tätige Unternehmen:

Es ist bekannt, dass Beginn, voraussichtliche Dauer, Umfang und Beendigung der Bauarbeiten im Falle der Auftragserteilung gem. § 138 Abgabenordnung (AO 1977) in Verbindung mit § 12 Abgabenordnung dem Steueramt der Stadt Bielefeld, Neues Rathaus, Niederwall 23, 33597 Bielefeld, mitzuteilen sind.

Hiermit erkläre ich ausdrücklich, dass diesem Angebot ausschließlich die Allgemeinen Vertragsbedingungen der Stadt Bielefeld zugrunde liegen. Meine eigenen, evtl. auf meinem Geschäftspapier abgedruckten, Allgemeinen Geschäftsbedingungen wurden versehentlich bzw. aus Vereinfachungsgründen mitübersandt und sollen keine Geltung für diesen Vertrag entfalten.

 (Ort und Datum)

 (Unterschrift der Bieter/d. Bieters/Bieterin mit Firmenstempel)

Hinweis für Angebote in Schriftform: Wird das Angebotsschreiben an dieser Stelle nicht unterschrieben, führt es zum Ausschluss des Angebotes.

Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmennummer

Vergabenummer

Vergabeart

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Offenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Nichtoffenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe | <input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren |
| <input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog |

Baumaßnahme

Leistung

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Bewerber*)
<input type="checkbox"/> Bieter*)
<input type="checkbox"/> Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft*)
<input type="checkbox"/> Nachunternehmer*)
<input type="checkbox"/> anderes Unternehmen*) | |
|---|--|

Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen

Euro

Euro

Euro

Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum¹ vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

Bei einem Teilnahmewettbewerb füge(n) ich/wir meinem/unserem **Teilnahmeantrag** eine Referenzliste bei.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir drei Referenznachweise mit mindestens folgenden Angaben vorlegen:

Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung

*) zutreffendes ankreuzen

¹ Der längere Zeitraum ist maßgebend.

Angaben zu Arbeitskräften

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl gelangt, werde ich/werden wir die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben.

Registereintragungen

Ich bin/Wir sind

- ☐ im Handelsregister eingetragen.
- ☐ für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
- ☐ bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
- ☐ zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung vorlegen:

Gewerbeanmeldung, Handelsregistrauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer

Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation

- ☐ Ich/Wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.
- ☐ Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber oder Bieter in Frage stellt

Ich/Wir erkläre(n), dass

- ☐ für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ☐ ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- ☐ für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
- ☐ zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wieder hergestellt wurde.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister gem. § 150a GewO beim Bundesamt für Justiz anfordern.

Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur Sozialversicherung

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse², eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen³ sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

² soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist

³ soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft

Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen/Nachweise zu den Eigenerklärungen auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten angemessenen Frist vorgelegt werden müssen und mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb dieser Frist vorgelegt werden.

(Ort, Datum, Unterschrift)⁴

⁴ nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

Eigenerklärung über das Nichtvorliegen von Ausschlussgründen gem. §§ 123 ff GWB

1. Ich/Wir erkläre(n), dass

- keine Person, deren Verhalten¹ meinem/unserem Unternehmen zuzurechnen ist, rechtskräftig verurteilt und auch gegen mein/unser Unternehmen keine Geldbuße nach § 30 des Gesetzes über Ordnungswidrigkeiten rechtskräftig festgesetzt worden ist wegen einer Straftat nach²:
 1. § 129 des Strafgesetzbuchs (Bildung krimineller Vereinigungen), § 129a des Strafgesetzbuchs (Bildung terroristischer Vereinigungen) oder § 129b des Strafgesetzbuchs (Kriminelle und terroristische Vereinigungen im Ausland),
 2. § 89c des Strafgesetzbuchs (Terrorismusfinanzierung) oder wegen der Teilnahme an einer solchen Tat oder wegen der Bereitstellung oder Sammlung finanzieller Mittel in Kenntnis dessen, dass diese finanziellen Mittel ganz oder teilweise dazu verwendet werden oder verwendet werden sollen, eine Tat nach § 89a Absatz 2 Nummer 2 des Strafgesetzbuchs zu begehen,
 3. § 261 des Strafgesetzbuchs (Geldwäsche; Verschleierung unrechtmäßig erlangter Vermögenswerte),
 4. § 263 des Strafgesetzbuchs (Betrug), soweit sich die Straftat gegen den Haushalt der Europäischen Union oder gegen Haushalte richtet, die von der Europäischen Union oder in ihrem Auftrag verwaltet werden,
 5. § 264 des Strafgesetzbuchs (Subventionsbetrug), soweit sich die Straftat gegen den Haushalt der Europäischen Union oder gegen Haushalte richtet, die von der Europäischen Union oder in ihrem Auftrag verwaltet werden,
 6. § 299 des Strafgesetzbuchs (Bestechlichkeit und Bestechung im geschäftlichen Verkehr),
 7. § 108e des Strafgesetzbuchs (Bestechlichkeit und Bestechung von Mandatsträgern),
 8. § 108f des Strafgesetzbuchs (unzulässige Interessenwahrnehmung),
 9. den §§ 333 und 334 des Strafgesetzbuchs (Vorteilsgewährung und Bestechung), jeweils auch in Verbindung mit § 335a des Strafgesetzbuchs (Ausländische und internationale Bedienstete),
 10. Artikel 2 § 2 des Gesetzes zur Bekämpfung internationaler Bestechung (Bestechung ausländischer Abgeordneter im Zusammenhang mit internationalem Geschäftsverkehr) oder
 11. den §§ 232, 232a Absatz 1 bis 5, den §§ 232b bis und 233a des Strafgesetzbuchs (Menschenhandel, Zwangsprostitution, Zwangsarbeit, Ausbeutung der Arbeitskraft, Ausbeutung unter Ausnutzung einer Freiheitsberaubung),
- mein/unser Unternehmen seinen Verpflichtungen zur Zahlung von Steuern, Abgaben oder Beiträgen zur Sozialversicherung nachgekommen ist und diesbezüglich keine rechtskräftige Gerichts- oder bestandskräftige Verwaltungsentscheidung vorliegt bzw. mein/unser Unternehmen seinen Verpflichtungen dadurch nachgekommen ist, dass ich/wir mich/uns zur Zahlung der Steuern, Abgaben und Beiträge zur Sozialversicherung einschließlich Zinsen Säumnis- und Strafzuschläge verpflichtet habe(n).

¹ Das Verhalten einer rechtskräftig verurteilten Person ist einem Unternehmen zuzurechnen, wenn diese Person als für die Leitung des Unternehmens Verantwortlicher gehandelt hat; dazu gehört auch die Überwachung der Geschäftsführung oder die sonstige Ausübung von Kontrollbefugnissen in leitender Stellung.

² Einer Verurteilung oder der Festsetzung einer Geldbuße stehen eine Verurteilung oder die Festsetzung einer Geldbuße nach den vergleichbaren Vorschriften anderer Staaten gleich.

2. Ich/wir erkläre(n),

dass mein/unser Unternehmen nicht

- bei der Ausführung öffentlicher Aufträge gegen geltende umwelt-, sozial- oder arbeitsrechtliche Verpflichtungen verstoßen hat,
- zahlungsunfähig ist, über das Vermögen des Unternehmens kein Insolvenzverfahren oder kein vergleichbares Verfahren beantragt oder eröffnet worden ist, die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse nicht abgelehnt worden ist, sich das Unternehmen nicht im Verfahren der Liquidation befindet oder seine Tätigkeit eingestellt hat,
- im Rahmen der beruflichen Tätigkeit eine schwere Verfehlung begangen hat, durch die die Integrität des Unternehmens³ infrage gestellt wird

und dass andere Ausschlussgründe nach § 124 Abs. 2 GWB ebenfalls nicht erfüllt sind.⁴

Mir/Uns ist bekannt, dass die Unrichtigkeit vorstehender Erklärungen zu meinem/unserem Ausschluss vom Vergabeverfahren sowie zur fristlosen Kündigung eines etwa erteilten Auftrages wegen Verletzung einer vertraglichen Nebenpflicht aus wichtigem Grunde führen kann.

Sofern diese Erklärung für Bewerber-/Bietergemeinschaften gelten soll, sind alle Mitglieder der Gemeinschaft in Form von Name, Vorname oder Unternehmensbezeichnung aufzuführen.

Name, Vorname oder Unternehmensbezeichnung

Hinweis:

Sofern Sie sich in einer der vorgenannten Situationen befinden, können Sie auch Nachweise dafür erbringen, ausreichende Maßnahmen getroffen zu haben, sodass trotz des Vorliegens eines einschlägigen Ausschlussgrundes dieser nicht zur Anwendung kommt. Zu diesem Zweck weisen Sie nach, dass Sie einen Ausgleich für jeglichen durch eine Straftat oder Fehlverhalten verursachten Schaden gezahlt oder sich zur Zahlung eines Ausgleichs verpflichtet haben, die Tatsachen und Umstände umfassend durch eine aktive Zusammenarbeit mit den Ermittlungsbehörden geklärt und konkrete technische, organisatorische und personelle Maßnahmen ergriffen haben, die geeignet sind, weitere Straftaten oder Verfehlungen zu vermeiden oder Sie die Zahlung von Steuern, Abgaben oder Beiträgen zur Sozialversicherung vorgenommen oder sich zur Zahlung der Steuern, Abgaben und Beiträge zur Sozialversicherung einschließlich Zinsen, Säumnis- und Strafzuschlägen verpflichtet haben. Dieser Nachweis ist zusammen mit der Eigenerklärung der Bewerbung bzw. dem Angebot beizufügen.

(Ort und Datum)

(Unterschrift der Bieter/d. Bieters/Bieterin mit Firmenstempel)

Hinweis für Angebote in Schriftform: Die Erklärung ist zu unterschreiben.

Hinweis für elektronische Angebote: Die Unterschrift auf diesem Vordruck entfällt.

³ siehe Fußnote 1 auf vorheriger Seite

⁴ Dies betrifft Ausschlussgründe nach § 21 Arbeitnehmer-Entsendegesetz, § 98c des Aufenthaltsgesetzes § 19 Mindestlohnengesetz und § 21 Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz sowie § 22 Lieferkettensorgfaltspflichtengesetzes, sofern der Anwendungsbereich des § 1 Lieferkettensorgfaltspflichtengesetzes (u. a. mind. 1.000 Mitarbeiter im Inland) eröffnet ist.



Zusätzliche Vertragsbedingungen

für die Ausführung von Bauleistungen

(ZVB-StBi)

Stand: 05/2018

	Seite
1 Leistungsverzeichnis	1
2 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen	1
3 Preise, Einsichtnahme in die Preisermittlung	1
4 Stundenlohnarbeiten	1
5 Ausführungsunterlagen	1
6 Veröffentlichungen	1
7 Werbung	1
8 Bautagesberichte	1
9 Sprache	1
10 DIN-Vorschriften	2
11 Berufsgenossenschaft	2
12 Baustelleneinrichtungsplan, Straßen-, Wege-, Lager- und Arbeitsplatzbenutzungen, Mitbenutzung fremder Gerüste und Einrichtungen	2
13 Baustellenräumung	2
14 Stoffprüfungen	2
15 Nachunternehmer/innen	2
16 Wettbewerbsbeschränkungen	3
17 Auftragsentziehung, Kündigung, Rücktritt (§ 8); Ausschluss von der Vergabe weiterer Aufträge	3
18 Haftung, Mitteilung von Bauunfällen	4
19 Abnahme	4
19 A Verjährungsfrist der Mängelansprüche	4
20 Rechnungen, Abrechnungszeichnungen	4
21 Nachweis und Abrechnung von Stundenlohnarbeiten und Lieferungen	5
22 Zahlungsweise	6
23 Abtretung	6
24 Erstattungen	7
25 Vertragserfüllungs-, Mängelanspruchs- und Abschlags- oder Vorauszahlungsbürgschaften	7
26 Geschäftsbedingungen des Auftragnehmers	7
27 Vertragsänderungen	7
28 Erfüllungsort	7
29 Gerichtsstand	7

Vorbemerkung: Die §§ ohne Zusatz beziehen sich auf die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B - DIN 1961)

1. Leistungsverzeichnis

Der Wortlaut des von der Auftraggeberin/vom Auftraggeber verfassten Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich, auch wenn die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer für ihr/sein Angebot selbstgefertigte Abschriften oder Kurzfassungen verwendet hat.

2. Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (zu § 1 Abs. 2)

In den Vergabeunterlagen genannte Technische Vertragsbedingungen, die im Teil C der VOB - Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) - nicht angeführt sind, sind Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen im Sinne von § 1 Abs. 2 d.

3. Preise, Einsichtnahme in die Preisermittlung (zu § 2)

3.1 Für die Leistungen wird der Preis vergütet, der sich nach den vertraglichen Einheitspreisen und den tatsächlich ausgeführten Leistungen ergibt (Einheitspreisvertrag), soweit keine andere Berechnungsart vereinbart worden ist.

3.2 Wenn nach § 2 Abs. 3, 5, 6 oder 7 neue Preise zu vereinbaren sind, hat die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer auf Verlangen die Preisermittlungen für die neuen Preise und, soweit erforderlich, für die gesamte Leistung zur Einsicht vorzulegen und die erforderlichen Auskünfte zu erteilen.

Das Gleiche gilt, wenn der Auftragnehmerin/dem Auftragnehmer eine Vergütung nach § 2 Abs. 8 Nr. 2 zusteht.

4. Stundenlohnarbeiten (zu § 2 Abs. 10) (vgl. Nr. 21)

Sind in einem Leistungsvertrag Stundenlohnarbeiten vorgesehen, so ist die dafür angegebene Zahl von Stunden unverbindlich; § 2 Abs. 3 gilt nicht. Beahlt werden nur die von der Arbeitgeberin/vom Auftraggeber schriftlich angeordneten oder genehmigten tatsächlich geleisteten Stunden.

5. Ausführungsunterlagen (zu § 3)

Der Ausführung dürfen nur Unterlagen zugrunde gelegt werden, die von der Auftraggeberin/vom Auftraggeber ausdrücklich als zur Ausführung bestimmt gekennzeichnet sind; über Art und Umfang dieser Unterlagen ist Einvernehmen herzustellen.

Die Verantwortung und Haftung der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers nach dem Vertrag, insbesondere nach § 3 Abs. 3 Satz 2, § 4 Abs. 2 und 3 sowie § 13, werden durch Absatz 1 nicht eingeschränkt.

6. Veröffentlichungen (zu § 3 Abs. 6)

Veröffentlichungen über die Bauleistung sind nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung der Auftraggeberin/des Auftraggebers zulässig.

7. Werbung (zu § 4 Abs. 1)

7.1 Gewerbliche Werbung auf der Baustelle ist nur mit vorheriger Zustimmung der Auftraggeberin/des Auftraggebers zulässig.

7.2 Über die Art und das Anbringen von Bauschildern ist Einvernehmen zwischen Auftraggeberin/Auftraggeber und Auftragnehmerin/Auftragnehmer herzustellen. Die Auftraggeberin/Der Auftraggeber behält sich vor, an geeigneter Stelle eine Tafel mit einem Verzeichnis aller beteiligten Auftragnehmerinnen/Auftragnehmer aufstellen zu lassen.

8. Bautagesberichte (zu § 4)

Die Auftragnehmerin/Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Bautagesberichte zu führen und davon der Auftraggeberin/dem Auftraggeber eine Durchschrift zu übergeben. Die Bautagesberichte müssen die Angaben enthalten, die für die Ausführung oder Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können, z. B. über Wetter, Temperaturen, Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte, Zahl und Art der eingesetzten Großgeräte, den wesentlichen Baufortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfangs, Betonierungszeiten oder dgl.), bestimmte Arten der Ausführung oder Abrechnung, besondere Abnahmen nach § 12 Abs. 2, Unterbrechung der Ausführung einschließlich kürzerer Unterbrechungen der Arbeitszeit mit Angabe der Gründe, Unfälle, Behinderung und sonstiger Vorkommnisse.

Eintragungen im Bautagebuch oder ähnlichen Aufzeichnungen der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers (mit oder ohne Sichtvermerk der Auftraggeberin/des Auftraggebers bzw. ihres/seines Erfüllungsgehilfen) ersetzen nicht die schriftliche Behinderungsanzeige gem. § 6 Abs. 1.

9. Sprache (zu § 4 Abs. 1)

9.1 Alle schriftlichen Äußerungen der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers müssen in deutscher Sprache abgefasst sein. Fremdsprachliche schriftliche Äußerungen Dritter (z. B. Bescheinigungen, sonstige Unterlagen von Behörden und Privaten) sind mit deutscher Übersetzung einzureichen. Die Übersetzung behördlicher Bescheinigungen muss vom Konsulat beglaubigt sein.

9.2 Die Auftragnehmerin/Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass während der Arbeit auf der Baustelle ständig eine Person anwesend ist, die es ermöglicht, in deutscher Sprache zu verhandeln. Kommt die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer dieser Verpflichtung trotz Mahnung durch die Auftraggeberin/den Auftraggeber nicht nach, so ist die Auftraggeberin/der Auftraggeber berechtigt, eine Dolmetscherin/einen Dolmetscher auf Kosten der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers heranzuziehen.

10. DIN-Vorschriften

Die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - DIN 1961 - VOB/B, die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen - ATV - VOB/C und die weiteren in den Vergabeunterlagen genannten DIN-Normen gelten in der jeweils letzten Fassung, die spätestens drei Monate vor dem Einreichungs-/Eröffnungstermin im Bundesanzeiger bekannt gemacht bzw. bei den weiteren DIN-Normen - angezeigt worden ist.

Dies gilt ebenso für die in der Leistungsbeschreibung aufgeführten „**Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen**“ (z. B. ZTV-Asphalt-StB, ZTV-SA).

11. Berufsgenossenschaft

Solange der Vertrag nicht erfüllt ist, hat die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer jede Änderung in ihrer/seiner Zugehörigkeit zur Berufsgenossenschaft unverzüglich der Auftraggeberin/dem Auftraggeber mitzuteilen. Auf Verlangen der Auftraggeberin/des Auftraggebers hat sie/er jederzeit den Mitgliedschein der Berufsgenossenschaft und eine Bescheinigung der Berufsgenossenschaft darüber vorzulegen, dass sie ihrer/seiner Beitrags- und Vorschusspflicht nachgekommen ist.

12. Baustelleneinrichtungsplan, Straßen-, Wege-, Lager- und Arbeitsplatzbenutzung, Mitbenutzung fremder Gerüste und Einrichtungen (zu § 4 Abs. 4 und § 3 Abs. 4)

- 12.1 Vor Beginn der Baustelleneinrichtung hat die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer auf Verlangen der Auftraggeberin/des Auftraggebers einen Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen.
- 12.2 Straßen, Wege, Lager- und Arbeitsplätze innerhalb des Baugeländes werden in bestehendem Zustand zur Verfügung gestellt. Sie können von der Auftragnehmerin/vom Auftragnehmer nur auf eigene Gefahr benutzt werden.
- 12.3 Baumschutz: Soweit im Bereich des Baufeldes Bäume vorhanden sind, sind bei der Planung der Baustelleneinrichtung und der Baustellenabläufe die Regelungen der DIN 18920 bzw. der RAS-LP 4 zu beachten. Das hierzu von der Stadt Bielefeld zur Verfügung gestellte Merkblatt „Baumschutz auf Baustellen“ ist auf der Baustelle auszulegen.
- 12.4 Treten bei der Benutzung bauseitig zur Verfügung gestellter Anlagen oder Grundstücke an diesen Schäden durch Verschulden der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers ein, so ist die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer der Auftraggeberin/dem Auftraggeber dafür schadensersatzpflichtig.
- 12.5 Die Mitbenutzung vorhandener Gerüste und Einrichtungen anderer Unternehmerinnen/Unternehmer ist von der Auftragnehmerin/vom Auftragnehmer mit diesen zu vereinbaren.

13. Baustellenräumung (zu § 4 Abs. 2 und § 5 Abs. 1)

- 13.1 Die Baustelle ist so bald wie möglich zu räumen. Befolgt die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer eine dahingehende Aufforderung nicht innerhalb angemessener Frist, so kann die Auftraggeberin/der Auftraggeber die Baustelle auf Kosten der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers räumen lassen. Die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer hat die Auftraggeberin/den Auftraggeber 10 Tage vor der Räumung der Baustelle hiervon zu unterrichten.
- 13.2 Von der Auftraggeberin/Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Lagerplätze, Arbeitsplätze und Zufahrtswege sind bei der Räumung im früheren Zustand zurückzugeben, soweit dies möglich ist und die spätere Verwendung dies erfordert.
- 13.3 Erfolgt die Anzeige gem. Nr. 13.1 nicht, verbleibt die Verkehrssicherungspflicht bis zur Kenntnisnahme der Auftraggeberin/des Auftraggebers bei der Auftragnehmerin/beim Auftragnehmer.

14. Stoffprüfungen (zu § 4 Abs. 1 Nr. 2)

Verlangt die Auftraggeberin/der Auftraggeber Güte- und Gebrauchsprüfungen von Stoffen und Bauteilen, die über die in den Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) vorgeschriebenen oder sonst vertraglich vereinbarten nach Art und Umfang hinausgehen, so erhält die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer hierfür eine besondere Vergütung; sie/er hat in diesen Fällen nach Weisung der Auftraggeberin/des Auftraggebers die Proben zu entnehmen oder herzustellen und diese prüfen zu lassen. Die Bestimmungen von § 18 Abs. 3 bleiben unberührt.

15. Nachunternehmerinnen/Nachunternehmer (zu § 4 Abs. 8)

- 15.1 Nachunternehmerinnen/Nachunternehmer sind bei Anforderung eines Angebots davon in Kenntnis zu setzen, dass es sich um einen öffentlichen Auftrag handelt.
- 15.2 Die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer ist verpflichtet, bei der Weitervergabe von Bauleistungen an Nachunternehmerinnen/Nachunternehmer nach §§ 2, 7 bis 9, 15 und 16 VOB/A und bei der Weitervergabe von Lieferleistungen nach §§ 2, 9 bis 11 sowie 15 und 16 VOL/A zu verfahren. Sie/Er hat den Verträgen mit Nachunternehmern die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B) bzw. die Allgemeinen Bedingungen für die Ausführung von Leistungen (VOL/B) zugrunde zu legen.
- 15.3 Die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer darf der Nachunternehmerin/dem Nachunternehmer keine - insbesondere hinsichtlich der Zahlungsweise - ungünstigeren Bedingungen auferlegen, als zwischen ihr/ihm und der Auftraggeberin/dem Auftraggeber vereinbart sind.
- 15.4 Die Nachunternehmerin/der Nachunternehmer darf die ihr/ihm übertragenen Teilleistungen nicht weitervergeben, es sei denn, die Auftraggeberin/der Auftraggeber hat der Weiterübertragung zuvor schriftlich zugestimmt.

16. Wettbewerbsbeschränkungen (zu § 8 Abs. 4)

Unzulässige Wettbewerbsbeschränkungen (§ 1 des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen - GWB -) sind insbesondere Verhandlungen und Verabredungen mit anderen Bieterinnen/Bietern über

- Abgabe oder Nichtabgabe von Angeboten,
- die zu fordernden Preise,
- Rundungen sonstiger Entgelte,
- Gewinnaufschläge,
- Verarbeitungsspannen und andere Preisbestandteile,
- Zahlungs-, Lieferungs- und andere Bedingungen, soweit sie unmittelbar den Preis beeinflussen,
- Entrichtung von Ausfallentschädigungen oder Abstandszahlungen,
- Gewinnbeteiligung und andere Abgaben sowie
- Empfehlungen,

es sei denn, dass sie nach § 38 Abs. 2 des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB) zulässig sind. Solchen Handlungen der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers selbst stehen Handlungen von Personen gleich, die von ihr/ihm beauftragt oder für sie/ihn tätig sind.

17. Auftragsentziehung, Kündigung, Rücktritt (zu § 8); Ausschluss von der Vergabe weiterer Aufträge

- 17.1 Die Auftraggeberin/Der Auftraggeber ist berechtigt, den Vertrag zu kündigen oder von ihm zurückzutreten, wenn die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer Personen, die auf Seiten der Auftraggeberin/des Auftraggebers mit der Vorbereitung, dem Abschluss oder der Durchführung des Vertrages befasst sind oder ihnen nahestehenden Personen Vorteile anbietet, verspricht oder gewährt. Solchen Handlungen der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers selbst stehen Handlungen von Personen gleich, die auf Seiten der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers mit der Vorbereitung, dem Abschluss oder der Durchführung des Vertrages befasst sind.

Was unter Vorteilen im Sinne von Absatz 1 zu verstehen ist, richtet sich nach den §§ 331 ff. Strafgesetzbuch (StGB).

- 17.2 Die Auftraggeberin/Der Auftraggeber ist berechtigt, den Vertrag zu kündigen oder von ihm zurückzutreten, wenn die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen hat, die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung nach der Nr. 16 dieser zusätzlichen Vertragsbedingungen darstellt.
- 17.3 Die Auftraggeberin/Der Auftraggeber ist berechtigt den Vertrag zu kündigen, wenn die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer gegen Nr. 11 dieser zusätzlichen Vertragsbedingungen verstößt oder vorsätzlich oder grob fahrlässig unrichtige Erklärungen im Angebots-schreiben abgibt.
- 17.4 Kündigt die Auftraggeberin/der Auftraggeber den Vertrag nach § 8 Abs. 1, so sind Auftraggeberin/Auftraggeber und Auftragnehmerin/Auftragnehmer verpflichtet, einander Auskünfte zu erteilen und dies zu belegen, soweit dies notwendig ist, um die Höhe des Vergütungsanspruchs zu bemessen.
- 17.5 Vor der Kündigung nach Nrn. 17.1 und 17.2 dieser zusätzlichen Vertragsbedingungen wird der Auftragnehmerin/dem Auftragnehmer Gelegenheit gegeben, zu dem Kündigungsgrund Stellung zu nehmen.
- 17.6 Wird nach Nrn. 17.1 oder 17.2 gekündigt, gilt § 8 Abs. 3 bis 7 entsprechend. Sonstige gesetzliche oder vertragliche Ansprüche der Vertragsparteien bleiben unberührt.
- 17.7 Liegt eine Verfehlung im Sinne der Nr. 17.1 oder 17.2 vor, so entscheidet die Auftraggeberin/der Auftraggeber in jedem Einzelfall, ob eine Bewerberin/ein Bewerber oder Bieterin/Bieter wegen Unzuverlässigkeit von der Teilnahme an einem laufenden Vergabeverfahren bzw. der Teilnahme an künftigen Vergabeverfahren ausgeschlossen werden soll. § 16 Abs. 1 Nr. 2 VOB/A bleibt unberührt.

Bei nachgewiesenen Verfehlungen ist die Bewerberin/der Bewerber oder Bieterin/Bieter in der Regel auszuschließen.

Der Nachweis ist erbracht, wenn aufgrund der vorliegenden Tatsachen keine begründeten Zweifel an der Verfehlung bestehen. Bei Verstößen gegen das Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB), z. B. bei Absprachen über die Abgabe oder Nichtabgabe von Angeboten sowie die Leistung von konkreten Planungs- und Ausschreibungshilfen, die dazu bestimmt sind, den Wettbewerb zu beeinflussen, kommt für den Nachweis auch ein Bußgeldbescheid der Kartellbehörde in Betracht. Verdachtsmomente allein können nicht ausschlaggebend sein.

Bei einem Ausschluss wird die Bewerberin/der Bewerber bzw. Bieterin/Bieter im Regelfall für die Teilnahme an weiteren Ausschreibungen der Auftraggeberin/des Auftraggebers mit einer Mindestsperrfrist von 2 Jahren belegt. In Ausnahmefällen kann mit außerordentlicher Begründung die Ausschlussfrist verkürzt oder verlängert werden. Die betroffenen Bewerberinnen/Bewerber oder Bieterinnen/Bieter werden vor ihrem beabsichtigten Ausschluss angehört. Die Entscheidung wird ihnen schriftlich mitgeteilt.

Bei der Ausschlussentscheidung sind etwaige Auskünfte der Informationsstelle für Vergabeausschlüsse sowie die der Auftraggeberin/dem Auftraggeber bekannten Feststellungen anderer Stellen, etwa des Rechnungsprüfungsamtes, der Strafverfolgungsbehörden und der Landeskartellbehörden und die Besonderheiten des Einzelfalles einzubeziehen. Im Falle des Ausschlusses wird darauf hingewiesen, dass die Ausschlussentscheidung der Informationsstelle des Landes mitgeteilt wird.

Wer von der Teilnahme an Vergabeverfahren ausgeschlossen ist, darf auch nicht als Nachunternehmerin/Nachunternehmer oder in Arbeitsgemeinschaften zugelassen werden.

- 17.8 Tritt die Auftraggeberin/der Auftraggeber gem. Nr. 17.1 oder 17.2 dieser Bedingungen vom Vertrag zurück, so finden die gesetzlichen Bestimmungen Anwendung. Im Falle der Kündigung ist die bisherige Leistung, soweit die Auftraggeberin/der Auftraggeber für sie Verwendung hat, nach den Vertragspreisen höchstens aber zu marktüblichen Preisen abzurechnen. Die nicht verwendbare Leistung wird der Auftragnehmerin/dem Auftragnehmer auf deren/dessen Kosten zurückgewährt. Schadensersatzansprüche der Auftraggeberin/des Auftraggebers bleiben unberührt. Mit diesen kann die Auftraggeberin/der Auftraggeber gegenüber den vertraglichen Ansprüchen der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers aufrechnen.

- 17.9 Wenn die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen hat, die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, hat er 15 v. H. der Auftragssumme an die Auftraggeberin/den Auftraggeber zu zahlen, es sei denn, dass ein Schaden in anderer Höhe nachgewiesen wird. Dies gilt auch, wenn der Vertrag gekündigt wird oder bereits erfüllt ist.

18. Haftung, Mitteilung von Bauunfällen (zu § 10)

- 18.1 Die Auftragnehmerin/Der Auftragnehmer hat alle zur Sicherung der Baustelle nach den gesetzlichen, polizeilichen und Unfallverhütungsvorschriften erforderlichen Maßnahmen unter voller eigener Verantwortung auszuführen oder diese zu veranlassen. Sie/Er verpflichtet sich, die für die Auftraggeberin/den Auftraggeber geltenden Unfallverhütungsvorschriften und die anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln zu beachten. Sie/Er haftet für sämtliche aus der Unterlassung solcher Maßnahmen der Auftraggeberin/dem Auftraggeber erwachsenden Schäden. § 10 Abs. 2 Nr. 1 Satz 2 bleibt unberührt.
- 18.2 Bewachung und Verwahrung der Baubuden, Arbeitsgeräte, Arbeitskleider usw. der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers oder ihrer/seiner Erfüllungsgehilfen - auch während der Arbeitsruhe - ist Sache der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers; die Auftraggeberin/der Auftraggeber ist dafür nicht verantwortlich, auch wenn sich diese Gegenstände auf ihren/seinen Grundstücken befinden.
- 18.3 Hat die Auftraggeberin/der Auftraggeber auf Grund gesetzlicher Vorschriften Erfüllungsgehilfen der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers Schadenersatz zu leisten, so steht ihr/ihm der Rückgriff gegen die Auftragnehmerin/den Auftragnehmer zu, wenn der Schaden durch Verschulden der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers oder ihrer/seiner Erfüllungsgehilfen verursacht worden ist. Hat ein Verschulden der Auftraggeberin/des Auftraggebers oder ihrer/seiner Erfüllungsgehilfen mitgewirkt, so findet § 254 BGB Anwendung.
- 18.4 Bauunfälle, bei denen Personen- oder Sachschaden entsteht, sind von der Auftragnehmerin/vom Auftragnehmer der Auftraggeberin/dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen. Die Mitteilung ist von der Auftraggeberin/vom Auftraggeber spätestens innerhalb von zwei Werktagen schriftlich zu bestätigen.

19. Abnahme (zu § 12)

- 19.1 Die Leistung ist grundsätzlich förmlich abzunehmen.
- 19.2 Die Auftragnehmerin/Der Auftragnehmer hat der Auftraggeberin/dem Auftraggeber schriftlich in jedem Falle die Fertigstellung der Leistung oder einer Teilleistung (§ 12 Abs. 2) oder das Verlangen einer technischen Abnahme (§ 4 Abs. 10) unverzüglich mitzuteilen und die Abnahme rechtzeitig zu beantragen. Unterlässt die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer diese Mitteilung, so gilt eine Leistung oder Teilleistung nicht dadurch als abgenommen, dass die Auftraggeberin/der Auftraggeber sie in Benutzung genommen hat.

19 A. Verjährungsfrist der Mängelansprüche (zu § 13 Abs. 5 Nr. 1 Satz 3)

Die Verjährungsfrist der Mängelansprüche für Mängelbeseitigungsleistungen endet nicht vor Ablauf der für die Vertragsleistung vereinbarten Verjährungsfrist.

20. Rechnungen, Abrechnungszeichnungen (zu § 14 Abs. 1 und 3)

A) Allgemeines

- 20.1 Die Rechnung ist nur prüfbar, wenn der Rechengang verfolgt und geprüft werden kann.
- 20.2 Werden mehrere Rechnungen eingereicht, so sind sie nach ihrem Zweck als Abschlags-, Teil- oder Schlussrechnungen zu bezeichnen; die Abschlagsrechnungen sind laufend zu nummerieren.
- 20.3 Liegt dem Vertrag ein Leistungsverzeichnis zugrunde, so erhalten in allen Rechnungen die Bezeichnungen der Teilleistungen die Nummern der Ordnungszahlen (Positionen) des Leistungsverzeichnisses.

Die Bezeichnungen dürfen abgekürzt wiedergegeben werden, wenn die Ausführung nicht von der Leistungsbeschreibung abweicht.

- 20.4 Aus Abrechnungszeichnungen oder anderen Aufmaßunterlagen müssen alle Maße, die zur Prüfung der Rechnung nötig sind, unmittelbar zu ersehen sein.

Die Abrechnung (Ermittlung der Leistung) erfolgt gemäß DIN 18299 Nr. 5 VOB/C. Werden Aufmaße erforderlich, wird nur das „körperliche Aufmaß“ (Aufmaß an Ort und Stelle) von der Auftraggeberin/vom Auftraggeber anerkannt.

Für alle Leistungen oder Teile derselben, die mit Liefernachweisen abgerechnet werden, müssen die Liefer- und Wiegescheine folgende Angaben enthalten:

- a) Name und Anschrift des Lieferwerkes
- b) Name oder Bezeichnung der Baustelle
- c) Lieferdatum
- d) Lieferscheinnummer der Ausstellerin/des Ausstellers
- e) Art des Liefergutes
- f) amtliches Kennzeichen des Lieferfahrzeuges
- g) Gewichtsangaben in Brutto, Netto und Tara
- h) Wiegezeiten für die Brutto-, Netto- und Tarawägung
- i) Name und Unterschrift der verantwortlichen Vertreterin/des verantwortlichen Vertreters der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers auf der Baustelle.

Erfolgt die Lieferung von einem Zwischenlager, so ist zusätzlich die Angabe des Kastenmaßes des beladenen Fahrzeuges anzugeben. Dieses soll die Ausnahme sein!

Alle Liefer- und Wiegescheine sind im Original unmittelbar während oder nach erfolgter Lieferung der Bauleitung vorzulegen und in eine ständig auf der Baustelle vorzuhaltende Liste der Reihe nach einzutragen.

Liefer- und Wiegescheine sind von der Bauleitung abzuzeichnen, ebenfalls ist die Eintragung in die Liste fortlaufend zu bescheinigen. Diese Listen sind jeweils getrennt nach den verschiedenen Materialien zu führen.

Verspätete oder unvollständig ausgefüllt vorgelegte Liefer- und Wiegescheine werden **nachträglich** nicht anerkannt.

Die Lieferung von Oberboden und Füllboden ist jeweils nach Einzellieferscheinen mit Angabe der Füllmasse der Lieferfahrzeuge abzurechnen.

Für jede Lieferung ist ein Einzellieferschein zu erstellen. Sammellieferscheine sind nicht zulässig und werden nicht anerkannt.

Wiegeprotokolle gem. den besonderen Vorschriften für nicht selbständige Waagen sind auf Verlangen vorzulegen.

Die Auftragnehmerin/Der Auftragnehmer hat der Auftraggeberin/dem Auftraggeber jederzeit die Durchführung von Kontrollwägungen zu ermöglichen. Für Ausfallzeiten wird keine Vergütung gewährt.

Bei schütffähigem Gut, das nicht zum Anhaften neigt, wie z. B. Sand, Kies, wiederaufbereitete (Recycling-) Stoffe, kann der Nachweis des Gewichts durch Wiegescheine von geeichten Schaufellader- bzw. Förderband-Waagen erfolgen.

Beim Einsatz von Schaufellader- bzw. Förderband-Waagen gelten zusätzlich folgende Bedingungen:

- Der Wiegeschein muss eine Erklärung enthalten, dass es sich um eine geeichte Waage handelt und die Zulassungsaufgaben eingehalten werden.
- Anstelle des Ausdruckes von Tara und Bruttogewicht tritt das Nettogesamtgewicht des Ladegutes sowie zusätzlich bei Schaufellader-Waagen die Anzahl der geladenen Schaufeln (Ladevorgänge).
- Der Wiegeschein muss Name und Unterschrift des Bedienungspersonals der Schaufellader- bzw. Förderband-Waagen enthalten.

20.5 Die Beteiligung der Auftraggeberin/des Auftraggebers an der Ermittlung des Leistungsumfanges gilt nicht als Anerkenntnis.

B) Aufstellen und Prüfen von Rechnungen mit Automatisierter Datenverarbeitung (ADV)

20.6 Stellt die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer ihre/seine Rechnung mit ADV-Programmen auf, müssen die verwendeten Rechenprogramme den REB-Verfahrensbeschreibungen (Sammlung der Regelungen für die elektronische Bauabrechnung) entsprechen. Liegen keine REB-Verfahrensbeschreibungen vor, dürfen mit schriftlicher Zustimmung der Auftraggeberin/des Auftraggebers auch andere Programme verwendet werden.

Vor Beginn der Ausführung (gemäß den Besonderen Vertragsbedingungen) ist gegebenenfalls getrennt für einzelne Positionen eine Vereinbarung zur Bauabrechnung schriftlich abzuschließen.

Datenübergabe:

Nach Abschluss der Vereinbarung zur Bauabrechnung, spätestens vor Beginn der Bauabrechnung sind von der Auftragnehmerin/vom Auftragnehmer für die vereinbarten Datenarten Testdaten an die Auftraggeberin/den Auftraggeber zu übergeben. Eingabedaten sind auf Datenträgern zu liefern. Diese sind erst nach Durchführung der Leistungsberechnung herzustellen und eindeutig zu kennzeichnen. In der Mengenberechnung der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers ist ein Bezug der Eingabedaten zu den Ausführungs- bzw. Abrechnungsunterlagen herzustellen.

20.7 Werden Rechnungen von der Auftraggeberin/vom Auftraggeber mit ADV geprüft und ergeben sich hierbei Abweichungen von der Rechnung der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers, so gelten die sich aus der Berechnung der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers ergebenden Beträge als vereinbart, wenn die Summe der Prüfberechnung von der Rechnungssumme nicht mehr als 0,1 von Tausend abweicht bzw. größeren Abweichungen, wenn in beiden Berechnungen die Mengen jeweils eine Position um nicht mehr als 1 in der zweiten Stelle hinter dem Komma voneinander abweichen.

Wenn Abweichungen bei jeweils einer Position größer als 1 in der zweiten Stelle hinter dem Komma sind, teilt die Auftraggeberin/der Auftraggeber der Auftragnehmerin/dem Auftragnehmer die abweichenden Ergebnisse der Prüfberechnung mit und gibt ihr/ihm Gelegenheit zur Einsichtnahme in die Prüfberechnung.

Es gilt das jeweils niedrigere Ergebnis, falls nicht auf Grund einer von der Auftragnehmerin/vom Auftragnehmer verlangten gemeinsamen Aufklärung der Abweichungen Fehler in der Rechnung bzw. Prüfberechnung festgestellt und berichtigt werden.

20.8 Stellt die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer in den Eingabebelegen Fehler fest, die Auswirkungen auf den Rechengang haben können, hat sie/er diese der Auftraggeberin/dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen.

C) Abschlagsrechnungen, Teilschlussrechnungen, Schlussrechnungen

20.9 In jeder Rechnung sind Umfang und Wert aller bisherigen Leistungen nach den Ordnungszahlen (Positionen) des Leistungsverzeichnisses aufzuführen, die Nettopreise (Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze, Stundenlohnzuschläge) anzugeben und der Umsatzsteuerbetrag unter Zugrundelegung des zum Zeitpunkt des Entstehens der Steuer (§ 13 UStG) geltenden Steuersatzes hinzuzusetzen.

Ist der Steuersatz in der Zeit zwischen Angebotsabgabe und Entstehen der Steuer durch Gesetz geändert worden und sind in diesem Zusammenhang durch die Änderung anderer Steuern Minderbelastungen eingetreten, so sind diese bei der Berechnung des Umsatzsteuerbetrages zu berücksichtigen.

Bereits geleistete Abschlagszahlungen sind am Schluss der Rechnungen einzeln und in der Nummernfolge aufzuführen und abzusetzen.

20.10 Die Auftragnehmerin/Der Auftragnehmer verpflichtet sich, den aktuellen Leistungsstand – aufgliedernd nach Leistungen entsprechend dem Leistungsverzeichnis und Zusätzlichen Leistungen – der Auftraggeberin/dem Auftraggeber spätestens in einem 4-Wochen-Rhythmus vorzulegen.

21. Nachweis und Abrechnung von Stundenlohnarbeiten und Lieferungen (§ 15)

- 21.1 Über Stundenlohnarbeiten hat die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer arbeitstäglich Stundenlohnzettel im Original einzureichen. Die Rechnungen über Stundenlohnarbeiten sind getrennt von den Rechnungen über die sonstigen Leistungen aufzustellen; die Nrn. 20.9 und 20.4 sind anzuwenden.

Die Stundenlohnabrechnungspreise müssen entsprechend den Stundenlohnzetteln nach Berufs-, Lohn- und Gehaltsgruppen aufgliedert werden.

- 21.2 Die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer ist auf Verlangen der Auftraggeberin/des Auftraggebers verpflichtet, die tatsächlichen Lohnkosten anhand der Lohnlisten nachzuweisen, soweit nicht Stundenverrechnungssätze vereinbart worden sind.

22. Zahlungsweise (zu § 16)

- 22.1 Die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer kann auf der Rechnung den gewünschten Zahlungsweg angeben, den die Auftraggeberin/der Auftraggeber nach Möglichkeit berücksichtigt. Bei der Nennung der Bankverbindung ist von der Auftragnehmerin/vom Auftragnehmer auch die Bankleitzahl anzugeben.

Zahlungen der Auftraggeberin/des Auftraggebers an die Auftragnehmerin/den Auftragnehmer und umgekehrt sind in Euro zu leisten.

- 22.2 Erklärungen, dass die Zahlungen in bestimmter Weise bewirkt werden sollen, sind für die Auftraggeberin/den Auftraggeber nicht verbindlich.

- 22.3 Als Tag der Zahlung gilt

- a) bei Übergabe oder Übersendung von Zahlungsmitteln der Tag der Übergabe oder der Einlieferung,
- b) bei Bezahlung durch Zahlkarte oder Postanweisung der Tag der Einlieferung,
- c) bei Überweisung oder Auszahlung von einem Konto der Auftraggeberin/des Auftraggebers der Tag der Hingabe oder Absendung des Auftrags an die Post oder Geldanstalt.

- 22.4 Abschlagszahlungen, für die Leistungen überschläglich übermittelt sind, werden bis höchstens 90 v. H. der Aufstellung gewährt.

- 22.5 Auf Antrag werden Abschlagszahlungen gewährt

für Stoffe und Bauteile, die auf der Baustelle angeliefert, aber noch nicht eingebaut sind, soweit sie unter Berücksichtigung der Grundsätze wirtschaftlicher Betriebsführung für einen reibungslosen Bauablauf notwendig sind,

sowie für Bauteile, die für die geforderte Leistung eigens angefertigt und bereitgestellt sind.

- 22.6 Abschlagszahlungen nach Nr. 22.5 werden in Höhe von 70 v. H. des Wertes der Stoffe und Bauteile gewährt; diese werden bewertet, soweit für sie nicht Vertragspreise vereinbart sind.

- a) bei Fremdbezug zu Einkaufspreisen, bei Entnahme aus dem Lager der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers zu Wiederbeschaffungspreisen;
- b) bei Eigenfertigung zu Herstellungskosten (Werkstoffkosten, Fertigungslohnkosten und Fertigungsgemeinkosten).

- 22.7 Für Abschlagszahlungen nach Nr. 22.5 hat die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer Aufstellungen einzureichen, aus denen Menge, Wert und Zeitpunkt der Anlieferung oder der Bereitstellung der zur Ausführung der Leistungen benötigten Stoffen und Bauteile hervorgehen.

- 22.8 Für Abschlagszahlungen nach Nr. 22.5 ist stets ausreichende Sicherheit durch selbstschuldnerische Bürgschaften nach vorgeschriebenem Muster der Stadt Bielefeld zu leisten.

- 22.9 Von der Auftragnehmerin/Vom Auftragnehmer angebotenes Skonto wird von jedem Abschlags- und Schlussrechnungsbetrag abgezogen, für den die geforderten Zahlungsfristen eingehalten werden.

Soweit Skonto vereinbart ist, beginnen die Skontofristen mit dem Tag des Eingangs der prüfbaren Rechnungen (Eingangsstempel der Empfangsstelle).

- 22.10 Bei Arbeitsgemeinschaften werden Zahlungen mit befreiender Wirkung für die Auftraggeberin/den Auftraggeber an die/den für die Durchführung des Vertrages bevollmächtigte Vertreterin/bevollmächtigten Vertreter der Arbeitsgemeinschaft (federführendes Mitglied) oder nach deren/dessen schriftlicher Weisung geleistet. Dies gilt auch nach Auflösung der Arbeitsgemeinschaft.

23. Abtretung (zu § 16)

- 23.1 Forderungen der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers gegen die Auftraggeberin/den Auftraggeber können unter folgenden Bedingungen abgetreten werden:

- a) Die Abtretung erstreckt sich auf alle Forderungen aus einem genau zu bezeichnenden Auftrag. Sie umfasst außer diesem Auftrag auch etwaige Nachträge, die als solche bezeichnet sind. Abgetreten ist der noch ausstehende Betrag in voller Höhe.
- b) Eine weitere Abtretung durch die neue Gläubigerin/den neuen Gläubiger ist ausgeschlossen.
- c) Die Abtretung wirkt gegenüber der Auftraggeberin/dem Auftraggeber - und zwar vom angezeigten Abtretungsdatum ab - erst, wenn sie der Auftraggeberin/dem Auftraggeber von der alten Gläubigerin/vom alten Gläubiger (Auftragnehmerin/Auftragnehmer) und von der neuen Gläubigerin/vom neuen Gläubiger unter genauer Bezeichnung der auftraggebenden Stelle und des Auftrags schriftlich angezeigt worden ist. Sind Ansprüche aus mehreren Aufträgen abgetreten worden, so muss jede Abtretung auf einem gesonderten Formblatt angezeigt werden.

- 23.2 Die Auftraggeberin/der Auftraggeber bestätigt der Auftragnehmerin/dem Auftragnehmer den Eingang der Abtretungsanzeige.

- 23.3 Nach § 354 a HGB kann die Auftraggeberin/der Auftraggeber auch nach Anzeige der Abtretung mit befreiender Wirkung an die/Auftragnehmerin/den Auftragnehmer (bisherige Gläubigerin/bisheriger Gläubiger) leisten.

23.4 Werden im Hinblick auf die abgetretene Forderung von mehreren Dritten Rechte geltend gemacht, so ist die Auftraggeberin/der Auftraggeber berechtigt, ohne weitere Begründung zwecks Befreiung von ihrer/seiner Verbindlichkeit bei einer zuständigen Stelle zu hinlegen oder mit befreiender Wirkung an die Auftragnehmerin/den Auftragnehmer zu leisten.

23.5 Bei Abtretungen verlängert sich die Frist des § 16 Abs. 3 Nr. 1 Satz 1 um 4 Monate.

24. Erstattungen (zu § 16)

24.1 Werden nach Annahme der Schlusszahlung Fehler in den Unterlagen der Abrechnung (§ 14 Abs. 1 Satz 1) festgestellt, so ist die Schlussrechnung zu berichtigen; Auftraggeberin/Auftraggeber und Auftragnehmerin/Auftragnehmer sind verpflichtet, die sich daraus ergebenden Beträge zu erstatten.

Fehler im Sinne von Absatz 1 sind:

- a) Aufmaßfehler, d. h. Abweichungen in Aufmaßlisten und Abrechnungszeichnungen von der tatsächlichen Ausführung oder untereinander;
- b) Rechenfehler, d. h. Fehler in der Anwendung der allgemeinen Rechenregeln der Rechnungsarten (einschl. Kommafehler);
- c) Übertragungsfehler einschl. Seitenübertragungsfehlern.

Das Verlangen nach Berichtigung derartiger Fehler gilt nicht als Nachforderung im Sinne von § 16 Abs. 3 Nr. 2.

24.2 Sonstige Ansprüche der Auftraggeberin/des Auftraggebers aus § 812 ff. BGB werden durch Nr. 24.1 nicht berührt.

24.3 Bei Rückforderungen der Auftraggeberin/des Auftraggebers aus Überzahlungen (§ 812 ff. BGB) kann sich die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer nicht auf einen etwaigen Wegfall der Bereicherung (§ 818 Abs. 3 BGB) berufen.

24.4 Im Falle der Überzahlung hat die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer den überzahlten Betrag zu erstatten. Leistet sie/er innerhalb von 14 Kalendertagen nach Zugang des Rückforderungsschreibens nicht, befindet sie/er sich ab diesem Zeitpunkt mit seiner Zahlungsverpflichtung in Verzug und hat Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz des § 247 BGB zu zahlen.

25. Vertragserfüllungs-, Mängelanspruchs- und Abschlags- oder Vorauszahlungsbürgschaft (zu § 17)

25.1 Hat die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer eine Bürgschaft zu stellen, so muss sie nach dem vorgeschriebenen Muster der Stadt Bielefeld von einem in den Europäischen Gemeinschaften zugelassenen Kreditinstitut oder Kreditversicherer gestellt werden. Die Auftraggeberin/der Auftraggeber kann einen von der Auftragnehmerin/vom Auftragnehmer vorgeschlagenen Bürgen ablehnen.

25.2 Urkunden über Vertragserfüllungsbürgschaften werden nach Empfang der Schlusszahlung auf Verlangen zurückgegeben, wenn die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer die Leistungen vertragsgemäß erfüllt, etwa erhobene Ansprüche auf Schadenersatz oder Erstattung von Überzahlungen befriedigt und die Sicherheit für die Erfüllung der Mängelansprüche geleistet hat.

25.3 Urkunden über Mängelanspruchsbürgschaften werden auf Verlangen zurückgegeben, wenn die Verjährungsfristen für Mängelansprüche einschließlich Schadenersatz abgelaufen und die bis dahin erhobenen Ansprüche - auch auf Erstattung von Überzahlungen - erfüllt worden sind. Durch die Rückgabe der Urkunden werden weitere Ansprüche auf Erstattung von Überzahlungen nicht berührt.

25.4 Urkunden über Abschlagszahlungsbürgschaften werden auf Verlangen zurückgegeben, wenn die Stoffe und Bauteile, für die Sicherheit geleistet worden ist, eingebaut worden sind.

25.5 Urkunden über Vorauszahlungsbürgschaften werden auf Verlangen zurückgegeben, wenn die Vorauszahlung gemäß § 16 Abs. 2 Nr. 2 auf fällige Zahlungen angerechnet worden ist.

26. Geschäftsbedingungen der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers

Bedingungen der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers, insbesondere Allgemeine Geschäftsbedingungen, gelten nur dann, wenn sie von der Auftraggeberin/vom Auftraggeber ausdrücklich und schriftlich angenommen sind.

27. Vertragsänderungen

Jede Änderung des Vertrages bedarf der Schriftform.

28. Erfüllungsort ist Bielefeld.

29. Gerichtsstand ist Bielefeld.

Sind die Vertragsparteien Vollkaufleute, juristische Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliche Sondervermögen, so gilt Bielefeld als Gerichtsstand uneingeschränkt.

Besondere Vertragsbedingungen der Stadt Bielefeld zur Einhaltung des Tariftreue- und Vergabegesetzes Nordrhein-Westfalen (BVB Tariftreue- und Vergabegesetz Nordrhein-Westfalen)

Der Auftragnehmer ist zur Einhaltung der Vorgaben des Tariftreue- und Vergabegesetz Nordrhein-Westfalen verpflichtet. Die weiteren Vertragsbedingungen bleiben hiervon unberührt. Hierzu vereinbaren die Parteien Folgendes:

1. Einhaltung von Mindestarbeitsbedingungen

1.1. Der Auftragnehmer ist verpflichtet,

- a) für Leistungen, deren Erbringung dem Geltungsbereich
 - eines nach dem Tarifvertragsgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 25. August 1969 (BGBl. I S. 1323) in der jeweils geltenden Fassung für allgemein verbindlich erklärten Tarifvertrages,
 - eines nach dem Tarifvertragsgesetz mit den Wirkungen des Arbeitnehmer-Entsendegesetzes vom 20. April 2009 (BGBl. I S. 799) in der jeweils geltenden Fassung für allgemein verbindlich erklärten Tarifvertrages oder
 - einer nach den §§ 7, 7a oder 11 des Arbeitnehmer-Entsendegesetzes oder nach § 3a des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. Februar 1995 (BGBl. I S. 158) in der jeweils geltenden Fassung erlassenen Rechtsverordnung unterfällt,

seinen Beschäftigten (ohne Auszubildende) bei der Ausführung des Auftrags wenigstens diejenigen Mindestarbeitsbedingungen einschließlich des Mindestentgelts zu gewähren, die in dem Tarifvertrag oder der Rechtsverordnung verbindlich vorgegeben werden.

- b) für Leistungen im Bereich des öffentlichen Personenverkehrs auf Straße und Schiene (§ 1 Abs. Absatz 3 TVgG) seinen Beschäftigten (ohne Auszubildende) bei der Ausführung des Auftrags wenigstens das in Nordrhein-Westfalen für diese Leistung in einem einschlägigen und repräsentativen mit einer tariffähigen Gewerkschaft vereinbarten Tarifvertrag vorgesehene Entgelt nach den tarifvertraglich festgelegten Modalitäten zu zahlen und während der Ausführungslaufzeit Änderungen nachvollziehen.
- c) bei der Ausführung der Leistung seinen Beschäftigten (ohne Auszubildende) wenigstens ein Entgelt in Höhe des allgemeinen Mindestlohns, nach den Vorgaben des Mindestlohngesetzes in der Fassung der Bekanntmachung vom 11. August 2014 (BGBl. I S. 1348) in der jeweils geltenden Fassung zu zahlen. Diese Pflicht gilt auch, sofern das gemäß lit. a) und b) zu zahlende Entgelt das Mindeststundenentgelt nach dem Mindestlohngesetz unterschreitet.

1.2. Der Auftragnehmer trägt dafür Sorge, dass die bei der Ausführung des Auftrags beteiligten Nachunternehmer die in Ziffer 1.1. genannten Pflichten ebenfalls einhalten.

1.3. Ziffer 1.1., lit. c) gilt nur, sofern die ausgeschriebene Leistung im Hoheitsgebiet der Bundesrepublik Deutschland erbracht wird. Ziffer 1.1., lit. c) gilt nicht für Auftragnehmer, die unter § 224 Absatz 1 Satz 1 und Absatz 2 sowie § 226 des Neunten Sozialgesetzbuches fallen.

2. Kontroll- und Prüfrecht

Der Auftraggeber ist berechtigt, die Einhaltung der unter Ziffer 1. genannten Verpflichtungen während der Auftragsausführung zu überprüfen. Hierzu ist der Auftragnehmer verpflichtet,

- a) dem Auftraggeber auf dessen Verlangen die notwendigen Unterlagen zur Verfügung zu stellen, aus denen sich die Einhaltung der unter Ziffer 1. genannten Verpflichtungen zweifelsfrei ergibt. Sofern diese Unterlagen personenbezogene Daten enthalten, erfolgt die Vorlage in anonymisierter Form sowie unter Beachtung des Datenschutzrechts.
- b) seine Beschäftigten auf die Möglichkeit solcher Kontrollen hinzuweisen.

3. Kündigung aus wichtigem Grund; Vertragsstrafe

3.1. Der Auftraggeber kann den Vertrag aus wichtigem Grund ohne Einhaltung einer Frist unter anderem kündigen,

- a) wenn der Auftragnehmer eine Pflicht aus Ziffer 1. verletzt,
- b) wenn der Auftragnehmer nicht sicherstellt, dass die Nachunternehmer eine Pflicht aus Ziffer 1. einhalten oder
- c) wenn der Auftragnehmer seinen Pflichten aus Ziffer 2. nicht nachkommt.

3.2. In den in Ziffer 3.1. genannten Fällen, verpflichtet sich der Auftragnehmer zur Zahlung einer Vertragsstrafe, deren Höhe eins von Hundert, bei mehreren Verstößen bis zu fünf von Hundert des Auftragswertes beträgt. Dies gilt nicht, wenn der Auftragnehmer die Pflichtverletzung nicht zu vertreten hat. Die Geltendmachung eines weiteren Schadens durch den Auftraggeber ist nicht ausgeschlossen, jedoch wird die verwirkte Vertragsstrafe auf den weiteren Schadensersatz des Auftraggebers angerechnet.

3.3. Im Übrigen berühren Ziffer 3.1. und 3.2. nicht die weiteren Rechte der Vertragsparteien.

1. Objektüberwachung und Anordnungsbefugnis nach § 4 Nr. 1

Soweit die Auftraggeberin/der Auftraggeber diese Aufgaben nicht selbst wahrnimmt, bedient sie/er sich zu deren Durchführung eines Ing.-Büros
Anordnungen Dritter dürfen nicht befolgt werden.
Die Auftragnehmerin/in/der Auftragnehmer kann sich nicht darauf berufen, nicht oder nur ungenügend überwacht worden zu sein.

2. Preise und Vertragsform (§ 2 Nr. 2)

- 2.1 Eine Lohngleitklausel wird nicht vereinbart.
- 2.2 Eine Stoffpreisgleitklausel wird nicht vereinbart.
- 2.3 Für die Leistungen wird die Vergütung berechnet, die sich nach den vertraglichen Einheitspreisen und den tatsächlich ausgeführten Leistungen ergibt (Einheitspreisvertrag).

3. Ausführungsfristen (§ 5)

- 3.1 Beginn und Fertigstellung der Vertragsarbeiten: **-siehe Baubeschreibung-**
- 3.2 Änderungsvorschläge zur Ausführungszeit sind **nicht zulässig**.

4. Vertragsstrafen (§ 11)

- ☒ Eine Vertragsstrafe wird nicht vereinbart.
- ☐ Gerät die Auftragnehmerin/ der Auftragnehmer bei der Einhaltung der in der Baubeschreibung angegebenen Vertragsfrist für die Abnahme der Leistungen in Verzug, wird für jeden Kalendertag der Überschreitung eine Vertragsstrafe von 0,2 v.H. des Auftragswertes pro Werktag vereinbart.
Die Summe der zu zahlenden Beträge wird auf insgesamt 5 v.H. der Abrechnungssumme begrenzt.

5. Abnahme (§ 12)

Eine förmliche Abnahme wird vereinbart.

6. Verjährung der Mängelansprüche (§ 13)

Für Leistungen, für die Verjährungsfristen in den „Zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen“ aufgeführt sind, gelten diese, für alle übrigen Leistungen gilt eine Verjährungsfrist von 5 Jahren.

7. Rechnungen (§ 14)

Rechnungen mit den notwendigen Rechnungsunterlagen (z. B. Massenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind als XRechnung unter der Leitweg-ID 05711-31001-60 an die E-Mail-Adresse eingang@erechnung.nrw einzureichen.

8. Sicherheitsleistung (§ 17)

- ☒ Eine Sicherheitsleistung wird nicht vereinbart
- ☐ Eine Sicherheitsleistung wird vereinbart in Höhe von 5 v. H. der Auftragssumme bei der Vertragserfüllungsbürgschaft und in Höhe von 3 v. H. der Auftragssumme bei der Gewährleistungsbürgschaft. Diese Bürgschaft ist bei Auftragserteilung zu erbringen

9. Weitere Besondere Vertragsbedingungen

9.1 Nachweis Haftpflichtversicherung

Die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer hat bei Auftragserteilung den Nachweis über das wirksame Bestehen einer Betriebshaftpflichtversicherung für die Zeit der Auftragserfüllung für ihren/seinen Betrieb zu erbringen. Die Deckungssummen müssen pro Schadensfall mindestens betragen:

für Personenschäden 1.000.000 €

für sonstige Schäden (Sach- und / oder Vermögensschäden) 500.000 €

Mitversichert sein müssen allmähliche Einwirkung (§ 415 AHB), Mangelfolgeschäden, Bearbeitungsschäden mit 5.000 € pro Schadensereignis (§ 416 b AHB).

Durch die Unterhaltung der Haftpflichtversicherung wird der Umfang der Haftung der Auftragnehmerin/des Auftragnehmers nicht eingeschränkt.

Die Auftragnehmerin/der Auftragnehmer ist verpflichtet, der Auftraggeberin/dem Auftraggeber vor Beginn der Arbeiten den Nachweis des Bestehens der Haftpflichtversicherung im vorgenannten Umfang nachzuweisen.

9.2 Bauleistungsversicherung

Für die Baumaßnahme ist von der Auftragnehmerin / dem Auftragnehmer eine Bauleistungsversicherung, die Versicherungsschutz für das Bauprojekt bis zur Fertigstellung gewährt, in Höhe der Auftragssumme abzuschließen. Hierüber ist 10 Tage nach Auftragserteilung ein Nachweis zu erbringen.

Besondere Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - Bieterangaben -

1. Angaben zu Sicherheit und Gesundheitsschutz

Die folgende Erklärung ist von der Bieterin/vom Bieter auszufüllen.

Baustelle:

Firma:		Gewerk:	
Name: (Aufsichtsführende/Aufsichtsführender vor Ort, Bauleiterin/Bauleiter)		Funktion:	
Telefon:		Fax Bauleiterin/Bauleiter: (Für Protokolle der Baustellensicherheitsbegehungen)	

Es gilt die **Fremdfirmenrichtlinie der Stadt Bielefeld**. Diese kann bei Bedarf bei der ausschreibenden Stelle eingesehen bzw. angefordert werden.

1.	Voraussichtliche Anzahl der Beschäftigten auf der Baustelle:	_____ Beschäftigte
2.	Versicherung der Firma bei der Berufsgenossenschaft : (Bitte rechts ankreuzen oder unten eintragen) <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> Bau BG Hannover <input type="checkbox"/> TBG München <input type="checkbox"/> Masch BG <input type="checkbox"/> BG Bahnen <input type="checkbox"/> Feinmechanik/Elt BG
3.	Arbeitssicherheitstechnische Betreuung der Firma durch Name: _____ Tel.: _____ (Fachkraft für Arbeitssicherheit) Fax: _____	
4.	Alleinarbeit (nur eine Person vor Ort am Arbeitsplatz) ist vorgesehen:	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
5.	Es werden feuergefährliche Arbeiten durchgeführt: Wenn ja, ist eine schriftliche Erlaubnis der/des AGKo erforderlich.	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
6.	Name der/des Verantwortlichen für Verkehrssicherung gem. RSA: Bei den Sicherungsmaßnahmen auf der Baustelle des Arbeits- und Verkehrsbereiches ist auch die/der SiGeKo zu beteiligen.	Name der/des Verantwortlichen
7.	Für das Verhalten beim Begehen, Aufenthalt und Arbeiten im Gleisbereich gilt die Dienstanweisung der moBiel GmbH, ein Unternehmen der Stadtwerke Bielefeld. Die Genehmigung (BETRA) ist über die Auftraggeberin/den Auftraggeber einzuholen.	

2. Erklärung der Bieterin/des Bieters zu Nachunternehmern

☐ Auch die **Namen** der Nachunternehmen sind bereits bei Angebotsabgabe anzugeben.

Von der Bieterin/vom Bieter auszufüllen:

- ☐ Ich setze zur Abarbeitung der angebotenen Leistungen keine Nachunternehmerinnen/Nachunternehmer ein.
- ☐ Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der durch Nachunternehmerinnen/Nachunternehmer auszuführenden Teilleistungen mit den dazugehörigen Ordnungszahlen (OZ) der Leistungsbeschreibung und auf Verlangen der Vergabestelle die Namen der Nachunternehmerinnen/Nachunternehmer.

[illegible]

3. Baustoffverzeichnis für Straßenbauausschreibungen

Die Baustoffe werden bezogen von:

Lieferwerk:

Asphalt: _____

gewähltes Verfahren zur Viskositätsveränderung

4. Zusätzliche Bieterangaben

Der dem Angebot zugrunde liegende Mittellohn beträgt _____ Euro

+ Zuschlag _____ Euro

Gesamt (netto) _____ **Euro**

Kalkulationszuschläge auf Stoffe _____ %

Fremdleistungen _____ %

Individualvereinbarung

Abzugsregelungen

Bei Mängeln, die einen Sachmangel (Abweichung von der vertraglich vereinbarten Beschaffenheit, z. B. Über- oder Unterschreitung von vereinbarten Grenzwerten) nach VOB/B § 13 (1) darstellen wird eine Geltendmachung der Mängelansprüche nach VOB/B § 13 (5) vorerst zurückgestellt und dafür ein Abzug nach den in den in den Zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen ZTV Asphalt-StB 26, Abschnitt 6.1 einschließlich Anhang A vorgenommen.

Schlusszahlung

Für die Schlusszahlung nach VOB/B § 16 (3) Nr.1 wird eine Frist von 60 Tage aus organisatorisch bedingten Verwaltungsabläufen vereinbart, die sich auch auf die Geltendmachung eines Verzugsschadens nach § 16 (5) Nr.3 auswirkt.



2. Ausführung

Bushaltestelle	Straße	Maßnahmen
a) „Theesen Sportplatz“ Jöllenbecker Straße	Theesener Str.	Vorhandene Bordsteinanlage abbrechen. Rinne und Buskap auf ca. 20 m setzen. Pflasterfläche neu pflastern, bzw. erweitern und mit taktilen Leitelementen herstellen. Verkehrssicherung nach Regelplan BI/4
b) „Theesen Sportplatz“ Richtung Westerfeldstraße	Theesener Str.	Vorhandene Bordsteinanlage und Pflaster inkl. Busbucht auf 20 m Länge abbrechen. Rinne und Buskap. Pflasterfläche mit taktilen Leitelementen herstellen. Verkehrssicherung nach Regelplan BII/8 mod
c) „Am Kuhlenbrink“ Richtung Hillegosser Str.	Heeper Holz	Vorhandene Bordsteinanlage abbrechen. Rinne und Buskap auf ca. 25 m setzen. Pflasterfläche mit taktilen Leitelementen herstellen. Halbstarre Deckschicht herstellen. Verkehrssicherung nach Regel-Plan BI/14
d) „Am Kuhlenbrink“ Richtung Potsdamer Str.	Heeper Holz	Vorhandene Bordsteinanlage abbrechen. Gehweg verbreitern. Rinne, Bordsteinanlage inkl. Buskap auf ca. 30 m setzen. Pflasterfläche mit taktilen Leitelementen herstellen. Halbstarre Deckschicht herstellen Verkehrssicherung nach Regelplan BI/14

Die Maßnahmen beinhalten folgende Arbeiten:

- Aufstellen der Verkehrssicherungseinrichtungen
- Aufbruch der vorhandenen Oberflächenbefestigung aus Platten, Pflaster und Asphaltflächen sowie der Bord- und Rinnenanlage
- Bodenaushub und anschließender Einbau einer Schottertragschicht
- Verbreiterung des Gehweges in dem Bereich der früheren Fahrbahn
- Herstellen einer Bordsteinanlage, teils neuer Linienführung, im Bereich der Bushaltestellen mit Buskapsteinen
- Pflastern der Flächen unter Berücksichtigung der taktilen Leitelemente
- Herstellen einer halbstarren Deckschicht im Vollausbau
- Angleichungsarbeiten an vorhandenen Gehwegen, Fahrbahnen und anliegenden Grundstücken
- Angleichungsarbeiten für die Entwässerung, inkl. Regulierung von Schächten und Kappen

3. Bilder Bestand

- Theesen Sportplatz





- Am Kuhlenbrink



4. Systemskizzen

5. Bauzeit und Verkehrsregelung

Die Ausführung ist in Abstimmung mit dem Bauleiter für das Jahr 2026 vorgesehen.
Pro Bushaltestelle ist eine Bauzeit von etwa drei Wochen eingeplant.

Die Verkehrssicherung soll gemäß der Regel- bzw. Verkehrszeichenplänen gemäß in Punkt 3 angegebener Tabelle ausgeführt werden. Die Umleitung für die Haltestellen am Kuhlenbrink erfolgt über die Vahlkamp- und /Theodor-Heuss-Str.

Eine Durchgangsmöglichkeit für Fußgänger ist immer aufrechtzuerhalten
(Mindestbreite 1 m).

Das Werbeunternehmen Ströer betreibt die Aufstellung von Fahrgastunterständen für die Stadt Bielefeld. Hinsichtlich einer Umstellung, Höhenangleichung Neuaufstellung sind die Bauarbeiten entsprechend mit der Firma Ströer abzustimmen.

Der AN beteiligt sich aktiv an Aufstellung und Erreichbarkeit von Ersatzhaltestellen.

6. Arbeiten im Bereich von Ver- und Entsorgungsleitungen

Im Bereich des Baugeländes sind Leitungen der Versorgungsträger vorhanden.

Die Lage der Leitungen ist bei den zuständigen Dienststellen zu erfragen:
(netzinformationen@stadtwerke-bielefeld.de)

Bei der Durchführung der Tiefbauarbeiten sind die Vorschriften der Leitungsbetreiber zu beachten.

7. Sonstiges

Die Baustelleneinrichtung und -räumung ist als Nebenleistung in den EP zu berücksichtigen. Diese ist auch nicht Bestandteil der Pauschalen für die Verkehrssicherung auf der Baustelle selbst und der Umleitungsbeschilderung.

Die Bautagesberichte und die Lieferscheine für Materiallieferungen sind täglich der Bauleitung vorzulegen.

Für jede Haltestelle ist eine gesonderte Teilschlussrechnung aufzustellen.

Die Abrechnung erfolgt pro Bushaltestelle.



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1	Theesener Straße Haltestellen Theesen Spotplatz			
1.1	Verkehrssicherung und Baufeldräumung			
	<p>Für die Verkehrssicherung werden die</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen, ZTV-SA der aktuellsten Fassung <p>und die</p> <ul style="list-style-type: none"> • Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen, RSA aktuelle Ausgabe <p>in Verbindung mit den jeweiligen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technischen Lieferbedingungen <p>für Elemente der Arbeitsstellensicherung vereinbart.</p> <p>Der Einbau von Provisorien bedarf der Zustimmung des AG. Provisorien, die sich aus dem Bauablauf ergeben und Sache des AN sind, werden nicht vergütet.</p>			
1.1.1	Verkehrsbehördliche Anordnung gemäß § 45 Abs. 6 StVO			
	<p>Verkehrsbehördliche Anordnung gemäß § 45 Abs. 6 StVO zur Sicherung von Arbeitsstellen im öffentlichen Verkehrsraum" (=Sperrgenehmigung) beantragen. Mit dem Antrag ist, soweit kein Regelplan analog verwendet werden kann, ein Verkehrszeichenplan für die jeweiligen Bauabschnitte aufzustellen und einzureichen. Vergütet werden die erstmaligen und durch den Auftraggeber verursachten Beantragungen.</p> <p>Verlängerungen und durch den AN aufgrund eigener Arbeitsabläufe erforderlich werdende Beantragungen werden nicht vergütet.</p>	1,000 St	.....	.....
1.1.2	Gebühr für die verkehrsbehörliche Anordnung			
	Vergütung der Gebühr für eine Sperrung nach § 45 StVO als Zulage	1,000 St	.....	.....
1.1.3	Verkehrssicherung Haltestellen Theesen Sportplatz			
	<p>Absperrungen, Beschilderungen und Beleuchtungen gemäß Baubeschreibung und Anordnung der Straßenverkehrsbehörde aufbauen bzw. herstellen, während der gesamten Bauzeit betreiben, umsetzen, ständig unterhalten und abbauen bzw. beseitigen.</p> <p>60 von Hundert der Pauschale wird nach betriebsfertigen Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen vergütet. Eingeschlossen ist die laufende Straßenreinigung mit einem Motorbesen einschließlich der Beseitigung des Kehrgutes.</p> <p>Für die Fußgängerführung ist ein Schrankenzaun gemäß Verkehrszeichenplan bzw. Regelplan erforderlich und einzukalkulieren.</p>	1,000 Psch	.....	.....
1.1.4	Ersatzmast aufstellen und abbauen			
	<p>Ersatzmast für die Bauzeit einschließlich aller An- und Einbauteile vom Betriebshof Sieker aufladen, zum Einbauort transportieren und aufstellen. Standort durch Angabe des Linienbetreibers moBiel. Währen der Bauphase nach Bedarf umstellen. Nach Fertigstellung der Bauarbeiten abbauen und zum Betriebshof Sieker transportieren und abladen.</p>			



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
		2,000 St	.....	.....
1.1.5	Baumschutz herstellen Baumschutz, bestehend aus einer inneren Ummantelung mit Stroh- oder Rohrmatten und einer äußeren Holzverschalung nach Angabe des AG an Bäumen im Baustellenbereich anbringen, vorhalten, unterhalten und wieder entfernen. Der Stammdurchmesser wird 1.00 m über dem Boden gemessen. 70 % des Einheitspreises wird nach Anbringen, der Rest nach Entfernen des Baumschutzes vergütet. Stammdurchmesser bis 100 cm, Ummantelung ca. 5 m hoch.	3,000 St	.....	.....
	Die Stundenlohnarbeiten werden auf Anordnung des AG ausgeführt. Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft, für jedes Baugerät und für jeden LKW ein Verrechnungssatz der sämtliche Aufwendungen, einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal, enthält. Zuschläge für Überstunden sind eingerechnet, während Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit nicht eingerechnet sind. Abgerechnet wird nach <u>tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden</u> . Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Stundenlohnarbeiten sind bei einer Pauschalierung des Angebotes ausgenommen.			
1.1.6	Stundenlohnarbeiten Für diese Maßnahme kalkulierter mittlerer Lohn aller auf der Baustelle einzusetzenden Arbeitskräfte.	10,000 h	.....	.....
1.1.7	Betriebsstunden Baggers Betriebsstunden eines hydraulischen Baggers mit einem Löffelinhalt von 0,6 m³ einschl. Bedienung.	5,000 h	.....	.....
1.1.8	Betriebsstunden eines Lkw Betriebsstunden eines Lkw, bis 25,0 t einschl. Bedienung.	5,000 h	.....	.....
1.1.9	Betriebsstunden Radladers Betriebsstunden eines Radladers einschl. Bedienung.	5,000 h	.....	.....
Summe	1.1 Verkehrssicherung und Baufeldräumung			.....



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

1.2 Aufbruch- und Erdarbeiten

Bodenarbeiten sind gemäß ZTVE-StB und DIN 18300 durchzuführen. Die "Richtlinien zum Schutz von Bäumen bei Baumaßnahmen" [RAS-LP 4] sind zu beachten. Das Verformungsmodul ist in folgendem Umfang nachzuweisen:

- Bei Baustellen bis 1000 qm Fläche bzw. 200 m Länge ein Plattendruckversuch auf dem Untergrund oder der ungebundenen Tragschicht bzw. Frostschuttschicht.
- Bei größeren Baustellen je angefangene 1000 qm Fläche bzw. je 200 m Länge je ein Plattendruckversuch auf dem Untergrund und den einzelnen ungebundenen Trag- bzw. Frostschuttschichten.

Bei Bodenarbeiten werden Einbauegegenstände nicht abgezogen. Dafür erfolgt keine Vergütung für durch diese verursachten Erschwernisse. Die Vergütung aller Bodenpositionen erfolgt nach fester Masse. Sollte aus gegebenem Anlass zur Abrechnung die Umrechnung von loser Masse in feste erforderlich werden, so gilt als Verdichtungsfaktor 0,8. Vorgefundene Fundamente (Mauerwerk und Beton über 0,1m³) werden gesondert vergütet.

Beim Aufmaß wird hinter der Rückenstütze von Bord- und Kantensteinen ein Arbeitsraum von 10 cm berücksichtigt. Bei Ausschachtungsarbeiten vorgefundene Findlinge D > 50 cm sind zum städtischen Bauhof "Am Wiehagen" abzufahren und abzuladen. Die Vergütung erfolgt nach Vereinbarung.

1.2.1 Boden lösen, laden und beseitigen

Boden einschließlich ungebundener Tragschichten aus Abtragsstrecken profilgerecht lösen, laden und fördern.
Der Boden geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt.
Das Herstellen des Planums und Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
Deponieklasse > BM F3

15,000 m³

1.2.2 Oberboden aufnehmen und seitlich lagern

Oberboden einschließlich Vegetationsfläche in vorhandener Dicke abtragen, laden, im Baustellenbereich fördern und längs der Baustrecke auf Flächen des AG lagern.
Unrat vorher und während der Arbeiten aussondern und beseitigen.
Abtrag von Garten-, Acker- und Weideflächen.
Abgerechnet wird nach Abtrag.

5,500 m³

1.2.3 Asphaltbefestigung im Arbeitsraum bis 30 cm aufnehmen und beseitigen

Straßenbefestigung aus Asphalt bis 30 cm Dicke aufbrechen.
Das Aufbruchgut geht in das Eigentum des AN über und ist einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
		10,000 m ²	.....	.....
1.2.4	Abbruchkante im Asphaltoberbau herstellen bis 25 cm Gerade Abbruchkante an vorhandenem Asphaltoberbau, bis 25 cm dick, scharfkantig mit Motorschneidegeräten herstellen.	22,000 m	.....	.....
1.2.5	Betonpflaster und Betonplatten aufnehmen und beseitigen Betonpflaster und Betonplatten verschiedener Arten und Dicken, in Sand- oder Kalkmörtelbett verlegt aufnehmen. Die Platten und die evtl. Mörtelbettung gehen in das Eigentum des AN über und sind einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.	120,000 m ²	.....	.....
1.2.6	Verbundpflaster aufnehmen säubern und lagern Verbundpflaster, alle Arten u. Dicken, in Sandbett verlegt, aufnehmen. Das Pflaster wird gesäubert und im Baustellenbereich zum wiedereinbau gelagert.	110,000 m ²	.....	.....
1.2.7	Bordsteine einschließlich Fundament aufnehmen und beseitigen Bordsteine gemäß DIN 482/-483, Breiten von 140- bis 200 mm, Höhen bis 300 mm, in Beton versetzt, aufnehmen und das Fundament aufbrechen. Sämtliche Bordsteine und das Aufbruchgut gehen in das Eigentum des AN über und sind einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.	40,000 m	.....	.....
1.2.8	Kanten- und Tiefbordsteine in Beton aufnehmen und beseitigen Betonkanten- und Tiefbordsteine, Breiten von 50 bis 100 mm, 250 mm hoch, in Beton versetzt, aufnehmen und das Fundament aufbrechen. Sämtliche Kantensteine und Aufbruchgut gehen in das Eigentum des AN über und sind einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen. Als Zulage zum Bodenaushub	20,000 m	.....	.....
1.2.9	1-rhg Rinne aufnehmen und beseitigen Einreihige Rinnen- oder Abschlussbahn aus Kunst- oder Natursteinen, in Beton versetzt, aufnehmen. Das gesamte Aufbruchgut einschließlich Betonbettung geht in das Eigentum des AN über und ist einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.	20,000 m	.....	.....



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

1.2.10 Oberboden liefern und hinter Kantenstein andecken

Oberboden, vom AN frei Baustelle liefern und profilgerecht andecken.
Andeckung hinter Kantenstein und angrenzende Flächen.
Dicke der Andeckung über 10 bis 25 cm.
Abgerechnet wird nach Auftragsflächen.

5,500 m3

Die Erstellung der Schottertragschichten (STS) erfolgt unter Beachtung der DIN 18315 und der ZTV SoB-StB.
Baustoffgemisch, korngestuft aus vorwiegend gebrochenen Gesteinskörnungen der Kategorie UF₅, LF_{NR}, OC₉₀
Korngrößenverteilung Tabelle 8 der TL SoB-StB
Ungleichförmigkeitszahl $U = D_{60}/D_{10} \geq 13$

Für die Nachweise gelten folgende spezifische Gewichte im verdichteten Zustand, die als Ergebnisse von Reihenuntersuchungen ermittelt wurden:

STS 0/45 mm aus Brüchen der näheren Umgebung: 2,06
STS 0/45 mm aus den übrigen Brüchen: 2,16
STS 5/32 mm: 2,00

Der Verformungsmodul ist in folgendem Umfang nachzuweisen:
Bei Baustellen bis 1000 qm Fläche bzw. 200 m Länge ein Plattendruckversuch auf dem Untergrund oder der ungebundenen Tragschicht.
Bei größeren Baustellen je angefangene 1000 qm Fläche bzw. je 200 m Länge ein Plattendruckversuch auf dem Untergrund und den einzelnen ungebundenen Tragschichten.
Der dynamische Plattendruckversuch wird zugelassen, sofern bei jeder Baumaßnahme eine Korrelation mit einem statischen Plattendruckversuch im Beisein des Auftraggebers vorgenommen wird. Dabei ist der Mittelwert aus 4 Einzelversuchen zu bilden, auffällige Ausreißer sind zu verwerfen.
Es ist ein Gerät zu verwenden, bei dem mittels verlängerter Führungsstange und/oder erhöhtem Fallgewicht eine 1,5-fache Stoßbelastung gegenüber dem Gerät nach TP BF-StB Teil B 8.3 erreicht wird.
Da derzeit keine Prüfvorschrift für derartige Geräte existiert sind nur Geräte von Herstellern des leichten Fallgewichtes zu verwenden. Die Geräteausführung (Plattengeometrie, Belastungsvorrichtung, Messtechnik) hat den Angaben der TP BF-StB Teil B 8.3 zu entsprechen. Die Geräte sind jährlich in Anlehnung an die TP BF-StB Teil B 8.3 zu kalibrieren. Ein entsprechender Nachweis ist dem Auftraggeber vorzulegen.

Zum Nachweis des Verdichtungszustandes sind anstelle eines statischen Plattendruckversuches drei dynamische Plattendruckversuche auf der Fläche verteilt (nicht unmittelbar nebeneinander) durchzuführen.

1.2.11 Schottermaterial STS liefern und einbauen

Baustoffgemisch für Schottertragschichten liefern.
Der Einbau erfolgt nach Erfordernis bei Ergänzungen, Aufschotterungen, Profilierungen und für Angleichungen in Arbeitsräumen und unter geh- und Radwegen.
Körnung 0/45 mm.

42,000 t



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
 LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

1.2.12 Planum auf Schottertragschicht herstellen

Nachverdichten der vorhandenen STS und Planum herstellen.
 Die Lieferung von fehlendem Material wird gesondert vergütet
 Überschüssiges Material ist zu beseitigen.

145,000 m2
------------	-------	-------

Summe	1.2	Aufbruch- und Erdarbeiten
--------------	------------	----------------------------------	-------



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

1.3 Pflasterarbeiten

Das "Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen", die "Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen" (ZTV Pflaster-StB) und die technischen Lieferbedingungen (TL Pflaster-StB) sind der baulichen Durchführung zugrunde zulegen.

In den Positionen für das Herstellen ist das Liefern und Herstellen des Sandbettung, oder des Betonfundamentes, das Sortieren der Materialien nach Erfordernis, sowie der Transport der aufgenommenen und wiederverwendungsfähigen Baustoffe zur Einbaustelle eingeschlossen. Bruch geht in das Eigentum des AN und ist einer Wiederaufarbeitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.

Hinweis: nach jedem Einschlämmen ist ein Rüttelvorgang erforderlich, dieser Vorgang ist so oft zu wiederholen, bis die Fuge vollflächig geschlossen ist.

Pflaster- und Plattenbeläge

Das Aufmaß und die Abrechnung der Platten- und Pflasterflächen erfolgt entgegen der DIN 18318 in den tatsächlich verlegten Flächen.

Für die Bettung ist ein Baustoffgemisch der Körnung 0/8 entsprechend TL Pflaster StB, Tabelle 5, Zeile 1, Kategorie Gu (Kiessand 0/8 mm) zu verwenden, falls in den einzelnen Leistungsbeschreibungen nichts anderes ausgesagt ist.

Für die Fugenfüllung ist ein Baustoffgemisch der Körnung 0/5 entsprechend TL Pflaster StB, Tabelle 11, Zeile 1, Kategorie Gu,F (Brechsand-Splitt-Gemisch 0/4 mm) zu verwenden

Die Fugenbreite zwischen den Betonpflastersteinen hat mindestens 3 mm und höchstens 5 mm zu betragen.

Bei Natursteinpflaster darf die Fugenbreite bei Großpflaster in Kopfhöhe höchstens 15 mm, bei Kleinpflaster höchstens 10 mm und bei Mosaikpflaster höchstens 6 mm betragen.

Natursteinpflaster aller Art ist ein Jahr nach der Herstellung zu überprüfen und ggf. zu regulieren, nachzuschlämmen, abzukehren und zu säubern.

Bord- und Rinnenanlage

Bordstein, Rückenstütze und Rinnenbahn werden auf ein gemeinsames, zwischen Schalung hergerichtete Betonfundament der Festigkeitsklasse C 20/25 verlegt.

Die Oberkante der Rückenstütze richtet sich nach der Dicke des angrenzenden Belages. Die Betonvorderkante schließt mit der Rinne bündig ab. Anschlüsse an Einbauten sind Passstücke aus Pflastersteinen 24 x16 cm herzustellen.

Bei der Abrechnung werden Einbauten nicht abgezogen. Es erfolgt keine Vergütung für derartige Erschwernisse.

1.3.1 1-rhg Rinne aus Pflaster 16x16x14 cm herstellen

Rinne aus Pflastersteinen DIN EN 1338 D I, Rastermaß 160x160 mm, 140 mm dick, mit versenkten Abstandhaltern, mit umlaufender Fase, Vorsatz mit Basalt, Einfärbung mit UV-beständigen Eisenoxydfarben, Farbe: betongrau, liefern und einreihig in Geraden und Kurven auf einem durchgehenden Betonfundament aus Beton C 20/25 in 24 cm Dicke herstellen.

Die senkrechten Fugen mit einem Mörtel, MG III, bis zur Oberkante verschließen.

Die waagerechten Fugen mit Zementtrockenmischung einfügen, mit Kiessand einschlämmen, abkehren, säubern und überschüssigen Sand entfernen.

20,000 m



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €				
1.3.2	Buskapstein, 9,6x18x30 cm liefern Buskapstein Grandura®, Bordstein aus Beton DIN EN 1340, Typ D I U liefern. Anlauf = Verkehrsfläche 65°, H=18 cm, Breite: 9,6/18 cm, Höhe 18/30 cm, Rasterlänge 100 cm, Nennlänge 997 mm, Anlauf: quarzhell geschliffen, Auftritt: quarzhell wassergestrahlt	36,000 m	.....	.....
1.3.3	Buskapübergangstein links liefern Buskapübergangstein Grandura® links, Anlauf = Verkehrsfläche, Abmessungen 9,6/18x30 auf 12/15x30, Rasterlänge 100 cm, Nennlänge 997 mm, Anlauf: quarzhell wassergestrahlt, Auftritt: quarzhell wassergestrahlt	2,000 m	.....	.....
1.3.4	Buskapübergangstein rechts liefern Buskapübergangstein Grandura® rechts, Anlauf = Verkehrsfläche, Abmessungen 9,6/18x30 auf 12/15x30, Rasterlänge 100 cm, Anlauf: quarzhell geschliffen, Auftritt: quarzhell wassergestrahlt	2,000 m	.....	.....
1.3.5	Bordsteinanlage, Nennmaß 15x30 oder 18x30 setzen Bordsteinanlage in Geraden und Kurven auf einem durchgehenden Betonfundament aus Beton C 20/25 in 20 cm Dicke und einer 15 cm breiten Rückenstütze höhen- und fluchtgerecht herstellen. Erforderliche Passtücke durch maschinelles Schneiden herstellen. Den rückwärtigen Fugenbereich oberhalb der Betonrückenstütze bis zur Bordsteinoberkante mit kunststoffvergütetem Bitumenspachtel verschließen. Aufgenommene oder zu liefernde Bordsteine einschließlich Buskap mit Übergangsstücken, Kurvensteinen, Absenkern, Rundborden und Flachsichten aus gesonderten Positionen.	40,000 m	.....	.....
1.3.6	Tiefbordstein, TB 80x250 liefern und setzen Tiefbordstein DIN EN 1340 Typ DIT - DIN 483 TB 80x250 mm liefern und in Geraden und Kurven auf einem 10 cm dicken Fundament aus Beton C 20/25 mit einer 10 cm breiten Rückenstütze versetzen. Erforderliche Passtücke durch maschinelles Schneiden herstellen.	60,000 m	.....	.....
1.3.7	Rückenstütze mit Pflasterstein 20x10x8 cm abdecken Pflasterstein DIN EN 1338 D I, Rastermaß 100x200 mm, 80 mm dick mit versenkten 3 mm Abstandhaltern und umlaufender Fase, Vorsatz mit Basalt, Einfärbung mit UV-beständigen Eisenoxdydfarben: grau einschl. den Verband- und Anschluss-Steinen liefern und auf die frische Rückenstütze der Tiefbord- oder Kantensteine versetzen.	60,000 m	.....	.....



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

1.3.8	Pflaster, anthrazit mit Fase, 20/10/8 cm, liefern Pflasterstein DIN EN 1338 D I, Rastermaß 100x200 mm, 80 mm dick mit versenkten 3 mm Abstandhaltern und umlaufender Fase, Vorsatz mit Basalt, Einfärbung mit UV-beständigen Eisenoxydfarben: anthrazit einschl. den Verband- und Anschluss-Steinen liefern.	7,200 m ²	.....	.....
1.3.9	Pflaster, grau mit Fase, 20/10/8 cm, liefern Pflasterstein DIN EN 1338 D I, Rastermaß 100x200 mm, 80 mm dick mit versenkten 3 mm Abstandhaltern und umlaufender Fase, Vorsatz mit Basalt, Einfärbung mit UV-beständigen Eisenoxydfarben: grau einschl. den Verband- und Anschluss-Steinen liefern.	138,000 m ²	.....	.....
1.3.10	Pflasterdecke aus Rechteckpflaster herstellen Pflasterdecke aus Betonrechteckpflaster, Rastermaß 200x 100 mm, einschließlich Steinen der taktilen Leitelemente herstellen. Fugenbreite 3 bis 5 mm, Pflasterbettung ca. 3 cm dick (in verdichtetem Zustand gemessen). Das Pflaster einschlammern, abkehren, säubern und überschüssigen Sand entfernen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	145,000 m ²	.....	.....
1.3.11	Betonplatten als Angleichung regulieren Pflasterdecke aus Betonplatten verschiedener Form und Dicke in nicht zusammenhängenden Flächen aufnehmen, säubern und in Sandbettung +5/-10 cm Höhenänderung wiederherstellen. Beim Umlegen des Pflasters oder der Platten ist das Auflockern des Pflasterbettes, das Auskoffern des zu hoch liegenden Oberbaues, das Aussortieren und Reinigen der Steine und das Liefern und Einbringen des erforderlichen Bettungsmaterials eingeschlossen. Nicht wiederverwendungsfähiges Material einschließlich der Aushubmassen geht in das Eigentum des AN über und ist einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen. Anmerkungen: Die Lieferung der fehlenden Steine erfolgt gesondert. Sollte ein neuer ungebundener Oberbau erforderlich sein, so wird dieser gesondert vergütet.	10,000 m ²	.....	.....
1.3.12	Verbundpflaster, lagernd, in Sandbett verlegen Verbund- und Doppelverbundpflaster aller Arten und Größen, auf der Baustelle lagernd, auf einem 3 cm dicken Sandbett (im verdichteten Zustand gemessen) im Verband verlegen, mit einem Flächenrüttler bis zur Standfestigkeit abrütteln, die Fugen mit Sand zuschlammern und die Oberflächen säubern. Die Sandlieferung ist einzurechnen, zusätzlicher Unterbau wird gesondert vergütet.	110,000 m ²	.....	.....



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €				
1.3.13	Betonsteinpflaster als Angleichung regulieren Pflasterdecke aus Betonsteinpflaster in nicht zusammenhängenden Flächen aufnehmen, säubern und das Pflaster in Sandbettung +5/-10 cm Höhenänderung wiederherstellen. Beim Umlegen des Pflasters ist das Auflockern des Pflasterbettes, das Auskoffern des zu hoch liegenden Oberbaues, das Aussortieren und Reinigen der Steine und das Liefern und Einbringen des erforderlichen Bettungsmaterials eingeschlossen. Nicht wiederverwendungsfähiges Material einschließlich der Aushubmassen geht in das Eigentum des AN über und ist einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen. Anmerkungen: Die Lieferung der fehlenden Steine erfolgt gesondert. Sollte ein neuer ungebundener Oberbau erforderlich sein, so wird dieser gesondert vergütet.	15,000 m ²	.....	.....
1.3.14	Rippenplatten 30x30x8 liefern Rippenplatte DIN EN 32984, DIN EN 1338 KDI, Rastermaß 300x300x80 mm, Farbpigmentierung aus UV-Beständigen Eisenoxydfarben, weiss oder grau für taktiles Leitsystem liefern. Rippental gleich Oberfläche Pflaster. Rippendicke 5 mm, Rippenbreite 1cm, Rippenabstand 4,3 cm	5,000 m ²	.....	.....
1.3.15	Pflasterdecke aus taktilen Elementen herstellen Pflasterdecke aus Steinen der taktilen Leitelemente herstellen. Fugenbreite 3 bis 5 mm, Pflasterbettung ca. 3 cm dick (in verdichtetem Zustand gemessen). Die Fugen mit Zementtrockenmischung einfügen, mit Kiessand einschlänmen, abkehren, säubern und überschüssigen Sand entfernen. Der Vorgang ist bis zur vollständigen Füllung zu wiederholen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.	5,000 m ²	.....	.....
1.3.16	Betonpflasterschnitt <10 cm Dicke herstellen Sichtbaren, scharfen Schnitt bei Anschlüssen aus Betonpflaster aller Art, bis 10 cm dick, mit Motorschneidegeräten herstellen.	45,000 m	.....	.....
1.3.17	Taktile Elemente <10 cm Dicke schneiden Sichtbaren, scharfen Schnitt bei Anschlüssen an Betonpflaster taktiler Elemente aller Art, bis 10 cm dick, mit Motorschneidegeräten ausführen.	1,200 m	.....	.....
1.3.18	Bordsteinschnitt herstellen Sichtbaren, scharfen Schnitt bei Anschlüssen von Bordsteinen aller Art mit Motorschneidgerät herstellen.	8,000 St	.....	.....
Summe	1.3 Pflasterarbeiten			.....



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

1.4 Asphaltarbeiten

Für die Herstellung der Asphaltbeläge gelten die ZTV-Asphalt-StB in Verbindung mit TL Asphalt-StB, TL Bitumen-StB und TL Gestein-StB in der jeweils bei Vertragsabschluss gültigen Fassung.

Bei der Mischgutherstellung mit Asphaltgranulat sind die Anforderungen der "Technischen Lieferbedingungen für Asphaltgranulat", (TL AG-StB) sowie das "Merkblatt für die Verwertung von Asphaltgranulat", (M VAG) in der jeweils bei Vertragsabschluss gültigen Fassung einzuhalten.

Vor Beginn der Asphaltierungsarbeiten ist der Eignungsnachweis des vorgesehenen Asphaltmischgutes beim AG vorzulegen.

Soweit in der Baubeschreibung nicht anders beschrieben, ist das Aufbringen der Beläge unter Aufrechterhaltung des Verkehrs abschnittsweise vorzunehmen.

Beim Einbau in Tonnen ist der Nachweis des eingebauten Materials durch Lieferschein dem AG vorzulegen.

Das Reinigen und das evtl. erforderliche Anspritzen der Fahrbahnflächen werden nicht vergütet, wenn die Verschmutzung durch ein fahrlässiges Verhalten des AN verursacht wurde.

Bei der Regulierung von Schachtabdeckungen und Aufsätzen für Straßenabläufe sind, soweit möglich, Betonfertigteile gemäß DIN 4034 bzw. DIN 4052 zu verwenden.

Materialanforderung des zu verwendenden Bettungs- und Gießmörtels: kunststoffvergütet, schnellhärtend, schrumpffrei, Druckfestigkeit > 11 N/mm² nach 30 Minuten und > 50 N/mm² nach 7 Tagen.

Die Abnahme der regulierten Schacht- und Sinkkastenabdeckungen erfolgt durch die Stadtentwässerung und ist vom AN rechtzeitig zu beantragen.

Eine Bescheinigung über die mängelfreie Ausführung ist bei der Abnahme der Baumaßnahme vorzulegen.

Werden Schachtabdeckungen nach dem Deckeneinbau reguliert, so sind diese mit einem Bohrergerät (Durchmesser 85 cm) auszubohren. Nach der Regulierung ist die verbleibende Fuge mit einer bituminösen Fugenvergussmasse gem. ZTV FUG-StB in der jeweils bei Vertragsabschluss gültigen Fassung zu schließen.

Der AN erstellt eine Aufmaßskizze mit Angabe des Streckenabschnittes, Hausnummer und Schiebernummer der zu regulierenden Kappen und Schachtabdeckungen.

Die Abrechnungsunterlagen werden vom AG geprüft und vom AN mit einer gesonderten Rechnung bei dem entsprechenden Versorgungsunternehmen (z.B. EON, RWE) zur Zahlung eingereicht.

Ohne Vorlage der geprüften Abrechnungsunterlagen erfolgt keine Zahlung durch die Versorgungsunternehmen.

Die Regulierung der Schieberkappen der Stadtwerke Bielefeld werden durch den AG vergütet.

Müssen Schiebergestänge gekürzt oder verlängert werden, ist der Versorgungsträger umgehend zu informieren. Das Kürzen oder Verlängern der Schiebergestänge erfolgt vom Versorgungsunternehmen. Die dafür erforderlichen Erdarbeiten werden gem. ZTVE-StB einschließlich der Regulierung der Kappe vom AN ausgeführt.

Erschwernisse durch Einbauten wie Schächte, Schieberkappen u. ä. werden im Zusammenhang mit dem Asphaltfräsen, dem Aufbringen von Haftkleber bzw. Bitumenemulsion sowie beim Asphalteinbau nicht gesondert vergütet. Die hierfür anzusetzenden Mengen sind den jeweiligen Positionen für die Regulierung oder dem neuliefern von Einbauten bzw. der Baubeschreibung zu entnehmen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Erschwernisse infolge von Abläufen, Randeinfassungen und Rinnen werden



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

grundsätzlich ebenfalls nicht gesondert vergütet. Dies gilt auch für Abläufe, die in den Fahrbahnbereich hineinragen.

1.4.1 Ausbildung des Anschlusses am vorhandenem Asphaltoberbau

Die durchtrennten Ränder der Asphaltbefestigung säubern und mit Heißbitumen 160/220, Bitumenemulsion oder bitumenhaltigem Voranstrich vollflächig beschichten. Haftkleber darf nicht verwendet werden.
Schichtdicken von 12 cm.

20,000 m

1.4.2 Schichtenverbund mit Bitumenemulsion herstellen

Gereinigte Flächen mit Bitumenemulsion C60BP4-S maschinell anspritzen.
Dosierung in Abhängigkeit der Unterlage, -ca. 300 g/m²-

10,000 m²

1.4.3 Asphalttragschicht AC 22 TS, Handeinbau

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 TS 12 cm dick herstellen
Handeinbau in Arbeitsräumen und als Tragschicht für die halbstarren Deckschicht.
Straßenbaubitumen 30/45

2,500 t

1.4.4 Asphaltbinder AC 16 BS Handeinbau

Asphaltbinderschicht aus Asphaltmischgut AC 16 BS 6 cm dick herstellen
Handeinbau im Arbeitsraum und als Binderschicht unter der halbstarren
Deckschicht. Gestein Diabas, Bindemittel Bitumen 30/45

2,500 t

1.4.5 Asphalt in kleinen Flächen fräsen

Asphaltbefestigung, Fahrbahn und Nebenflächen, Trag-, Binder-, und Deckschichten
aller Art, einschließlich Ausbesserungen aus Kaltmischgut und
Oberflächenbehandlungen sowie Markierung mit einer Fräsmaschine in einer Tiefe
von 3-4 cm ausfräsen.

Erschwernisse durch Einbauten (Schieber, Schächte, Abläufe, Hydranten, in die
Fahrbahn ragende Aufsätze der Straßenabläufe etc.) werden nicht gesondert
vergütet.

Fräskanten nachschneiden, Flächen reinigen, nicht festhaftende Schichten und
Fugenband lösen.

Das Aufbruchgut, Wiederverwertungsklasse A nach RUVA, geht in das Eigentum
des AN über und ist einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.

10,000 m²

1.4.6 Gussasphalt MA 11 S, ca. 4 cm dick, Handeinbau

Deckschicht aus Gussasphalt MA 11 S in Handeinbau herstellen. Einbau in
Randstreifen der Fahrbahn- und Nebenflächen, Einbaugewicht: 100 kg/qm,
Schichtdicke: ca. 4 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 10/40-65 A,
Gestein Diabas, Fremdfüller = Kalksteinfüller, Kategorie CC70.

10,000 m²



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
 LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

1.4.7 Oberfläche mit Diabas-Edelsplitt 1/3 mm abstreuen

Abstreumaterial, leicht mit Bindemittel umhüllt, liefern und gleichmäßig zwischen dem ersten und zweiten Walzgang auf die Oberfläche der Deckschicht maschinell aufbringen und einwalzen.
 Nicht gebundenes und gelöstes Material ist zu entfernen.
 Abstreumaterial: Diabas -Edelsplitt 1/3 mm.
 Abstreumenge: 0,5 bis max. 1,0 kg/m².

10,000 m²

1.4.8 Fugen mit Bitumendichtungsband herstellen

Fugen in der Dicke der Asphaltdeckschicht an Randeinfassungen, Schachtabdeckungen, Aufsätzen, Schieberkappen und entlang der Betondecke mit schmelzbarem Bitumendichtungsband herstellen.
 Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung, soweit erforderlich, säubern, trocknen, mit Voranstrich versehen und nach dem Trocknen des Voranstrichmittels das Dichtungsband an die Wandung gleichmäßig anpressen.
 Dicke der Deckschicht 3,5 bis 4 cm. Fugenbreite 10 mm.

25,000 m

Summe	1.4	Asphaltarbeiten
--------------	------------	------------------------	-------



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

1.5 Entwässerungsanlagen, Einbauten und Ausstattung

Bei der Herstellung der Schächte oder Straßenabläufe ist der Transport der aufgenommenen und wieder verwendungsfähigen Baustoffe zur Einbaustelle eingeschlossen.

Entgegen der ZTV Ew-StB Abschnitt 8.1 müssen die Schachtabdeckungen planeben oder maximal bis 5 mm tiefer liegen.

Materialanforderung des zu verwendenden Bettungs- und Gießmörtels für das Einregulieren der Schachtabdeckungen :

kunststoffvergütet, schnellhärtend, schrumpffrei, Druckfestigkeit > 11 N/mm² nach 30 Minuten und > 50 N/mm² nach 7 Tagen.

Werden Schachtabdeckungen nach dem Deckenbau reguliert, so sind diese mit einem Bohrgerät Durchmesser 85 cm auszubohren. Nach der Regulierung ist die verbleibende Fuge mit einer bituminösen Fugenvergussmasse auszugießen.

Anmerkung

Die Abnahme sämtlicher Leistungen auf dem Gebiet der Entwässerung erfolgt durch den Umweltbetrieb Geschäftsbereich Stadtentwässerung 700.43 und ist vom Auftragnehmer rechtzeitig zu beantragen.

Eine Bescheinigung über die mängelfreie Ausführung muß bei der Abnahme vorgelegt werden.

1.5.1 Aufsätze für Abläufe ausbauen und beseitigen

Aufsätze für Straßen- bzw. Hofabläufe aus befestigter Fläche freilegen, ausbauen und laden. Die Aufsätze gehen in das Eigentum des AN über und sind einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.

Als Zulage zum Bodenaushub

1,000 St

1.5.2 Konus für Straßenablauf von 50/50 auf 50/30 umbauen

Schäfte und Zwischenteile vorhandener Regenabläufe aufnehmen und beseitigen.

Zwischenteil 6a, Schaftkonus 11 und Auflagering 10b liefern und in Mörtel versetzen und verfugen.

Materialanforderung des zu verwendenden Bettungsmörtels: kunststoffvergütet, schnellhärtend, schrumpffrei, Druckfestigkeit > 11 N/mm² nach 30 Minuten und > 50 N/mm² nach 7 Tagen.

Der erforderliche Aushub, Boden der Klassen 2 bis 5 geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt. Das Verfüllen und Verdichten der Baugrube mit geeignetem Boden der Klasse 3 ist im EP einzukalkulieren.

1,000 St

1.5.3 Aufsätze, 30x50 cm liefern und aufsetzen, Schlitzweite 16 mm

Aufsätze für Straßenabläufe, 300x500 mm, Pultform, Klasse D 400, DIN EN 124-2, Maßnorm nach DIN 19583 Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 Rahmen und Rosteinsatz aus Gusseisen, Rosteinsatz mit Dämpfungseinlage einschließlich der Verschlussbleche bzw. mit geschlossenem Gussrahmen für die Bauzeitentwässerung liefern und fachgerecht einbauen. Schlitzweite 16 mm

Materialanforderung des zu verwendenden Bettungsmörtels: kunststoffvergütet, schnellhärtend, schrumpffrei, Druckfestigkeit > 11 N/mm² nach 30 Minuten und > 50 N/mm² nach 7 Tagen.

1,000 St



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Bei der Herstellung der Schächte und Rohrleitungen ist der Transport der aufgenommenen und wieder verwendungsfähigen Baustoffe zur Einbaustelle eingeschlossen.
Entgegen der ZTV Ew-StB Abschnitt 8.1 müssen die Schachtabdeckungen planeben oder maximal bis 5 mm tiefer liegen.
Materialanforderung des zu verwendenden Bettungs- und Gießmörtels für das Einregulieren der Schachtabdeckungen :
kunststoffvergütet, schnellhärtend, schrumpffrei, Druckfestigkeit > 11 N/mm² nach 30 Minuten und > 50 N/mm² nach 7 Tagen.
Werden Schachtabdeckungen nach dem Deckenbau reguliert, so sind diese mit einem Bohrgerät Durchmesser 85 cm auszubohren. Nach der Regulierung ist die verbleibende Fuge mit einer bituminösen Fugenvergussmasse auszugießen.

Anmerkung

Die Abnahme sämtlicher Leistungen auf dem Gebiet der Entwässerung erfolgt durch den Umweltbetrieb Geschäftsbereich Stadtentwässerung 700.43 und ist vom Auftragnehmer rechtzeitig zu beantragen.

Eine Bescheinigung über die mängelfreie Ausführung muß bei der Abnahme vorgelegt werden.

1.5.4	Schachtabdeckungen aufnehmen und entsorgen	1,000 St	.....	.....
1.5.5	Schachtabdeckungen Klasse D400/E600 liefern. Schachtabdeckung, rund, Klasse D 400 / E 600 gemäß DIN EN 124/DIN 1229 • Kennmaß Ø 610 mm • Rahmen aus Beton-Gusseisen gem. DIN 19584 und mit doppelter Dämpfungseinlage im Rahmen und Deckel • Beton-Guss-Deckel mit Lüftungsöffnungen • Schmutzfänger aus verzinktem Stahl mit kreuzweisen Aufhängebügeln aus feuerverzinktem Rundstahl (schwere Ausführung), gem. DIN 1221 und Einlage. liefern	1,000 St	.....	.....
1.5.6	Schachtabdeckungen aufsetzen Vorhandene Schachtabdeckung auf die endgültige Höhe der Deckschicht unter Verwendung von Ausgleichsringen bis 25 cm gemäß DIN 4034 einregulieren und satt in Mörtel verlegen. Schmutzfänger einbauen. Materialanforderung des zu verwendenden Bettungs- und Gießmörtels: kunststoffvergütet, schnellhärtend, schrumpffrei, Druckfestigkeit > 11 N/mm ² nach 30 Minuten und > 50 N/mm ² nach 7 Tagen.	1,000 St	.....	.....

Summe	1.5	Entwässerungsanlagen, Einbauten und Ausstattung
--------------	------------	--	-------

Summe	1	Theesener Straße Haltestellen Theesen Spotplatz
--------------	----------	--	-------



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

2 Heeperholz Haltestellen Am Kuhlenbrink

2.1 Verkehrssicherung

Für die Verkehrssicherung werden die

- "Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen, ZTV-SA der aktuellsten Fassung

und die

- Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen, RSA aktuelle Ausgabe

in Verbindung mit den jeweiligen

- Technischen Lieferbedingungen

für Elemente der Arbeitsstellensicherung vereinbart.

Der Einbau von Provisorien bedarf der Zustimmung des AG.

Provisorien, die sich aus dem Bauablauf ergeben und Sache des AN sind, werden nicht vergütet.

2.1.1 Verkehrsbehördliche Anordnung gemäß § 45 Abs. 6 StVO

Verkehrsbehördliche Anordnung gemäß § 45 Abs. 6 StVO zur Sicherung von Arbeitsstellen im öffentlichen Verkehrsraum" (=Sperrgenehmigung) beantragen. Mit dem Antrag ist, soweit kein Regelplan analog verwendet werden kann, ein Verkehrszeichenplan für die jeweiligen Bauabschnitte aufzustellen und einzureichen. Vergütet werden die erstmaligen und durch den Auftraggeber verursachten Beantragungen.

Verlängerungen und durch den AN aufgrund eigener Arbeitsabläufe erforderlich werdende Beantragungen werden nicht vergütet.

1,000 St

2.1.2 Gebühr für die verkehrsbehörliche Anordnung

Vergütung der Gebühr für eine Sperrung nach § 45 StVO als Zulage

1,000 St

2.1.3 Verkehrssicherung Haltestellen Am Kuhlenbrink

Absperrungen, Beschilderungen und Beleuchtungen gemäß Baubeschreibung und Anordnung der Straßenverkehrsbehörde aufbauen bzw. herstellen, während der gesamten Bauzeit betreiben, umsetzen, ständig unterhalten und abbauen bzw. beseitigen.

60 von Hundert der Pauschale wird nach betriebsfertigen Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen vergütet. Eingeschlossen ist die laufende Straßenreinigung mit einem Motorbesen einschließlich der Beseitigung des Kehrgutes.

Für die Fußgängerführung ist ein Schrankenzaun gemäß Verkehrszeichenplan bzw. Regelplan erforderlich und einzukalkulieren.

1,000 Psch

2.1.4 Umleitungsbeschilderung herstellen

Beschilderung für Verkehrsumleitungen nach STVO und ZTV-SA außerhalb der Baustelle herstellen und auf den vom AG in der Baubeschreibung angegebenen Strecken aufbauen, ständig unterhalten, betreiben und wieder abbauen.

70 v.H. der Pauschale werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrsumleitung vergütet.



Angebot

Projekt: 2025-S **Straßenbau**
LV: 02 **NWL Bushaltestellenpaket 25/26**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Ausführung nach Beschreibung.
Gestellung aller Verkehrszeichen, Geräte und Einrichtungen durch den AN und
Vorhalten der gesamten Anlage.

1,000 Psch

2.1.5 Haltestellenmast aufnehmen und lagern

Eingegrabenen oder aufgesetzten Leitpfosten einschließlich vorhandener Halterung
aufnehmen und sortiert nach Angabe des AG im Baustellenbereich lagern.
Löcher mit geeignetem Material verfüllen und verdichten.
Den oberen Bereich entsprechend der angrenzenden Befestigung ausbilden.

2,000 St

2.1.6 Ersatzmast aufstellen und abbauen

Ersatzmast für die Bauzeit einschließlich aller An- und Einbauteile vom Betriebshof
Sieker aufladen, zum Einbauort transportieren und aufstellen. Standort durch
Angabe des Linienbetreibers moBiel. Während der Bauphase nach Bedarf umstellen.
Nach Fertigstellung der Bauarbeiten abbauen und zum Betriebshof Sieker
transportieren und abladen.

2,000 St

Die Stundenlohnarbeiten werden auf Anordnung des AG ausgeführt.
Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft, für jedes Baugerät und für jeden LKW
ein Verrechnungssatz der sämtliche Aufwendungen,
einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal, enthält.
Zuschläge für Überstunden sind eingerechnet,
während Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit nicht
eingerechnet sind.
Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.
Der Verrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.
Stundenlohnarbeiten sind bei einer Pauschalierung des Angebotes ausgenommen.

2.1.7 Stundenlohnarbeiten

Für diese Maßnahme kalkulierter mittlerer Lohn aller auf der Baustelle
einzusetzenden Arbeitskräfte.

10,000 h

2.1.8 Betriebsstunden Baggers

Betriebsstunden eines hydraulischen Baggers mit einem Löffelinhalt von 0,6 m³.

5,000 h

2.1.9 Betriebsstunden eines Lkw

Betriebsstunden eines Lkw, bis 25,0 t.

5,000 h



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
 LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €					
2.1.10	Betriebsstunden Radladers Betriebsstunden eines Radladers.	5,000	h	.....	.....
Summe	2.1	Verkehrssicherung			.....



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

2.2 Aufbruch- und Erdarbeiten

Bodenarbeiten sind gemäß ZTVE-StB und DIN 18300 durchzuführen. Die "Richtlinien zum Schutz von Bäumen bei Baumaßnahmen" [RAS-LP 4] sind zu beachten. Das Verformungsmodul ist in folgendem Umfang nachzuweisen:

- Bei Baustellen bis 1000 qm Fläche bzw. 200 m Länge ein Plattendruckversuch auf dem Untergrund oder der ungebundenen Tragschicht bzw. Frostschuttschicht.
- Bei größeren Baustellen je angefangene 1000 qm Fläche bzw. je 200 m Länge je ein Plattendruckversuch auf dem Untergrund und den einzelnen ungebundenen Trag- bzw. Frostschuttschichten.

Bei Bodenarbeiten werden Einbauegegenstände nicht abgezogen. Dafür erfolgt keine Vergütung für durch diese verursachten Erschwernisse. Die Vergütung aller Bodenpositionen erfolgt nach fester Masse. Sollte aus gegebenem Anlass zur Abrechnung die Umrechnung von loser Masse in feste erforderlich werden, so gilt als Verdichtungsfaktor 0,8. Vorgefundene Fundamente (Mauerwerk und Beton über 0,1m³) werden gesondert vergütet.

Beim Aufmaß wird hinter der Rückenstütze von Bord- und Kantensteinen ein Arbeitsraum von 10 cm berücksichtigt. Bei Ausschachtungsarbeiten vorgefundene Findlinge D > 50 cm sind zum städtischen Bauhof "Am Wiehagen" abzufahren und abzuladen. Die Vergütung erfolgt nach Vereinbarung.

2.2.1 Boden lösen, laden und beseitigen

Boden einschließlich ungebundener Tragschichten aus Abtragsstrecken profilgerecht lösen, laden und fördern.
Der Boden geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt.
Das Herstellen des Planums und Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet.
Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
Deponieklasse >BM F3

60,000 m³

2.2.2 Asphaltbefestigung im Arbeitsraum bis 30 cm aufnehmen und beseitigen

Straßenbefestigung aus Asphalt bis 30 cm Dicke aufbrechen.
Das Aufbruchgut geht in das Eigentum des AN über und ist einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.

4,000 m²

2.2.3 Abbruchkante im Asphaltoberbau herstellen bis 25 cm

Gerade Abbruchkante an vorhandenem Asphaltoberbau, bis 25 cm dick, scharfkantig mit Motorschneidegeräten herstellen.

60,000 m



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

2.2.4 Asphaltbefestigung in kleinen Flächen aufnehmen und beseitigen

Straßenbefestigung aus Asphalt im Bereich der Haltestelle und der zukünftigen halbstarren Deckschicht bis 35 cm Dicke aufbrechen.
Sollte eine Fräse verwendet werden, so sind die Fräskanten entsprechend nachzuschneiden.
Das Aufbruchgut geht in das Eigentum des AN über und ist einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.

210,000 m2

2.2.5 Betonpflaster und Betonplatten aufnehmen und beseitigen

Betonpflaster und Betonplatten verschiedener Arten und Dicken, in Sand- oder Kalkmörtelbett verlegt aufnehmen.
Die Platten und die evtl. Mörtelbettung gehen in das Eigentum des AN über und sind einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.

80,000 m2

2.2.6 Bordsteine einschließlich Fundament aufnehmen und beseitigen

Bordsteine gemäß DIN 482/-483, Breiten von 140- bis 200 mm, Höhen bis 300 mm, in Beton versetzt, aufnehmen und das Fundament aufbrechen.
Sämtliche Bordsteine und das Aufbruchgut gehen in das Eigentum des AN über und sind einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.

50,000 m

2.2.7 1-rhg Rinne aufnehmen und beseitigen

Einreihige Rinnen- oder Abschlussbahn aus Kunst- oder Natursteinen, in Beton versetzt, aufnehmen. Das gesamte Aufbruchgut einschließlich Betonbettung geht in das Eigentum des AN über und ist einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.

50,000 m

Die Erstellung der Schottertragschichten (STS) erfolgt unter Beachtung der DIN 18315 und der ZTV SoB-StB.
Baustoffgemisch, korngestuft aus vorwiegend gebrochenen Gesteinskörnungen der Kategorie UF₅, LF_{NR}, OC₉₀
Korngößenverteilung Tabelle 8 der TL SoB-StB
Ungleichförmigkeitszahl $U = D_{60}/D_{10} \geq 13$

Für die Nachweise gelten folgende spezifische Gewichte im verdichteten Zustand, die als Ergebnisse von Reihenuntersuchungen ermittelt wurden:
STS 0/45 mm aus Brüchen der näheren Umgebung: 2,06
STS 0/45 mm aus den übrigen Brüchen: 2,16
STS 5/32 mm: 2,00

Der Verformungsmodul ist in folgendem Umfang nachzuweisen:
Bei Baustellen bis 1000 qm Fläche bzw. 200 m Länge ein Plattendruckversuch auf dem Untergrund oder der ungebundenen Tragschicht.
Bei größeren Baustellen je angefangene 1000 qm Fläche bzw. je 200 m Länge ein



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Plattendruckversuch auf dem Untergrund und den einzelnen ungebundenen Tragschichten.
Der dynamische Plattendruckversuch wird zugelassen, sofern bei jeder Baumaßnahme eine Korrelation mit einem statischen Plattendruckversuch im Beisein des Auftraggebers vorgenommen wird. Dabei ist der Mittelwert aus 4 Einzelversuchen zu bilden, auffällige Ausreißer sind zu verwerfen.
Es ist ein Gerät zu verwenden, bei dem mittels verlängerter Führungsstange und/oder erhöhtem Fallgewicht eine 1,5-fache Stoßbelastung gegenüber dem Gerät nach TP BF-StB Teil B 8.3 erreicht wird.
Da derzeit keine Prüfvorschrift für derartige Geräte existiert sind nur Geräte von Herstellern des leichten Fallgewichtes zu verwenden. Die Geräteausführung (Plattengeometrie, Belastungsvorrichtung, Messtechnik) hat den Angaben der TP BF-StB Teil B 8.3 zu entsprechen. Die Geräte sind jährlich in Anlehnung an die TP BF-StB Teil B 8.3 zu kalibrieren. Ein entsprechender Nachweis ist dem Auftraggeber vorzulegen.
Zum Nachweis des Verdichtungszustandes sind anstelle eines statischen Plattendruckversuches drei dynamische Plattendruckversuches auf der Fläche verteilt (nicht unmittelbar nebeneinander) durchzuführen.

2.2.8 Schottermaterial STS liefern und einbauen

Baustoffgemisch für Schottertragschichten liefern.
Der Einbau erfolgt nach Erfordernis bei Ergänzungen, Aufschotterungen, Profilierungen und für Angleichungen in Arbeitsräumen und unter geh- und Radwegen.
Körnung 0/45 mm.

200,000 t

2.2.9 Planum auf Schottertragschicht herstellen

Nachverdichten der vorhandenen STS und Planum herstellen.
Die Lieferung von fehlendem Material wird gesondert vergütet
Überschüssiges Material ist zu beseitigen.

285,000 m2

Summe	2.2	Aufbruch- und Erdarbeiten
--------------	------------	----------------------------------	-------



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

2.3 Pflasterarbeiten

Das "Merkblatt für Flächenbefestigung mit Pflaster- und Plattenbelägen", die "Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien zur Herstellung Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen" (ZTV Pflaster-StB) und die technischen Lieferbedingungen (TL Pflaster-StB) sind der baulichen Durchführung zugrunde zulegen.

In den Positionen für das Herstellen ist das Liefern und Herstellen des Sandbettung, oder des Betonfundamentes, das Sortieren der Materialien nach Erfordernis, sowie der Transport der aufgenommenen und wiederverwendungsfähigen Baustoffe zur Einbaustelle eingeschlossen. Bruch geht in das Eigentum des AN und ist einer Wiederaufarbeitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.

Hinweis: nach jedem Einschlämmen ist ein Rüttelvorgang erforderlich, dieser Vorgang ist so oft zu wiederholen, bis die Fuge vollflächig geschlossen ist.

Pflaster- und Plattenbeläge

Das Aufmaß und die Abrechnung der Platten- und Pflasterflächen erfolgt entgegen der DIN 18318 in den tatsächlich verlegten Flächen.

Für die Bettung ist ein Baustoffgemisch der Körnung 0/8 entsprechend TL Pflaster StB, Tabelle 5, Zeile 1, Kategorie Gu (Kiessand 0/8 mm) zu verwenden, falls in den einzelnen Leistungsbeschreibungen nichts anderes ausgesagt ist.

Für die Fugenfüllung ist ein Baustoffgemisch der Körnung 0/5 entsprechend TL Pflaster StB, Tabelle 11, Zeile 1, Kategorie Gu,F (Brechsand-Splitt-Gemisch 0/4 mm) zu verwenden

Die Fugenbreite zwischen den Betonpflastersteinen hat mindestens 3 mm und höchstens 5 mm zu betragen.

Bei Natursteinpflaster darf die Fugenbreite bei Großpflaster in Kopfhöhe höchstens 15 mm, bei Kleinpflaster höchstens 10 mm und bei Mosaikpflaster höchstens 6 mm betragen.

Natursteinpflaster aller Art ist ein Jahr nach der Herstellung zu überprüfen und ggf. zu regulieren, nachzuschlämmen, abzukehren und zu säubern.

Bord- und Rinnenanlage

Bordstein, Rückenstütze und Rinnenbahn werden auf ein gemeinsames, zwischen Schalung hergerichtetes Betonfundament der Festigkeitsklasse C 20/25 verlegt.

Die Oberkante der Rückenstütze richtet sich nach der Dicke des angrenzenden Belages. Die Betonvorderkante schließt mit der Rinne bündig ab. Anschlüsse an Einbauten sind Passstücke aus Pflastersteinen 24 x16 cm herzustellen.

Bei der Abrechnung werden Einbauten nicht abgezogen. Es erfolgt keine Vergütung für derartige Erschwernisse.

2.3.1 1-rhg Rinne aus Pflaster 16x16x14 cm herstellen

Rinne aus Pflastersteinen DIN EN 1338 D I, Rastermaß 160x160 mm, 140 mm dick, mit versenkten Abstandhaltern, mit umlaufender Fase, Vorsatz mit Basalt, Einfärbung mit UV-beständigen Eisenoxydfarben, Farbe: betongrau, liefern und einreihig in Geraden und Kurven auf einem durchgehenden Betonfundament aus Beton C 20/25 in 24 cm Dicke herstellen.

Die senkrechten Fugen mit einem Mörtel, MG III, bis zur Oberkante verschließen.

Die waagerechten Fugen mit Zementtrockenmischung einfügen, mit Kiessand einschlämmen, abkehren, säubern und überschüssigen Sand entfernen.

55,000 m



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €				
2.3.2	Bordsteine HB 150x300 liefern Bordstein DIN EN 1340 Typ DIT - DIN 483 - HB 150x300 aus zweischichtigem Beton mit Basaltsplittvorsatz liefern.	3,000 m	.....	.....
2.3.3	Bordstein, HB 150x300 in Kurven R <= 20 m liefern Außen- / Innenbogenbordstein DIN EN 1340 Typ DIT - DIN 483 - HB 150x300 als Kurvensteine in Radien KA / KI <= 20 m aus zweischichtigem Beton mit Basaltsplittvorsatz liefern.	4,000 m	.....	.....
2.3.4	Übergangsstein (Absenker), R > 20 m, Zulage Übergangsstein (Absenker) - DIN EN 1340 Typ DIT - DIN 483-3.3 HB 150x300 auf RB 150x220, R/L, 2-teilig in Geraden und Kurven KA / KI > 20 m Als Zulage zur Bordsteinanlage aus HB 150x300	7,000 m	.....	.....
2.3.5	Buskapstein, 9,6x18x30 cm liefern Buskapstein Grandura®, Bordstein aus Beton DIN EN 1340, Typ D I U liefern. Anlauf = Verkehrsfläche 65°, H=18 cm, Breite: 9,6/18 cm, Höhe 18/30 cm, Rasterlänge 100 cm, Nennlänge 997 mm, Anlauf: quarzhell geschliffen, Auftritt: quarzhell wassergestrahlt	36,000 m	.....	.....
2.3.6	Buskapübergangsstein links liefern Buskapübergangsstein Grandura® links, Anlauf = Verkehrsfläche, Abmessungen 9,6/18x30 auf 12/15x30, Rasterlänge 100 cm, Nennlänge 997 mm, Anlauf: quarzhell wassergestrahlt, Auftritt: quarzhell wassergestrahlt	2,000 m	.....	.....
2.3.7	Buskapübergangsstein rechts liefern Buskapübergangsstein Grandura® rechts, Anlauf = Verkehrsfläche, Abmessungen 9,6/18x30 auf 12/15x30, Rasterlänge 100 cm, Anlauf: quarzhell geschliffen, Auftritt: quarzhell wassergestrahlt	2,000 m	.....	.....
2.3.8	Bordsteinanlage, Nennmaß 15x30 oder 18x30 setzen Bordsteinanlage in Geraden und Kurven auf einem durchgehenden Betonfundament aus Beton C 20/25 in 20 cm Dicke und einer 15 cm breiten Rückenstütze höhen- und fluchtgerecht herstellen. Erforderliche Passtücke durch maschinelles Schneiden herstellen. Den rückwärtigen Fugenbereich oberhalb der Betonrückenstütze bis zur Bordsteinoberkante mit kunststoffvergütetem Bitumenspachtel verschließen. Aufgenommene oder zu liefernde Bordsteine einschließlich Buskap mit Übergangsstücken, Kurvensteinen, Absenkern, Rundborden und Flachsichten aus gesonderten Positionen.	55,000 m	.....	.....



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

2.3.9 Pflaster, anthrazit mit Fase, 20/10/8 cm, liefern

Pflasterstein DIN EN 1338 D I, Rastermaß 100x200 mm, 80 mm dick mit versenkten 3 mm Abstandhaltern und umlaufender Fase, Vorsatz mit Basalt, Einfärbung mit UV-beständigen Eisenoxydfarben: anthrazit einschl. den Verband- und Anschluss-Steinen liefern.

7,200 m²

2.3.10 Pflaster, grau mit Fase, 20/10/8 cm, liefern

Pflasterstein DIN EN 1338 D I, Rastermaß 100x200 mm, 80 mm dick mit versenkten 3 mm Abstandhaltern und umlaufender Fase, Vorsatz mit Basalt, Einfärbung mit UV-beständigen Eisenoxydfarben: grau einschl. den Verband- und Anschluss-Steinen liefern.

125,000 m²

2.3.11 Pflasterdecke aus Rechteckpflaster herstellen

Pflasterdecke aus Betonrechteckpflaster, Rastermaß 200x 100 mm, einschließlich Steinen der taktilen Leitelemente herstellen. Fugenbreite 3 bis 5 mm, Pflasterbettung ca. 3 cm dick (in verdichtetem Zustand gemessen). Das Pflaster einschlämmen, abkehren, säubern und überschüssigen Sand entfernen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.

132,000 m²

2.3.12 Betonplatten als Angleichung regulieren

Pflasterdecke aus Betonplatten verschiedener Form und Dicke in nicht zusammenhängenden Flächen aufnehmen, säubern und in Sandbettung +5/-10 cm Höhenänderung wiederherstellen.

Beim Umlegen des Pflasters oder der Platten ist das Auflockern des Pflasterbettes, das Auskoffern des zu hoch liegenden Oberbaues, das Aussortieren und Reinigen der Steine und das Liefern und Einbringen des erforderlichen Bettungsmaterials eingeschlossen. Nicht wiederverwendungsfähiges Material einschließlich der Aushubmassen geht in das Eigentum des AN über und ist einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.

Anmerkungen: Die Lieferung der fehlenden Steine erfolgt gesondert. Sollte ein neuer ungebundener Oberbau erforderlich sein, so wird dieser gesondert vergütet.

10,000 m²

2.3.13 Rippenplatten 30x30x8 liefern

Rippenplatte DIN EN 32984, DIN EN 1338 KDI, Rastermaß 300x300x80 mm, Farbpigmentierung aus UV-Beständigen Eisenoxydfarben, weiss oder grau für taktilen Leitsystem liefern. Rippental gleich Oberfläche Pflaster. Rippendicke 5 mm, Rippenbreite 1cm, Rippenabstand 4,3 cm

5,000 m²

2.3.14 Pflasterdecke aus taktilen Elementen herstellen

Pflasterdecke aus Steinen der taktilen Leitelemente herstellen. Fugenbreite 3 bis 5 mm, Pflasterbettung ca. 3 cm dick (in verdichtetem Zustand gemessen). Die Fugen mit Zementtrockenmischung einfügen, mit Kiessand einschlämmen, abkehren, säubern und überschüssigen Sand entfernen. Der Vorgang ist bis zur vollständigen Füllung zu wiederholen. Die Lieferung der Steine erfolgt gesondert.

5,000 m²



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
 LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

2.3.15	Betonpflasterschnitt <10 cm Dicke herstellen Sichtbaren, scharfen Schnitt bei Anschlüssen aus Betonpflaster aller Art, bis 10 cm dick, mit Motorschneidegeräten herstellen.	60,000 m	.....	.....
2.3.16	Taktile Elemente <10 cm Dicke schneiden Sichtbaren, scharfen Schnitt bei Anschlüssen an Betonpflaster taktiler Elemente aller Art, bis 10 cm dick, mit Motorschneidegeräten ausführen.	1,200 m	.....	.....
2.3.17	Bordsteinschnitt herstellen Sichtbaren, scharfen Schnitt bei Anschlüssen von Bordsteinen aller Art mit Motorschneidgerät herstellen.	4,000 St	.....	.....

Summe	2.3	Pflasterarbeiten
--------------	------------	-------------------------	-------	-------



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

2.4 Asphaltarbeiten

Die Markierungen (Striche, Pfeile, Piktogramme und Buchstaben) sind **Thermoplastik (3 mm aufgelegt, Verkehrsklasse P6)** auszuführen.

Radwegmarkierung in rot ist in **2-Komponenten Kaltplastik (Reibeplastik, Schichtdicke 3mm, Farbton: RAL 3020)** auszuführen.

Abgerechnet wird nach markierter Strichlänge in der Achse bzw. Stückzahl. Bei flächendeckender Markierung (Radwegmarkierung in rot) wird in m² abgerechnet. Die Vormarkierung ist bei den Markierungen jeweils schon mit eingerechnet.

Ggfs. sind die Arbeiten entsprechend den Bauabschnitten durchzuführen. Die Arbeiten sind nach vorliegenden Plänen und örtlicher Angabe auszuführen. Das Markierungsmaterial darf nur auf völlig trockener und sauberer Fahrbahn aufgebracht werden. Verschmutzungen sind vom AN zu beseitigen. Das Kehr- und Fräsgut geht in Eigentum des AN über u. wird entsorgt. Sämtliche Markierungen sind entweder maschinell oder von Hand auszuführen. Dies wird im Vorfeld der auszuführenden Markierungsarbeiten vom AG und dem AN festgelegt. Eine einwandfreie Linienführung mit genauen, randscharfen Strichbreiten u. -längen ist zu gewährleisten. Die vorgeschriebenen Maße der Strichteilung (Strichlücke) sind genau einzuhalten. Die Farbe der aufzubringenden Markierung ist weiß und rot, bei Folie gelb. Die Einhaltung der Anforderungen an die Markierung ist gem. ZTV M 13 Abschn. 7.1.2 (Eigenüberwachungsprüfungen), auf Verlangen der Bauleitung nachzuweisen.

Die Markierungen sind gemäß § 41 (3) u. (4) und § 42 (6) der StVO, den Richtlinien für die Markierung von Straßen (RMS 1 u. 2), den technischen Lieferbedingungen für weiße Markierungsmaterialien (TL-M 06) und der ZTV-M 13 in ihren jeweils gültigen Fassungen auszuführen.

Das angebotene Material für die Ausführung der Dickschicht- und eingelegten Markierungen muss von der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) einen Prüfbericht (RPA) oder eine Bewährungsprüfung haben. Ein Prüfbericht ist dem Angebot beizufügen. Falls das angebotene Material nicht aus eigener Herstellung geliefert wird, ist die Anschrift der Herstellerfirma anzugeben.

Die Verkehrssicherung für alle Markierungsarbeiten, sowie für die Eigenüberwachungsprüfungen der fertigen Leistungen, hat gemäß dem aktuellen Stand der Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen (RSA21) zu erfolgen und wird vom AN durchgeführt, falls die zu markierenden Bauabschnitte nicht ohnehin für den Verkehr gesperrt sind.

2.4.1 Ausbildung des Anschlusses am vorhandenem Asphaltoberbau

Die durchtrennten Ränder der Asphaltbefestigung säubern und mit Heißbitumen 160/220, Bitumenemulsion oder bitumenhaltigem Voranstrich vollflächig beschichten. Haftkleber darf nicht verwendet werden. Schichtdicken von 12 cm.

60,000 m



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €				
2.4.2	Schichtenverbund mit Bitumenemulsion herstellen Gereinigte Flächen mit Bitumenemulsion C60BP4-S maschinell anspritzen. Dosierung in Abhängigkeit der Unterlage, -ca. 300 g/m²- 155,000 m²		.....	.....
2.4.3	Asphalttragschicht AC 22 TS, Handeinbau Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 TS 12 cm dick herstellen Handeinbau in Arbeitsräumen und als Tragschicht für die halbstarren Deckschicht. Straßenbaubitumen 30/45 1,000 t		.....	.....
2.4.4	Asphaltbinder AC 16 BS Handeinbau Asphaltbinderschicht aus Asphaltmischgut AC 16 BS 6 cm dick herstellen Handeinbau im Arbeitsraum und als Binderschicht unter der halbstarren Deckschicht. Gestein Diabas, Bindemittel Bitumen 30/45 1,000 t		.....	.....
2.4.5	Fugen mit Bitumendichtungsband herstellen Fugen in der Dicke der Asphaltdeckschicht an Randeinfassungen, Schachtabdeckungen, Aufsätzen und Schieberkappen mit schmelzbarem Bitumendichtungsband herstellen. Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung, soweit erforderlich, säubern, trocknen, mit Voranstrich versehen und nach dem Trocknen des Voranstrichmittels das Dichtungsband an die Wandung gleichmäßig anpressen. Dicke der Deckschicht 3,5 cm. Fugenbreite 8 mm. 10,000 m		.....	.....
2.4.6	Asphalt in kleinen Flächen fräsen Asphaltbefestigung, Fahrbahn und Nebenflächen, Trag-, Binder-, und Deckschichten aller Art, einschließlich Ausbesserungen aus Kaltmischgut und Oberflächenbehandlungen sowie Markierung mit einer Fräsmaschine in einer Tiefe von 3-4 cm ausfräsen. Erschwernisse durch Einbauten (Schieber, Schächte, Abläufe, Hydranten, in die Fahrbahn ragende Aufsätze der Straßenabläufe etc.) werden nicht gesondert vergütet. Fräskanten nachschneiden, Flächen reinigen, nicht festhaftende Schichten und Fugenband lösen. Das Aufbruchgut, Wiederverwertungsklasse A nach RUVA, geht in das Eigentum des AN über und ist einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen. 4,000 m²		.....	.....
2.4.7	Gussasphalt MA 11 S, ca. 4 cm dick, Handeinbau Deckschicht aus Gussasphalt MA 11 S in Handeinbau herstellen. Einbau in Randstreifen der Fahrbahn- und Nebenflächen, Einbaugewicht: 100 kg/qm, Schichtdicke: ca. 4 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 10/40-65 A, Gestein Diabas, Fremdfüller = Kalksteinfüller, Kategorie CC70. 4,000 m²		.....	.....



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €				
2.4.8	Oberfläche mit Diabas-Edelsplitt 1/3 mm abstreuen Abstreumaterial, leicht mit Bindemittel umhüllt, liefern und gleichmäßig zwischen dem ersten und zweiten Walzgang auf die Oberfläche der Deckschicht maschinell aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes und gelöstes Material ist zu entfernen. Abstreumaterial: Diabas -Edelsplitt 1/3 mm. Abstreumenge: 0,5 bis max. 1,0 kg/m ² .	4,000 m ²	.....	.....
2.4.9	Asphalttragschicht AC 22 TS, ca.12 cm Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 TS herstellen Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,0 bis 10 Einbaugewicht 300 kg/qm -ca. 12 cm- Straßenbaubitumen 30/45	150,000 m ²	.....	.....
2.4.10	Asphaltbinder AC 16 BS, ca. 6 cm Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 BS herstellen. Einbau in Verkehrsflächen der Belastungsklasse 10 Einbaugewicht: 150 kg/m ² , Schichtdicke: ca. 6 cm Bindemittel 25/55-55 A , Grobe Gesteinskörnung Kategorie C _{100/0}	150,000 m ²	.....	.....
2.4.11	Schichtenverbund mit Bitumenemulsion herstellen Gereinigte Flächen mit Bitumenemulsion C60BP4-S maschinell anspritzen. Dosierung in Abhängigkeit der Unterlage, -ca. 300 g/m ² -	150,000 m ²	.....	.....
2.4.12	Dichtungshaftbrücke Liefern und Aufsprühen der unstabilen, kationischen Bitumenemulsion C60BP1-S Auftragsmenge: mind. 600g / m ² Die Emulsion ist gleichmäßig und flächendichtend aufzubringen.	150,000 m ²	.....	.....
2.4.13	Asphalttraggerüst für halbstarre Deckschicht Herstellen eines hohlraumreichen Asphalttraggerüstes ATG 11 gemäß Tabelle 1 aus dem Merkblatt für die Herstellung von Halbstarren Deckschichten. Der Einbau erfolgt vibrationsfrei und fugenlos. Mit dem Fertiger nicht zu erreichende Flächen sind von Hand einzubauen. Einbaudicke: 5 cm.	150,000 m ²	.....	.....
2.4.14	Vermörtelung des ATG herstellen, eingefärbt Verfüllen der Hohlräume des Asphalttraggerüstes mit einem für halbstarre Deckschichten geeigneten superverflüssigten Mörtel nach Tabelle 2 aus dem Merkblatt für die Herstellung von halbstarren Deckschichten. Farbe: anthrazit Der Einbau erfolgt vibrationsfrei und bei ausreichender Witterung. Die zugänglichen Hohlräume sind vollständig zu verfüllen. Überschussmörtel durch scharfes Abziehen über die Splittköpfe entfernen.			



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €				
		150,000 m2	.....	.....
2.4.15	Fuge entlang halbstarre Deckschicht Nach Einbau der halbstarren Beläge im Bereich der Bushaltestellen Fugen entlang der vier Außenkanten des halbstarren Belags (Bereich vor Rinne bzw. Bord sowie angrenzendem Asphalt) in ca. 6cm Tiefe und 2 cm Dicke herstellen und mit Fugenverguss aus bituminöser Fugenvergussmasse fachgerecht in kompletter Tiefe und Breite wieder vergießen. Das Vergießen muss binnen 12 Stunden nach dem herstellen der halbstarren Deckschicht erfolgen.	112,000 m	.....	.....
2.4.16	Nachbehandlung der Oberfläche Die frische halbstarre Deckschicht ist mit einem flüssigen Verdunstungsschutz gem. TL NBM-StB nach zu behandeln	150,000 m2	.....	.....
2.4.17	Anfangsgriffigkeit herstellen Abstreumaterial liefern und auf die frische noch nicht abgebundene Oberfläche der halbstarren Deckschicht aufbringen und einwalzen. Nicht gebundenes und gelöstes Material ist zu entfernen. Abstreumaterial: Diabas -Edelsplitt 1/3 mm. Abstreumenge: 0,5 bis max. 1,0 kg/m².	150,000 m²	.....	.....
Summe	2.4 Asphaltarbeiten			.....



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

2.5 Entwässerungs- und Markierungsarbeiten

Bei der Herstellung der Schächte oder Straßenabläufe ist der Transport der aufgenommenen und wieder verwendungsfähigen Baustoffe zur Einbaustelle eingeschlossen.

Entgegen der ZTV Ew-StB Abschnitt 8.1 müssen die Schachtabdeckungen planeben oder maximal bis 5 mm tiefer liegen.

Materialanforderung des zu verwendenden Bettungs- und Gießmörtels für das Einregulieren der Schachtabdeckungen :

kunststoffvergütet, schnellhärtend, schrumpffrei, Druckfestigkeit > 11 N/mm² nach 30 Minuten und > 50 N/mm² nach 7 Tagen.

Werden Schachtabdeckungen nach dem Deckenbau reguliert, so sind diese mit einem Bohrgerät Durchmesser 85 cm auszubohren. Nach der Regulierung ist die verbleibende Fuge mit einer bituminösen Fugenvergussmasse auszugießen.

Anmerkung

Die Abnahme sämtlicher Leistungen auf dem Gebiet der Entwässerung erfolgt durch den Umweltbetrieb Geschäftsbereich Stadtentwässerung 700.43 und ist vom Auftragnehmer rechtzeitig zu beantragen.

Eine Bescheinigung über die mängelfreie Ausführung muß bei der Abnahme vorgelegt werden.

2.5.1 Aufsätze für Abläufe ausbauen und beseitigen

Aufsätze für Straßen- bzw. Hofabläufe aus befestigter Fläche freilegen, ausbauen und laden. Die Aufsätze gehen in das Eigentum des AN über und sind einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.

Als Zulage zum Bodenaushub

1,000 St

2.5.2 Straßenabläufe ausbauen und beseitigen

Straßenabläufe aus Betonfertigteilen inkl. Aufsatz vollständig ausbauen. Die Anschlussleitungen bleiben bestehen und werden soweit erforderlich abgedichtet. Der Aushub für die Freilegung der Fertigteile und unterhalb der Leitungsanschlüsse (Boden der Klassen 3 bis 5) wird nicht gesondert vergütet. Tiefe bis 2,50 m. geeigneten Boden der ehem. Klasse 3 bis Rohrsohle einbauen und verdichten. Sämtliche Stoffe und Aushub gehen in das Eigentum des AN über und sind einer Wiederaufbereitungsanlage für Altbaustoffe zuzuführen.

1,000 St

2.5.3 Straßenabläufe für Aufsatz 30x50 cm aus Beton herstellen

Straßenabläufe aus Beton in Anlehnung an DIN 4052, bestehend aus Sumpf mit Ablaufstutzen aus PP DN 160 als Fertigteil, Höhe 1,25 m, sowie Zwischenteil 6a, Schaftkonus 11 und Auflagering 10b, herstellen. Tiefe ca. 1,80m ab OK Rinne. Die Einzelteile wasserdicht in Mörtel versetzen und verfugen.

Materialanforderung des zu verwendenden Bettungsmörtels: kunststoffvergütet, schnellhärtend, schrumpffrei, Druckfestigkeit > 11 N/mm² nach 30 Minuten und > 50 N/mm² nach 7 Tagen.

Der erforderliche Aushub, Boden der früheren Klassen 3 bis 5 geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt. Das Verfüllen und Verdichten der Baugrube mit geeignetem Boden der Klasse 3 ist im EP einzukalkulieren.

1,000 St



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

2.5.4 Aufsätze, 30x50 cm liefern und aufsetzen, Schlitzweite 16 mm

Aufsätze für Straßenabläufe, 300x500 mm, Pultform, Klasse D 400, DIN EN 124-2, Maßnorm nach DIN 19583 Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 Rahmen und Rosteinsatz aus Gusseisen, Rosteinsatz mit Dämpfungseinlage einschließlich der Verschlussbleche bzw. mit geschlossenem Gussrahmen für die Bauzeitentwässerung liefern und fachgerecht einbauen. Schlitzweite 16 mm Materialanforderung des zu verwendenden Bettungsmörtels: kunststoffvergütet, schnellhärtend, schrumpffrei, Druckfestigkeit > 11 N/mm² nach 30 Minuten und > 50 N/mm² nach 7 Tagen.

1,000 St

Markierungsmaterial: Thermoplastik (3 mm aufgelegt), Verkehrsklasse P6

Zu markierende Flächen reinigen.

Das Kehrgut geht in das Eigentum des AN über und ist zu beseitigen.

Abgerechnet wird nach markierter Strichlänge in der Achse bzw. Stückzahl oder m², incl. Vormarkierung.

Die Markierungen sind gemäß § 41 (3) u. (4) und § 42 (6) der StVO, den Richtlinien für die Markierung von Straßen (RMS 1 u. 2), den technischen Lieferbedingungen für weiße Markierungsmaterialien (TL-M 97) und der ZTV-M 02 in ihren jeweils gültigen Fassungen auszuführen.

Das angebotene Material für die Ausführung der Dickschicht- und eingelegten Markierungen muss von der Bundesanstalt für Straßenwesen einen Prüfbericht (RPA) oder eine Bewährungsprüfung haben.

Falls das angebotene Material nicht aus eigener Herstellung geliefert wird, ist die Anschrift der Herstellerfirma anzugeben.

Die Arbeiten sind nach vorliegenden Plänen und örtlicher Angabe auszuführen.

Das Markierungsmaterial darf nur auf völlig trockener und sauberer Fahrbahn aufgebracht werden. Sämtliche Markierungen sind entweder maschinell oder von Hand auszuführen. Eine einwandfreie Linienführung mit genauen, randscharfen Strichbreiten u. -längen ist zu gewährleisten.

Die vorgeschriebenen Maße der Strichteilung (Strichlücke) sind genau einzuhalten.

Die Einhaltung der Anforderungen an die Markierung ist gem. ZTV M 02 Abschn. 6.1.2.1

(Eigenüberwachung bei der Ausführung), auf Verlangen der Bauleitung nachzuweisen.

Gem. ZTV M 02 Abschn. 6.1.2.2 (Eigenüberwachungsprüfungen der fertigen Leistungen)

ist vom AN ein Überwachungsvertrag zur Überprüfung der fertigen Markierung mit einer von der BAST anerkannten Prüfstelle oder einem von der BAST anerkannten Sachverständigen abzuschließen. Eine Kopie des Überwachungsvertrages ist dem AG vor Zuschlagserteilung vorzulegen. Die Anzahl der durchzuführenden Prüfungen wird auf 2 Messabschnitte festgelegt.

Die für die Prüfungen erforderliche Verkehrssicherung wird vom AN übernommen und ist in die Leistungsposition mit einzurechnen.

2.5.5 25 cm Breitstrich als Fahrbahn- und Sonderfahrstreifenbegrenzung.

25 cm Breitstrich als Fahrbahn- und Sonderfahrstreifenbegrenzung.

Material und Ausführung in Vorbemerkung

15,000 m

2.5.6 12 cm Schmalstrich als durchgezogene Linie

12 cm Schmalstrich als durchgezogene Linie

für Fahrstreifenbegrenzung, Fahrbahnbegrenzung, Sperrflächenumrandung, Parkstreifen u. Parkstände, Grenzmarkierung, u.s.w.

Material und Ausführung in Vorbemerkung



Angebot

Projekt: 2025-S Straßenbau
LV: 02 NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
		4,000 m	.....	.....
2.5.7	12 cm Schmalstrich 1,00 m / 1,00 m (Strich / Lücke) 12 cm Schmalstrich als Angebotsstreifen 1,00 m / 1,00 m (Strich / Lücke). Material und Ausführung in Vorbemerkung	40,000 St	.....	.....
2.5.8	12 cm Schmalstrich 1,50 m / 1,50 m (Strich / Lücke) 12 cm Schmalstrich als Leitlinie 1,50 m / 1,50 m (Strich / Lücke). Material und Ausführung in Vorbemerkung	15,000 St	.....	.....
2.5.9	Dickschicht- u. Dünnschichtmarkierungen entfernen Dickschicht- u. Dünnschichtmarkierungen entfernen	20,000 m2	.....	.....
2.5.10	Haltestellenmast aufstellen Seitlich gelagerten Haltestellenmast aufstellen. Das Fundament mit den Abmessungen B/L/H = 75 / 75 / 65 cm, Oberkante Fundament ca. 16 cm unter der Pflasterdeckschicht, mit einem Ankerkorb einschließlich der erforderlichen Aushub- und Verfüllarbeiten örtlich mit Beton C 20/25 herstellen. Überschüssiger Boden geht in das Eigentum des AN über und wird beseitigt. Den Ankerkorb (8-eckig mit 4 verzinkten Gewindestangen, 8 St. Muttern M16 in Edelstahl und 8 St. verzinkten U-Scheiben d=17 mm) ist vom Betriebshof Sieker zum Einbauort transportieren und lotrecht und fluchtgerecht aufstellen. Die Fußplatte des Mastes ist mit Mörtel zu unterstopfen. Die Montage der Haltestelleninformation und der Fahrplankästen erfolgt durch die MoBiel.	2,000 St	.....	.....
Summe	2.5 Entwässerungs- und Markierungsarbeiten		.....
Summe	2 Heeperholz Haltestellen Am Kühlenbrink		.....



Angebot

Projekt:	2025-S	Straßenbau
LV:	02	NWL Bushaltestellenpaket 25/26

Z U S A M M E N S T E L L U N G

1	Theesener Straße Haltestellen Theesen Spotplatz	
1.1	Verkehrssicherung und Baufeldräumung €
1.2	Aufbruch- und Erdarbeiten €
1.3	Pflasterarbeiten €
1.4	Asphaltarbeiten €
1.5	Entwässerungsanlagen, Einbauten und Ausstattung €

<u>Summe</u>	<u>1</u>	<u>Theesener Straße Haltestellen Theesen Spotplatz</u>	<u>..... €</u>
---------------------	-----------------	---	-----------------------

2	Heeperholz Haltestellen Am Kuhlenbrink	
2.1	Verkehrssicherung €
2.2	Aufbruch- und Erdarbeiten €
2.3	Pflasterarbeiten €
2.4	Asphaltarbeiten €
2.5	Entwässerungs- und Markierungsarbeiten €

<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Heeperholz Haltestellen Am Kuhlenbrink</u>	<u>..... €</u>
---------------------	-----------------	--	-----------------------

Summe LV €
-----------------	----------------

zuzüglich 19,00 % Mwst €
-------------------------------	----------------

Gesamtsumme Brutto €
---------------------------	----------------

Datum: Unterschrift / Stempel: