

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

1	Fahrbahnerneuerung Brücktorstraße von Körnerstraße bis Uhlandplatz				
---	---	--	--	--	--

110	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE				
-----	--	--	--	--	--

Vorbemerkungen zu Arbeiten in den Vegetationsflächen

Die Arbeiten sind nach FLL Teil 1 und Teil 2 und der Ergänzung nach DIN 18915 und DIN 18916 durchzuführen.

1. Die Baumschutzarbeiten nach DIN - Norm 18920 - `Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen` und RAS LP 4 - `Richtlinien für die Anlagen von Straßen, Teil: Landschaftsbau Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen` sind zu beachten.

2. Die Herstellung von Gräben, Mulden oder Baugruben im Wurzelbereich mit einem Bagger sind verboten. Die Herstellung darf hier per Handschachtung oder mittels Saugbaggern unter Aufsicht der beauftragten **baumfachlichen Baubegleitung durchgeführt werden**. Der Abstand vom Stammfuß muss mindestens 2,50 m betragen.

3. Wurzelverletzungen und -kappungen sind ausdrücklich verboten. Für die Umsetzung der Maßnahme nachweislich erforderlichen Eingriffe ins Wurzelwerk sind zwingend mit der / dem verantwortlichen **Baumsachverständigen** vor Ort abzustimmen.

4. Die Maßnahmen im Wurzelbereich der Straßenbäume sind vom bauausführenden Unternehmen **photodokumentarisch** zu begleiten. Der **Bereich Umwelt der Stadt Oberhausen bzw. die SBO / Baumschutz** behalten sich vor, diese während und / oder nach der Bauausführung einzufordern.

5. Müssen Grünflächen mit Gehölzbestand für die Dauer der Bautätigkeit überfahren werden, sind Schutzmaßnahmen zu ergreifen und einzuplanen, die die Wurzeln vor Beschädigung und direktem Lasteinfall schützen. Hierzu sind geeignete Abdeckmaßnahmen (z. B. Stahlplatte mit einem lichten Abstand von mind. 10 cm zum oberirdischen Wurzelwerk oder zum bestehenden Boden) vorzusehen.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

6. Bei Tiefbauarbeiten (Leitungsarbeiten) im Wurzelraum von Bäumen sind generell Wurzelschutzplatten einzubauen, um den Wurzeleinwuchs in die Leitungszone zu verhindern und die Baumwurzeln zukünftig bei Ausschachtungsarbeiten zu schützen.

7. Der Fällverbotszeitraum gem. § 39 Bundesnaturschutzgesetz ist zu beachten, somit ist es verboten Bäume, Hecken, lebendige Zäune, Gebüsch und andere Gehölze in der Zeit vom **1. März bis zum 30. September** abzuschneiden und auf den Stock zu setzen, zulässig sind schonende Form- und Pflegeschnitte zur Beseitigung des Zuwachses der Pflanzen oder zur Gesunderhaltung von Bäumen.

Die Mehraufwände, die durch die Einhaltung der Anforderungen aus den Vorbemerkungen entstehen, sind in den Einzelpreisen mit einzurechnen.

1101 BAUSTELLENEINRICHTUNG

11011010

Baustelle einrichten

1,00 Pau. _____

Baustelle für Anfuhr, Abladen, Aufstellen, Einrichten und Umbauen aller für die Bauausführung erforderlichen Geräte, Maschinen, Büro-, Mannschafts- und Gerätewagen/-buden einrichten. Die Vorhaltekosten sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen.

Eine Einzäunung der BE-Fläche ist in den Einheitspreis einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Hinweis: Die Personalkosten sind grundsätzlich in die entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

11011020

Baustelle räumen

1,00 Pau. _____

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Für Abbauen, Verladen und Abfahren aller unter der Position "Baustelle einrichten" aufgeführten Einrichtungen.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

11011030

Wasser heranbringen

Heranbringen von Wasser zu den jeweiligen Verwendungsstellen einschließlich der Herstellung der erforderlichen Zapfstellen und späterem Abbau.

1,00 Pau.

Die Kosten für die Wasser- und Abwassergebühren sowie für Fahrbahnquerungen (Schlauchbrücken) sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

11011040

Strom heranbringen

Heranbringen von Strom zu den Verwendungsstellen von einem an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossenen Baustromzähler.

1,00 Pau.

Die Energiekosten sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

11012360

Baugrubenabdeckung, BKL 60, herstellen (Provisorische Überfahrt)

Befahrbare Abdeckung als provisorische

10,00 m²

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Überfahrt, für eine Verkehrsbelastung der Brückenklasse 60, einschließlich Auflager herstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder ausbauen, aufladen und abfahren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Abrechnungsbreite ist die Breite des Arbeitsraums. Abrechnungslänge ist die notwendige Länge, um eine provisorische Überfahrt herzustellen.

Überlappungen bei der Abdeckung sind in den Einheitspreis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

11015100

Baustellenhinweisschild (STADT OB) liefern und aufstellen

2,00 Stck.

Baustellenhinweisschild nach Vorlage der Stadt Oberhausen (siehe Anlage 2,00m x 2,00m), inklusive geeignetem Gestell bestellen, auf einen vom AN zur Verfügung gestellten LKW aufladen, zum Verwendungsort transportieren, abladen und aufstellen. Das Gestell ist so zu wählen, dass der lichte Raum zwischen Unterkante Schild und GOK 2,30 m beträgt. Das Bauschild ist mit geeigneten Materialien gegen kippen zu sichern.

Das Gestell des Bauschildes ist komplett mit retroreflektierendem Absperrmaterial gemäß RSA 21 zu sichern und zu beleuchten. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Das Bauschild ist Eigentum des Auftragnehmers. **Sämtliche Schäden, die während der Bauzeit an dem Bauschild und durch das Bauschild entstehen, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten zu beseitigen.**

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Vor der Fertigung des Schildes muss das Layout per E-Mail der WBO GmbH zur Verfügung gestellt werden. Die Fertigung des Schildes darf erst nach erfolgter schriftlicher Freigabe erfolgen.

Die Kosten für anfallende Bauzeitenänderungen auf dem Bauschild gehen zu Lasten des AN und werden nicht gesondert vergütet.

Nach Abschluss der Bauarbeiten ist das Bauschild mit Gestell abzubauen, auf einen vom AN zur Verfügung gestellten LKW aufzuladen und zu entsorgen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

11015300

Bauseits gestelltes Baustellenhinweisschild abholen und nach Beendigung der Maßnahme zurückbringen

1,00 Stck. _____

Es ist ein Baustellenhinweisschild mit den Maßen 600*600mm am Zentralen Betriebshof der Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Buschhausener Straße 149, 46149 Oberhausen zu Beginn der Maßnahme abzuholen, sichtbar auf der Baustelle aufzustellen, zu unterhalten und nach Beendigung der Maßnahme zum ZBH zurückzubringen.

An dem Schild ist ein Vierkantrohr mit einer Länge von 700mm (Öffnungsmaß 40*40mm) fest am Schild montiert. Die Fußplatten und ein Vierkantrohr sind bauseitig vom AN zu stellen.

Das Schild ist mit einem Barcode versehen und wird jeder Baumaßnahme zugeordnet. Die Kontaktdaten und die Baumaßnahme sind zwingend anzugeben.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

11016000

.....
Bereitstellung und Rücktransport von Müllgefäßen

1,000 Pau

Der Auftragnehmer hat an allen im Abfuhrkalender festgelegten Tagen der Müllabfuhr die Müllgefäße der im Sperrbereich liegenden Grundstücke zu den in den Lageplänen ausgewiesenen Sammelplätzen außerhalb des Baufeldes zu transportieren und nach erfolgter Leerung wieder ordnungsgemäß zu den jeweiligen Standorten zurückzubringen.

Die Müllgefäße sind an den Abfuhrtagen **spätestens bis 7:00 Uhr** an den Sammelplätzen bereitzustellen.

Maßgebend für Lage und Anzahl der Sammelplätze sind die der Ausschreibung beigefügten Lagepläne. Die Abfuhrtage ergeben sich aus den ebenfalls beigefügten Abfuhrkalendern.

Die Verpflichtung zur Leistungserbringung besteht **auch an Tagen, an denen aufgrund ungünstiger Witterungseinflüsse (Schlechtwettertage) keine Bauleistungen ausgeführt werden.**

Aus der Erbringung dieser Leistung, insbesondere an Schlechtwettertagen oder bei witterungsbedingtem Baustillstand, kann keine Behinderungsanzeige, kein Anspruch auf Bauzeitverlängerung sowie kein Anspruch auf Mehrvergütung abgeleitet werden, soweit sich der Leistungsumfang nicht ändert.

Die Leistung ist **für die gesamte Dauer der Bauzeit** zu erbringen und umfasst sämtliche erforderlichen Arbeitsleistungen, Transportleistungen, Geräte, Hilfsmittel, etc.

Die hierfür erforderlichen Kosten sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren. Eine anderweitige Vergütung der Leistung erfolgt

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

nicht.

Abrechnung: Pauschal für die gesamte Bauzeit.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	1101	BAUSTELLENEINRICHTUNG
------------	------	-----------------------

1102 VERKEHRSSICHERUNG

11020000 VORBEMERKUNGEN

Hinweis

Die in den einzelnen Leistungspositionen enthaltenen Richtlinien, Vorschriften, o. ä. gelten in ihrer jeweils gültigen Fassung.

Abrechnung

Die Abrechnung erfolgt nur nach Vorlage einer Kopie der verkehrsrechtlichen Anordnung.

11021005	Verkehrssicherung der Baustelle nach StVO	1,00	Pau.	_____	_____
----------	--	------	------	-------	-------

Maßnahmen zur Sicherung und Regelung des öffentlichen Verkehrs nach StVO und der verkehrsrechtlichen Anordnung des Fachbereichs 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, aufstellen, vorhalten, während der Bauzeit unterhalten und anschließend abbauen sowie die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen.

Sämtliche Verkehrszeichen müssen den Vorschriften der StVO sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 2021), entsprechen.

Die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA 1997, Ausgabe 2003) und die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fahrzeug - Rückhaltesysteme (ZTV - FRS, aktuelle Fassung) sind

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Vertragsbestandteil.

Für die Verkehrssicherung sind Fachfirmen oder Fachpersonal für die Sicherung von Arbeitsstellen einzusetzen, die Mitarbeiter beschäftigen, die entsprechend dem Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 99) geschult sind. Die Kontrollen müssen von qualifizierten Sicherungsfachleuten durchgeführt werden, die in der Lage sind, genehmigungsfähige Verkehrssicherungspläne vorzulegen und jederzeit die ausgeführte Baustellensicherung beurteilen können.

Mit der Annahme des Auftrages zur Durchführung der Baumaßnahme überträgt gleichzeitig der Auftraggeber (AG) die Verkehrssicherungspflicht - für die Dauer der gesamten Bauzeit der Maßnahme - auf den Auftragnehmer (AN). Der AN stellt den AG von allen Ansprüchen Dritter frei.

Das Einholen der erforderlichen Genehmigungen, Aufstellen eines Verkehrszeichen- / Absperrplanes usw. einschl. Bezahlung der anfallenden Gebühren ist in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.

Die Baustellensicherung beinhaltet:

Die Sicherung und Regelung des Verkehrs. Die Ausschilderung der Baustelle muss entsprechend der STVO erfolgen. Alle gemäß Verkehrszeichenplan erforderlichen Verkehrsschilder, Sperreinrichtungen, etc. sind in den Preis dieser Position einzurechnen.

Die Warnleuchten, die gesamte Beschilderung und Absperrung sind zu kontrollieren und zu warten. Die Kontrolle und Wartung der gesamten Arbeitsstellensicherung erfolgt gemäß Punkt 7. der ZTV-SA (Ausgabe 1997, Stand 2003), während der gesamten Dauer der Bauzeit. Die Dokumentation der ordnungsgemäßen Kontrollen

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

durch den Auftragnehmer ist dem Auftraggeber durch entsprechende Kontroll- und Wartungsprotokolle vorzulegen. Eine Dokumentation in den Baustellentagesberichten ist nicht ausreichend.

Die Verkehrssicherung muss im Zuge der fortschreitenden Baumaßnahme den ständig wechselnden Erfordernissen des Straßen- und Fußgängerverkehrs angepasst werden.

Die Zufahrten und Zugänge zu den anliegenden Grundstücken sind während der gesamten Bauzeit zu gewährleisten. Die Müllabfuhr muss gewährleistet werden. Die Zufahrt für Feuerwehr und Rettungswagen muss gewährleistet sein. Hydranten sind frei zu halten.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

11021025

Absperrschranken zur Fußgängersicherung liefern und aufstellen

190,00 m

Längsabspernung zum Gehweg durch Absperrschranken, Höhe 1000 mm, mit Tastleiste zur Fußgängersicherung liefern, zum Aufstellungsort transportieren, aufstellen, vorhalten, warten und entsprechend dem Baufortschritt versetzen. Nach Beendigung der Arbeiten sind die Absperrschranken abzubauen, aufzuladen und abzufahren.

Die Absperrschranken müssen den Vorschriften der StVO sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 2021), entsprechen.

Die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA 1997, Stand 2003) werden Vertragsbestandteil.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Demzufolge müssen die Absperrschranken und Tastleisten für Sehbehinderte (Blinde) den Technischen Lieferbedingungen für Absperrschranken entsprechen.

Einheitspreis für den Meter in Worten

.....

11021045

Vorhandene Verkehrszeichen bzw. Wegweiser auskreuzen oder abdecken

3,00 Stck. _____

Vorhandene Verkehrszeichen bzw. stationäre Wegweiser nach Vorgabe und Anweisung des Fachbereichs 5-6-20, Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, fachgerecht auf Zeit auskreuzen bzw. abdecken.

Das Auskreuzen der Verkehrszeichen bzw. Wegweiser darf nur mit zugelassenen Band, welches eine mechanische Beschädigung der Oberfläche ausschließt oder mit Auskreuzvorrichtungen, erfolgen.

In den Einheitspreis sind alle Arbeiten, die erforderlichen Arbeits- und Hilfsgeräte sowie die spätere Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes des Verkehrszeichens bzw. Wegweisers einzurechnen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

11021211

Zwei großräumige Umleitungsstrecken einrichten (Kfz-Verkehr)

1,00 Pau. _____

Zwei großräumige Umleitungsstrecken gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung des Fachbereichs 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, für den Kraftfahrzeugverkehr einrichten einschließlich Lieferung und fachgerechter Aufstellung der für die Umleitung erforderlichen Beschilderung gemäß StVO, für die gesamte Dauer unterhalten

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder abbauen, aufladen und abfahren.

Das Einholen der erforderlichen Genehmigungen, Aufstellen eines Umleitungsplanes einschl. Bezahlung der anfallenden Gebühren ist in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.

Es sind nummerierte Umleitungsstrecken mit Verkehrszeichen 455 der Straßenverkehrsordnung einzuplanen.

Die Verkehrszeichen müssen den Vorschriften der StVO sowie den Richtlinien von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 2021) und den Richtlinien für Umleitungsbeschilderungen (RUB 1992) entsprechen.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

11021220

Planskizze (VZ 458) liefern und aufstellen

Lieferung einer Planskizze (Vorwegweiser - Verkehrszeichen 458), und Aufstellung an einem vom Fachbereich 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, festgelegten Standort.

5,00 Stck.

Die Planskizze muss mindestens 1250 mm breit und mindestens 1600 mm hoch sein. Eingeschlossen ist die Aufstellvorrichtung, die den Technischen Lieferbedingungen für Aufstellvorrichtungen entsprechen muss.

Das Gestell der Planskizze ist komplett mit retroreflektierendem Absperrmaterial gemäß RSA, aktuelle Fassung, zu sichern und zu beleuchten. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Im Einheitspreis ist auch die notwendige Beschriftung der Planskizze für die Umleitungsstrecke gemäß der verkehrsrechtlichen Anordnung des Fachbereichs

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement
enthalten.

Die Unterhaltung, der Abbau und die Abfuhr der
Planskizze nach Abschluss der Bauarbeiten
einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten
und die Beseitigung der Fundamente ist ebenfalls
im Einheitspreis enthalten.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

11022020

**Provisorische Fahrbahnmarkierung,
Schmalstrich b=0,12 m, herstellen**

5,00 m

Markierungsstreifen, Strichbreite 12 cm, in gelber
Markierungsfolie (Klebeband o. ä.) als
Fahrbahnmarkierung auf die Straßenoberfläche
aufkleben, während der gesamten Bauzeit
vorhalten, unterhalten, bei Verschleiß erneuern
und nach Beendigung der Arbeiten wieder
entfernen und ordnungsgemäß entsorgen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

Titelsumme

1102

VERKEHRSSICHERUNG

1103

BAUFELDFREIMACHUNG

11034010

Bituminöse Bordsteinanrampung herstellen

2,00 m

Bordsteine mit geeigneten Vlies abdecken, mit
bituminösem Mischgut anrampen und während
der gesamten Bauzeit unterhalten. Nach
Beendigung der Baumaßnahme ist die
Anrampung zu entfernen. Verunreinigungen an
den angrenzenden Bauteilen sind rückstandsfrei
zu entfernen. Das aufgenommene Material,
einschließlich Vlies aufladen und abfahren und
entsorgen.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Im Einheitspreis sind sämtliche Materiallieferungen und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten.

Alle anfallenden Materialien gehen in das Eigentum des AN über und sind zu entsorgen. Die Entsorgungskosten gehen ebenfalls zu Lasten des AN.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

11035150

Leitpfosten ausbauen, lagern und später wieder einbauen

1,00 Stck. _____

Leitpfosten in befestigter Fläche (Bituminöse Fläche) einschließlich Betonfundament ausbauen, im Baustellenbereich zwischenlagern und nach Abschluss der Arbeiten wieder in einem herzustellenden Betonfundament aus C12/15 einbauen einschließlich Lieferung aller Materialien und Ausführung der erforderlichen Nebenarbeiten.

Inkl. Kernbohrung durch die neuen Asphaltsschichten.

Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über und ist zu entsorgen. Die Entsorgungskosten gehen ebenfalls zu Lasten des AN.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	1103	BAUFELDFREIMACHUNG
Obertitelsumme	110	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE

130

STRASSENBAU

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

1300 ALLGEMEINES

13000000 **VORBEMERKUNGEN (ALLGEMEIN)**

Einteilung des Verkehrsraums

Verkehrsräume, die nach dem Separationsprinzip angelegt sind, werden in Fahrbahn und Seitenräume aufgeteilt. Unter Seitenräumen versteht man alle Bereiche neben der Fahrbahn, wie Geh- und Radwege, Parkflächen, Grünstreifen, unbefestigte Flächen, usw. Die Rinne gehört zur Fahrbahn während die Einfassung aus Bordsteinen zum Seitenraum gehört. Bei Mischverkehrsflächen findet keine weitere Aufteilung des Verkehrsraums statt.

Gesetzliche Grundlagen

KREISLAUFWIRTSCHAFTSGESETZ - KrWG
Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen

LANDESABFALLGESETZ - LAfG
Abfallgesetz für das Land Nordrhein - Westfalen

ErsatzbaustoffV

Die Klassen für die Bodenmaterialien 0, 0*, F0, F1, F2 und F3 beziehen sich auf die Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung vom 09.07.2021.

DepV

Die Deponieklassen 0, I, II und III beziehen sich auf die Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Deponieverordnung - DepV) vom 27.04.2009, zuletzt geändert am 09.07.2021.

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

ZTV A-StB 12
Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Verkehrsflächen

ZTV E-StB 17

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau

ZTV SoB-StB 20

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne
Bindemittel im Straßenbau

ZTV Asphalt-StB 07/13

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für den Bau von
Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt

ZTV Fug-StB 15

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen

ZTV Pflaster-StB 20

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien zur Herstellung von
Verkehrsflächen mit Pflasterdecken,
Plattenbelägen sowie von Einfassungen

Technische Lieferbedingungen

TL BuB E-StB 20/23

Technische Lieferbedingungen für
Bodenmaterialien und Baustoffe für den Erdbau
im Straßenbau

TL SoB-StB 20

Technische Lieferbedingungen für
Baustoffgemische zur Herstellung von Schichten
ohne Bindemittel im Straßenbau

TL Asphalt-StB 07/13

Technische Lieferbedingungen für
Asphaltnischgut für den Bau von
Verkehrsflächenbefestigungen

TL Fug-StB 15

Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe
in Verkehrsflächen

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

TL Pflaster-StB 06/15

Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen

Eignungsnachweise

Eignungsnachweise sind dem AG rechtzeitig vor dem Einbau unaufgefordert vorzulegen.

Teerhaltiges Aufbruchmaterial

Der Auftragnehmer ist Abfallerzeuger des teerhaltigen Aufbruchmaterials aus Verkehrsflächen und damit zur Nachweisführung über die ordnungsgemäße Entsorgung (gefährlicher) Abfallstoffe verpflichtet. Die Erzeugernummer für die Abwicklung des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV) ist daher vom Auftragnehmer bei der Stadt Oberhausen zu beantragen. Das teerhaltige Aufbruchmaterial aus Verkehrsflächen ist dann über einen eigenen Entsorgungsnachweis abzufahren. Alle hierbei entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Deklarationsanalytik

Die Kosten für die Deklarationsanalytik sowie die Kosten und Gebühren für die Beschaffung sämtlicher Bescheinigungen und Unterlagen sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Die Bauleitung des AG ist über den Termin der Beprobung für die Deklarationsanalyse zu informieren.

Transport und Verladung

Die Kosten für den Transport und das Verladen auf die vom Auftragnehmer zu stellenden LKW sind in die Einheitspreise einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Zwischenlager

Zwischenlager, welches nicht im Sinne des § 18 der Ersatzbaustoffverordnung gilt, sind vom AN

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

im räumlichen Umfeld zur Baumaßnahme zur Verfügung zu stellen. Die Kosten und Gebühren für die Zwischenlagerung sind in den Einheitspreis der Positionen einzurechnen. Die Bodenmieten auf dem Zwischenlager sind dauerhaft vor Witterungseinflüssen zu schützen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Abfuhr / Entsorgung / Wiederaufbereitung

Sämtliches Aushubmaterial geht in das Eigentum des AN über und ist zu verwerten bzw. zu deponieren. Alle hierbei entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Dies gilt auch für die Kosten einer Wiederaufbereitung. Die Dokumentation der ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Deponierung ist dem Auftraggeber vorzulegen. Unbrauchbares Material einschließlich Schutt ist auf vom AN aufzuladen und abzufahren. Die Entsorgungskosten, einschließlich der Kosten für eine Wiederaufbereitung von Materialien, gehen zu Lasten des Unternehmers.

Homogenbereiche

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt gemäß dem beigefügten Baugrundgutachten.

Abrechnung

Das Aufnehmen der Oberflächenbefestigungen (Asphalt, Pflaster, Platten, Borde, Rinnen, usw.) wird nicht als Zulage zum Bodenaushub abgerechnet.

Die Aufnahme und Abfuhr des Bettungsmaterials und der Fugenfüllung von Platten, Pflaster und Einfassungen sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Es erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Das Anschneiden, Aufbrechen und Aufnehmen von Verkehrsflächen erfolgt in unterschiedlichen Dicken und Stärken.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Das Abfräsen der Oberflächenbefestigungen wird nicht als Zulage zum Bodenaushub abgerechnet.

Das Anschneiden von bituminösen bzw. teerhaltigen Flächen muss mit einem Nassschneidegerät erfolgen. Die Herstellung eines Aufbruchs mit einer Straßenfräse wird daher nicht mit den Positionen im Titel 1.30.1 vergütet.

Das Anschneiden der Deckschicht vor dem Anbringen des Fugenbandes ist in den Positionen des Titels 1.30.5 enthalten. Das Anstemmen von Aufbrüchen mit Meißeln ist nicht zulässig.

Der Bodenaushub wird von OK Erdplanum bis zur Baugrubensohle abgerechnet.

Die Baugrubenbreite bestimmt sich gemäß den Vorgaben der DIN EN 1610. Die Baugruben und die Rohrgräben sind nach Verlegung der Rohre oder Herstellung der Bauwerke nach DIN 4033 zu verfüllen und zu verdichten.

Verkehrsprovisorien

Im Einheitspreis für die Erstellung von Verkehrsprovisorien ist auch die spätere Wiederaufnahme des eingebauten Materials und die Abfuhr und Entsorgung Materials enthalten. Diese Kosten sind in die entsprechenden Einheitspreise für die Herstellung von Verkehrsprovisorien einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Wiegescheine

Wiegescheine sind Leistungsnachweise in Form von Ausdrucken einer geeichten Waage für den Nachweis der Lieferung/Entsorgung. Die Nummer des Wiegescheins muss vom Druckwerk fortlaufend eingedruckt worden sein.

Die Wiegekarten müssen folgende Angaben enthalten:

- I. Lieferant/Kippstelle
- II. Name der Baustelle

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

- III. Bezeichnung des Wägegutes
- IV. Nummer des Wiegescheins
- V. Datum und Uhrzeit der Wägung
- VI. Taramasse (T), kein gespeicherter
mittlerer Tarawert (PT)
- VII. Bruttomasse (B)
- VIII. Nettomasse (N)
- IX. Kennzeichnung des Fahrzeugs
- X. (Amtliche Kennzeichen)
- XI. Name des Wägers

Der AN hat zum Nachweis des Einbaus bzw. der Abfuhr dem AG die Wiegescheine im Original zu übergeben. Sie verbleiben beim AG. Der AN erhält vom AG eine Kopie des gegengezeichneten Wiegescheins zurück. Ohne Vorlage der Originale der Wiegekarten erfolgt keine Vergütung für die entsprechende Position des Leistungsverzeichnisses. Dies gilt auch bei Abschlagszahlungen.

Soll-Ist-Vergleich

Der Schlussrechnung muss ein Soll-Ist-Vergleich für jede(n):

- eingebaute Materialart
 - jeden abgefahrenen MEB
 - jeden deponierte Materialart
 - teerhaltige / bituminöse Aufbrüche
- beiliegen.

Bautagesberichte

Alle eingebauten Tragschichten müssen in die Bautagesberichte eingetragen werden. Die Bautagesberichte werden auf Vorlage des AG aufgestellt.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30 - Straßenbau.

Titelsumme	1300	ALLGEMEINES
------------	------	-------------

1301 AUFBRÜCHE IN VERKEHRSLÄCHEN

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
				Seitenübertrag: _____	
13011105	Bit. Befestigung anschn. Bituminöse Befestigung mit einem Nassschneidegerät -auch in Teillängen- anschn. Abgerechnet wird die Fläche aus der Länge des Schnitts multipliziert mit der Tiefe des Schnitts. Einheitspreis für den m ² in Worten: 	3,00	m ²	_____	_____
13011205	Bit. Befestigung aufbr. + abf. (Fahrbahn) Bituminöse Befestigung in Fahrbahnen -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden und abfahren. Einheitspreis für den m ³ in Worten: 	83,000	m ³	_____	_____
13013660	ToB (BM-F3) aufbr. + abf. (Fahrbahn) Tragschicht ohne Bindemittel, (Bodenmaterial der Klasse F3 gemäß ErsatzbaustoffV), in Fahrbahnen -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden und abfahren. Einheitspreis für den m ³ in Worten: 	15,000	m ³	_____	_____
13016205	Naturbordsteine aufn. + lag. Naturbordsteine verschiedener Profile -auch in Teillängen- einschließlich Untermauerung als Fundament aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern. Einheitspreis für den Meter in Worten: 	5,00	m	_____	_____
13017010	Rinnenpfl., 1-reihig, 24/16/14 cm, aufn. + abf. Rinnenpflaster, einreihig, Format 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm, -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament aufnehmen, laden und abfahren.	170,00	m	_____	_____
				Seitenübertrag: _____	

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

13018105	Betonsteinpfl. aufn. + lag. Betonsteinpflaster bis zu einer Stärke von 12 cm in unterschiedlichen Formaten -auch in Teilflächen- aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern.	5,00	m ²	_____	_____
----------	---	------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

13019005	Einbauteile aufn. + abf. (Asphalt) Hydranten-, Schieber-, Ventil- oder Riechgaskappen verschiedener Größen der Versorgungsträgerunternehmen im Bereich von Asphaltflächen ausbauen, aufnehmen und abfahren. Sämtliche Erd- Stemm- und Schneidarbeiten werden nicht gesondert vergütet.	15,00	Stck.	_____	_____
----------	--	-------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	1301	AUFBRÜCHE IN VERKEHRSLÄCHEN
------------	------	-----------------------------

1303 SCHÄCHTE/STRASSENABLÄUFE UND -ABLAUFLEITUNGEN

13030000 **VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)**

Straßenablaufleitungen

Dem AN wird vom AG ein Anschlußbogen für die Arbeiten an Straßenabläufen zur Verfügung gestellt. Dieser ist zu verwenden. Jeder Straßenablauf einschließlich der Straßenablaufleitung ist einzeln zu erfassen und zu dokumentieren. Die Straßenabläufe werden durchnummeriert. Der Bogen wird als Aufmaß verwendet.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die technischen Bedingungen und Lastannahmen für die Hauptpositionen der Rohrverlegung gelten auch für alle Formteile, Bohrstutzen, etc., ohne das dies in den jeweiligen Positionen explizit erwähnt wird. Die Muffenverbindungen müssen einem Druck von 0,5 bar standhalten.

Für PP-Rohre gelten folgende Lastannahmen:
Verkehrslast SLW 60, Boden 21 KN/m³, loses Auflager, Dammbedingung, Einbaubedingungen nach A3/B3.

Als Fotodokumentation sind von dem neu erstellten Anschluss Digitalfotos zu erstellen. Hierbei ist der neu erstellte Anschluss inklusive der Umbindung an den Altbestand innerhalb der Baugrube zu erfassen. Weiterhin muss die neu verlegte Anschlußleitung einschließlich des Straßenablaufs mit digitalen Aufnahmen dokumentiert werden. Die Ausdrücke in Farbe sind dem Anschlußbogen beizulegen. Die Kosten für die Bilddokumentation sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Die Projekt-, Stamm- und Haltungsdaten für die zu untersuchenden Haltungen sind bei der WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Kanäle und Straßen, Bereich Netztechnik, mit einer Vorlaufzeit von 10 Arbeitstagen bereitstellen zu lassen. Die Anforderung erfolgt über info.kanalnetz@wbo.oberhausen.de.

Die Untersuchungsergebnisse sind im IBAK-ISF Format, Modul "IKIS Stadt" (Dateiendung*.I32) zu erstellen und zum Datentransport für das Kanalinformationssystem IKIS 4.0 zu liefern. Datenträger MOD oder CD.

Untersuchungen im Kanalnetz können nur nach ordnungsgemäßer Ankündigung bei der WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Kanäle und Straßen, Bereich Kanalunterhaltung, in der

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Zeit von 8:00 bis 15:00 Uhr durchgeführt werden.

Ansprechpartner sind:

Herr	Kroggel	0208 - 8578 - 487
Herr	Klein-Reesink	0208 - 8578 - 4709
Herr	Brands	0208 - 8578 - 4785

Die TV-Inspektionen bzw. Dichtigkeitsprüfungen sind bei Asphaltstraßen vor Aufbringen der Deckschicht durchzuführen. Bei Mischverkehrsflächen vor Verlegung des neuen Pflasters.

Der Termin für die TV-Inspektionen/Dichtigkeitsprüfungen der Straßenablaufleitungen ist der örtlichen Bauüberwachung mit einem Vorlauf von mindestens drei Tagen mitzuteilen.

Die Abrechnung der inspizierten Straßenablaufleitungen erfolgt nur über die erneuerte bzw. neu verlegte Länge der Straßenablaufleitungen. Es werden nur vollständig erneuerte oder erstmals hergestellte Straßenablaufleitungen auf ihre Dichtigkeit geprüft. Bei teilerneuertem Straßenablaufleitungen entfällt die Dichtigkeitsprüfung.

Anschluß an Kanäle und Schächte

Der Hauptkanal bzw. das Schachtbauwerk, an dem die Straßenablaufleitung angeschlossen werden soll, befindet sich in Betrieb.

Die Befestigung des Kernbohrgerätes ist mit Spanngurten oder mit einem Vakuumsaugnapf vorzunehmen. Bei Verwendung von Spanngurten ist das gesamte Rohr freizulegen. Es sind die Richtlinien des Rohrherstellers über das Anbohren von Rohren zu beachten und einzuhalten. Im Einheitspreis sind sämtliche Arbeiten, die durch das Aufstellen, Ansetzen und Befestigen des Bohrgerätes entstehen, enthalten.

Aufbrüche

Beim Regulieren und Abfahren von Straßenabläufen, Schächten, etc. sind der

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Aufbruch des Straßenoberbaus bzw. die Aufnahme und Lagerung der Platten- und Pflasterflächen, der Aufbruch der ungebundenen Tragschicht mit Abfuhr und Entsorgung in den Einheitspreisen enthalten.

Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird gesondert vergütet.

Regulierungsarbeiten

In den Einheitspreisen für die Regulierungsarbeiten ist die Lieferung der für die Regulierung notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten einschließlich der Beiputzarbeiten enthalten.

Schachtabdeckungen

Schachtabdeckungen sind höhengleich zur angrenzenden Fahrbahn bzw. zum Seitenraum herzustellen. Vor Ablauf der Verjährungsfrist für Mängelansprüche darf die Schachtabdeckung max. 5 mm tiefer als die angrenzende Fahrbahn bzw. Pflaster- oder Plattenfläche liegen. Bei Überschreitung der zulässigen Abweichung hat der gewährleistungspflichtige Auftragnehmer den Mangel auf seine Kosten zu beseitigen!

Die Schachtabdeckung darf keinen Kraftschluss mit dem Schachtbauwerk haben. Bei selbstnivellierenden Schachtabdeckungen muss der Adapterring unbedingt auf einem Mörtelbett auf das Schachtbauwerk aufgelegt werden.

Die Schachtabdeckungen sind während der Bauzeit gegen Verunreinigung zu schützen.

Die Schachtabdeckungen sind so einzubauen, daß das Schloß des aufklappbaren Deckels unter den Steigbügeln bzw. Steigeisen liegt. Die Schächte sind der Stadt Oberhausen geöffnet zu übergeben. Weiterhin sind die Schachtabdeckungen und Revisionschächte bei der Abnahme gereinigt zu übergeben. Verschmutzte Schächte sind dem AG vor der Bauausführung anzuzeigen.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Abrechnung

Baugrubenmindestbreite für Gräben =
Rohraußendurchmesser + Mindestarbeitsraum
nach DIN EN 1610 + Verbau.

Beispiel:

Verlegung DN/OD 160 PP - Rohr

Rohraußendurchmesser: 0,16 m

Mindestarbeitsraum: 0,40 m

Verbau: 2*0,20 m = 0,40m

Baugrubenmindestbreite:

0,80 m (unverbaut) bzw. 1,00m (verbaut)

Baugrubenmindestbreite für Schachtbaugruben =
Aussenmaß des Schachtbauwerkes
Mindestarbeitsraum nach DIN EN 1610 + Verbau.

Beispiel:

DN 1000 Schacht, Wanddicke 20 cm

Schachtaussendurchmesser: 1,40 m

Mindestarbeitsraum: 2 x 0,50 m = 1,00 m

Verbau: 2*0,20 m = 0,40m

Baugrubenmindestbreite: 2,80 m

Eventueller Mehraushub durch ein Abweichen von den o. g. Abrechnungsregelungen gehen zu Lasten des AN. Das Gleiche gilt für die Positionen beim Aufbruch der Oberflächen, Bodenaustausch und für die Positionen bei der Wiederherstellung von Oberflächen.

Verdichtung

Der eingebaute Boden ist allgemein auf $D_{pr} = 98\%$ zu verdichten. Im Bereich von 0,50 m unterhalb des Planums bis OK Planum ist ein Verdichtungsgrad von $D_{pr} \geq 100\%$ zu erreichen.

Verfüllung

Die Verfüllung der Baugruben für die Kanäle und Bauwerke erfolgt nach DIN EN 1610 und DWA -

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

A -139: 2019-03.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.3.

13031540

Aufsatz reg.

Straßenablaufaufsätze verschiedener Größe aufnehmen und in neuer Höhenlage mit Zementmörtel MG III sach- und fachgerecht wieder einbauen.

2,00 Stck. _____

Einheitspreis für das Stück in Worten:
.....

13031560

Straßenablauf abtr. + Auflager beiarb.

Schaft des vorhandenen Straßenablaufs aus vorhandenem Mauerwerk 24/11,2/7 bis zu 5 Lagen, Umfang bis zu 1,00 m, abtragen und entsorgen. Bearbeiten des Auflagers. Die Lieferung aller notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten sind im Einheitspreis enthalten.

1,00 Stck. _____

Auflagering DIN 4052 - 10 a, (passend zu den Aufsätzen DIN 19583), Bauhöhe: 60 mm liefern und fachgerecht in MG III aufsetzen. Es sind bis zu 3 Auflageringe pro Straßenablauf zu liefern und einzubauen.

Im Einheitspreis ist der notwendige Aufbruch des Oberbaus bzw. der Bodenaushub enthalten. Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird gesondert vergütet.

Vergütung erfolgt max. einmal pro Straßenablauf.

Einheitspreis für das Stück in Worten:
.....

13034210

AR-V, DN 625, aufn. + abf.

Auflagering DN 625, AR-V nach DIN 4034, Höhe = 60/800/100 mm, aufnehmen und abfahren.

2,00 Stck. _____

Einheitspreis für das Stück in Worten:
.....

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

13034220

.....
SH (Mauerwerk) abtr. + Auflager beiarb.

Schachthals aus vorhandenen Mauerwerk bis zu 5 Lagen aus Mauerwerk 24/11,2/7, Umfang bis zu 4,00 m abtragen und entsorgen. Bearbeiten des Auflagers. Die Lieferung aller notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten sind im Einheitspreis enthalten.

Im Einheitspreis ist der notwendige Aufbruch des Oberbaus bzw. der Bodenaushub enthalten. Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird gesondert vergütet.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1,00 Stck. _____

13034230

Schachtabdeckung aufn. + zum ZBH abf.

Schachtabdeckungen verschiedener Größen, aufnehmen, laden und zum Zentralen Betriebshof (ZBH) der WBO GmbH, Buschhausener Straße 149 in 46049 Oberhausen abfahren und abladen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

2,00 Stck. _____

13034310

AR-V, DN 625, lief. + einb.

Auflagering DN 625, DIN 4034, verschiebesicher, passend für den Schachthals S = 200 mm, liefern, und in Zementmörtel MG III fachgerecht verlegen einschließlich Fugenglattstrich.

Bauhöhe: 60/80/100 mm

Wanddicke: s = 120 mm

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

2,00 Stck. _____

13034330

Selbstniv. Schachtabd. DN 600, vers.

Selbstnivellierende Schachtabdeckung gemäß DIN EN 124-2 , lichte Weite 600 mm, mit Klasse

2,00 Stck. _____

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

D 400, rund, Bauhöhe Rahmen 160 mm
Einbauhöhe 170-230 mm mit dämpfender
Einlage im Deckel, mit Scharnier und Deckel aus
Vollguss einbauen.

Die Schachtabdeckungen werden bauseits
gestellt und sind bei der WBO Wirtschaftsbetriebe
Oberhausen GmbH, Buschhausener Straße 149,
46149 Oberhausen, abzuholen. Die Mehrkosten
für die Abholung sind einzukalkulieren.

Rahmen zum Einwalzen, selbstnivellierend,
hochziehbar, mit metallischem Adapterring sowie
mit Verschlussvorrichtung und intergrierter
Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN
19572, einschließlich Schmutzfänger, DIN 1221
mit Kreuzstange, einbauen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	1303	SCHÄCHTE/STRASSENABLÄUFE UND -ABLAUFLEITUNGEN
------------	------	--

1304 SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL - SoB

13040010	STS im Auf- und Abtrag reg.	580,00 m ²	_____	_____
----------	------------------------------------	-----------------------	-------	-------

Vorhandene Schottertragschicht -auch in
Teilflächen- im Mittel bis 10 cm im Auf- und
Abtrag regulieren.

Schottertragschicht in Abtragsflächen lösen,
laden und im Baustellenbereich verfahren und in
den Auftragsflächen abkippen, einbauen und
verdichten.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

13040060	STS nachverdichten (Fahrbahn)	580,00 m ²	_____	_____
----------	--------------------------------------	-----------------------	-------	-------

Aufgelockerte Schottertragschicht der Fahrbahn

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

-auch in Teilflächen- mit einem geeigneten Bodenverdichtungsgerät nachverdichten.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

13044395	Aufgrabungen mit RC-1 Schotter 0/45 wiederherst.	10,000 to			
----------	---	-----------	--	--	--

Schottertragschicht aus korngestuftem RC-Baustoff für Schichten ohne Bindemittel 0/45 (Material: Recyclingschotter der Klasse 1 gemäß EBV) für die Wiederherstellung von Leitungsgräben und Arbeitsräumen oder zum Profilausgleich frei Baustelle liefern, einbauen und verdichten.

Einheitspreis für die Tonne in Worten:

.....

13048200	Statischen LPD (STS)	1,00 Stck.			
----------	-----------------------------	------------	--	--	--

Lastplattendruckversuch gemäß DIN 18134 auf der Schottertragschicht durchführen. Einschließlich der Bereitstellung sämtlicher Geräte und der Auswertung mit Darstellung des Messergebnisses (Erstellung der Protokolle).

Die Werte für den Verdichtungsgrad und das Verformungsmodul E_{v2} gemäß der ZTV SoB-StB müssen eingehalten werden.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	1304	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL - SoB			
------------	-------------	---	--	--	--

1305	FRÄSEN / REINIGEN / SCHICHTENVERBUND / NÄHTE / ANSCHLÜSSE
-------------	--

13050001	VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)
----------	------------------------------------

Fräsarbeiten

Seitenübertrag: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Das Freistemmen bzw. der Einsatz von Kleinfräsen im Bereich von Einfassungen und Einbauten wie Schächten, Straßenabläufen oder Kappen nach dem Fräsen wird nicht gesondert vergütet. Der Mehraufwand für die gesonderten Arbeitsgänge ist in den Einheitspreis der jeweiligen Fräseposition einzukalkulieren. Grundsätzlich sind in den Einheitspreisen die Lieferung sämtlicher Materialien sowie die Ausführung aller erforderlichen Nebenarbeiten enthalten.

Fugenband

Das gradlinige und scharfkantige Anschneiden der Ränder mit einem Schneidgerät und die Reinigung der Ränder vor Anbringen des Voranstrichs ist im Einheitspreis der entsprechenden Positionen enthalten.

Bitumenemulsion

Die Lieferung und der Einbau der polymermodifizierten und lösungsmittelhaltigen Bitumenemulsionen erfolgt gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13.

Einbauteile / Kabelschachtabdeckungen regulieren

Im Einheitspreis sind der Aufbruch der gebundenen und ungebundenen Tragschicht mit Abfuhr und Entsorgung, die Lieferung der notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten. Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird nach den Positionen des Titel 1.30.4 bis 1.30.6 vergütet. Die Einbauteile bzw. Schächte sind höhengleich zur angrenzenden Fahrbahn herzustellen. Vor Ablauf der Verjährungsfrist für Mängelansprüche dürfen die Einbauteile max. 5 mm tiefer als die angrenzende Fahrbahn liegen. Bei Überschreitung der zulässigen Abweichung hat der gewährleistungspflichtige Auftragnehmer den Mangel auf seine Kosten zu beseitigen.

Schachtabdeckungen sind während der Bauzeit gegen Verunreinigungen zu schützen. Weiterhin

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

sind die Schachtabdeckungen bei der Abnahme gereinigt zu übergeben. Verschmutzte Kabelschächte bzw. Kabelabzweiggästen sind dem AG vor der Bauausführung anzuzeigen.

Nahtflanken

Beim Einbau der Asphaltdeckschichten sind die Nahtflanken an den entstehenden Anschlüssen mit einer verarbeitbaren, kunststoffvergüteten, bitumenhaltigen Masse vollflächig in einer gleichmäßigen Dicke von 2 mm zu beschichten. Die Nahtflanke ist mit dem Kantenschragformer oder mit der Andrückrolle herzustellen. Die Kosten für die Nahtausbildung einschließlich der Materialkosten sind in die entsprechenden Einheitspreise für die Herstellung der Asphaltdeckschichten einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.5.

13052030	Bit. befestigte Flächen reinigen (Deckschicht) Bituminös befestigte Flächen -auch in Teilflächen- für den Einbau einer Asphaltdeckschicht intensiv reinigen, das Kehrgut aufnehmen, laden und abfahren.	580,00	m ²	_____	_____
----------	---	--------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

13053130	C 60 BP 1-S ansprühen (Deckschicht) Bituminöse Flächen für den Einbau einer <u>Asphaltdeckschicht</u> mit unternehmerseitig gelieferter Bitumenemulsion -auch in Teilflächen- vollflächig ansprühen.	580,00	m ²	_____	_____
----------	--	--------	----------------	-------	-------

Bindemittel: C 60 BP 1 - S
Ansprühmenge: 250 - 350 g/m²

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

13055104	Schmelzbares Bitumenfugenband 45/15 herst. Schmelzbares Bitumenfugenband, 45 mm hoch, 15 mm breit, -auch in Teillängen- liefern und einbauen.	17,00	m	_____	_____
----------	---	-------	---	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

13056105	Einbauteile reg. (Asphaltflächen) Neue Hydranten-, Ventil- und Schieberkappen der Versorgungsträger aus Vollguss in verschiedenen Größen einschließlich vorhandener Unteretzplatte in bituminösen Flächen einbauen, regulieren und dem Baufortschritt entsprechend Zug um Zug auf die neue planmäßige Höhe setzen. Das Setzen der Einbauteile auf die endgültige Höhe muss vor dem Aufbringen der Deckschicht erfolgen. Ein nachträgliches Öffnen der fertigen Abschlussdecke zum Anpassen der Einbauteile an das neue Straßenniveau ist nicht zulässig.	15,00	Stck.	_____	_____
----------	--	-------	-------	-------	-------

Die Hydranten-, Ventil- und Schieberkappen
werden von den verschiedenen
Versorgungsträgern bauseits gestellt und sind bei
den Versorgungsträgern im Umkreis von 20 km
zur Baumaßnahme abzuholen. Die Mehrkosten
für die Abholung sind einzukalkulieren.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	1305	FRÄSEN / REINIGEN / SCHICHTENVERBUND / NÄHTE / ANSCHLÜSSE
------------	-------------	--

1306	ASPHALTTRAG-, BINDER- UND DECKSCHICHTEN
-------------	--

13060001	VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)
----------	------------------------------------

Fertigereinbau

Das bituminöse Mischgut ist mit einem Fertiger

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

und in Teilflächen von Hand einzubauen. Die Kosten für den zusätzlichen Aufwand für den Handeinbau sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Nebenleistungen

Die Ausführung sämtlicher Nebenleistungen einschließlich Kantenhacken / Schneiden im Bereich der Rinnen und Straßeneinbauten, sowie anschließendes Säubern der Fahrbahn, Aufladen der bituminösen Reste mit Abtransport und Entsorgung einschließlich Entsorgungskosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen.

Abstreuen

Die Flächen der neu erstellten Deckschichten sind maschinell mit Feinsplitt 1/3, Material: Diabas, Verbrauch 0,5-1,0 kg/m², abzustreuen. Das Abstreumaterial ist zwischen dem 1. und 2. Walzgang aufzubringen und sofort einzuwalzen. Die Abstreuerung muss gleichmäßig ohne Überlappung der abgestreuten Flächen erfolgen. Das nach dem Walzvorgang nicht eingebundene Abstreumaterial muss am nächsten Arbeitstag mit einem Motorbesen bzw. einer Kehrmachine restlos abgefegt werden. Das Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Kosten für das Abstreuen einschließlich Materiallieferung, Ausführung aller Nebenarbeiten, Abfegen sowie Entsorgungskosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen für die Herstellung der Asphaltdeckschichten einzurechnen.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.6.

13061210

AC 22 T S, Einbaumg. 250 kg/m², herst. (Fahrbahn)

580,00 m²

Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaumenge 250 kg/m², für die Fahrbahn -auch in Teilflächen- liefern, einbauen verdichten.

Einheitspreis für den m² in Worten:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

13061295	AC 22 T S, Wiederherst./Profilausgleich Asphalttragschicht AC 22 T S, zur Wiederherstellung von Aufgrabungen und Arbeitsräumen oder zum Profilausgleich -auch in Teilflächen- liefern, einbauen und verdichten.	10,000 to			
----------	--	-----------	--	--	--

Einheitspreis für die Tonne in Worten:

13065104	AC 8 D S, Einbaug. 100 kg/m², herst. (Fahrbahn) Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D S, Einbaugewicht 100 kg/m ² , Material: Diabas, für die Fahrbahn -auch in Teilflächen- liefern, einbauen und verdichten.	580,00 m ²			
----------	--	-----------------------	--	--	--

Der Einbau der Asphaltdeckschicht in den
jeweiligen Bauabschnitten ist zwingend an je
einem Arbeitstag im Einbauverfahren "heiß an
heiß" auszuführen. Die zusätzlichen
Maschinenkosten, sowie alle weiteren
zusätzlichen Kosten sind in den Einheitspreis
einzukalkulieren.

Einheitspreis für den m² in Worten:

Titelsumme	1306	ASPHALTTRAG-, BINDER- UND DECKSCHICHTEN
------------	-------------	--

1307 MATERIALLIEFERRUNGEN

13070000 VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)

**DIN-Normen für Pflasterdecken, Plattenbeläge
und Einfassungen**

DIN 483 | 2005-10

Bordsteine aus Beton

Formen, Maße, Kennzeichnung

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

DIN EN 1338 | 2003-08
Pflastersteine aus Beton
Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 1339 | 2003-08
Platten aus Beton
Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 1340 | 2003-08
Bordsteine aus Beton
Anforderungen und Prüfverfahren

Bordsteine anthrazit

Typ D-T-I.
Zweischichtig mit Vorsatz aus Basaltsplitt und quarzhaltigem Natursand.

Bordsteine Quarzkies

Typ D-T-I.
Zweischichtig mit Vorsatz aus Quarzkies mit quarzhaltigem Natursand, Körnung 2/4 mm.

Wasserleitbordsteine Quarzkies

Typ D-U-I.
Zweischichtig mit Vorsatz aus Quarzkies mit quarzhaltigem Natursand, Körnung 2/4 mm.

Bordsteine weiß

Typ D-T-I.
Zweischichtig mit Weißbetonvorsatz, Kernbeton hergestellt unter ausschließlicher Verwendung von Basaltsplitt, Quarzsand, Portlandzement, ohne Flugasche als Zementaustauschstoff.

Bordsteine Weißvorsatz

Typ D-T-I.
Weißvorsatz hergestellt unter ausschließlicher Verwendung von weißem Portlandzement, weißem Quarzkies, Quarzsand und mit weißpigmentierter Acrylatbeschichtung in Anlehnung an die Richtlinie für die Herstellung von weißen Betonfertigteilen für Fahrbahnmarkierungen.

Bordsteine grau

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Typ D-T-I.

Zweischichtig mit Vorsatz aus Basaltsplitt und quarzhaltigem Natursand.

Rinnenpflaster rot

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch).
Mit umlaufender Fase

Rinnenpflaster anthrazit

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch).
Mit umlaufender Fase.

Rinnenpflaster Quarz- und Granit

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch),
Vorsatz der Ansichtsfläche aus Quarz- und
Granitsplitten der Körnung 1/3, Ansichtsflächen
fein angewaschen. Mit umlaufender Fase.

Rinnenpflaster, weiß

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch).
Mit umlaufender Fase.

Rechteckpflaster, grau

Zweischichtig, Vorsatz aus Quarzkorn 0-5 mm,
Vorsatzstärke 10 mm,
Mindestdruckfestigkeit 66 N/mm².

Rechteckpflaster, weiß

Zweischichtig, Vorsatz aus Weißzement,
Vorsatzstärke 10 mm,
Mindestdruckfestigkeit 66 N/mm².

Rechteckpflaster anthrazit

Zweischichtig, Vorsatz aus Basaltsplitt 0-5 mm,
Vorsatzstärke 10 mm,
Mindestdruckfestigkeit 66 N/mm².

Rechteckpflaster, Radwegrot, scharfkantig

Zweischichtig mit Abstandhaltern, Vorsatz aus
Liparitsplitt 0-5 mm,
Vorsatzstärke mind. 10 mm.

Schwalbenschwanzverbundpflaster

Typ: B-F-K .

Einschließlich der erforderlichen

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Ergänzungssteine (Halbe und Anfangssteine) sowie Kurvensätze, Oberfläche planmäßig eben, ohne umlaufende Fase an der Steinoberseite, Abstandshalter an allen Steinseiten, Vorsatz der Ansichtsfläche aus Beton mit Basaltvorsatz.

S-Verbundsteinpflaster

Einschließlich der erforderlichen Kurvensätze, Rand- und Abschlusssteine, zweischichtig, Vorsatz aus Quarzkorn 0-5 mm, Vorsatzstärke mind. 10 mm, Quarzkornanteil im Vorsatz mind. 55 %.

Gehwegplatten

Typ B-G-U-L-R-7.

Oberfläche planmäßig eben, ohne umlaufende Fase an der Oberseite, Abstandshalter an allen Steinseiten, Vorsatz der Ansichtsfläche aus Basaltsplitt und quarzhaltigem Natursand.

Großpflaster Quarz-Granit-Weiß

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch), Vorsatz der Ansichtsfläche aus Quarz- und Granitsplitten der Körnung 1/3 sowie reflektierende Glasperlen, Ansichtsflächen ausgewaschen. Mit umlaufender Fase.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.7.

13072001	HB 15/18/30/100 cm, anthrazit, lief. Hochbordsteine, 15/18/30/100 cm, <u>anthrazit</u> , Ansichtsflächen ausgewaschen, liefern.	1,00 m	_____	_____
----------	--	--------	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

13074111	Rinnenpfl., einreihig, 16-24/16/14 cm, anthrazit, lief. Rinnenpflaster, einreihig, 24/16/14 cm und 16/16/14 cm, <u>Farbe anthrazit</u> , liefern.	170,00 m	_____	_____
----------	--	----------	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

.....

Titelsumme	1307	MATERIALLIEFERRUNGEN
------------	------	----------------------

1308 EINFASSUNGEN VERSETZEN

13080001 **VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)**

Schnitte

Im Einheitspreis ist der Verschnitt mit Abfuhr und Entsorgung, die Lieferung der notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten.

Einfassungen

Die Einfassungen werden auf einem Betonfundament mit einer von Höhe 20 cm und mit einer 15 cm breiten Rückenstütze versetzt. Die Herstellung der Fundamente, die Lieferung aller Zusatzmaterialien und die Gestellung der Schalung ist in die Positionen der entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.

Rinnen

Die Rinnen werden auf einem Betonfundament mit einer von Höhe 20 cm versetzt. Die Herstellung der Fundamente, die Lieferung aller Zusatzmaterialien und die Gestellung der Schalung ist in die Positionen der Einheitspreise einzukalkulieren.

L-Wände

Die Betonwinkelstützmauern werden auf einem Betonfundament mit einer von Höhe 20 cm versetzt. Die Herstellung der Fundamente, die Lieferung aller Zusatzmaterialien und das Verschließen der Fugen mit wasserundurchlässigem Dichtband ist in die Positionen der Einheitspreise einzukalkulieren.

Beton

Gemäß DIN 18318 ist bei befahrbaren Flächen Beton der Güte C 20/25 und bei begehbbaren Flächen Beton der Güte C 16/20 zu verwenden. Der Beton für Fundamente und Rückenstützen ist

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

zu verdichten.

Fugen

Die Bordsteine und Rinnen einschließlich der Fundamente sind alle 5 Meter mit durchgehenden Dehnungsfugen zu versehen, die durch den Einbau von 12 mm starken Gummi-Dehnscheiben herzustellen sind.

Die übrigen 10-15 mm dicken Fugen von Bordsteinen sind bis 2 cm unter Außenkante mit Sand zu verfüllen und mit kalteinbaufähigen Bitumenfugenkitt sauber zu verstreichen.

Die Herstellung der Fugen ist in die Positionen der entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.8.

13081400

Naturbordsteine vers.

Naturbordsteine verschiedener Profile (Breite: bis zu 30 cm, Höhe: bis zu 30 cm), in Geraden und Bögen, -auch in Teillängen- versetzen.

5,00 m

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

13081940

Naturbordsteine schn.

Naturbordsteine verschiedener Profile (Breite bis zu 30 cm, Höhe bis zu 30 cm), im Nassschnittverfahren schneiden.

1,00 Stck.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

13086124

Rinnenpfl., einreihig, 16-24/16/14 cm vers.

Rinnenpflaster, Format, 24/16/14 cm und 16/16/14 cm, in Geraden und Bögen, als einreihige Rinnen- oder Abschlussbahn -auch in Teillängen- versetzen.

170,00 m

Einheitspreis für den Meter in Worten:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

13086610	Fuge zwischen Rinne /Bordstein herst. Die bis zu 50 mm breiten Längsfugen zwischen Bordstein und Rinne sind unverzüglich mit einer Zement- Quarzsandmischung MG III zu verfugen bzw. einzuschlämmen.	170,00 m			
----------	--	----------	--	--	--

Einheitspreis für den Meter in Worten:

13086910	Rinnenpfl., 24/16/14 cm, schn. Rinnenpflaster, Format 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm, im Nassschnittverfahren schneiden.	15,00 Stck.			
----------	---	-------------	--	--	--

Einheitspreis für das Stück in Worten:

Titelsumme	1308	EINFASSUNGEN VERSETZEN
------------	-------------	-------------------------------

1309 PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN

13090000 VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)

Schnitte

Im Einheitspreis ist der Verschnitt mit Abfuhr und Entsorgung, die Lieferung der notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten.

Mülheimer Rot

Das Pflaster "Mülheimer Rot" besteht aus drei verschiedenfarbigen Pflastersteinen. Die Steine sind auf der Baustelle zu mischen. Der erhöhte Aufwand für das Mischen und Verlegen des Pflasters Mülheimer Rot in Mischverkehrsflächen ist in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Bettungs- und Fugenmaterial

Die Verlegung des Pflasters erfolgt auf einer 4 cm dicken Bettungsschicht aus

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Brechsand-Splittgemisch 0/5. Die Sieblinien der Bettungsschicht müssen dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen M FP 1 (Ausgabe 2003) entsprechen. Die 3 - 5 mm breiten Fugen sind mit der gleichen Gesteinsart wie die Bettungsschicht, jedoch in der Körnung 0 - 2 mm, vollständig zu verfüllen und mit einer kunststoffüberzogenen Rüttelplatte (Gummischürze) abzurütteln.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.9.

13090108

Betonsteinpflaster verschiedener Formate, in Seitenräumen (im vorgefundenen Verband) verl.

5,00 m²

Betonsteinpflaster verschiedener Formate, bis zu 10 cm Dicke -auch in Teilflächen- im vorgefundenen Verband verlegen.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

13097108

Betonsteinpfl. bis 10 cm stark schn.

2,00 m

Schnittkante an Pflastersteinen bis 10 cm Stärke mittels Motorschneidegerät im Nassschnittverfahren herstellen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

Titelsumme	1309	PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN
------------	-------------	------------------------------------

Obertitelsumme	130	STRASSENBAU
----------------	------------	--------------------

133

MARKIERUNGSARBEITEN

1331

THERMOPLASTISCHE MARKIERUNGEN

13310000

VORBEMERKUNGEN

Die Ausführung der Markierungsarbeiten erfolgt gemäß den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Markierungen auf Straßen, Ausgabe 2013 (ZTV M 13). Es sind Markierungssysteme des Typs II zu verwenden.

Die Richtlinien für die Markierung von Straßen (RMS), Teil 1 und 2, sind zu beachten.

Die Fahrbahnmarkierung ist als Dauermarkierung in Heiss- oder Kaltplastik herzustellen.

Es darf keine vorgefertigte Markierung verwendet werden.

Abgerechnet wird nur die neu markierte Länge bzw. Fläche. Im Einheitspreis enthalten ist die Vormarkierung, sowie die Einmessung und Anzeichnung der Markierungen. Loser Schmutz ist von der zu markierenden Fläche zu entfernen.

Bei der Beseitigung von Markierungen wird die beseitigte Markierungsfläche vergütet. Bei Pfeil Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.

13311010

Bestandsplan vom Altbestand der Fahrbahnmarkierung erstellen

Vorhandene Markierung innerhalb der Ausbaugrenzen in einem örtlichen Vermessungsnetz aufnehmen und in einem Plan Maßstab 1 : 250 darstellen.

Die Arbeiten sind so frühzeitig auszuführen, dass der Bestandsplan vom Altbestand der Markierungen der örtlichen Bauüberwachung bereits vor Baubeginn zur Prüfung und Freizeichnung vorliegt.

Die aufgemessenen Markierungen sind so zu vermaßen, dass nach dem Aufbringen der Abschlussdecke die ordnungsgemäße Wiederherstellung in der Örtlichkeit gemäß der RMS möglich ist.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

1,00 Pau. _____

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

13311040	<p>.....</p> <p>Nasse Fahrbahndecken trocknen Nasse Fahrbahndecken in nicht zusammenhängenden Flächen schonend trocknen.</p>	2,00 m ²		_____	_____
----------	---	---------------------	--	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

13312140	<p>.....</p> <p>Fahrbahnmarkierung herstellen, unterbrochener Breitstrich, b = 25 cm Fahrbahnmarkierung, in reflektierender Dickschichtmarkierung, weiß, in einer Dicke von 3,0 mm herstellen.</p>	4,50 m		_____	_____
----------	---	--------	--	-------	-------

**Unterbrochener Breitstrich (B)
Strichbreite: 0,25 m**

Einheitspreis für den Meter in Worten:

13312310	<p>.....</p> <p>Fahrbahnmarkierung herstellen, Zick - Zack - Linie, b = 12 cm Fahrbahnmarkierung, in reflektierender Dickschichtmarkierung, weiß, in einer Dicke von 3,0 mm, herstellen.</p>	7,00 m		_____	_____
----------	---	--------	--	-------	-------

**Zick - Zack -Linie
Strichbreite: 0,12 m**

Einheitspreis für den Meter in Worten:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Titelsumme	1331	THERMOPLASTISCHE MARKIERUNGEN			
------------	------	--	--	--	--

Obertitelsumme	133	MARKIERUNGSARBEITEN			
----------------	-----	----------------------------	--	--	--

139 VERMESSUNG

1392 VERMESSUNGSLEISTUNGEN DURCH DEN AN

13920020 **Ausführung von vermessungstechnischen** 1,00 Pau. _____

Arbeiten durch den AN

Ausführung von zusätzlichen vermessungstechnischen Arbeiten durch den Auftragnehmer zur Sicherstellung eines ausreichenden Längs- und Quergefälles für die Oberflächenentwässerung. Inkl. der Erstellung und Absteckung der neuen Rinnenhöhen. Die vorgegebenen Tiefpunkte sind die Straßenabläufe. Die vorhandenen Höhen der Grenzbebauung sind anzunehmen. Die Vermessungsarbeiten müssen jeweils so rechtzeitig erfolgen, dass grundsätzlich ein kontinuierlicher Bauablauf gewährleistet ist.

Im Einheitspreis sind auch die Kosten für Achs- und Grenzabsteckungen sowie für die notwendigen Kontrollmessungen während der Bauausführung enthalten.

Die Vermessungsleistungen sind in eigener Zuständigkeit und Verantwortung zu erbringen.

Hinweis

Die Angabe der Grenzen des Geländes gemäß VOB / B § 3 (2) erfolgt durch den AG. Das Abstecken der Hauptachsen der baulichen Anlagen erfolgt entgegen der VOB / B § 3 (2) durch den AN. Die Kosten für diesen erhöhten Aufwand sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Titelsumme	1392	VERMESSUNGSLEISTUNGEN DURCH DEN AN			
Obertitelsumme	139	VERMESSUNG			
Lossumme	1	Fahrbahnerneuerung Brücktorstraße von Körnerstraße bis Uhlandplatz			

2 Fahrbahnerneuerung Kaisersfeld von Frintroper Straße bis Mühlenstraße

210 ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE

Vorbemerkungen zu Arbeiten in den Vegetationsflächen

Die Arbeiten sind nach FLL Teil 1 und Teil 2 und der Ergänzung nach DIN 18915 und DIN 18916 durchzuführen.

1. Die Baumschutzarbeiten nach DIN - Norm 18920 - `Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen` und RAS LP 4 - `Richtlinien für die Anlagen von Straßen, Teil: Landschaftsbau Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen` sind zu beachten.

2. Die Herstellung von Gräben, Mulden oder Baugruben im Wurzelbereich mit einem Bagger sind verboten. Die Herstellung darf hier per Handschachtung oder mittels Saugbaggern unter Aufsicht der beauftragten **baumfachlichen Baubegleitung durchgeführt werden**. Der Abstand vom Stammfuß muss mindestens 2,50 m betragen.

3. Wurzelverletzungen und -kappungen sind ausdrücklich verboten. Für die Umsetzung der Maßnahme nachweislich erforderlichen Eingriffe ins Wurzelwerk sind zwingend mit der / dem verantwortlichen **Baumsachverständigen** vor Ort abzustimmen.

4. Die Maßnahmen im Wurzelbereich der Straßenbäume sind vom bauausführenden Unternehmen **photodokumentarisch** zu begleiten. Der **Bereich Umwelt der Stadt Oberhausen bzw. die SBO / Baumschutz** behalten sich vor, diese während und / oder nach der Bauausführung einzufordern.

5. Müssen Grünflächen mit Gehölzbestand für die Dauer

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

der Bautätigkeit überfahren werden, sind Schutzmaßnahmen zu ergreifen und einzuplanen, die die Wurzeln vor Beschädigung und direktem Lasteinfall schützen. Hierzu sind geeignete Abdeckmaßnahmen (z. B. Stahlplatte mit einem lichten Abstand von mind. 10 cm zum oberirdischen Wurzelwerk oder zum bestehenden Boden) vorzusehen.

6. Bei Tiefbauarbeiten (Leitungsarbeiten) im Wurzelraum von Bäumen sind generell Wurzelschutzplatten einzubauen, um den Wurzeleinwuchs in die Leitungszone zu verhindern und die Baumwurzeln zukünftig bei Ausschachtungsarbeiten zu schützen.

7. Der Fällverbotszeitraum gem. § 39 Bundesnaturschutzgesetz ist zu beachten, somit ist es verboten Bäume, Hecken, lebendige Zäune, Gebüsch und andere Gehölze in der Zeit vom **1. März bis zum 30. September** abzuschneiden und auf den Stock zu setzen, zulässig sind schonende Form- und Pflegeschnitte zur Beseitigung des Zuwachses der Pflanzen oder zur Gesunderhaltung von Bäumen.

Die Mehraufwände, die durch die Einhaltung der Anforderungen aus den Vorbemerkungen entstehen, sind in den Einzelpreisen mit einzurechnen.

2101 BAUSTELLENEINRICHTUNG

21011010

Baustelle einrichten

1,00 Pau. _____

Baustelle für Anfuhr, Abladen, Aufstellen, Einrichten und Umbauen aller für die Bauausführung erforderlichen Geräte, Maschinen, Büro-, Mannschafts- und Gerätewagen/-buden einrichten. Die Vorhaltekosten sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen.

Eine Einzäunung der BE-Fläche ist in den Einheitspreis einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Hinweis: Die Personalkosten sind grundsätzlich in die entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

21011020	Baustelle räumen Für Abbauen, Verladen und Abfahren aller unter der Position "Baustelle einrichten" aufgeführten Einrichtungen.	1,00	Pau.	_____	_____
----------	---	------	------	-------	-------

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

21011030	Wasser heranbringen Heranbringen von Wasser zu den jeweiligen Verwendungsstellen einschließlich der Herstellung der erforderlichen Zapfstellen und späterem Abbau.	1,00	Pau.	_____	_____
----------	--	------	------	-------	-------

Die Kosten für die Wasser- und Abwassergebühren sowie für Fahrbahnquerungen (Schlauchbrücken) sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

21011040	Strom heranbringen Heranbringen von Strom zu den Verwendungsstellen von einem an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossenen Baustromzähler.	1,00	Pau.	_____	_____
----------	--	------	------	-------	-------

Die Energiekosten sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

21012360	Baugrubenabdeckung, BKL 60, herstellen (Provisorische Überfahrt)	25,00	m ²	_____	_____
----------	---	-------	----------------	-------	-------

.....
Befahrbare Abdeckung als provisorische Überfahrt, für eine Verkehrsbelastung der Brückenklasse 60, einschließlich Auflager herstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder ausbauen, aufladen und abfahren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Abrechnungsbreite ist die Breite des Arbeitsraums. Abrechnungslänge ist die notwendige Länge, um eine provisorische Überfahrt herzustellen.

Überlappungen bei der Abdeckung sind in den Einheitspreis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für den m² in Worten:

21015100	Baustellenhinweisschild (STADT OB) liefern und aufstellen	2,00	Stck.	_____	_____
----------	--	------	-------	-------	-------

.....
Baustellenhinweisschild nach Vorlage der Stadt Oberhausen (siehe Anlage 2,00m x 2,00m), inklusive geeignetem Gestell bestellen, auf einen vom AN zur Verfügung gestellten LKW aufladen, zum Verwendungsort transportieren, abladen und aufstellen. Das Gestell ist so zu wählen, dass der lichte Raum zwischen Unterkante Schild und GOK 2,30 m beträgt. Das Bauschild ist mit geeigneten Materialien gegen kippen zu sichern.

Das Gestell des Bauschildes ist komplett mit retroreflektierendem Absperrmaterial gemäß RSA 21 zu sichern und zu beleuchten. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Das Bauschild ist Eigentum des Auftragnehmers.
Sämtliche Schäden, die während der Bauzeit an dem Bauschild und durch das Bauschild entstehen, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten zu beseitigen.

Vor der Fertigung des Schildes muss das Layout per E-Mail der WBO GmbH zur Verfügung gestellt werden. Die Fertigung des Schildes darf erst nach erfolgter schriftlicher Freigabe erfolgen.

Die Kosten für anfallende Bauzeitenänderungen auf dem Bauschild gehen zu Lasten des AN und werden nicht gesondert vergütet.

Nach Abschluss der Bauarbeiten ist das Bauschild mit Gestell abzubauen, auf einen vom AN zur Verfügung gestellten LKW aufzuladen und zu entsorgen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

21015300

Bauseits gestelltes Baustellenhinweisschild abholen und nach Beendigung der Maßnahme zurückbringen

1,00 Stck. _____

Es ist ein Baustellenhinweisschild mit den Maßen 600*600mm am Zentralen Betriebshof der Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Buschhausener Straße 149, 46149 Oberhausen zu Beginn der Maßnahme abzuholen, sichtbar auf der Baustelle aufzustellen, zu unterhalten und nach Beendigung der Maßnahme zum ZBH zurückzubringen.

An dem Schild ist ein Vierkantrohr mit einer Länge von 700mm (Öffnungsmaß 40*40mm) fest am Schild montiert. Die Fußplatten und ein Vierkantrohr sind bauseitig vom AN zu stellen.

Das Schild ist mit einem Barcode versehen und wird jeder Baumaßnahme zugeordnet. Die

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Kontaktdaten und die Baumaßnahme sind zwingend anzugeben.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

21016000

Bereitstellung und Rücktransport von Müllgefäßen

1,000 Pau

Der Auftragnehmer hat an allen im Abfuhrkalender festgelegten Tagen der Müllabfuhr die Müllgefäße der im Sperrbereich liegenden Grundstücke zu den in den Lageplänen ausgewiesenen Sammelplätzen außerhalb des Baufeldes zu transportieren und nach erfolgter Leerung wieder ordnungsgemäß zu den jeweiligen Standorten zurückzubringen.

Die Müllgefäße sind an den Abfuhrtagen **spätestens bis 7:00 Uhr** an den Sammelplätzen bereitzustellen.

Maßgebend für Lage und Anzahl der Sammelplätze sind die der Ausschreibung beigefügten Lagepläne. Die Abfuhrtage ergeben sich aus den ebenfalls beigefügten Abfuhrkalendern.

Die Verpflichtung zur Leistungserbringung besteht **auch an Tagen, an denen aufgrund ungünstiger Witterungseinflüsse (Schlechtwettertage) keine Bauleistungen ausgeführt werden.**

Aus der Erbringung dieser Leistung, insbesondere an Schlechtwettertagen oder bei witterungsbedingtem Baustillstand, kann keine Behinderungsanzeige, kein Anspruch auf Bauzeitverlängerung sowie kein Anspruch auf Mehrvergütung abgeleitet werden, soweit sich der Leistungsumfang nicht ändert.

Die Leistung ist **für die gesamte Dauer der Bauzeit** zu erbringen und umfasst sämtliche

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

erforderlichen Arbeitsleistungen,
Transportleistungen, Geräte, Hilfsmittel, etc.

Die hierfür erforderlichen Kosten sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren. Eine anderweitige Vergütung der Leistung erfolgt nicht.

Abrechnung: Pauschal für die gesamte Bauzeit.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	2101	BAUSTELLENEINRICHTUNG
------------	------	-----------------------

2102 VERKEHRSSICHERUNG

21020000 **VORBEMERKUNGEN**

Hinweis

Die in den einzelnen Leistungspositionen enthaltenen Richtlinien, Vorschriften, o. ä. gelten in ihrer jeweils gültigen Fassung.

Abrechnung

Die Abrechnung erfolgt nur nach Vorlage einer Kopie der verkehrsrechtlichen Anordnung.

21021005

Verkehrssicherung der Baustelle nach StVO

Maßnahmen zur Sicherung und Regelung des öffentlichen Verkehrs nach StVO und der verkehrsrechtlichen Anordnung des Fachbereichs 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, aufstellen, vorhalten, während der Bauzeit unterhalten und anschließend abbauen sowie die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen.

1,00 Pau. _____

Sämtliche Verkehrszeichen müssen den Vorschriften der StVO sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 2021), entsprechen.

Die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA 1997, Ausgabe 2003) und die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fahrzeug - Rückhaltesysteme (ZTV - FRS, aktuelle Fassung) sind Vertragsbestandteil.

Für die Verkehrssicherung sind Fachfirmen oder Fachpersonal für die Sicherung von Arbeitsstellen einzusetzen, die Mitarbeiter beschäftigen, die entsprechend dem Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 99) geschult sind. Die Kontrollen müssen von qualifizierten Sicherungsfachleuten durchgeführt werden, die in der Lage sind, genehmigungsfähige Verkehrssicherungspläne vorzulegen und jederzeit die ausgeführte Baustellensicherung beurteilen können.

Mit der Annahme des Auftrages zur Durchführung der Baumaßnahme überträgt gleichzeitig der Auftraggeber (AG) die Verkehrssicherungspflicht - für die Dauer der gesamten Bauzeit der Maßnahme - auf den Auftragnehmer (AN). Der AN stellt den AG von allen Ansprüchen Dritter frei.

Das Einholen der erforderlichen Genehmigungen, Aufstellen eines Verkehrszeichen- / Absperrplanes usw. einschl. Bezahlung der anfallenden Gebühren ist in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.

Die Baustellensicherung beinhaltet:

Die Sicherung und Regelung des Verkehrs. Die Ausschilderung der Baustelle muss entsprechend der STVO erfolgen. Alle gemäß Verkehrszeichenplan erforderlichen Verkehrsschilder, Sperrrichtungen, etc. sind in den Preis dieser Position einzurechnen.

Die Warnleuchten, die gesamte Beschilderung und Absperrung sind zu kontrollieren und zu

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

warten. Die Kontrolle und Wartung der gesamten Arbeitsstellensicherung erfolgt gemäß Punkt 7. der ZTV-SA (Ausgabe 1997, Stand 2003), während der gesamten Dauer der Bauzeit. Die Dokumentation der ordnungsgemäßen Kontrollen durch den Auftragnehmer ist dem Auftraggeber durch entsprechende Kontroll- und Wartungsprotokolle vorzulegen. Eine Dokumentation in den Baustellentagesberichten ist nicht ausreichend.

Die Verkehrssicherung muss im Zuge der fortschreitenden Baumaßnahme den ständig wechselnden Erfordernissen des Straßen- und Fußgängerverkehrs angepasst werden.

Die Zufahrten und Zugänge zu den anliegenden Grundstücken sind während der gesamten Bauzeit zu gewährleisten. Die Müllabfuhr muss gewährleistet werden. Die Zufahrt für Feuerwehr und Rettungswagen muss gewährleistet sein. Hydranten sind frei zu halten.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

21021025

Absperrschranken zur Fußgängersicherung liefern und aufstellen

570,00 m

Längsabspernung zum Gehweg durch Absperrschranken, Höhe 1000 mm, mit Tastleiste zur Fußgängersicherung liefern, zum Aufstellungsort transportieren, aufstellen, vorhalten, warten und entsprechend dem Baufortschritt versetzen. Nach Beendigung der Arbeiten sind die Absperrschranken abzubauen, aufzuladen und abzufahren.

Die Absperrschranken müssen den Vorschriften der StVO sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 2021), entsprechen.

Die Zusätzlichen Technischen

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA 1997, Stand 2003) werden Vertragsbestandteil.

Demzufolge müssen die Absperrschranken und Tasteisten für Sehbehinderte (Blinde) den Technischen Lieferbedingungen für Absperrschranken entsprechen.

Einheitspreis für den Meter in Worten

.....

21021045

Vorhandene Verkehrszeichen bzw. Wegweiser auskreuzen oder abdecken

5,00 Stck. _____

Vorhandene Verkehrszeichen bzw. stationäre Wegweiser nach Vorgabe und Anweisung des Fachbereichs 5-6-20, Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, fachgerecht auf Zeit auskreuzen bzw. abdecken.

Das Auskreuzen der Verkehrszeichen bzw. Wegweiser darf nur mit zugelassenen Band, welches eine mechanische Beschädigung der Oberfläche ausschließt oder mit Auskreuzvorrichtungen, erfolgen.

In den Einheitspreis sind alle Arbeiten, die erforderlichen Arbeits- und Hilfsgeräte sowie die spätere Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes des Verkehrszeichens bzw. Wegweisers einzurechnen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

21021211

Zwei großräumige Umleitungsstrecken einrichten (Kfz-Verkehr)

1,00 Pau. _____

Zwei großräumige Umleitungsstrecken gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung des Fachbereichs 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

der Stadt Oberhausen, für den Kraftfahrzeugverkehr einrichten einschließlich Lieferung und fachgerechter Aufstellung der für die Umleitung erforderlichen Beschilderung gemäß StVO, für die gesamte Dauer unterhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder abbauen, aufladen und abfahren.

Das Einholen der erforderlichen Genehmigungen, Aufstellen eines Umleitungsplanes einschl. Bezahlung der anfallenden Gebühren ist in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.

Es sind nummerierte Umleitungsstrecken mit Verkehrszeichen 455 der Straßenverkehrsordnung einzuplanen.

Die Verkehrszeichen müssen den Vorschriften der StVO sowie den Richtlinien von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 2021) und den Richtlinien für Umleitungsbeschilderungen (RUB 1992) entsprechen.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

21021220

Planskizze (VZ 458) liefern und aufstellen

5,00 Stck.

Lieferung einer Planskizze (Vorwegweiser - Verkehrszeichen 458), und Aufstellung an einem vom Fachbereich 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, festgelegten Standort.

Die Planskizze muss mindestens 1250 mm breit und mindestens 1600 mm hoch sein. Eingeschlossen ist die Aufstellvorrichtung, die den Technischen Lieferbedingungen für Aufstellvorrichtungen entsprechen muss.

Das Gestell der Planskizze ist komplett mit retroreflektierendem Absperrmaterial gemäß RSA, aktuelle Fassung, zu sichern und zu beleuchten. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Im Einheitspreis ist auch die notwendige Beschriftung der Planskizze für die Umleitungsstrecke gemäß der verkehrsrechtlichen Anordnung des Fachbereichs 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement enthalten.

Die Unterhaltung, der Abbau und die Abfuhr der Planskizze nach Abschluss der Bauarbeiten einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und die Beseitigung der Fundamente ist ebenfalls im Einheitspreis enthalten.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

21022010

Provisorische Fahrbahnmarkierung, Balken b=0,50m, herstellen

20,00 m

Provisorische Fahrbahnmarkierung, Balken, b=0,50 m vor einem Stoppschild, als Fußgängerüberweg (Mindestbreite 3,0m) bzw. einer Lichtsignalanlage in gelber Markierungsfolie (Klebeband o.ä.) aufbringen, während der gesamten Dauer der Bauarbeiten vorhalten, unterhalten, bei Verschleiß ersetzen und nach Beendigung der Maßnahme bzw. dem Abbau der Verkehrssignalanlage entfernen und ordnungsgemäß entsorgen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

21022020

Provisorische Fahrbahnmarkierung, Schmalstrich b=0,12 m, herstellen

10,00 m

Markierungsstreifen, Strichbreite 12 cm, in gelber Markierungsfolie (Klebeband o. ä.) als Fahrbahnmarkierung auf die Straßenoberfläche aufkleben, während der gesamten Bauzeit vorhalten, unterhalten, bei Verschleiß erneuern und nach Beendigung der Arbeiten wieder

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

entfernen und ordnungsgemäß entsorgen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

Titelsumme	2102	VERKEHRSSICHERUNG
------------	-------------	--------------------------

2103 BAUFELDFREIMACHUNG

21034010

Bituminöse Bordsteinanrampung herstellen

6,00 m

Bordsteine mit geeigneten Vlies abdecken, mit bituminösem Mischgut anrampen und während der gesamten Bauzeit unterhalten. Nach Beendigung der Baumaßnahme ist die Anrampung zu entfernen. Verunreinigungen an den angrenzenden Bauteilen sind rückstandsfrei zu entfernen. Das aufgenommene Material, einschließlich Vlies aufladen und abfahren und entsorgen.

Im Einheitspreis sind sämtliche Materiallieferungen und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten.

Alle anfallenden Materialien gehen in das Eigentum des AN über und sind zu entsorgen. Die Entsorgungskosten gehen ebenfalls zu Lasten des AN.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

Titelsumme	2103	BAUFELDFREIMACHUNG
------------	-------------	---------------------------

Obertitelsumme	210	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE
-----------------------	------------	--

230 STRASSENBAU

2300 ALLGEMEINES

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

23000000

VORBEMERKUNGEN (ALLGEMEIN)

Einteilung des Verkehrsraums

Verkehrsräume, die nach dem Separationsprinzip angelegt sind, werden in Fahrbahn und Seitenräume aufgeteilt. Unter Seitenräumen versteht man alle Bereiche neben der Fahrbahn, wie Geh- und Radwege, Parkflächen, Grünstreifen, unbefestigte Flächen, usw. Die Rinne gehört zur Fahrbahn während die Einfassung aus Bordsteinen zum Seitenraum gehört. Bei Mischverkehrsflächen findet keine weitere Aufteilung des Verkehrsraums statt.

Gesetzliche Grundlagen

KREISLAUFWIRTSCHAFTSGESETZ - KrWG

Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen

LANDESABFALLGESETZ - LAfG

Abfallgesetz für das Land Nordrhein - Westfalen

ErsatzbaustoffV

Die Klassen für die Bodenmaterialien 0, 0*, F0, F1, F2 und F3 beziehen sich auf die Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung vom 09.07.2021.

DepV

Die Deponieklassen 0, I, II und III beziehen sich auf die Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Deponieverordnung - DepV) vom 27.04.2009, zuletzt geändert am 09.07.2021.

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

ZTV A-StB 12

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

ZTV E-StB 17

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau

ZTV SoB-StB 20

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne
Bindemittel im Straßenbau

ZTV Asphalt-StB 07/13

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für den Bau von
Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt

ZTV Fug-StB 15

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen

ZTV Pflaster-StB 20

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien zur Herstellung von
Verkehrsflächen mit Pflasterdecken,
Plattenbelägen sowie von Einfassungen

Technische Lieferbedingungen

TL BuB E-StB 20/23

Technische Lieferbedingungen für
Bodenmaterialien und Baustoffe für den Erdbau
im Straßenbau

TL SoB-StB 20

Technische Lieferbedingungen für
Baustoffgemische zur Herstellung von Schichten
ohne Bindemittel im Straßenbau

TL Asphalt-StB 07/13

Technische Lieferbedingungen für
Asphaltmischgut für den Bau von
Verkehrsflächenbefestigungen

TL Fug-StB 15

Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe
in Verkehrsflächen

TL Pflaster-StB 06/15

Seitenübertrag: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte zur Herstellung von Pflasterdecken, Plattenbelägen und Einfassungen

Eignungsnachweise

Eignungsnachweise sind dem AG rechtzeitig vor dem Einbau unaufgefordert vorzulegen.

Teerhaltiges Aufbruchmaterial

Der Auftragnehmer ist Abfallerzeuger des teerhaltigen Aufbruchmaterials aus Verkehrsflächen und damit zur Nachweisführung über die ordnungsgemäße Entsorgung (gefährlicher) Abfallstoffe verpflichtet. Die Erzeugernummer für die Abwicklung des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV) ist daher vom Auftragnehmer bei der Stadt Oberhausen zu beantragen. Das teerhaltige Aufbruchmaterial aus Verkehrsflächen ist dann über einen eigenen Entsorgungsnachweis abzufahren. Alle hierbei entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Deklarationsanalytik

Die Kosten für die Deklarationsanalytik sowie die Kosten und Gebühren für die Beschaffung sämtlicher Bescheinigungen und Unterlagen sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Die Bauleitung des AG ist über den Termin der Beprobung für die Deklarationsanalyse zu informieren.

Transport und Verladung

Die Kosten für den Transport und das Verladen auf die vom Auftragnehmer zu stellenden LKW sind in die Einheitspreise einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Zwischenlager

Zwischenlager, welches nicht im Sinne des § 18 der Ersatzbaustoffverordnung gilt, sind vom AN im räumlichen Umfeld zur Baumaßnahme zur Verfügung zu stellen. Die Kosten und Gebühren

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

für die Zwischenlagerung sind in den Einheitspreis der Positionen einzurechnen. Die Bodenmieten auf dem Zwischenlager sind dauerhaft vor Witterungseinflüssen zu schützen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Abfuhr / Entsorgung / Wiederaufbereitung

Sämtliches Aushubmaterial geht in das Eigentum des AN über und ist zu verwerten bzw. zu deponieren. Alle hierbei entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Dies gilt auch für die Kosten einer Wiederaufbereitung. Die Dokumentation der ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Deponierung ist dem Auftraggeber vorzulegen. Unbrauchbares Material einschließlich Schutt ist auf vom AN aufzuladen und abzufahren. Die Entsorgungskosten, einschließlich der Kosten für eine Wiederaufbereitung von Materialien, gehen zu Lasten des Unternehmers.

Homogenbereiche

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt gemäß dem beigefügten Baugrundgutachten.

Abrechnung

Das Aufnehmen der Oberflächenbefestigungen (Asphalt, Pflaster, Platten, Borde, Rinnen, usw.) wird nicht als Zulage zum Bodenaushub abgerechnet.

Die Aufnahme und Abfuhr des Bettungsmaterials und der Fugenfüllung von Platten, Pflaster und Einfassungen sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Es erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Das Anschneiden, Aufbrechen und Aufnehmen von Verkehrsflächen erfolgt in unterschiedlichen Dicken und Stärken.

Das Abfräsen der Oberflächenbefestigungen wird nicht als Zulage zum Bodenaushub abgerechnet.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Das Anschneiden von bituminösen bzw. teerhaltigen Flächen muss mit einem Nassschneidegerät erfolgen. Die Herstellung eines Aufbruchs mit einer Straßenfräse wird daher nicht mit den Positionen im Titel 1.30.1 vergütet.

Das Anschneiden der Deckschicht vor dem Anbringen des Fugenbandes ist in den Positionen des Titels 1.30.5 enthalten. Das Anstemmen von Aufbrüchen mit Meißeln ist nicht zulässig.

Der Bodenaushub wird von OK Erdplanum bis zur Baugrubensohle abgerechnet.

Die Baugrubenbreite bestimmt sich gemäß den Vorgaben der DIN EN 1610. Die Baugruben und die Rohrgräben sind nach Verlegung der Rohre oder Herstellung der Bauwerke nach DIN 4033 zu verfüllen und zu verdichten.

Verkehrsprovisorien

Im Einheitspreis für die Erstellung von Verkehrsprovisorien ist auch die spätere Wiederaufnahme des eingebauten Materials und die Abfuhr und Entsorgung Materials enthalten. Diese Kosten sind in die entsprechenden Einheitspreise für die Herstellung von Verkehrsprovisorien einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Wiegescheine

Wiegescheine sind Leistungsnachweise in Form von Ausdrucken einer geeichten Waage für den Nachweis der Lieferung/Entsorgung. Die Nummer des Wiegescheins muss vom Druckwerk fortlaufend eingedruckt worden sein.

Die Wiegekarten müssen folgende Angaben enthalten:

- I. Lieferant/Kippstelle
- II. Name der Baustelle
- III. Bezeichnung des Wägegutes
- IV. Nummer des Wiegescheins

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

- V. Datum und Uhrzeit der Wägung
- VI. Taramasse (T), kein gespeicherter mittlerer Tarawert (PT)
- VII. Bruttomasse (B)
- VIII. Nettomasse (N)
- IX. Kennzeichnung des Fahrzeugs
- X. (Amtliche Kennzeichen)
- XI. Name des Wägers

Der AN hat zum Nachweis des Einbaus bzw. der Abfuhr dem AG die Wiegescheine im Original zu übergeben. Sie verbleiben beim AG. Der AN erhält vom AG eine Kopie des gegengezeichneten Wiegescheins zurück. Ohne Vorlage der Originale der Wiegekarten erfolgt keine Vergütung für die entsprechende Position des Leistungsverzeichnisses. Dies gilt auch bei Abschlagszahlungen.

Soll-Ist-Vergleich

Der Schlussrechnung muss ein Soll-Ist-Vergleich für jede(n):

- eingebaute Materialart
 - jeden abgefahrenen MEB
 - jeden deponierte Materialart
 - teerhaltige / bituminöse Aufbrüche
- beiliegen.

Bautagesberichte

Alle eingebauten Tragschichten müssen in die Bautagesberichte eingetragen werden. Die Bautagesberichte werden auf Vorlage des AG aufgestellt.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30 - Straßenbau.

23001000

VORBEMERKUNGEN (ARBEITEN IM KONTAMINIERTEN BEREICH)

Gemäß Baugrundgutachten sind Arbeiten des Titels 1.30. STRASSENBAU unter Anwendung eines Arbeits- und Sicherheitsplans nach DGUV-R-101-004 (BGR 128) - KONTAMINIERTE BEREICHE und TRGS 524 -

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

SCHUTZMASSNAHMEN FÜR TÄTIGKEITEN IN KONTAMINIERTEN BEREICHEN auszuführen.

Der Nachweis der Sachkunde gemäß DGUV-R-101 der aufsichtsführenden Personen des AN ist vor Aufnahme der Arbeiten schriftlich zu erbringen und dem AG vorzulegen.

Unverzüglich nach Auftragserteilung hat der AN die Arbeiten im kontaminierten Bereich der zuständigen BG schriftlich anzuzeigen.

Alle Aufwendungen des AN für die besonderen Leistungen, die im beigefügten Arbeits- und Sicherheitsplan gefordert werden, sind in die Einheitspreise des Titels 1.30. einzukalkulieren.

Dies gilt ebenso für die erhöhten Aufwendungen des AN, die ihm durch die Anwendung der DGUV-R-101-004 und der TRGS 524 entstehen.

Titelsumme	2300	ALLGEMEINES
------------	-------------	--------------------

2301 AUFBRÜCHE IN VERKEHRSLÄCHEN

23011305	Bit. Befestigung aufbr. + abf. (Seitenräume) Bituminöse Befestigung in Seitenräumen -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden und abfahren.	12,000 m ³	_____	_____
----------	--	-----------------------	-------	-------

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

23012105	Teerh. Befestigung anschn. Teerhaltige Befestigung mit einem Nassschneidergerät -auch in Teillängen- anschn.	5,00 m ²	_____	_____
----------	--	---------------------	-------	-------

Abgerechnet wird die Fläche aus der Länge des Schnitts multipliziert mit der Tiefe des Schnitts.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
				Seitenübertrag: _____	
23012205	Teerh. Befestigung aufbr. + abf. (Fahrbahn) Teerhaltige Befestigung in Fahrbahnen -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden und abfahren. Einheitspreis für den m ³ in Worten:	240,000	m ³	_____	_____
23013660	ToB (BM-F3) aufbr. + abf. (Fahrbahn) Tragschicht ohne Bindemittel, (Bodenmaterial der Klasse F3 gemäß ErsatzbaustoffV), in Fahrbahnen -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden und abfahren. Einheitspreis für den m ³ in Worten:	140,000	m ³	_____	_____
23013850	ToB (BM-F3) aufbr. + abf. (Seitenräume) Tragschicht ohne Bindemittel, (Bodenmaterial der Klasse F3 gemäß ErsatzbaustoffV), in Seitenräumen -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden und abfahren. Einheitspreis für den m ³ in Worten:	60,000	m ³	_____	_____
23016010	TB aufn. + abf. Tiefbordsteine verschiedener Profile -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament und Rückenstütze aufnehmen, laden und abfahren. Einheitspreis für den Meter in Worten:	270,00	m	_____	_____
23016105	HB aufn. + lag. Hochbordsteine verschiedener Profile -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament und Rückenstütze aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern. Einheitspreis für den Meter in Worten:	10,00	m	_____	_____
				Seitenübertrag: _____	

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

23016110	HB aufn. + abf. Hochbordsteine verschiedener Profile -auch in Teillängen- einschließlich des 20 cm starken Betonfundaments und der Rückenstütze aufnehmen, laden und abfahren.	27,00 m		_____	_____
----------	--	---------	--	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

23017010	Rinnenpfl., 1-reihig, 24/16/14 cm, aufn. + abf. Rinnenpflaster, einreihig, Format 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm, -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament aufnehmen, laden und abfahren.	20,00 m		_____	_____
----------	--	---------	--	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

23017210	Rinnenpfl., 1-reihig, Naturstein, aufn. + abf. Einreihige Natursteinpflasterrinne, Format bis 20/16/16 , -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament aufnehmen, laden und abfahren.	810,00 m		_____	_____
----------	--	----------	--	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

23018010	Gehwegpl. aufn. + abf. Gehwegplatten bis zu einer Stärke von 6 cm in unterschiedlichen Formaten -auch in Teilflächen- aufnehmen, laden und abfahren.	215,00 m ²		_____	_____
----------	--	-----------------------	--	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

23018105	Betonsteinpfl. aufn. + lag. Betonsteinpflaster bis zu einer Stärke von 12 cm in unterschiedlichen Formaten -auch in Teilflächen- aufnehmen, reinigen und im	25,00 m ²		_____	_____
----------	---	----------------------	--	-------	-------

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Baustellenbereich lagern.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

23018110	Betonsteinpfl. aufn. + abf. Betonsteinpflaster bis zu einer Stärke von 12 cm in unterschiedlichen Formaten -auch in Teilflächen- aufnehmen, laden und abfahren.	30,00	m ²	_____	_____
----------	---	-------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

23018310	Natursteinkleinpfl. aufn. + abf. Natursteinkleinpflaster in unterschiedlichen Formaten -auch in Teilflächen- aufnehmen, laden und abfahren.	130,00	m ²	_____	_____
----------	---	--------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

23018315	Natursteinkleinpfl. aufn. + zum ZBH abf. Natursteinkleinpflaster in unterschiedlichen Formaten -auch in Teilflächen- aufnehmen, reinigen, auf Paletten stapeln, nach Wahl des AN gegen umkippen sichern, auf vom AN gestellte LKW aufladen, zum Zentralen Betriebshof der WBO GmbH Buschhausener Str. 149, 46049 Oberhausen abfahren und abladen.	50,00	m ²	_____	_____
----------	---	-------	----------------	-------	-------

Im Einheitspreis ist die Lieferung der Europaletten einzurechnen. Sie wird nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

23019005	Einbauteile aufn. + abf. (Asphalt) Hydranten-, Schieber-, Ventil- oder Riechgaskappen verschiedener Größen der Versorgungsträgerunternehmen im Bereich von Asphaltflächen ausbauen, aufnehmen und	44,00	Stck.	_____	_____
----------	---	-------	-------	-------	-------

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

abfahren. Sämtliche Erd- Stemm- und
Schneidarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	2301	AUFBRÜCHE IN VERKEHRSLÄCHEN
------------	------	-----------------------------

2302 ERDARBEITEN

23020001	Bodenaushub für kreuzende Versorgungsleitungen in Handschachtung	5,000 m ³	_____	_____
----------	---	----------------------	-------	-------

Boden in der Baugrube im Bereich von
kreuzenden und querenden
Versorgungsleitungen in Handschachtung
ausheben, bei denen kein maschineller
Bodenaushub auf Grund der räumlichen
Gegebenheiten erfolgen kann.

In den Einheitspreis einzurechnen ist die
Sicherung der Leitung gemäß den Richtlinien und
Anordnungen der Versorgungsträger, die
Erschwernisse bei der Durchführung der
Verbauposition sowie der ordnungsgemäße
Rückbau der Versorgungsleitungen beim
Verfüllen der Baugrube (inklusive Sandbettung)..

Abrechnungsgrundlage:

l = Baugrubenbreite

b = DA + 1,00 m

h = DA + 1,00 m

Leitungspakete:

l = Baugrubenbreite / Mindestgrabenbreite

b = Summe DA Breite + 1,00 m

h = Summe DA Höhe + 1,00 m

Einzelleitung mit Achsabstand < = 1,00 m

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

l = Baugrubenbreite / Mindestgrabenbreite
b = Achsabstand + 1/2 DA links + 1/2 DA rechts + 1,00 m
h = Achsabstand + 1/2 DA oben + 1/2 DA unten + 1,00 m

Einheitspreis für den m³ in Worten;

.....

23027025

Erdplanum herst. (Seitenräume)

360,00 m²

Erdplanum der Seitenräume -auch in Teilflächen- auf gewachsenem Boden bzw. Dammschüttung eben und profilgerecht zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht herstellen und verdichten, so dass an der Oberfläche eine Tragfähigkeit von mindestens $E_{v2} = 45 \text{ MN/m}^2$ erreicht wird. Der Auf- und Abtrag beträgt bis zu 5 cm. Maximale Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Massenausgleich im Bereich des Planums. Das Liefern von zusätzlichen Baustoffen wird gesondert vergütet.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

23027900

Stat. LPD durchführen (Erdplanum)

2,00 Stck.

Lastplattendruckversuch gemäß DIN 18134 auf dem Erdplanum durchführen. Einschließlich der Bereitstellung sämtlicher Geräte und der Auswertung mit Darstellung des Messergebnisses (Erstellung der Protokolle).

Die Werte für das **statische** Verformungsmodul E_{v2} gemäß Pkt. 4.5.2 der ZTV E-StB 17 müssen eingehalten werden.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme

2302

ERDARBEITEN

Seitenübertrag: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

2303 SCHÄCHTE/STRASSENABLÄUFE UND -ABLAUFLEITUNGEN

23030000 VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)

Straßenablaufleitungen

Dem AN wird vom AG ein Anschlußbogen für die Arbeiten an Straßenabläufen zur Verfügung gestellt. Dieser ist zu verwenden. Jeder Straßenablauf einschließlich der Straßenablaufleitung ist einzeln zu erfassen und zu dokumentieren. Die Straßenabläufe werden durchnummeriert. Der Bogen wird als Aufmaß verwendet.

Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die technischen Bedingungen und Lastannahmen für die Hauptpositionen der Rohrverlegung gelten auch für alle Formteile, Bohrstützen, etc., ohne das dies in den jeweiligen Positionen explizit erwähnt wird. Die Muffenverbindungen müssen einem Druck von 0,5 bar standhalten.

Für PP-Rohre gelten folgende Lastannahmen:
Verkehrslast SLW 60, Boden 21 KN/m³, loses Auflager, Dammbedingung, Einbaubedingungen nach A3/B3.

Als Fotodokumentation sind von dem neu erstellten Anschluss Digitalfotos zu erstellen. Hierbei ist der neu erstellte Anschluss inklusive der Umbindung an den Altbestand innerhalb der Baugrube zu erfassen. Weiterhin muss die neu verlegte Anschlußleitung einschließlich des Straßenablaufs mit digitalen Aufnahmen dokumentiert werden. Die Ausdrucke in Farbe sind dem Anschlußbogen beizulegen. Die Kosten für die Bilddokumentation sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Die Projekt-, Stamm- und Haltungsdaten für die zu untersuchenden Haltungen sind bei der WBO

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Kanäle und Straßen, Bereich Netztechnik, mit einer Vorlaufzeit von 10 Arbeitstagen bereitstellen zu lassen. Die Anforderung erfolgt über info.kanalnetz@wbo.oberhausen.de.

Die Untersuchungsergebnisse sind im IBAK-ISF Format, Modul "IKIS Stadt" (Dateiendung*.I32) zu erstellen und zum Datentransport für das Kanalinformationssystem IKIS 4.0 zu liefern. Datenträger MOD oder CD.

Untersuchungen im Kanalnetz können nur nach ordnungsgemäßer Ankündigung bei der WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Kanäle und Straßen, Bereich Kanalunterhaltung, in der Zeit von 8:00 bis 15:00 Uhr durchgeführt werden.

Ansprechpartner sind:

Herr Kroggel	0208 - 8578 - 487
Herr Klein-Reesink	0208 - 8578 - 4709
Herr Brands	0208 - 8578 - 4785

Die TV-Inspektionen bzw. Dichtigkeitsprüfungen sind bei Asphaltstraßen vor Aufbringen der Deckschicht durchzuführen. Bei Mischverkehrsflächen vor Verlegung des neuen Pflasters.

Der Termin für die TV-Inspektionen/ Dichtigkeitsprüfungen der Straßenablaufleitungen ist der örtlichen Bauüberwachung mit einem Vorlauf von mindestens drei Tagen mitzuteilen.

Die Abrechnung der inspizierten Straßenablaufleitungen erfolgt nur über die erneuerte bzw. neu verlegte Länge der Straßenablaufleitungen. Es werden nur vollständig erneuerte oder erstmals hergestellte Straßenablaufleitungen auf ihre Dichtigkeit geprüft. Bei teilerneuertem Straßenablaufleitungen entfällt die Dichtigkeitsprüfung.

Anschluß an Kanäle und Schächte

Der Hauptkanal bzw. das Schachtbauwerk, an

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

dem die Straßenablaufleitung angeschlossen werden soll, befindet sich in Betrieb.

Die Befestigung des Kernbohrgerätes ist mit Spanngurten oder mit einem Vakuumsaugnapf vorzunehmen. Bei Verwendung von Spanngurten ist das gesamte Rohr freizulegen. Es sind die Richtlinien des Rohrherstellers über das Anbohren von Rohren zu beachten und einzuhalten. Im Einheitspreis sind sämtliche Arbeiten, die durch das Aufstellen, Ansetzen und Befestigen des Bohrgerätes entstehen, enthalten.

Aufbrüche

Beim Regulieren und Abfahren von Straßenabläufen, Schächten, etc. sind der Aufbruch des Straßenoberbaus bzw. die Aufnahme und Lagerung der Platten- und Pflasterflächen, der Aufbruch der ungebundenen Tragschicht mit Abfuhr und Entsorgung in den Einheitspreisen enthalten.

Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird gesondert vergütet.

Regulierungsarbeiten

In den Einheitspreisen für die Regulierungsarbeiten ist die Lieferung der für die Regulierung notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten einschließlich der Beiputzarbeiten enthalten.

Schachtabdeckungen

Schachtabdeckungen sind höhengleich zur angrenzenden Fahrbahn bzw. zum Seitenraum herzustellen. Vor Ablauf der Verjährungsfrist für Mängelansprüche darf die Schachtabdeckung max. 5 mm tiefer als die angrenzende Fahrbahn bzw. Pflaster- oder Plattenfläche liegen. Bei Überschreitung der zulässigen Abweichung hat der gewährleistungspflichtige Auftragnehmer den Mangel auf seine Kosten zu beseitigen!

Die Schachtabdeckung darf keinen Kraftschluss mit dem Schachtbauwerk haben. Bei

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

selbstnivellierenden Schachtabdeckungen muss der Adapterring unbedingt auf einem Mörtelbett auf das Schachtbauwerk aufgelegt werden.

Die Schachtabdeckungen sind während der Bauzeit gegen Verunreinigung zu schützen.

Die Schachtabdeckungen sind so einzubauen, daß das Schloß des aufklappbaren Deckels unter den Steigbügeln bzw. Steigeisen liegt. Die Schächte sind der Stadt Oberhausen geöffnet zu übergeben. Weiterhin sind die Schachtabdeckungen und Revisionsschächte bei der Abnahme gereinigt zu übergeben. Verschmutzte Schächte sind dem AG vor der Bauausführung anzuzeigen.

Abrechnung

Baugrubenmindestbreite für Gräben = Rohraußendurchmesser + Mindestarbeitsraum nach DIN EN 1610 + Verbau.

Beispiel:
Verlegung DN/OD 160 PP - Rohr

Rohraußendurchmesser: 0,16 m
Mindestarbeitsraum: 0,40 m
Verbau: 2*0,20 m = 0,40m

Baugrubenmindestbreite:
0,80 m (unverbaut) bzw. 1,00m (verbaut)

Baugrubenmindestbreite für Schachtbaugruben = Aussenmaß des Schachtbauwerkes Mindestarbeitsraum nach DIN EN 1610 + Verbau.

Beispiel:
DN 1000 Schacht, Wanddicke 20 cm

Schachtaussendurchmesser: 1,40 m
Mindestarbeitsraum: 2 x 0,50 m = 1,00 m
Verbau: 2*0,20 m = 0,40m

Baugrubenmindestbreite: 2,80 m

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Eventueller Mehraushub durch ein Abweichen von den o. g. Abrechnungsregelungen gehen zu Lasten des AN. Das Gleiche gilt für die Positionen beim Aufbruch der Oberflächen, Bodenaustausch und für die Positionen bei der Wiederherstellung von Oberflächen.

Verdichtung

Der eingebaute Boden ist allgemein auf $D_{pr} = 98\%$ zu verdichten. Im Bereich von 0,50 m unterhalb des Planums bis OK Planum ist ein Verdichtungsgrad von $D_{pr} \geq 100\%$ zu erreichen.

Verfüllung

Die Verfüllung der Baugruben für die Kanäle und Bauwerke erfolgt nach DIN EN 1610 und DWA - A -139: 2019-03.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.3.

23031110

Straßenabl. aufn. + abf.

4,00 Stck.

Vorhandenen Straßenablauf aufnehmen, aufladen und abfahren. Im Einheitspreis enthalten ist der Bodenaushub, die Handschachtung, der Verbau, das Laden, das Abfahren der Schuttmassen, die Lieferung des Füllbodens sowie die Lieferung sämtlicher Hilfsstoffe.

Der Aufsatz des Straßenablaufs ist zum Zentralen Betriebshof (ZBH) der WBO GmbH, Buschhausener Straße 149 in 46049 Oberhausen abzufahren und abzuladen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23031310

Straßenabl., SW 36 mm, herst. (Pultform)

4,00 Stck.

Straßenablauf gem. folgender Aufstellung liefern, auf einem 10 cm dicken Betonfundament einbauen und in MG III aufsetzen, einschließlich der Erdarbeiten.

Aufsatz :

Klasse D 400 Pultform 500 x 500 AD, DIN 19583,

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Rahmen und Eimerauflage aus Gusseisen. Rost aus Gusseisen mit dämpfender Einlage gemäß DIN 19583 - 4/12. **Schlitzweite 36 mm.** Auflagerflächen mechanisch bearbeitet, DBP, pfützenfrei, mit Bauzeitenentwässerung, Schlitz 3, 60 mm tief, Einlaufquerschnitt ca. 1300 cm²

Die folgenden Materialien unterliegen der DIN 4052:

Auflagering DIN 4052 - 10 a

(passend zu den Aufsätzen DIN 19583)

Bauhöhe: 60 mm

Schaft DIN 4052 - 5 b

Bauhöhe: 295 mm

Muffenteil DIN 4052 - 3 a

Bauhöhe: 350 mm, Steckmuffe L

Zwischenteil DIN 4052 - 6 a

Bauhöhe: 295 mm

Boden DIN 4052 - 2 a

Bauhöhe: 300 mm

Eimer DIN 4052 - A 4

(feuerverzinkt)

Bauhöhe: 600 mm

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23031510

Aufs. für Straßenabl. aufn. + abf.

Aufsatz eines Straßenablaufs aufnehmen und zum Zentralen Betriebshof (ZBH) der WBO GmbH, Buschhausener Straße 149 in 46049 Oberhausen abfahren und abladen.

4,00 Stck. _____

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23031520

Aufs. für Straßenabl., Kl. D, SW 36 mm, lief. + einb. (Pultform)

Aufsatz für Straßenablauf Klasse D 400, Pultform, DIN 19583 - 500 x 500 AD 400, Rahmen und Eimerauflage aus Gusseisen, Rost aus Gusseisen mit dämpfender Einlage, **Schlitzweite 36 mm**, Auflageflächen mechanisch bearbeitet, DBP, pfützenfrei, mit Bauzeitenentwässerung,

4,00 Stck. _____

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Schlitz 60 mm tief, Einlaufquerschnitt ca. 1300 cm², Gewicht ca. 115 kg liefern und in neuer Höhenlage mit Zementmörtel MG III sach- und fachgerecht einbauen.

Inkl. Lieferung und Einbau des Schmutzfangeimers gem. DIN 4052 - A 4 (feuerverzinkt)
Bauhöhe: 600 mm

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23031540

Aufsatz reg.

Straßenablaufaufsätze verschiedener Größe aufnehmen und in neuer Höhenlage mit Zementmörtel MG III sach- und fachgerecht wieder einbauen.

1,00 Stck. _____

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23031560

Straßenablauf abtr. + Auflager beiarb.

Schaft des vorhandenen Straßenablaufs aus vorhandenem Mauerwerk 24/11,2/7 bis zu 5 Lagen, Umfang bis zu 1,00 m, abtragen und entsorgen. Bearbeiten des Auflagers. Die Lieferung aller notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten sind im Einheitspreis enthalten.

4,00 Stck. _____

Auflagering DIN 4052 - 10 a, (passend zu den Aufsätzen DIN 19583), Bauhöhe: 60 mm liefern und fachgerecht in MG III aufsetzen. Es sind bis zu 3 Auflageringe pro Straßenablauf zu liefern und einzubauen.

Im Einheitspreis ist der notwendige Aufbruch des Oberbaus bzw. der Bodenaushub enthalten. Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird gesondert vergütet.

Vergütung erfolgt max. einmal pro Straßenablauf.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23032205	Stz-Rohre DN 150 aufn. + abf. Vorhandene Straßenablaufleitung Steinzeug DN 150, einschließlich Rohraufleger, aufnehmen und abfahren.	4,00 m		_____	_____
----------	--	--------	--	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

23032250	Übergangsstck. Stz/PP DN 150 lief. + einb. (Zulage) Vollwand-PP-Übergangsstücke Steinzeug auf PP DN 150 mit Lippendichtung aus EPDM, SN 10 nach EN ISO 9969 Reihe 6 nach DIN EN 1852-1, liefern und verlegen.	4,00 Stck.		_____	_____
----------	---	------------	--	-------	-------

Als Zulage zur Position Rohrverlegung.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23032310	PP-Rohre DN/OD 160 lief. + verl. Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN/OD 160 Polypropylen, SN 10 nach DIN 1852-1, mit Steckmuffe und fest eingelegter Dichtung aus Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM), Ringsteifigkeit mindestens 10 KN/m ² nachgewiesen, hochabriebsfest, ohne Zusatz von Füllstoffen, liefern, und im vorgeschriebenen Gefälle fluchtgerecht verlegen.	12,00 m		_____	_____
----------	---	---------	--	-------	-------

FARBE: BLAU

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

23032320	PP-Bg. DN/OD 160 lief. + verl. (Zulage) Vollwand-PP-Bögen DN/OD 160 mit Lippendichtung aus EPDM SN 10 nach EN ISO 9969 Reihe 6 nach DIN EN 1852-1, maximal 30° ,	20,00 Stck.		_____	_____
----------	--	-------------	--	-------	-------

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

liefern und im vorgeschriebenen Gefälle verlegen.

FARBE: BLAU

Als Zulage zur Position Rohrverlegung.

Verlegelänge: 0,20 m

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23032330

PP-Überschiebmuffen DN/OD 160 lief. + verl. (Zulage)

4,00 Stck.

Vollwand-PP-Überschiebmuffen DN/OD 160 mit Lippendichtung aus EPDM , SN 10 nach EN ISO 9969 Reihe 6 nach DIN EN 1852-1, liefern und im vorgeschriebenen Gefälle verlegen.

FARBE: BLAU

Als Zulage zur Position Rohrverlegung.

Abrechnungslänge: 0,10 m

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23032360

PP-Rohr DN/OD 160 als Passstück lief. + verl. (Zulage)

4,00 Stck.

Vollwand-PP-Rohre DN/OD 160 mit Lippendichtung aus EPDM, SN 10 nach EN ISO 9969 Reihe 6 nach DIN EN 1852-1 als Passstück liefern und im vorgeschriebenen Gefälle verlegen.

FARBE: BLAU

In den Einheitspreis ist der Trennschnitt, das Anfasen des Rohrende und der Verschnitt einzurechnen.

Als Zulage zur Position Rohrverlegung.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

23032910

Druckprüfung (Straßenablaufeitung)

Strangprüfung der neu verlegten bzw. erneuerten Straßenablaufeitung DN 150 bzw. DN/OD 160 durchführen. Die Dichtheitsprüfung erfolgt gemäß DIN EN 1610. Es ist ein Protokoll mit grafischer Darstellung der Prüfergebnisse zu erstellen.

4,000 Stk

Im Einheitspreis enthalten ist die An- und Abfuhr sowie die Vorhaltung sämtlicher Hilfsmittel, die zum ordnungsgemäßen Ablauf der Dichtheitsprüfung erforderlich sind.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23032920

Reinigen (Straßenablaufeitung)

Straßenablaufeitung DN 150 bzw. DN/OD 160 mit einer Spezialhochdruckdüse (100 bar bei Austritt) reinigen. Der Druck der Reinigungsdüse ist so zu wählen, dass keine Schäden durch die Reinigung entstehen.

16,00 m

Sämtlich anfallende Reinigungsrückstände sind vom AN ordnungsgemäß auf seine Kosten zu entsorgen. Die Reinigung ist unmittelbar vor der TV - Kanaluntersuchung vorzunehmen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

23032930

TV-Inspektion (Straßenablaufeitung)

Straßenablaufeitung DN 150 bzw. DN/OD 160 mit einer explosionsgeschützten Farb-Video-TV-Schwenkkopfkamera mit intergriertem Schadensvermessungssystem für die Schlußabnahme untersuchen. Die Kamera muss Richtungswechsel von aufeinanderfolgenden Rohrbögen bis 30° Abwicklung folgen können.

16,00 m

Die Untersuchungsergebnisse sind im IBAK-ISF Format, Modul "IKIS Stadt" (Dateiendung*.l32) zu erstellen und zum Datentransport für das Kanalinformationssystem IKIS 4.0 zu liefern.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Datenträger MOD oder CDU/USB-Stick. Die
Haltungsgrafiken sind zusätzlich in Papierform
bereitzustellen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

23034210	AR-V, DN 625, aufn. + abf. Auflagering DN 625, AR-V nach DIN 4034, Höhe = 60/800/100 mm, aufnehmen und abfahren.	6,00	Stck.	_____	_____
----------	---	------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23034220	SH (Mauerwerk) abtr. + Auflager beiarb. Schachthals aus vorhandenen Mauerwerk bis zu 5 Lagen aus Mauerwerk 24/11,2/7, Umfang bis zu 4,00 m abtragen und entsorgen. Bearbeiten des Auflagers. Die Lieferung aller notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten sind im Einheitspreis enthalten.	3,00	Stck.	_____	_____
----------	---	------	-------	-------	-------

Im Einheitspreis ist der notwendige Aufbruch des
Oberbaus bzw. der Bodenaushub enthalten. Die
Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird
gesondert vergütet.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23034230	Schachtabdeckung aufn. + zum ZBH abf. Schachtabdeckungen verschiedener Größen, aufnehmen, laden und zum Zentralen Betriebshof (ZBH) der WBO GmbH, Buschhausener Straße 149 in 46049 Oberhausen abfahren und abladen.	6,00	Stck.	_____	_____
----------	---	------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23034310	AR-V, DN 625, lief. + einb. Auflagering DN 625, DIN 4034, verschiebesicher, passend für den Schachthals S = 200 mm, liefern,	6,00	Stck.	_____	_____
----------	---	------	-------	-------	-------

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

und in Zementmörtel MG III fachgerecht verlegen einschließlich Fugenglattstrich.

Bauhöhe: 60/80/100 mm

Wanddicke: s = 120 mm

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23034330

Selbstnivel. Schachtabd. DN 600, vers.

6,00 Stck.

Selbstnivellierende Schachtabdeckung gemäß DIN EN 124-2 , lichte Weite 600 mm, mit Klasse D 400, rund, Bauhöhe Rahmen 160 mm Einbauhöhe 170-230 mm mit dämpfender Einlage im Deckel, mit Scharnier und Deckel aus Vollguss einbauen.

Die Schachtabdeckungen werden bauseits gestellt und sind bei der WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Buschhausener Straße 149, 46149 Oberhausen, abzuholen. Die Mehrkosten für die Abholung sind einzukalkulieren.

Rahmen zum Einwalzen, selbstnivellierend, hochziehbar, mit metallischem Adapterring sowie mit Verschlussvorrichtung und intergrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, einschließlich Schmutzfänger, DIN 1221 mit Kreuzstange, einbauen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

23036800

Steinfr. Sand lief. und einb.

4,000 m³

Steinfreien Sand liefern und im Bereich der Leitungszone gemäß DIN EN 1610 und im Bereich von Versorgungsträgerleitungen einbauen und verdichten.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

23039001

**Rohrgraben für Straßenablaufleitung
herstellen**

12,00 m

Rohrgraben für das Auffinden und Verlegen von Straßenablaufleitungen herstellen und nach der Verlegung wieder verfüllen.

Die Verbauwahl, gemäß den statischen Erfordernissen, obliegt dem Auftragnehmer und ist mit einzukalkulieren.

Rohrdurchmesser bis DN 200.

Baugrubenbreite: Abrechnungsbreite = 1,00 m, Mehraushub wird nicht vergütet!

Anschlusstiefe an dem Hauptkanal: siehe Planunterlagen

Der erforderliche Aufbruch und die Wiederherstellung der befestigten Oberfläche bzw. das Aufnehmen der Pflasterfläche, Aufbruch der Tragschicht, seitliches lagern und anschließend die Oberfläche wiederherstellen, werden nach Aufmaß und Fotodokumentation in den jeweiligen Positionen gesondert vergütet.

Ausführung sämtlicher Erdarbeiten wie, Bodenaushub, Boden seitlich lagern, die Handschachtung, das Aufnehmen der alten Schmutzwasserleitung, Entsorgen des verdrängten Bodens, Leitungszone aus steinfreiem Sand herstellen sowie die anschließende Wiederverfüllung und Verdichten der Baugrube sind im Einheitspreis mit einzukalkulieren

Bei Bedarf ist die Sicherung der Baugrube mit umlaufendem Bauzaun (Höhe mindestens 2,00 m) mit im Einheitspreis einzukalkulieren.

Alle Leistungen werden pro Straßenablaufleitung nur einmal vergütet. Mehrbreiten gehen zu Lasten des AN.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

.....

Titelsumme	2303	SCHÄCHTE/STRASSENABLÄUFE UND -ABLAUFLEITUNGEN
------------	------	--

2304 SCHICHTEN OHNE BINDEMittel - SoB

23040010	STS im Auf- und Abtrag reg. Vorhandene Schottertragschicht -auch in Teilflächen- im Mittel bis 10 cm im Auf- und Abtrag regulieren.	1.800,00 m ²	_____	_____
----------	---	-------------------------	-------	-------

Schottertragschicht in Abtragsflächen lösen, laden und im Baustellenbereich verfahren und in den Auftragsflächen abkippen, einbauen und verdichten.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

23040060	STS nachverdichten (Fahrbahn) Aufgelockerte Schottertragschicht der Fahrbahn -auch in Teilflächen- mit einem geeigneten Bodenverdichtungsgerät nachverdichten.	1.800,00 m ²	_____	_____
----------	--	-------------------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

23044395	Aufgrabungen mit RC-1 Schotter 0/45 wiederherst. Schottertragschicht aus korngestuftem RC-Baustoff für Schichten ohne Bindemittel 0/45 (Material: Recyclingschotter der Klasse 1 gemäß EBV) für die Wiederherstellung von Leitungsgräben und Arbeitsräumen oder zum Profilausgleich frei Baustelle liefern, einbauen und verdichten.	275,000 to	_____	_____
----------	--	------------	-------	-------

Einheitspreis für die Tonne in Worten:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

23048200	Statischen LPD (STS) Lastplattendruckversuch gemäß DIN 18134 auf der <u>Schottertragschicht</u> durchführen. Einschließlich der Bereitstellung sämtlicher Geräte und der Auswertung mit Darstellung des Messergebnisses (Erstellung der Protokolle).	5,00	Stck.		
----------	--	------	-------	--	--

Die Werte für den Verdichtungsgrad und das Verformungsmodul E_{v2} gemäß der ZTV SoB-StB müssen eingehalten werden.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	2304	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL - SoB			
------------	-------------	---	--	--	--

2305	FRÄSEN / REINIGEN / SCHICHTENVERBUND / NÄHTE / ANSCHLÜSSE				
-------------	--	--	--	--	--

23050001	VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)				
----------	------------------------------------	--	--	--	--

Fräsarbeiten

Das Freistemmen bzw. der Einsatz von Kleinfräsen im Bereich von Einfassungen und Einbauten wie Schächten, Straßenabläufen oder Kappen nach dem Fräsen wird nicht gesondert vergütet. Der Mehraufwand für die gesonderten Arbeitsgänge ist in den Einheitspreis der jeweiligen Fräsposition einzukalkulieren. Grundsätzlich sind in den Einheitspreisen die Lieferung sämtlicher Materialien sowie die Ausführung aller erforderlichen Nebenarbeiten enthalten.

Fugenband

Das gradlinige und scharfkantige Anschneiden der Ränder mit einem Schneidgerät und die Reinigung der Ränder vor Anbringen des Voranstrichs ist im Einheitspreis der entsprechenden Positionen enthalten.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Bitumenemulsion

Die Lieferung und der Einbau der polymermodifizierten und lösungsmittelhaltigen Bitumenemulsionen erfolgt gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13.

Einbauteile / Kabelschachtabdeckungen regulieren

Im Einheitspreis sind der Aufbruch der gebundenen und ungebundenen Tragschicht mit Abfuhr und Entsorgung, die Lieferung der notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten. Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird nach den Positionen des Titel 1.30.4 bis 1.30.6 vergütet. Die Einbauteile bzw. Schächte sind höhengleich zur angrenzenden Fahrbahn herzustellen. Vor Ablauf der Verjährungsfrist für Mängelansprüche dürfen die Einbauteile max. 5 mm tiefer als die angrenzende Fahrbahn liegen. Bei Überschreitung der zulässigen Abweichung hat der gewährleistungspflichtige Auftragnehmer den Mangel auf seine Kosten zu beseitigen.

Schachtabdeckungen sind während der Bauzeit gegen Verunreinigungen zu schützen. Weiterhin sind die Schachtabdeckungen bei der Abnahme gereinigt zu übergeben. Verschmutzte Kabelschächte bzw. Kabelabzweiggästen sind dem AG vor der Bauausführung anzuzeigen.

Nahtflanken

Beim Einbau der Asphaltdeckschichten sind die Nahtflanken an den entstehenden Anschlüssen mit einer verarbeitbaren, kunststoffvergüteten, bitumenhaltigen Masse vollflächig in einer gleichmäßigen Dicke von 2 mm zu beschichten. Die Nahtflanke ist mit dem Kantenschrägformer oder mit der Andrückrolle herzustellen. Die Kosten für die Nahtausbildung einschließlich der Materialkosten sind in die entsprechenden Einheitspreise für die Herstellung der Asphaltdeckschichten einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.5.

23052030	Bit. befestigte Flächen reinigen (Deckschicht) Bituminös befestigte Flächen -auch in Teilflächen- für den Einbau einer Asphaltdeckschicht intensiv reinigen, das Kehrgut aufnehmen, laden und abfahren.	1.800,00	m ²	_____	_____
----------	--	----------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

23053130	C 60 BP 1-S ansprühen (Deckschicht) Bituminöse Flächen für den Einbau einer <u>Asphaltdeckschicht</u> mit unternehmerseitig gelieferter Bitumenemulsion -auch in Teilflächen- vollflächig ansprühen.	1.800,00	m ²	_____	_____
----------	---	----------	----------------	-------	-------

Bindemittel: C 60 BP 1 - S

Ansprühmenge: 250 - 350 g/m²

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

23055104	Schmelzbares Bitumenfugenband 45/15 herst. Schmelzbares Bitumenfugenband, 45 mm hoch, 15 mm breit, -auch in Teillängen- liefern und einbauen.	30,00	m	_____	_____
----------	---	-------	---	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

23056105	Einbauteile reg. (Asphaltflächen) Neue Hydranten-, Ventil- und Schieberkappen der Versorgungsträger aus Vollguss in verschiedenen Größen einschließlich vorhandener Unteretzplatte in bituminösen Flächen einbauen, regulieren und dem Baufortschritt entsprechend Zug um Zug auf die neue planmäßige Höhe setzen. Das Setzen der Einbauteile auf die endgültige Höhe muss vor dem Aufbringen der Deckschicht erfolgen. Ein nachträgliches Öffnen der fertigen Abschlussdecke zum Anpassen der	44,00	Stck.	_____	_____
----------	--	-------	-------	-------	-------

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Einbauteile an das neue Straßenniveau ist nicht zulässig.

Die Hydranten-, Ventil- und Schieberkappen werden von den verschiedenen Versorgungsträgern bauseits gestellt und sind bei den Versorgungsträgern im Umkreis von 20 km zur Baumaßnahme abzuholen. Die Mehrkosten für die Abholung sind einzukalkulieren.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	2305	FRÄSEN / REINIGEN / SCHICHTENVERBUND / NÄHTE / ANSCHLÜSSE
------------	------	---

2306 ASPHALTTRAG-, BINDER- UND DECKSCHICHTEN

23060001 VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)

Fertigereinbau

Das bituminöse Mischgut ist mit einem Fertiger und in Teilflächen von Hand einzubauen. Die Kosten für den zusätzlichen Aufwand für den Handeinbau sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Nebenleistungen

Die Ausführung sämtlicher Nebenleistungen einschließlich Kantenhacken / Schneiden im Bereich der Rinnen und Straßeneinbauten, sowie anschließendes Säubern der Fahrbahn, Aufladen der bituminösen Reste mit Abtransport und Entsorgung einschließlich Entsorgungskosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen.

Abstreuen

Die Flächen der neu erstellten Deckschichten sind maschinell mit Feinsplitt 1/3, Material:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Diabas, Verbrauch 0,5-1,0 kg/m², abzustreuen. Das Abstreumaterial ist zwischen dem 1. und 2. Walzgang aufzubringen und sofort einzuwalzen. Die Abstreuerung muss gleichmäßig ohne Überlappung der abgestreuten Flächen erfolgen. Das nach dem Walzvorgang nicht eingebundene Abstreumaterial muss am nächsten Arbeitstag mit einem Motorbesen bzw. einer Kehrmaschine restlos abgefegt werden. Das Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Kosten für das Abstreuen einschließlich Materiallieferung, Ausführung aller Nebenarbeiten, Abfegen sowie Entsorgungskosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen für die Herstellung der Asphaltdeckschichten einzurechnen.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.6.

23061210	AC 22 T S, Einbaumg. 250 kg/m², herst. (Fahrbahn)	1.800,00 m ²			
----------	---	-------------------------	--	--	--

Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaumenge 250 kg/m², für die Fahrbahn -auch in Teilflächen- liefern, einbauen verdichten.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

23061295	AC 22 T S, Wiederherst./Profilausgleich	25,000 to			
----------	--	-----------	--	--	--

Asphalttragschicht AC 22 T S, zur Wiederherstellung von Aufgrabungen und Arbeitsräumen oder zum Profilausgleich -auch in Teilflächen- liefern, einbauen und verdichten.

Einheitspreis für die Tonne in Worten:

.....

23063090	AC 11 TD, Nebenanlagen	40,000 to			
----------	-------------------------------	-----------	--	--	--

Asphalttragdeckschicht AC 11 TD, in den Nebenanlagen im Bereich der Hochbordparkflächen auf der Seite der geraden Hausnummern -auch in Teilflächen- liefern, einbauen und verdichten.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für die Tonne in Worten:

.....

23065104	AC 8 D S, Einbaumg. 100 kg/m², herst. (Fahrbahn)	1.800,00 m ²			
----------	--	-------------------------	--	--	--

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D S, Einbaugewicht 100 kg/m², Material: Diabas, für die Fahrbahn -auch in Teilflächen- liefern, einbauen und verdichten.

Der Einbau der Asphaltdeckschicht in den jeweiligen Bauabschnitten ist zwingend an je einem Arbeitstag im Einbauverfahren "heiß an heiß" auszuführen. Die zusätzlichen Maschinenkosten, sowie alle weiteren zusätzlichen Kosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

Titelsumme	2306	ASPHALTTRAG-, BINDER- UND DECKSCHICHTEN			
------------	-------------	--	--	--	--

2307 MATERIALLIEFERRUNGEN

23070000 **VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)**

DIN-Normen für Pflasterdecken, Plattenbeläge und Einfassungen

DIN 483 | 2005-10

Bordsteine aus Beton

Formen, Maße, Kennzeichnung

DIN EN 1338 | 2003-08

Pflastersteine aus Beton

Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 1339 | 2003-08

Platten aus Beton

Anforderungen und Prüfverfahren

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

DIN EN 1340 | 2003-08
Bordsteine aus Beton
Anforderungen und Prüfverfahren

Bordsteine anthrazit

Typ D-T-I.

Zweischichtig mit Vorsatz aus Basaltsplitt und quarzhaltigem Natursand.

Bordsteine Quarzkies

Typ D-T-I.

Zweischichtig mit Vorsatz aus Quarzkies mit quarzhaltigem Natursand, Körnung 2/4 mm.

Wasserleitbordsteine Quarzkies

Typ D-U-I.

Zweischichtig mit Vorsatz aus Quarzkies mit quarzhaltigem Natursand, Körnung 2/4 mm.

Bordsteine weiß

Typ D-T-I.

Zweischichtig mit Weißbetonvorsatz, Kernbeton hergestellt unter ausschließlicher Verwendung von Basaltsplitt, Quarzsand, Portlandzement, ohne Flugasche als Zementaustauschstoff.

Bordsteine Weißvorsatz

Typ D-T-I.

Weißvorsatz hergestellt unter ausschließlicher Verwendung von weißem Portlandzement, weißem Quarzkies, Quarzsand und mit weißpigmentierter Acrylatbeschichtung in Anlehnung an die Richtlinie für die Herstellung von weißen Betonfertigteilen für Fahrbahnmarkierungen.

Bordsteine grau

Typ D-T-I.

Zweischichtig mit Vorsatz aus Basaltsplitt und quarzhaltigem Natursand.

Rinnenpflaster rot

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch).
Mit umlaufender Fase

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Rinnenpflaster anthrazit

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch).
Mit umlaufender Fase.

Rinnenpflaster Quarz- und Granit

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch),
Vorsatz der Ansichtsfläche aus Quarz- und
Granitsplitten der Körnung 1/3, Ansichtsflächen
fein angewaschen. Mit umlaufender Fase.

Rinnenpflaster, weiß

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch).
Mit umlaufender Fase.

Rechteckpflaster, grau

Zweischichtig, Vorsatz aus Quarzkorn 0-5 mm,
Vorsatzstärke 10 mm,
Mindestdruckfestigkeit 66 N/mm².

Rechteckpflaster, weiß

Zweischichtig, Vorsatz aus Weißzement,
Vorsatzstärke 10 mm,
Mindestdruckfestigkeit 66 N/mm².

Rechteckpflaster anthrazit

Zweischichtig, Vorsatz aus Basaltsplitt 0-5 mm,
Vorsatzstärke 10 mm,
Mindestdruckfestigkeit 66 N/mm².

Rechteckpflaster, Radwegrot, scharfkantig

Zweischichtig mit Abstandhaltern, Vorsatz aus
Liparitsplitt 0-5 mm,
Vorsatzstärke mind. 10 mm.

Schwalbenschwanzverbundpflaster

Typ: B-F-K .

Einschließlich der erforderlichen
Ergänzungssteine (Halbe und Anfangssteine)
sowie Kurvensätze, Oberfläche planmäßig eben,
ohne umlaufende Fase an der Steinoberseite,
Abstandshalter an allen Steinseiten, Vorsatz der
Ansichtsfläche aus Beton mit Basaltvorsatz.

S-Verbundsteinpflaster

Einschließlich der erforderlichen Kurvensätze,

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Rand- und Abschlusssteine, zweischichtig, Vorsatz aus Quarzkorn 0-5 mm, Vorsatzstärke mind. 10 mm, Quarzkornanteil im Vorsatz mind. 55 %.

Gehwegplatten

Typ B-G-U-L-R-7.

Oberfläche planmäßig eben, ohne umlaufende Fase an der Oberseite, Abstandshalter an allen Steinseiten, Vorsatz der Ansichtsfläche aus Basaltsplitt und quarzhaltigem Natursand.

Großpflaster Quarz-Granit-Weiß

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch), Vorsatz der Ansichtsfläche aus Quarz- und Granitsplitten der Körnung 1/3 sowie reflektierende Glasperlen, Ansichtsflächen ausgewaschen.

Mit umlaufender Fase.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.7.

23072004	HB 12/15/25/100 cm, anthrazit, lief. Hochbordsteine, 12/15/25/100 cm, <u>anthrazit</u> , Ansichtsflächen ausgewaschen, liefern.	224,00 m	_____	_____
----------	--	----------	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

23072015	RB 15/22/100 cm, r=2 cm anthrazit, lief. Rundbordsteine r=2 cm, 15/22/100 cm, <u>anthrazit</u> , Ansichtsflächen ausgewaschen, liefern.	60,00 m	_____	_____
----------	--	---------	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

23072023	Übergangsstein von HB 12/15/25 oder 12/15/30 auf RB 15/22, r=2 cm, l=1m, anthrazit, lief. Übergangsstein von Hochbordstein 12/15/25 und Hochbordstein 12/15/30 auf Rundbordstein 15/22, r=2 cm, Absenkung über 1 m, rechts oder links, <u>anthrazit</u> , Ansichtsflächen ausgewaschen, liefern.	24,00 m	_____	_____
----------	---	---------	-------	-------

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

23074111	Rinnenpfl., einreihig, 16-24/16/14 cm, anthrazit, lief. Rinnenpflaster, einreihig, 24/16/14 cm und 16/16/14 cm, <u>Farbe anthrazit</u> , liefern.	560,00 m			
----------	---	----------	--	--	--

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

23075108	Rechteckpfl., 20/10/8 cm, grau, mit Fase, lief. Rechteckpflastersteine, Format 20/10/8 und 10/10/8 cm, mit umlaufender Fase, <u>Farbe grau</u> , liefern.	30,00 m ²			
----------	---	----------------------	--	--	--

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

23075303	Pflasterpl., 30/20/8 cm, grau, lief. Pflasterplatten, Format 30/20/8 cm, scharfkantig, <u>Farbe grau</u> , liefern.	175,00 m ²			
----------	---	-----------------------	--	--	--

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

Titelsumme	2307	MATERIALLIEFERUNGEN
------------	-------------	----------------------------

2308 EINFASSUNGEN VERSETZEN

23080001 VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)

Schnitte

Im Einheitspreis ist der Verschnitt mit Abfuhr und Entsorgung, die Lieferung der notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten.

Einfassungen

Die Einfassungen werden auf einem Betonfundament mit einer von Höhe 20 cm und

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

mit einer 15 cm breiten Rückenstütze versetzt. Die Herstellung der Fundamente, die Lieferung aller Zusatzmaterialien und die Gestellung der Schalung ist in die Positionen der entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.

Rinnen

Die Rinnen werden auf einem Betonfundament mit einer von Höhe 20 cm versetzt. Die Herstellung der Fundamente, die Lieferung aller Zusatzmaterialien und die Gestellung der Schalung ist in die Positionen der Einheitspreise einzukalkulieren.

L-Wände

Die Betonwinkelstützmauern werden auf einem Betonfundament mit einer von Höhe 20 cm versetzt. Die Herstellung der Fundamente, die Lieferung aller Zusatzmaterialien und das Verschließen der Fugen mit wasserundurchlässigem Dichtband ist in die Positionen der Einheitspreise einzukalkulieren.

Beton

Gemäß DIN 18318 ist bei befahrbaren Flächen Beton der Güte C 20/25 und bei begehbaren Flächen Beton der Güte C 16/20 zu verwenden. Der Beton für Fundamente und Rückenstützen ist zu verdichten.

Fugen

Die Bordsteine und Rinnen einschließlich der Fundamente sind alle 5 Meter mit durchgehenden Dehnungsfugen zu versehen, die durch den Einbau von 12 mm starken Gummi-Dehnscheiben herzustellen sind.

Die übrigen 10-15 mm dicken Fugen von Bordsteinen sind bis 2 cm unter Außenkante mit Sand zu verfüllen und mit kalteinbaufähigen Bitumenfugenkitt sauber zu verstreichen.

Die Herstellung der Fugen ist in die Positionen der entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.8.

23081100	HB 12/15/25 cm vers. Hochbordsteine, Format 12/15/25 cm, in Geraden und Bögen, einschließlich der erforderlichen Übergangs-, Eck- und Parkbuchtsteine, -auch in Teillängen- versetzen.	258,00 m			
----------	--	----------	--	--	--

Einheitspreis für den Meter in Worten:
.....

23081910	HB 12/15/25 schn. Hochbordsteine, Formate 12/15/25 cm, im Nassschnittverfahren schneiden.	25,00 Stck.			
----------	---	-------------	--	--	--

Einheitspreis für das Stück in Worten:
.....

23082100	RB 15/22 cm, r=2 cm, vers. Rundbordsteine, Format 15/22 cm, r=2 cm, in Geraden und Bögen, auch in Teillängen- versetzen.	60,00 m			
----------	--	---------	--	--	--

Einheitspreis für den Meter in Worten:
.....

23082910	RB 15/22 cm, r=2 cm schn. Rundbordsteine RB 15/22 cm, r=2 cm, im Nassschnittverfahren schneiden.	15,00 Stck.			
----------	--	-------------	--	--	--

Einheitspreis für das Stück in Worten:
.....

23086124	Rinnenpfl., einreihig, 16-24/16/14 cm vers. Rinnenpflaster, Format, 24/16/14 cm und 16/16/14 cm, in Geraden und Bögen, als einreihige Rinnen- oder Abschlussbahn -auch in Teillängen- versetzen.	560,00 m			
----------	--	----------	--	--	--

Einheitspreis für den Meter in Worten:
.....

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

23086610	Fuge zwischen Rinne /Bordstein herst. Die bis zu 50 mm breiten Längsfugen zwischen Bordstein und Rinne sind unverzüglich mit einer Zement- Quarzsandmischung MG III zu verfugen bzw. einzuschlämmen.	540,00 m			
----------	--	----------	--	--	--

Einheitspreis für den Meter in Worten:

23086910	Rinnenpfl., 24/16/14 cm, schn. Rinnenpflaster, Format 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm, im Nassschnittverfahren schneiden.	40,00 Stck.			
----------	---	-------------	--	--	--

Einheitspreis für das Stück in Worten:

Titelsumme	2308	EINFASSUNGEN VERSETZEN
------------	-------------	-------------------------------

2309 PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN

23090000 **VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)**

Schnitte

Im Einheitspreis ist der Verschnitt mit Abfuhr und Entsorgung, die Lieferung der notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten.

Mülheimer Rot

Das Pflaster "Mülheimer Rot" besteht aus drei verschiedenfarbigen Pflastersteinen. Die Steine sind auf der Baustelle zu mischen. Der erhöhte Aufwand für das Mischen und Verlegen des Pflasters Mülheimer Rot in Mischverkehrsflächen ist in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Bettungs- und Fugenmaterial

Die Verlegung des Pflasters erfolgt auf einer 4 cm dicken Bettungsschicht aus

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Brechsand-Splittgemisch 0/5. Die Sieblinien der Bettungsschicht müssen dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen M FP 1 (Ausgabe 2003) entsprechen. Die 3 - 5 mm breiten Fugen sind mit der gleichen Gesteinsart wie die Bettungsschicht, jedoch in der Körnung 0 - 2 mm, vollständig zu verfüllen und mit einer kunststoffüberzogenen Rüttelplatte (Gummischürze) abzurütteln.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.9.

23090108	Betonsteinpflaster verschiedener Formate, in Seitenräumen (im vorgefundenen Verband) verl.	25,00 m ²			
----------	---	----------------------	--	--	--

Betonsteinpflaster verschiedener Formate, bis zu 10 cm Dicke -auch in Teilflächen- im vorgefundenen Verband verlegen.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

23090118	Rechteckpfl., 20/10/8 cm, in Seitenräumen (Ellenbogenverband) verl.	30,00 m ²			
----------	--	----------------------	--	--	--

Rechteckpflaster, Format 20/10/8 bzw. 10/10/8 cm, -auch in Teilflächen- im Ellenbogenverband in Seitenräumen verlegen.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

23092018	Pflasterpl., 30/20/8 cm, in Seitenräumen (Läufer- oder Reihenverband) verl.	175,00 m ²			
----------	--	-----------------------	--	--	--

Rechteckpflaster, Format 30/20/8 bzw. 15/20/8 cm, -auch in Teilflächen- im Läufer- oder Reihenverband in Seitenräumen verlegen.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

23097108	Betonsteinpfl. bis 10 cm stark schn. Schnittkante an Pflastersteinen bis 10 cm Stärke mittels Motorschneidegerät im Nassschnittverfahren herstellen.	10,00 m			
----------	--	---------	--	--	--

Einheitspreis für den Meter in Worten:
.....

23097109	Betonsteinpfl. bis 8 cm stark schn. Schnittkante an Pflastersteinen bis 8 cm Stärke mittels Motorschneidegerät im Nassschnittverfahren herstellen.	130,00 m			
----------	--	----------	--	--	--

Einheitspreis für den Meter in Worten:
.....

23099160	Estrich in Kleinflächen ausbessern Kleinflächen mit Estrich ausbessern. Für Ausbesserungsarbeiten an Eingängen, Grundstücksgrenzen, etc. Die entsprechenden Flächen sind einzuschalen und sauber, glatt abzuziehen.	2,00 m ²			
----------	---	---------------------	--	--	--

Körnung: 0/8 mm

Inklusive Lieferung aller erforderlichen
Materialien.

Einbaudicke bis 10 cm.

Einheitspreis für den m² in Worten:
.....

Titelsumme	2309	PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN
------------	-------------	------------------------------------

Obertitelsumme	230	STRASSENBAU
-----------------------	------------	--------------------

239 VERMESSUNG

2392 VERMESSUNGSLEISTUNGEN DURCH DEN AN

23920020	Ausführung von vermessungstechnischen Arbeiten durch den AN	1,00 Pau.			
----------	--	-----------	--	--	--

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Ausführung von zusätzlichen vermessungstechnischen Arbeiten durch den Auftragnehmer zur Sicherstellung eines ausreichenden Längs- und Quergefälles für die Oberflächenentwässerung. Inkl. der Erstellung und Absteckung der neuen Rinnenhöhen. Die vorgegebenen Tiefpunkte sind die Straßenabläufe. Die vorhandenen Höhen der Grenzbebauung sind anzunehmen. Die Vermessungsarbeiten müssen jeweils so rechtzeitig erfolgen, dass grundsätzlich ein kontinuierlicher Bauablauf gewährleistet ist.

Im Einheitspreis sind auch die Kosten für Achs- und Grenzabsteckungen sowie für die notwendigen Kontrollmessungen während der Bauausführung enthalten.

Die Vermessungsleistungen sind in eigener Zuständigkeit und Verantwortung zu erbringen.

Hinweis

Die Angabe der Grenzen des Geländes gemäß VOB / B § 3 (2) erfolgt durch den AN. Das Abstecken der Hauptachsen der baulichen Anlagen erfolgt entgegen der VOB / B § 3 (2) durch den AN. Die Kosten für diesen erhöhten Aufwand sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	2392	VERMESSUNGSLEISTUNGEN DURCH DEN AN
Obertitelsumme	239	VERMESSUNG
Lossumme	2	Fahrbahnerneuerung Kaisersfeld von Frintroper Straße bis Mühlenstraße

3

Fahrbahnerneuerung Schlägelstraße von Akazienstraße bis Grenzstraße

Seitenübertrag: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

310

ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE

Vorbemerkungen zu Arbeiten in den Vegetationsflächen

Die Arbeiten sind nach FLL Teil 1 und Teil 2 und der Ergänzung nach DIN 18915 und DIN 18916 durchzuführen.

1. Die Baumschutzarbeiten nach DIN - Norm 18920 - `Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen` und RAS LP 4 - `Richtlinien für die Anlagen von Straßen, Teil: Landschaftsbau Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen` sind zu beachten.

2. Die Herstellung von Gräben, Mulden oder Baugruben im Wurzelbereich mit einem Bagger sind verboten. Die Herstellung darf hier per Handschachtung oder mittels Saugbaggern unter Aufsicht der beauftragten **baumfachlichen Baubegleitung durchgeführt werden**. Der Abstand vom Stammfuß muss mindestens 2,50 m betragen.

3. Wurzelverletzungen und -kappungen sind ausdrücklich verboten. Für die Umsetzung der Maßnahme nachweislich erforderlichen Eingriffe ins Wurzelwerk sind zwingend mit der / dem verantwortlichen **Baumsachverständigen** vor Ort abzustimmen.

4. Die Maßnahmen im Wurzelbereich der Straßenbäume sind vom bauausführenden Unternehmen **photodokumentarisch** zu begleiten. Der **Bereich Umwelt der Stadt Oberhausen bzw. die SBO / Baumschutz** behalten sich vor, diese während und / oder nach der Bauausführung einzufordern.

5. Müssen Grünflächen mit Gehölzbestand für die Dauer der Bautätigkeit überfahren werden, sind Schutzmaßnahmen zu ergreifen und einzuplanen, die die Wurzeln vor Beschädigung und direktem Lasteinfall schützen. Hierzu sind geeignete Abdeckmaßnahmen (z. B. Stahlplatte mit einem lichten Abstand von mind. 10 cm zum oberirdischen Wurzelwerk oder zum bestehenden Boden) vorzusehen.

6. Bei Tiefbauarbeiten (Leistungsarbeiten) im Wurzelraum von Bäumen sind generell

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Wurzelschutzplatten einzubauen, um den Wurzeleinwuchs in die Leitungszone zu verhindern und die Baumwurzeln zukünftig bei Ausschachtungsarbeiten zu schützen.

7. Der Fällverbotszeitraum gem. § 39 Bundesnaturschutzgesetz ist zu beachten, somit ist es verboten Bäume, Hecken, lebendige Zäune, Gebüsch und andere Gehölze in der Zeit vom **1. März bis zum 30. September** abzuschneiden und auf den Stock zu setzen, zulässig sind schonende Form- und Pflegeschnitte zur Beseitigung des Zuwachses der Pflanzen oder zur Gesunderhaltung von Bäumen.

Die Mehraufwände, die durch die Einhaltung der Anforderungen aus den Vorbemerkungen entstehen, sind in den Einzelpreisen mit einzurechnen.

3101 BAUSTELLENEINRICHTUNG

31011010

Baustelle einrichten

Baustelle für Anfuhr, Abladen, Aufstellen, Einrichten und Umbauen aller für die Bauausführung erforderlichen Geräte, Maschinen, Büro-, Mannschafts- und Gerätewagen/-buden einrichten. Die Vorhaltekosten sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen.

1,00 Pau. _____

Eine Einzäunung der BE-Fläche ist in den Einheitspreis einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Hinweis: Die Personalkosten sind grundsätzlich in die entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

31011020

Baustelle räumen

Für Abbauen, Verladen und Abfahren aller unter der Position "Baustelle einrichten" aufgeführten

1,00 Pau. _____

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Einrichtungen.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

31011030

Wasser heranbringen

Heranbringen von Wasser zu den jeweiligen Verwendungsstellen einschließlich der Herstellung der erforderlichen Zapfstellen und späterem Abbau.

1,00 Pau. _____

Die Kosten für die Wasser- und Abwassergebühren sowie für Fahrbahnquerungen (Schlauchbrücken) sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

31011040

Strom heranbringen

Heranbringen von Strom zu den Verwendungsstellen von einem an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossenen Baustromzähler.

1,00 Pau. _____

Die Energiekosten sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

31012360

Baugrubenabdeckung, BKL 60, herstellen (Provisorische Überfahrt)

Befahrbare Abdeckung als provisorische Überfahrt, für eine Verkehrsbelastung der Brückenklasse 60, einschließlich Auflager

35,00 m² _____

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

herstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder ausbauen, aufladen und abfahren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Abrechnungsbreite ist die Breite des Arbeitsraums. Abrechnungslänge ist die notwendige Länge, um eine provisorische Überfahrt herzustellen.

Überlappungen bei der Abdeckung sind in den Einheitspreis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

31013050

Baumschutz für Bäume mit einem Stammumfang von 101 cm bis 200 cm herstellen

10,00 Stck.

Baumschutz (Stammschutz) für Bäume mit einem Stammumfang von 101 cm bis 200 cm bestehend aus wenigstens drei elastischen Schläuchen, Minstdurchmesser 50 mm und einer umlaufenden mindestens 2,00 m hohen Schalung, sowie einer Vliesunterlage herstellen, vorhalten, unterhalten und falls notwendig ergänzen sowie nach Abschluss der Baumaßnahme abbauen, aufladen und abfahren.

Die Schutzvorrichtung darf nicht unmittelbar auf die Wurzelanläufe aufgesetzt werden. Es ist ein Vlies zwischen der umlaufenden Schalung und den Wurzelanläufen zu verlegen.

Außerdem wird darauf hingewiesen, dass die Vorgaben der vorgenannten Vorschriften und Auflagen auch den Schutz der Baumscheibe umfassen. Die Kosten für hierbei anfallende Schutzmaßnahmen sind in den Einheitspreis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Bei Baumbeschädigungen wird vom städtischen Fachbereich 2-2-10, Ökologische Planung, ein Gehölzwertermittlungsgutachten nach dem Sachwertverfahren (Methode Koch) durchgeführt. Das Gutachten ist vom AN anzuerkennen. Baumsanierungskosten, sämtliche Arbeiten und die Kosten des Gutachtens gehen zu Lasten des AN.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

31015100

Baustellenhinweisschild (STADT OB) liefern und aufstellen

2,00 Stck. _____

Baustellenhinweisschild nach Vorlage der Stadt Oberhausen (siehe Anlage 2,00m x 2,00m), inklusive geeignetem Gestell bestellen, auf einen vom AN zur Verfügung gestellten LKW aufladen, zum Verwendungsort transportieren, abladen und aufstellen. Das Gestell ist so zu wählen, dass der lichte Raum zwischen Unterkante Schild und GOK 2,30 m beträgt. Das Bauschild ist mit geeigneten Materialien gegen kippen zu sichern.

Das Gestell des Bauschildes ist komplett mit retroreflektierendem Absperrmaterial gemäß RSA 21 zu sichern und zu beleuchten. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Das Bauschild ist Eigentum des Auftragnehmers. **Sämtliche Schäden, die während der Bauzeit an dem Bauschild und durch das Bauschild entstehen, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten zu beseitigen.**

Vor der Fertigung des Schildes muss das Layout per E-Mail der WBO GmbH zur Verfügung gestellt werden. Die Fertigung des Schildes darf erst nach erfolgter schriftlicher Freigabe erfolgen.

Die Kosten für anfallende Bauzeitenänderungen

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

auf dem Bauschild gehen zu Lasten des AN und werden nicht gesondert vergütet.

Nach Abschluss der Bauarbeiten ist das Bauschild mit Gestell abzubauen, auf einen vom AN zur Verfügung gestellten LKW aufzuladen und zu entsorgen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

31015300

Bauseits gestelltes Baustellenhinweisschild abholen und nach Beendigung der Maßnahme zurückbringen

2,00 Stck. _____

Es ist ein Baustellenhinweisschild mit den Maßen 600*600mm am Zentralen Betriebshof der Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Buschhausener Straße 149, 46149 Oberhausen zu Beginn der Maßnahme abzuholen, sichtbar auf der Baustelle aufzustellen, zu unterhalten und nach Beendigung der Maßnahme zum ZBH zurückzubringen.

An dem Schild ist ein Vierkanthrohr mit einer Länge von 700mm (Öffnungsmaß 40*40mm) fest am Schild montiert. Die Fußplatten und ein Vierkanthrohr sind bauseitig vom AN zu stellen.

Das Schild ist mit einem Barcode versehen und wird jeder Baumaßnahme zugeordnet. Die Kontaktdaten und die Baumaßnahme sind zwingend anzugeben.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

31016000

Bereitstellung und Rücktransport von Müllgefäßen

1,000 Pau _____

Der Auftragnehmer hat an allen im Abfuhrkalender festgelegten Tagen der

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Müllabfuhr die Müllgefäße der im Sperrbereich liegenden Grundstücke zu den in den Lageplänen ausgewiesenen Sammelplätzen außerhalb des Baufeldes zu transportieren und nach erfolgter Leerung wieder ordnungsgemäß zu den jeweiligen Standorten zurückzubringen.

Die Müllgefäße sind an den Abfuhrtagen **spätestens bis 7:00 Uhr** an den Sammelplätzen bereitzustellen.

Maßgebend für Lage und Anzahl der Sammelplätze sind die der Ausschreibung beigefügten Lagepläne. Die Abfuhrtage ergeben sich aus den ebenfalls beigefügten Abfuhrkalendern.

Die Verpflichtung zur Leistungserbringung besteht **auch an Tagen, an denen aufgrund ungünstiger Witterungseinflüsse (Schlechtwettertage) keine Bauleistungen ausgeführt werden.**

Aus der Erbringung dieser Leistung, insbesondere an Schlechtwettertagen oder bei witterungsbedingtem Baustillstand, kann keine Behinderungsanzeige, kein Anspruch auf Bauzeitverlängerung sowie kein Anspruch auf Mehrvergütung abgeleitet werden, soweit sich der Leistungsumfang nicht ändert.

Die Leistung ist **für die gesamte Dauer der Bauzeit** zu erbringen und umfasst sämtliche erforderlichen Arbeitsleistungen, Transportleistungen, Geräte, Hilfsmittel, etc.

Die hierfür erforderlichen Kosten sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren. Eine anderweitige Vergütung der Leistung erfolgt nicht.

Abrechnung: Pauschal für die gesamte Bauzeit.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

.....

Titelsumme	3101	BAUSTELLENEINRICHTUNG
------------	-------------	------------------------------

3102 VERKEHRSSICHERUNG

31020000 **VORBEMERKUNGEN**

Hinweis

Die in den einzelnen Leistungspositionen enthaltenen Richtlinien, Vorschriften, o. ä. gelten in ihrer jeweils gültigen Fassung.

Abrechnung

Die Abrechnung erfolgt nur nach Vorlage einer Kopie der verkehrsrechtlichen Anordnung.

31021005

Verkehrssicherung der Baustelle nach StVO

Maßnahmen zur Sicherung und Regelung des öffentlichen Verkehrs nach StVO und der verkehrsrechtlichen Anordnung des Fachbereichs 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, aufstellen, vorhalten, während der Bauzeit unterhalten und anschließend abbauen sowie die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen.

1,00 Pau. _____

Sämtliche Verkehrszeichen müssen den Vorschriften der StVO sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 2021), entsprechen.

Die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA 1997, Ausgabe 2003) und die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fahrzeug - Rückhaltesysteme (ZTV - FRS, aktuelle Fassung) sind Vertragsbestandteil.

Für die Verkehrssicherung sind Fachfirmen oder Fachpersonal für die Sicherung von Arbeitsstellen einzusetzen, die Mitarbeiter beschäftigen, die entsprechend dem Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 99) geschult sind. Die Kontrollen müssen von qualifizierten Sicherungsfachleuten durchgeführt werden, die in der Lage sind, genehmigungsfähige Verkehrssicherungspläne vorzulegen und jederzeit die ausgeführte Baustellensicherung beurteilen können.

Mit der Annahme des Auftrages zur Durchführung der Baumaßnahme überträgt gleichzeitig der Auftraggeber (AG) die Verkehrssicherungspflicht - für die Dauer der gesamten Bauzeit der Maßnahme - auf den Auftragnehmer (AN). Der AN stellt den AG von allen Ansprüchen Dritter frei.

Das Einholen der erforderlichen Genehmigungen, Aufstellen eines Verkehrszeichen- / Absperrplanes usw. einschl. Bezahlung der anfallenden Gebühren ist in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.

Die Baustellensicherung beinhaltet:

Die Sicherung und Regelung des Verkehrs. Die Ausschilderung der Baustelle muss entsprechend der STVO erfolgen. Alle gemäß Verkehrszeichenplan erforderlichen Verkehrsschilder, Sperreinrichtungen, etc. sind in den Preis dieser Position einzurechnen.

Die Warnleuchten, die gesamte Beschilderung und Absperrung sind zu kontrollieren und zu warten. Die Kontrolle und Wartung der gesamten Arbeitsstellensicherung erfolgt gemäß Punkt 7. der ZTV-SA (Ausgabe 1997, Stand 2003), während der gesamten Dauer der Bauzeit. Die Dokumentation der ordnungsgemäßen Kontrollen durch den Auftragnehmer ist dem Auftraggeber durch entsprechende Kontroll- und Wartungsprotokolle vorzulegen. Eine Dokumentation in den Baustellentagesberichten ist nicht ausreichend.

Die Verkehrssicherung muss im Zuge der

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

fortschreitenden Baumaßnahme den ständig wechselnden Erfordernissen des Straßen- und Fußgängerverkehrs angepasst werden.

Die Zufahrten und Zugänge zu den anliegenden Grundstücken sind während der gesamten Bauzeit zu gewährleisten. Die Müllabfuhr muss gewährleistet werden. Die Zufahrt für Feuerwehr und Rettungswagen muss gewährleistet sein. Hydranten sind frei zu halten.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

31021025

Absperrschranken zur Fußgängersicherung liefern und aufstellen

770,00 m

Längsabspernung zum Gehweg durch Absperrschranken, Höhe 1000 mm, mit Tastleiste zur Fußgängersicherung liefern, zum Aufstellungsort transportieren, aufstellen, vorhalten, warten und entsprechend dem Baufortschritt versetzen. Nach Beendigung der Arbeiten sind die Absperrschranken abzubauen, aufzuladen und abzufahren.

Die Absperrschranken müssen den Vorschriften der StVO sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 2021), entsprechen.

Die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA 1997, Stand 2003) werden Vertragsbestandteil.

Demzufolge müssen die Absperrschranken und Tastleisten für Sehbehinderte (Blinde) den Technischen Lieferbedingungen für Absperrschranken entsprechen.

Einheitspreis für den Meter in Worten

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

31021045

.....
**Vorhandene Verkehrszeichen bzw. Wegweiser
auskreuzen oder abdecken**

5,00 Stck. _____

Vorhandene Verkehrszeichen bzw. stationäre Wegweiser nach Vorgabe und Anweisung des Fachbereichs 5-6-20, Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, fachgerecht auf Zeit auskreuzen bzw. abdecken.

Das Auskreuzen der Verkehrszeichen bzw. Wegweiser darf nur mit zugelassenen Band, welches eine mechanische Beschädigung der Oberfläche ausschließt oder mit Auskreuzvorrichtungen, erfolgen.

In den Einheitspreis sind alle Arbeiten, die erforderlichen Arbeits- und Hilfsgeräte sowie die spätere Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes des Verkehrszeichens bzw. Wegweisers einzurechnen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

31021211

.....
**Zwei großräumige Umleitungsstrecken
einrichten (Kfz-Verkehr)**

1,00 Pau. _____

Zwei großräumige Umleitungsstrecken gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung des Fachbereichs 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, für den Kraftfahrzeugverkehr einrichten einschließlich Lieferung und fachgerechter Aufstellung der für die Umleitung erforderlichen Beschilderung gemäß StVO, für die gesamte Dauer unterhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder abbauen, aufladen und abfahren.

Das Einholen der erforderlichen Genehmigungen, Aufstellen eines Umleitungsplanes einschl. Bezahlung der anfallenden Gebühren ist in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Es sind nummerierte Umleitungsstrecken mit Verkehrszeichen 455 der Straßenverkehrsordnung einzuplanen.

Die Verkehrszeichen müssen den Vorschriften der StVO sowie den Richtlinien von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 2021) und den Richtlinien für Umleitungsbeschilderungen (RUB 1992) entsprechen.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

31021220

Planskizze (VZ 458) liefern und aufstellen

4,00 Stck.

Lieferung einer Planskizze (Vorwegweiser - Verkehrszeichen 458), und Aufstellung an einem vom Fachbereich 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, festgelegten Standort.

Die Planskizze muss mindestens 1250 mm breit und mindestens 1600 mm hoch sein. Eingeschlossen ist die Aufstellvorrichtung, die den Technischen Lieferbedingungen für Aufstellvorrichtungen entsprechen muss.

Das Gestell der Planskizze ist komplett mit retroreflektierendem Absperrmaterial gemäß RSA, aktuelle Fassung, zu sichern und zu beleuchten. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Im Einheitspreis ist auch die notwendige Beschriftung der Planskizze für die Umleitungsstrecke gemäß der verkehrsrechtlichen Anordnung des Fachbereichs 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement enthalten.

Die Unterhaltung, der Abbau und die Abfuhr der Planskizze nach Abschluss der Bauarbeiten einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und die Beseitigung der Fundamente ist ebenfalls

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

im Einheitspreis enthalten.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

31022020	Provisorische Fahrbahnmarkierung, Schmalstrich b=0,12 m, herstellen	5,00 m			
----------	--	--------	--	--	--

Markierungsstreifen, Strichbreite 12 cm, in gelber Markierungsfolie (Klebeband o. ä.) als Fahrbahnmarkierung auf die Straßenoberfläche aufkleben, während der gesamten Bauzeit vorhalten, unterhalten, bei Verschleiß erneuern und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen und ordnungsgemäß entsorgen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

Titelsumme	3102	VERKEHRSSICHERUNG
------------	-------------	--------------------------

3103 BAUFELDFREIMACHUNG

31034010	Bituminöse Bordsteinanrampung herstellen	4,00 m			
----------	---	--------	--	--	--

Bordsteine mit geeigneten Vlies abdecken, mit bituminösem Mischgut anrampen und während der gesamten Bauzeit unterhalten. Nach Beendigung der Baumaßnahme ist die Anrampung zu entfernen. Verunreinigungen an den angrenzenden Bauteilen sind rückstandsfrei zu entfernen. Das aufgenommene Material, einschließlich Vlies aufladen und abfahren und entsorgen.

Im Einheitspreis sind sämtliche Materiallieferungen und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten.

Alle anfallenden Materialien gehen in das Eigentum des AN über und sind zu entsorgen. Die Entsorgungskosten gehen ebenfalls zu

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Lasten des AN.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

Titelsumme	3103	BAUFELDFREIMACHUNG
Obertitelsumme	310	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE

330 STRASSENBAU

3300 ALLGEMEINES

33000000 **VORBEMERKUNGEN (ALLGEMEIN)**

Einteilung des Verkehrsraums

Verkehrsräume, die nach dem Separationsprinzip angelegt sind, werden in Fahrbahn und Seitenräume aufgeteilt. Unter Seitenräumen versteht man alle Bereiche neben der Fahrbahn, wie Geh- und Radwege, Parkflächen, Grünstreifen, unbefestigte Flächen, usw. Die Rinne gehört zur Fahrbahn während die Einfassung aus Bordsteinen zum Seitenraum gehört. Bei Mischverkehrsflächen findet keine weitere Aufteilung des Verkehrsraums statt.

Gesetzliche Grundlagen

KREISLAUFWIRTSCHAFTSGESETZ - KrWG
Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und
Sicherung der umweltverträglichen
Bewirtschaftung von Abfällen

LANDESABFALLGESETZ - LfG

Abfallgesetz für das Land Nordrhein - Westfalen

ErsatzbaustoffV

Die Klassen für die Bodenmaterialien 0, 0*, F0, F1, F2 und F3 beziehen sich auf die Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Altlastenverordnung und zur Änderung der
Deponieverordnung und der
Gewerbeabfallverordnung vom 09.07.2021.

DepV

Die Deponieklassen 0, I, II und III beziehen sich
auf die Verordnung über Deponien und
Langzeitlager (Deponieverordnung - DepV) vom
27.04.2009, zuletzt geändert am 09.07.2021.

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

ZTV A-StB 12

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für Aufgrabungen in
Verkehrsflächen

ZTV E-StB 17

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau

ZTV SoB-StB 20

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne
Bindemittel im Straßenbau

ZTV Asphalt-StB 07/13

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für den Bau von
Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt

ZTV Fug-StB 15

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen

ZTV Pflaster-StB 20

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien zur Herstellung von
Verkehrsflächen mit Pflasterdecken,
Plattenbelägen sowie von Einfassungen

Technische Lieferbedingungen

TL BuB E-StB 20/23

Technische Lieferbedingungen für
Bodenmaterialien und Baustoffe für den Erdbau
im Straßenbau

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

TL SoB-StB 20

Technische Lieferbedingungen für
Baustoffgemische zur Herstellung von Schichten
ohne Bindemittel im Straßenbau

TL Asphalt-StB 07/13

Technische Lieferbedingungen für
Asphaltmischgut für den Bau von
Verkehrsflächenbefestigungen

TL Fug-StB 15

Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe
in Verkehrsflächen

TL Pflaster-StB 06/15

Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte
zur Herstellung von Pflasterdecken,
Plattenbelägen und Einfassungen

Eignungsnachweise

Eignungsnachweise sind dem AG rechtzeitig vor
dem Einbau unaufgefordert vorzulegen.

Teerhaltiges Aufbruchmaterial

Der Auftragnehmer ist Abfallerzeuger des
teerhaltigen Aufbruchmaterials aus
Verkehrsflächen und damit zur Nachweisführung
über die ordnungsgemäße Entsorgung
(gefährlicher) Abfallstoffe verpflichtet. Die
Erzeugernummer für die Abwicklung des
elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV)
ist daher vom Auftragnehmer bei der Stadt
Oberhausen zu beantragen. Das teerhaltige
Aufbruchmaterial aus Verkehrsflächen ist dann
über einen eigenen Entsorgungsnachweis
abzufahren. Alle hierbei entstehenden Kosten
sind in die Einheitspreise der entsprechenden
Positionen einzurechnen und werden nicht
gesondert vergütet.

Deklarationsanalytik

Die Kosten für die Deklarationsanalytik sowie die
Kosten und Gebühren für die Beschaffung
sämtlicher Bescheinigungen und Unterlagen sind

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Die Bauleitung des AG ist über den Termin der Beprobung für die Deklarationsanalyse zu informieren.

Transport und Verladung

Die Kosten für den Transport und das Verladen auf die vom Auftragnehmer zu stellenden LKW sind in die Einheitspreise einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Zwischenlager

Zwischenlager, welches nicht im Sinne des § 18 der Ersatzbaustoffverordnung gilt, sind vom AN im räumlichen Umfeld zur Baumaßnahme zur Verfügung zu stellen. Die Kosten und Gebühren für die Zwischenlagerung sind in den Einheitspreis der Positionen einzurechnen. Die Bodenmieten auf dem Zwischenlager sind dauerhaft vor Witterungseinflüssen zu schützen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Abfuhr / Entsorgung / Wiederaufbereitung

Sämtliches Aushubmaterial geht in das Eigentum des AN über und ist zu verwerten bzw. zu deponieren. Alle hierbei entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Dies gilt auch für die Kosten einer Wiederaufbereitung. Die Dokumentation der ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Deponierung ist dem Auftraggeber vorzulegen. Unbrauchbares Material einschließlich Schutt ist auf vom AN aufzuladen und abzufahren. Die Entsorgungskosten, einschließlich der Kosten für eine Wiederaufbereitung von Materialien, gehen zu Lasten des Unternehmers.

Homogenbereiche

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt gemäß dem beigefügten Baugrundgutachten.

Abrechnung

Das Aufnehmen der Oberflächenbefestigungen

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

(Asphalt, Pflaster, Platten, Borde, Rinnen, usw.) wird nicht als Zulage zum Bodenaushub abgerechnet.

Die Aufnahme und Abfuhr des Bettungsmaterials und der Fugenfüllung von Platten, Pflaster und Einfassungen sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Es erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Das Anschneiden, Aufbrechen und Aufnehmen von Verkehrsflächen erfolgt in unterschiedlichen Dicken und Stärken.

Das Abfräsen der Oberflächenbefestigungen wird nicht als Zulage zum Bodenaushub abgerechnet.

Das Anschneiden von bituminösen bzw. teerhaltigen Flächen muss mit einem Nassschneidegerät erfolgen. Die Herstellung eines Aufbruchs mit einer Straßenfräse wird daher nicht mit den Positionen im Titel 1.30.1 vergütet.

Das Anschneiden der Deckschicht vor dem Anbringen des Fugenbandes ist in den Positionen des Titels 1.30.5 enthalten. Das Anstemmen von Aufbrüchen mit Meißeln ist nicht zulässig.

Der Bodenaushub wird von OK Erdplanum bis zur Baugrubensohle abgerechnet.

Die Baugrubenbreite bestimmt sich gemäß den Vorgaben der DIN EN 1610. Die Baugruben und die Rohrgräben sind nach Verlegung der Rohre oder Herstellung der Bauwerke nach DIN 4033 zu verfüllen und zu verdichten.

Verkehrsprovisorien

Im Einheitspreis für die Erstellung von Verkehrsprovisorien ist auch die spätere Wiederaufnahme des eingebauten Materials und die Abfuhr und Entsorgung Materials enthalten. Diese Kosten sind in die entsprechenden Einheitspreise für die Herstellung von Verkehrsprovisorien einzurechnen und werden

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

nicht gesondert vergütet.

Wiegescheine

Wiegescheine sind Leistungsnachweise in Form von Ausdrucken einer geeichten Waage für den Nachweis der Lieferung/Entsorgung. Die Nummer des Wiegescheins muss vom Druckwerk fortlaufend eingedruckt worden sein.

Die Wiegekarten müssen folgende Angaben enthalten:

- I. Lieferant/Kippstelle
- II. Name der Baustelle
- III. Bezeichnung des Wägegutes
- IV. Nummer des Wiegescheins
- V. Datum und Uhrzeit der Wägung
- VI. Taramasse (T), kein gespeicherter mittlerer Tarawert (PT)
- VII. Bruttomasse (B)
- VIII. Nettomasse (N)
- IX. Kennzeichnung des Fahrzeugs
- X. (Amtliche Kennzeichen)
- XI. Name des Wägers

Der AN hat zum Nachweis des Einbaus bzw. der Abfuhr dem AG die Wiegescheine im Original zu übergeben. Sie verbleiben beim AG. Der AN erhält vom AG eine Kopie des gegengezeichneten Wiegescheins zurück. Ohne Vorlage der Originale der Wiegekarten erfolgt keine Vergütung für die entsprechende Position des Leistungsverzeichnisses. Dies gilt auch bei Abschlagszahlungen.

Soll-Ist-Vergleich

Der Schlussrechnung muss ein Soll-Ist-Vergleich für jede(n):

- eingebaute Materialart
 - jeden abgefahrenen MEB
 - jeden deponierte Materialart
 - teerhaltige / bituminöse Aufbrüche
- beiliegen.

Bautagesberichte

Alle eingebauten Tragschichten müssen in die

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Bautagesberichte eingetragen werden. Die Bautagesberichte werden auf Vorlage des AG aufgestellt.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30 - Straßenbau.

Titelsumme	3300	ALLGEMEINES
------------	------	-------------

3301 AUFBRÜCHE IN VERKEHRSFLÄCHEN

33011105	Bit. Befestigung anschn. Bituminöse Befestigung mit einem Nassschneidegerät -auch in Teillängen- anschnneiden.	10,00 m ²	_____	_____
----------	--	----------------------	-------	-------

Abgerechnet wird die Fläche aus der Länge des Schnitts multipliziert mit der Tiefe des Schnitts.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

33011205	Bit. Befestigung aufbr. + abf. (Fahrbahn) Bituminöse Befestigung in Fahrbahnen -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden und abfahren.	310,000 m ³	_____	_____
----------	---	------------------------	-------	-------

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

33014510	ToB -verfestigt- (HOS-2) aufbr. + abf. (Fahrbahn) Tragschicht aus Schlacke in Fahrbahnen (Hochofenstückschlacke der Klasse 2 gemäß ErsatzbaustoffV) -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden, und abfahren.	60,000 m ³	_____	_____
----------	---	-----------------------	-------	-------

Der ungebundene Oberbau besteht aus unsortierter/verfestigter Schlacke mit betonähnlichen Eigenschaften. (Kantenlängen teilweise > 20 cm). Die Schlacke ist mit Mineralstoffgemischen, Kies, Asphaltresten,

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

gebrochenen Sandsteinstücken, etc. vermischt.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

33016105	HB aufn. + lag. Hochbordsteine verschiedener Profile -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament und Rückenstütze aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern.	10,00 m		_____	_____
----------	---	---------	--	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

33016110	HB aufn. + abf. Hochbordsteine verschiedener Profile -auch in Teillängen- einschließlich des 20 cm starken Betonfundaments und der Rückenstütze aufnehmen, laden und abfahren.	5,00 m		_____	_____
----------	--	--------	--	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

33016205	Naturbordsteine aufn. + lag. Naturbordsteine verschiedener Profile -auch in Teillängen- einschließlich Untermauerung als Fundament aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern.	30,00 m		_____	_____
----------	---	---------	--	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

33017010	Rinnenpfl., 1-reihig, 24/16/14 cm, aufn. + abf. Rinnenpflaster, einreihig, Format 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm, -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament aufnehmen, laden und abfahren.	735,00 m		_____	_____
----------	--	----------	--	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

33017205	Rinnenpfl., 1-reihig, Naturstein, aufn. + lag. einreihige Natursteinpflasterrinne, Format bis 20/16/16, -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern.	65,00	m	_____	_____
----------	---	-------	---	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

33018105	Betonsteinpfl. aufn. + lag. Betonsteinpflaster bis zu einer Stärke von 12 cm in unterschiedlichen Formaten -auch in Teilflächen- aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern.	25,00	m ²	_____	_____
----------	---	-------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

33019005	Einbauteile aufn. + abf. (Asphalt) Hydranten-, Schieber-, Ventil- oder Riechgaskappen verschiedener Größen der Versorgungsträgerunternehmen im Bereich von Asphaltflächen ausbauen, aufnehmen und abfahren. Sämtliche Erd- Stemm- und Schneidarbeiten werden nicht gesondert vergütet.	9,00	Stck.	_____	_____
----------	--	------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	3301	AUFBRÜCHE IN VERKEHRSPFLÄCHEN
------------	-------------	--------------------------------------

3303 SCHÄCHTE/STRASSENABLÄUFE UND -ABLAUFLEITUNGEN

33030000 VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)

Straßenablaufleitungen

Dem AN wird vom AG ein Anschlußbogen für die Arbeiten an Straßenabläufen zur Verfügung gestellt. Dieser ist zu verwenden. Jeder Straßenablauf einschließlich der

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Straßenablaufleitung ist einzeln zu erfassen und zu dokumentieren. Die Straßenabläufe werden durchnummeriert. Der Bogen wird als Aufmaß verwendet.

Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die technischen Bedingungen und Lastannahmen für die Hauptpositionen der Rohrverlegung gelten auch für alle Formteile, Bohrstützen, etc., ohne das dies in den jeweiligen Positionen explizit erwähnt wird. Die Muffenverbindungen müssen einem Druck von 0,5 bar standhalten.

Für PP-Rohre gelten folgende Lastannahmen:
Verkehrslast SLW 60, Boden 21 KN/m³, loses Auflager, Dammbedingung, Einbaubedingungen nach A3/B3.

Als Fotodokumentation sind von dem neu erstellten Anschluss Digitalfotos zu erstellen. Hierbei ist der neu erstellte Anschluss inklusive der Umbindung an den Altbestand innerhalb der Baugrube zu erfassen. Weiterhin muss die neu verlegte Anschlußleitung einschließlich des Straßenablaufs mit digitalen Aufnahmen dokumentiert werden. Die Ausdrucke in Farbe sind dem Anschlußbogen beizulegen. Die Kosten für die Bilddokumentation sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Die Projekt-, Stamm- und Haltingsdaten für die zu untersuchenden Haltungen sind bei der WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Kanäle und Straßen, Bereich Netztechnik, mit einer Vorlaufzeit von 10 Arbeitstagen bereitstellen zu lassen. Die Anforderung erfolgt über info.kanalnetz@wbo.oberhausen.de.

Die Untersuchungsergebnisse sind im IBAK-ISF Format, Modul "IKIS Stadt" (Dateiendung*.I32) zu erstellen und zum Datentransport für das Kanalinformationssystem IKIS 4.0 zu liefern. Datenträger MOD oder CD.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Untersuchungen im Kanalnetz können nur nach ordnungsgemäßer Ankündigung bei der WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Kanäle und Straßen, Bereich Kanalunterhaltung, in der Zeit von 8:00 bis 15:00 Uhr durchgeführt werden.

Ansprechpartner sind:

Herr Kroggel 0208 - 8578 - 487

Herr Klein-Reesink 0208 - 8578 - 4709

Herr Brands 0208 - 8578 - 4785

Die TV-Inspektionen bzw. Dichtigkeitsprüfungen sind bei Asphaltstraßen vor Aufbringen der Deckschicht durchzuführen. Bei Mischverkehrsflächen vor Verlegung des neuen Pflasters.

Der Termin für die TV-Inspektionen/ Dichtigkeitsprüfungen der Straßenablaufleitungen ist der örtlichen Bauüberwachung mit einem Vorlauf von mindestens drei Tagen mitzuteilen.

Die Abrechnung der inspizierten Straßenablaufleitungen erfolgt nur über die erneuerte bzw. neu verlegte Länge der Straßenablaufleitungen. Es werden nur vollständig erneuerte oder erstmals hergestellte Straßenablaufleitungen auf ihre Dichtigkeit geprüft. Bei teilerneuertem Straßenablaufleitungen entfällt die Dichtigkeitsprüfung.

Anschluß an Kanäle und Schächte

Der Hauptkanal bzw. das Schachtbauwerk, an dem die Straßenablaufleitung angeschlossen werden soll, befindet sich in Betrieb.

Die Befestigung des Kernbohrgerätes ist mit Spanngurten oder mit einem Vakuumsaugnapf vorzunehmen. Bei Verwendung von Spanngurten ist das gesamte Rohr freizulegen. Es sind die Richtlinien des Rohrherstellers über das Anbohren von Rohren zu beachten und einzuhalten. Im Einheitspreis sind sämtliche Arbeiten, die durch das Aufstellen, Ansetzen und

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Befestigen des Bohrgerätes entstehen, enthalten.

Aufbrüche

Beim Regulieren und Abfahren von Straßenabläufen, Schächten, etc. sind der Aufbruch des Straßenoberbaus bzw. die Aufnahme und Lagerung der Platten- und Pflasterflächen, der Aufbruch der ungebundenen Tragschicht mit Abfuhr und Entsorgung in den Einheitspreisen enthalten.

Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird gesondert vergütet.

Regulierungsarbeiten

In den Einheitspreisen für die Regulierungsarbeiten ist die Lieferung der für die Regulierung notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten einschließlich der Beiputzarbeiten enthalten.

Schachtabdeckungen

Schachtabdeckungen sind höhengleich zur angrenzenden Fahrbahn bzw. zum Seitenraum herzustellen. Vor Ablauf der Verjährungsfrist für Mängelansprüche darf die Schachtabdeckung max. 5 mm tiefer als die angrenzende Fahrbahn bzw. Pflaster- oder Plattenfläche liegen. Bei Überschreitung der zulässigen Abweichung hat der gewährleistungspflichtige Auftragnehmer den Mangel auf seine Kosten zu beseitigen!

Die Schachtabdeckung darf keinen Kraftschluss mit dem Schachtbauwerk haben. Bei selbstnivellierenden Schachtabdeckungen muss der Adapterring unbedingt auf einem Mörtelbett auf das Schachtbauwerk aufgelegt werden.

Die Schachtabdeckungen sind während der Bauzeit gegen Verunreinigung zu schützen.

Die Schachtabdeckungen sind so einzubauen, daß das Schloß des aufklappbaren Deckels unter den Steigbügeln bzw. Steigeisen liegt. Die Schächte sind der Stadt Oberhausen geöffnet zu

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

übergeben. Weiterhin sind die Schachtabdeckungen und Revisionschächte bei der Abnahme gereinigt zu übergeben. Verschmutzte Schächte sind dem AG vor der Bauausführung anzuzeigen.

Abrechnung

Baugrubenmindestbreite für Gräben = Rohraußendurchmesser + Mindestarbeitsraum nach DIN EN 1610 + Verbau.

Beispiel:

Verlegung DN/OD 160 PP - Rohr

Rohraußendurchmesser: 0,16 m

Mindestarbeitsraum: 0,40 m

Verbau: 2*0,20 m = 0,40m

Baugrubenmindestbreite:

0,80 m (unverbaut) bzw. 1,00m (verbaut)

Baugrubenmindestbreite für Schachtbaugruben = Aussenmaß des Schachtbauwerkes Mindestarbeitsraum nach DIN EN 1610 + Verbau.

Beispiel:

DN 1000 Schacht, Wanddicke 20 cm

Schachtaussendurchmesser: 1,40 m

Mindestarbeitsraum: 2 x 0,50 m = 1,00 m

Verbau: 2*0,20 m = 0,40m

Baugrubenmindestbreite: 2,80 m

Eventueller Mehraushub durch ein Abweichen von den o. g. Abrechnungsregelungen gehen zu Lasten des AN. Das Gleiche gilt für die Positionen beim Aufbruch der Oberflächen, Bodenaustausch und für die Positionen bei der Wiederherstellung von Oberflächen.

Verdichtung

Der eingebaute Boden ist allgemein auf $D_{pr} = 98\%$ zu verdichten. Im Bereich von 0,50 m unterhalb des Planums bis OK Planum ist ein

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Verdichtungsgrad von $D_{pr} \geq 100\%$ zu erreichen.

Verfüllung

Die Verfüllung der Baugruben für die Kanäle und Bauwerke erfolgt nach DIN EN 1610 und DWA - A -139: 2019-03.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.3.

33031510	Aufs. für Straßenabl. aufn. + abf.	13,00	Stck.	_____	_____
----------	---	-------	-------	-------	-------

Aufsatz eines Straßenablaufs aufnehmen und zum Zentralen Betriebshof (ZBH) der WBO GmbH, Buschhausener Straße 149 in 46049 Oberhausen abfahren und abladen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

33031520	Aufs. für Straßenabl., Kl. D, SW 36 mm, lief. + einb. (Pultform)	10,00	Stck.	_____	_____
----------	---	-------	-------	-------	-------

Aufsatz für Straßenablauf Klasse D 400, Pultform, DIN 19583 - 500 x 500 AD 400, Rahmen und Eimerauflage aus Gusseisen, Rost aus Gusseisen mit dämpfender Einlage, Schlitzweite 36 mm, Auflageflächen mechanisch bearbeitet, DBP, pfützenfrei, mit Bauzeitentwässerung, Schlitz 60 mm tief, Einlaufquerschnitt ca. 1300 cm², Gewicht ca. 115 kg liefern und in neuer Höhenlage mit Zementmörtel MG III sach- und fachgerecht einbauen.

Inkl. Lieferung und Einbau des Schmutzfangeimers gem. DIN 4052 - A 4 (feuerverzinkt)
Bauhöhe: 600 mm

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

33031530	Aufs. für Straßenabl., Kl. D, SW 16 mm, lief. + einb. (Pultform)	3,00	Stck.	_____	_____
----------	---	------	-------	-------	-------

Aufsatz Klasse D 400, Pultform, DIN 19583 - 500 x 500 AD 400, Rahmen und Eimerauflage aus

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Gusseisen, Rost aus Gusseisen mit dämpfender Einlage, Schlitzweite 16 mm, Auflageflächen mechanisch bearbeitet, DBP, pfützenfrei, mit Bauzeitentwässerung, Schlitz 60 mm tief, liefern und in neuer Höhenlage mit Zementmörtel MG III sach- und fachgerecht einbauen.

Inkl. Lieferung und Einbau des Schmutzfangeimers gem. DIN 4052 - A 4 (feuerverzinkt)
Bauhöhe: 600 mm

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

33031540

Aufsatz reg.

Straßenablaufaufsätze verschiedener Größe aufnehmen und in neuer Höhenlage mit Zementmörtel MG III sach- und fachgerecht wieder einbauen.

3,00 Stck. _____

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

33031560

Straßenablauf abtr. + Auflager beiarb.

Schaft des vorhandenen Straßenablaufs aus vorhandenem Mauerwerk 24/11,2/7 bis zu 5 Lagen, Umfang bis zu 1,00 m, abtragen und entsorgen. Bearbeiten des Auflagers. Die Lieferung aller notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten sind im Einheitspreis enthalten.

13,00 Stck. _____

Auflagering DIN 4052 - 10 a, (passend zu den Aufsätzen DIN 19583), Bauhöhe: 60 mm liefern und fachgerecht in MG III aufsetzen. Es sind bis zu 3 Auflageringe pro Straßenablauf zu liefern und einzubauen.

Im Einheitspreis ist der notwendige Aufbruch des Oberbaus bzw. der Bodenaushub enthalten. Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

gesondert vergütet.

Vergütung erfolgt max. einmal pro Straßenablauf.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

33034210	AR-V, DN 625, aufn. + abf. Auflagering DN 625, AR-V nach DIN 4034, Höhe = 60/800/100 mm, aufnehmen und abfahren.	10,00	Stck.	_____	_____
----------	--	-------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

33034220	SH (Mauerwerk) abtr. + Auflager beiarb. Schachthals aus vorhandenen Mauerwerk bis zu 5 Lagen aus Mauerwerk 24/11,2/7, Umfang bis zu 4,00 m abtragen und entsorgen. Bearbeiten des Auflagers. Die Lieferung aller notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten sind im Einheitspreis enthalten.	5,00	Stck.	_____	_____
----------	--	------	-------	-------	-------

Im Einheitspreis ist der notwendige Aufbruch des Oberbaus bzw. der Bodenaushub enthalten. Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird gesondert vergütet.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

33034230	Schachtabdeckung aufn. + zum ZBH abf. Schachtabdeckungen verschiedener Größen, aufnehmen, laden und zum Zentralen Betriebshof (ZBH) der WBO GmbH, Buschhausener Straße 149 in 46049 Oberhausen abfahren und abladen.	10,00	Stck.	_____	_____
----------	--	-------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

33034310	AR-V, DN 625, lief. + einb. Auflagering DN 625, DIN 4034, verschiebesicher, passend für den Schachthals S = 200 mm, liefern,	10,00	Stck.	_____	_____
----------	--	-------	-------	-------	-------

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

und in Zementmörtel MG III fachgerecht verlegen einschließlich Fugenglattstrich.

Bauhöhe: 60/80/100 mm

Wanddicke: s = 120 mm

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

33034330

Selbstnivel. Schachtabd. DN 600, vers.

10,00 Stck.

Selbstnivellierende Schachtabdeckung gemäß DIN EN 124-2 , lichte Weite 600 mm, mit Klasse D 400, rund, Bauhöhe Rahmen 160 mm Einbauhöhe 170-230 mm mit dämpfender Einlage im Deckel, mit Scharnier und Deckel aus Vollguss einbauen.

Die Schachtabdeckungen werden bauseits gestellt und sind bei der WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Buschhausener Straße 149, 46149 Oberhausen, abzuholen. Die Mehrkosten für die Abholung sind einzukalkulieren.

Rahmen zum Einwalzen, selbstnivellierend, hochziehbar, mit metallischem Adapterring sowie mit Verschlussvorrichtung und intergrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN 19572, einschließlich Schmutzfänger, DIN 1221 mit Kreuzstange, einbauen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme

3303

**SCHÄCHTE/STRASSENABLÄUFE UND
-ABLAUFLEITUNGEN**

3304

SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL - SoB

33040010

STS im Auf- und Abtrag reg.

2.200,00 m²

Vorhandene Schottertragschicht -auch in Teilflächen- im Mittel bis 10 cm im Auf- und

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Abtrag regulieren.

Schottertragschicht in Abtragsflächen lösen, laden und im Baustellenbereich verfahren und in den Auftragsflächen abkippen, einbauen und verdichten.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

33040060	STS nachverdichten (Fahrbahn)	2.200,00 m ²			
----------	--------------------------------------	-------------------------	--	--	--

Aufgelockerte Schottertragschicht der Fahrbahn -auch in Teilflächen- mit einem geeigneten Bodenverdichtungsgerät nachverdichten.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

33044395	Aufgrabungen mit RC-1 Schotter 0/45 wiederherst.	35,000 to			
----------	---	-----------	--	--	--

Schottertragschicht aus korngestuftem RC-Baustoff für Schichten ohne Bindemittel 0/45 (Material: Recyclingschotter der Klasse 1 gemäß EBV) für die Wiederherstellung von Leitungsräumen und Arbeitsräumen oder zum Profilausgleich frei Baustelle liefern, einbauen und verdichten.

Einheitspreis für die Tonne in Worten:

.....

33048200	Statischen LPD (STS)	4,00 Stck.			
----------	-----------------------------	------------	--	--	--

Lastplattendruckversuch gemäß DIN 18134 auf der Schottertragschicht durchführen. Einschließlich der Bereitstellung sämtlicher Geräte und der Auswertung mit Darstellung des Messergebnisses (Erstellung der Protokolle).

Die Werte für den Verdichtungsgrad und das Verformungsmodul E_{v2} gemäß der ZTV SoB-StB müssen eingehalten werden.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

.....					
Titelsumme	3304	SCHICHTEN OHNE BINDEMittel - SoB			

3305 FRÄSEN / REINIGEN / SCHICHTENVERBUND / NÄHTE / ANSCHLÜSSE

33050001 **VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)**

Fräsarbeiten

Das Freistemmen bzw. der Einsatz von Kleinfräsen im Bereich von Einfassungen und Einbauten wie Schächten, Straßenabläufen oder Kappen nach dem Fräsen wird nicht gesondert vergütet. Der Mehraufwand für die gesonderten Arbeitsgänge ist in den Einheitspreis der jeweiligen Fräseposition einzukalkulieren. Grundsätzlich sind in den Einheitspreisen die Lieferung sämtlicher Materialien sowie die Ausführung aller erforderlichen Nebenarbeiten enthalten.

Fugenband

Das gradlinige und scharfkantige Anschneiden der Ränder mit einem Schneidgerät und die Reinigung der Ränder vor Anbringen des Voranstrichs ist im Einheitspreis der entsprechenden Positionen enthalten.

Bitumenemulsion

Die Lieferung und der Einbau der polymermodifizierten und lösungsmittelhaltigen Bitumenemulsionen erfolgt gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13.

Einbauteile / Kabelschachtabdeckungen regulieren

Im Einheitspreis sind der Aufbruch der gebundenen und ungebundenen Tragschicht mit Abfuhr und Entsorgung, die Lieferung der notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten. Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird nach den Positionen

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

des Titel 1.30.4 bis 1.30.6 vergütet. Die Einbauteile bzw. Schächte sind höhengleich zur angrenzenden Fahrbahn herzustellen. Vor Ablauf der Verjährungsfrist für Mängelansprüche dürfen die Einbauteile max. 5 mm tiefer als die angrenzende Fahrbahn liegen. Bei Überschreitung der zulässigen Abweichung hat der gewährleistungspflichtige Auftragnehmer den Mangel auf seine Kosten zu beseitigen.

Schachtabdeckungen sind während der Bauzeit gegen Verunreinigungen zu schützen. Weiterhin sind die Schachtabdeckungen bei der Abnahme gereinigt zu übergeben. Verschmutzte Kabelschächte bzw. Kabelabzweiggästen sind dem AG vor der Bauausführung anzuzeigen.

Nahtflanken

Beim Einbau der Asphaltdeckschichten sind die Nahtflanken an den entstehenden Anschlüssen mit einer verarbeitbaren, kunststoffvergüteten, bitumenhaltigen Masse vollflächig in einer gleichmäßigen Dicke von 2 mm zu beschichten. Die Nahtflanke ist mit dem Kantenschragformer oder mit der Andrückrolle herzustellen. Die Kosten für die Nahtausbildung einschließlich der Materialkosten sind in die entsprechenden Einheitspreise für die Herstellung der Asphaltdeckschichten einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.5.

33052030	Bit. befestigte Flächen reinigen (Deckschicht) Bituminös befestigte Flächen -auch in Teilflächen- für den Einbau einer Asphaltdeckschicht intensiv reinigen, das Kehrgut aufnehmen, laden und abfahren.	2.200,00 m ²	_____	_____	_____
----------	---	-------------------------	-------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

33053130	C 60 BP 1-S ansprühen (Deckschicht) Bituminöse Flächen für den Einbau einer	2.200,00 m ²	_____	_____	_____
----------	---	-------------------------	-------	-------	-------

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Asphaltdeckschicht mit unternehmerseitig
gelieferter Bitumenemulsion -auch in Teilflächen-
vollflächig ansprühen.

Bindemittel: C 60 BP 1 - S
Ansprühmenge: 250 - 350 g/m²

Einheitspreis für den m² in Worten:
.....

33055104

Schmelzbares Bitumenfugenband 45/15 herst.
Schmelzbares Bitumenfugenband, 45 mm hoch,
15 mm breit, -auch in Teillängen- liefern und
einbauen.

35,00 m

Einheitspreis für den Meter in Worten:
.....

33056105

Einbauteile reg. (Asphaltflächen)
Neue Hydranten-, Ventil- und Schieberkappen der
Versorgungsträger aus Vollguss in verschiedenen
Größen einschließlich vorhandener
Unteretzplatte in bituminösen Flächen einbauen,
regulieren und dem Baufortschritt entsprechend
Zug um Zug auf die neue planmäßige Höhe
setzen. Das Setzen der Einbauteile auf die
endgültige Höhe muss **vor** dem Aufbringen der
Deckschicht erfolgen. Ein nachträgliches Öffnen
der fertigen Abschlussdecke zum Anpassen der
Einbauteile an das neue Straßenniveau ist nicht
zulässig.

9,00 Stck.

Die Hydranten-, Ventil- und Schieberkappen
werden von den verschiedenen
Versorgungsträgern bauseits gestellt und sind bei
den Versorgungsträgern im Umkreis von 20 km
zur Baumaßnahme abzuholen. Die Mehrkosten
für die Abholung sind einzukalkulieren.

Einheitspreis für das Stück in Worten:
.....

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Titelsumme	3305	FRÄSEN / REINIGEN / SCHICHTENVERBUND / NÄHTE / ANSCHLÜSSE			
------------	------	--	--	--	--

3306 ASPHALTTRAG-, BINDER- UND DECKSCHICHTEN

33060001 VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)

Fertigereinbau

Das bituminöse Mischgut ist mit einem Fertiger und in Teilflächen von Hand einzubauen. Die Kosten für den zusätzlichen Aufwand für den Handeinbau sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Nebenleistungen

Die Ausführung sämtlicher Nebenleistungen einschließlich Kantenhacken / Schneiden im Bereich der Rinnen und Straßeneinbauten, sowie anschließendes Säubern der Fahrbahn, Aufladen der bituminösen Reste mit Abtransport und Entsorgung einschließlich Entsorgungskosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen.

Abstreuen

Die Flächen der neu erstellten Deckschichten sind maschinell mit Feinsplitt 1/3, Material: Diabas, Verbrauch 0,5-1,0 kg/m², abzustreuen. Das Abstreumaterial ist zwischen dem 1. und 2. Walzgang aufzubringen und sofort einzuwalzen. Die Abstreuerung muss gleichmäßig ohne Überlappung der abgestreuten Flächen erfolgen. Das nach dem Walzvorgang nicht eingebundene Abstreumaterial muss am nächsten Arbeitstag mit einem Motorbesen bzw. einer Kehrmachine restlos abgefegt werden. Das Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Kosten für das Abstreuen einschließlich Materiallieferung, Ausführung aller Nebenarbeiten, Abfegen sowie Entsorgungskosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen für die Herstellung der Asphaltdeckschichten einzurechnen.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.6.

33061210	AC 22 T S, Einbaumg. 250 kg/m², herst. (Fahrbahn)	2.200,00 m ²			
----------	---	-------------------------	--	--	--

Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaumenge 250 kg/m², für die Fahrbahn -auch in Teilflächen- liefern, einbauen verdichten.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

33061295	AC 22 T S, Wiederherst./Profilausgleich	25,000 to			
----------	--	-----------	--	--	--

Asphalttragschicht AC 22 T S, zur Wiederherstellung von Aufgrabungen und Arbeitsräumen oder zum Profilausgleich -auch in Teilflächen- liefern, einbauen und verdichten.

Einheitspreis für die Tonne in Worten:

.....

33065104	AC 8 D S, Einbaumg. 100 kg/m², herst. (Fahrbahn)	2.200,00 m ²			
----------	--	-------------------------	--	--	--

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D S, Einbaugewicht 100 kg/m², Material: Diabas, für die Fahrbahn -auch in Teilflächen- liefern, einbauen und verdichten.

Der Einbau der Asphaltdeckschicht in den jeweiligen Bauabschnitten ist zwingend an je einem Arbeitstag im Einbauverfahren "heiß an heiß" auszuführen. Die zusätzlichen Maschinenkosten, sowie alle weiteren zusätzlichen Kosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

Titelsumme	3306	ASPHALTTRAG-, BINDER- UND DECKSCHICHTEN			
------------	-------------	--	--	--	--

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

3307 MATERIALLIEFERRUNGEN

33070000 **VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)**

**DIN-Normen für Pflasterdecken, Plattenbeläge
und Einfassungen**

DIN 483 | 2005-10

Bordsteine aus Beton

Formen, Maße, Kennzeichnung

DIN EN 1338 | 2003-08

Pflastersteine aus Beton

Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 1339 | 2003-08

Platten aus Beton

Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 1340 | 2003-08

Bordsteine aus Beton

Anforderungen und Prüfverfahren

Bordsteine anthrazit

Typ D-T-I.

Zweischichtig mit Vorsatz aus Basaltsplitt und
quarzhaltigem Natursand.

Bordsteine Quarzkies

Typ D-T-I.

Zweischichtig mit Vorsatz aus Quarzkies mit
quarzhaltigem Natursand, Körnung 2/4 mm.

Wasserleitbordsteine Quarzkies

Typ D-U-I.

Zweischichtig mit Vorsatz aus Quarzkies mit
quarzhaltigem Natursand, Körnung 2/4 mm.

Bordsteine weiß

Typ D-T-I.

Zweischichtig mit Weißbetonvorsatz, Kernbeton
hergestellt unter ausschließlicher Verwendung
von Basaltsplitt, Quarzsand, Portlandzement,
ohne Flugasche als Zementaustauschstoff.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Bordsteine Weißvorsatz

Typ D-T-I.

Weißvorsatz hergestellt unter ausschließlicher Verwendung von weißem Portlandzement, weißem Quarzkies, Quarzsand und mit weißpigmentierter Acrylatbeschichtung in Anlehnung an die Richtlinie für die Herstellung von weißen Betonfertigteilen für Fahrbahnmarkierungen.

Bordsteine grau

Typ D-T-I.

Zweischichtig mit Vorsatz aus Basaltsplitt und quarzhaltigem Natursand.

Rinnenpflaster rot

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch).
Mit umlaufender Fase

Rinnenpflaster anthrazit

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch).
Mit umlaufender Fase.

Rinnenpflaster Quarz- und Granit

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch),
Vorsatz der Ansichtsfläche aus Quarz- und Granitsplitten der Körnung 1/3, Ansichtsflächen
fein angewaschen. Mit umlaufender Fase.

Rinnenpflaster, weiß

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch).
Mit umlaufender Fase.

Rechteckpflaster, grau

Zweischichtig, Vorsatz aus Quarzkorn 0-5 mm,
Vorsatzstärke 10 mm,
Mindestdruckfestigkeit 66 N/mm².

Rechteckpflaster, weiß

Zweischichtig, Vorsatz aus Weißzement,
Vorsatzstärke 10 mm,
Mindestdruckfestigkeit 66 N/mm².

Rechteckpflaster anthrazit

Zweischichtig, Vorsatz aus Basaltsplitt 0-5 mm,

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Vorsatzstärke 10 mm,
Mindestdruckfestigkeit 66 N/mm².

Rechteckpflaster, Radwegrot, scharfkantig

Zweischichtig mit Abstandhaltern, Vorsatz aus
Liparitsplitt 0-5 mm,
Vorsatzstärke mind. 10 mm.

Schwalbenschwanzverbundpflaster

Typ: B-F-K .

Einschließlich der erforderlichen
Ergänzungssteine (Halbe und Anfangssteine)
sowie Kurvensätze, Oberfläche planmäßig eben,
ohne umlaufende Fase an der Steinoberseite,
Abstandshalter an allen Steinseiten, Vorsatz der
Ansichtsfläche aus Beton mit Basaltvorsatz.

S-Verbundsteinpflaster

Einschließlich der erforderlichen Kurvensätze,
Rand- und Abschlusssteine, zweischichtig,
Vorsatz aus Quarzkorn 0-5 mm, Vorsatzstärke
mind. 10 mm, Quarzkornanteil im Vorsatz mind.
55 %.

Gehwegplatten

Typ B-G-U-L-R-7.

Oberfläche planmäßig eben, ohne umlaufende
Fase an der Oberseite, Abstandshalter an allen
Steinseiten, Vorsatz der Ansichtsfläche aus
Basaltplitt und quarzhaltigem Natursand.

Großpflaster Quarz-Granit-Weiß

Aus Beton auf Basaltplittbasis (durch und durch),
Vorsatz der Ansichtsfläche aus Quarz- und
Granitsplitten der Körnung 1/3 sowie
reflektierende Glasperlen, Ansichtsflächen
ausgewaschen.
Mit umlaufender Fase.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.7.

33072004

HB 12/15/25/100 cm, anthrazit, lief.

5,00 m

Hochbordsteine, 12/15/25/100 cm, anthrazit,
Ansichtsflächen ausgewaschen, liefern.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

33074111	Rinnenpfl., einreihig, 16-24/16/14 cm, anthrazit, lief.	780,00 m			
----------	--	----------	--	--	--

Rinnenpflaster, einreihig, 24/16/14 cm und 16/16/14 cm, Farbe anthrazit, liefern.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

Titelsumme	3307	MATERIALLIEFERUNGEN
------------	-------------	----------------------------

3308 EINFASSUNGEN VERSETZEN

33080001 VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)

Schnitte

Im Einheitspreis ist der Verschnitt mit Abfuhr und Entsorgung, die Lieferung der notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten.

Einfassungen

Die Einfassungen werden auf einem Betonfundament mit einer von Höhe 20 cm und mit einer 15 cm breiten Rückenstütze versetzt. Die Herstellung der Fundamente, die Lieferung aller Zusatzmaterialien und die Gestellung der Schalung ist in die Positionen der entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.

Rinnen

Die Rinnen werden auf einem Betonfundament mit einer von Höhe 20 cm versetzt. Die Herstellung der Fundamente, die Lieferung aller Zusatzmaterialien und die Gestellung der Schalung ist in die Positionen der Einheitspreise einzukalkulieren.

L-Wände

Die Betonwinkelstützmauern werden auf einem

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Betonfundament mit einer von Höhe 20 cm versetzt. Die Herstellung der Fundamente, die Lieferung aller Zusatzmaterialien und das Verschließen der Fugen mit wasserundurchlässigem Dichtband ist in die Positionen der Einheitspreise einzukalkulieren.

Beton

Gemäß DIN 18318 ist bei befahrbaren Flächen Beton der Güte C 20/25 und bei begehbbaren Flächen Beton der Güte C 16/20 zu verwenden. Der Beton für Fundamente und Rückenstützen ist zu verdichten.

Fugen

Die Bordsteine und Rinnen einschließlich der Fundamente sind alle 5 Meter mit durchgehenden Dehnungsfugen zu versehen, die durch den Einbau von 12 mm starken Gummi-Dehnscheiben herzustellen sind.

Die übrigen 10-15 mm dicken Fugen von Bordsteinen sind bis 2 cm unter Außenkante mit Sand zu verfüllen und mit kalteinbaufähigen Bitumenfugenkitt sauber zu verstreichen.

Die Herstellung der Fugen ist in die Positionen der entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.8.

33081100

HB 12/15/25 cm vers.

15,00 m

Hochbordsteine, Format 12/15/25 cm, in Geraden und Bögen, einschließlich der erforderlichen Übergangs-, Eck- und Parkbuchtsteine, -auch in Teillängen- versetzen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

33081400

Naturbordsteine vers.

30,00 m

Naturbordsteine verschiedener Profile (Breite: bis zu 30 cm, Höhe: bis zu 30 cm), in Geraden und

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Bögen, -auch in Teillängen- versetzen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

33081910	HB 12/15/25 schn. Hochbordsteine, Formate 12/15/25 cm, im Nassschnittverfahren schneiden.	5,00	Stck.	_____	_____
----------	---	------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

33081940	Naturbordsteine schn. Naturbordsteine verschiedener Profile (Breite bis zu 30 cm, Höhe bis zu 30 cm), im Nassschnittverfahren schneiden.	5,00	Stck.	_____	_____
----------	--	------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

33086124	Rinnenpfl., einreihig, 16-24/16/14 cm vers. Rinnenpflaster, Format, 24/16/14 cm und 16/16/14 cm, in Geraden und Bögen, als einreihige Rinnen- oder Abschlussbahn -auch in Teillängen- versetzen.	780,00	m	_____	_____
----------	--	--------	---	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

33086324	Einreihige Natursteinpflasterrinne vers. Natursteingroßpflaster verschiedener Formate, in Geraden und Bögen, als einreihige Rinnen- oder Abschlussbahn -auch in Teillängen- versetzen.	65,00	m	_____	_____
----------	--	-------	---	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

33086610	Fuge zwischen Rinne /Bordstein herst. Die bis zu 50 mm breiten Längsfugen zwischen Bordstein und Rinne sind unverzüglich mit einer Zement- Quarzsandmischung MG III zu verfugen	780,00	m	_____	_____
----------	---	--------	---	-------	-------

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

bzw. einzuschlämmen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

33086910	Rinnenpfl., 24/16/14 cm, schn. Rinnenpflaster, Format 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm, im Nassschnittverfahren schneiden.	50,00	Stck.	_____	_____
----------	---	-------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	3308	EINFASSUNGEN VERSETZEN
------------	-------------	-------------------------------

3309 PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN

33090000 VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)

Schnitte

Im Einheitspreis ist der Verschnitt mit Abfuhr und Entsorgung, die Lieferung der notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten.

Mülheimer Rot

Das Pflaster "Mülheimer Rot" besteht aus drei verschiedenfarbigen Pflastersteinen. Die Steine sind auf der Baustelle zu mischen. Der erhöhte Aufwand für das Mischen und Verlegen des Pflasters Mülheimer Rot in Mischverkehrsflächen ist in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Bettungs- und Fugenmaterial

Die Verlegung des Pflasters erfolgt auf einer 4 cm dicken Bettungsschicht aus Brechsand-Splittgemisch 0/5. Die Sieblinien der Bettungsschicht müssen dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen M FP 1 (Ausgabe 2003) entsprechen. Die 3 - 5 mm breiten Fugen sind mit der gleichen Gesteinsart wie die Bettungsschicht, jedoch in der Körnung 0 - 2 mm,

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

vollständig zu verfüllen und mit einer kunststoffüberzogenen Rüttelplatte (Gummischürze) abzurütteln.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.9.

33090108	Betonsteinpflaster verschiedener Formate, in Seitenräumen (im vorgefundenen Verband) verl.	25,00 m ²			
----------	---	----------------------	--	--	--

Betonsteinpflaster verschiedener Formate, bis zu 10 cm Dicke -auch in Teilflächen- im vorgefundenen Verband verlegen.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

33097108	Betonsteinpfl. bis 10 cm stark schn.	5,00 m			
----------	---	--------	--	--	--

Schnittkante an Pflastersteinen bis 10 cm Stärke mittels Motorschneidegerät im Nassschnittverfahren herstellen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

Titelsumme	3309	PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN
------------	-------------	------------------------------------

Obertitelsumme	330	STRASSENBAU
----------------	------------	--------------------

333 MARKIERUNGSARBEITEN

3331 THERMOPLASTISCHE MARKIERUNGEN

33310000 VORBEMERKUNGEN

Die Ausführung der Markierungsarbeiten erfolgt gemäß den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen, Ausgabe 2013 (ZTV M 13). Es sind Markierungssysteme des Typs II zu verwenden.

Die Richtlinien für die Markierung von Straßen (RMS), Teil 1 und 2, sind zu beachten.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Die Fahrbahnmarkierung ist als Dauermarkierung in Heiss- oder Kaltplastik herzustellen.

Es darf keine vorgefertigte Markierung verwendet werden.

Abgerechnet wird nur die neu markierte Länge bzw. Fläche. Im Einheitspreis enthalten ist die Vormarkierung, sowie die Einmessung und Anzeichnung der Markierungen. Loser Schmutz ist von der zu markierenden Fläche zu entfernen.

Bei der Beseitigung von Markierungen wird die beseitigte Markierungsfläche vergütet. Bei Pfeil Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.

33311010

Bestandsplan vom Altbestand der Fahrbahnmarkierung erstellen

Vorhandene Markierung innerhalb der Ausbaugrenzen in einem örtlichen Vermessungsnetz aufnehmen und in einem Plan Maßstab 1 : 250 darstellen.

Die Arbeiten sind so frühzeitig auszuführen, dass der Bestandsplan vom Altbestand der Markierungen der örtlichen Bauüberwachung bereits vor Baubeginn zur Prüfung und Freizeichnung vorliegt.

Die aufgemessenen Markierungen sind so zu vermaßen, dass nach dem Aufbringen der Abschlussdecke die ordnungsgemäße Wiederherstellung in der Örtlichkeit gemäß der RMS möglich ist.

1,00 Pau. _____

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

33311040

Nasse Fahrbahndecken trocknen

Nasse Fahrbahndecken in nicht zusammenhängenden Flächen schonend

9,00 m² _____

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

trocknen.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

33312120	Fahrbahnmarkierung herstellen, unterbrochener Schmalstrich, b = 12 cm Fahrbahnmarkierung, in reflektierender Dickschichtmarkierung, weiß, in einer Dicke von 3,0 mm herstellen.	45,00 m		_____	_____
----------	---	---------	--	-------	-------

Unterbrochener Schmalstrich (S)
Strichbreite: 0,12 m

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

33312140	Fahrbahnmarkierung herstellen, unterbrochener Breitstrich, b = 25 cm Fahrbahnmarkierung, in reflektierender Dickschichtmarkierung, weiß, in einer Dicke von 3,0 mm herstellen.	6,00 m		_____	_____
----------	--	--------	--	-------	-------

Unterbrochener Breitstrich (B)
Strichbreite: 0,25 m

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

33312633	Fahrbahnmarkierung herstellen, Piktogramm E-Auto Fahrbahnmarkierung in reflektierender Dickschichtmarkierung, weiß, in einer Dicke von 3 mm herstellen.	2,00 Stck.		_____	_____
----------	---	------------	--	-------	-------

Piktogramm E-Auto
Breite: 1000 mm, Höhe: 700 mm

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	3331	THERMOPLASTISCHE MARKIERUNGEN
Obertitelsumme	333	MARKIERUNGSARBEITEN

339 VERMESSUNG

3392 VERMESSUNGSLEISTUNGEN DURCH DEN AN

33920020 **Ausführung von vermessungstechnischen Arbeiten durch den AN** 1,00 Pau. _____

Ausführung von zusätzlichen vermessungstechnischen Arbeiten durch den Auftragnehmer zur Sicherstellung eines ausreichenden Längs- und Quergefälles für die Oberflächenentwässerung. Inkl. der Erstellung und Absteckung der neuen Rinnenhöhen. Die vorgegebenen Tiefpunkte sind die Straßenabläufe. Die vorhandenen Höhen der Grenzbebauung sind anzunehmen. Die Vermessungsarbeiten müssen jeweils so rechtzeitig erfolgen, dass grundsätzlich ein kontinuierlicher Bauablauf gewährleistet ist.

Im Einheitspreis sind auch die Kosten für Achs- und Grenzabsteckungen sowie für die notwendigen Kontrollmessungen während der Bauausführung enthalten.

Die Vermessungsleistungen sind in eigener Zuständigkeit und Verantwortung zu erbringen.

Hinweis

Die Angabe der Grenzen des Geländes gemäß VOB / B § 3 (2) erfolgt durch den AG. Das Abstecken der Hauptachsen der baulichen Anlagen erfolgt entgegen der VOB / B § 3 (2) durch den AN. Die Kosten für diesen erhöhten

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Aufwand sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	3392	VERMESSUNGSLEISTUNGEN DURCH DEN AN
Obertitelsumme	339	VERMESSUNG
Lossumme	3	Fahrbahnerneuerung Schlägelstraße von Akazienstraße bis Grenzstraße

4 Fahrbahnerneuerung Vandalenstraße von Ferdinandstraße bis Sternstraße

410 ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE

Vorbemerkungen zu Arbeiten in den Vegetationsflächen

Die Arbeiten sind nach FLL Teil 1 und Teil 2 und der Ergänzung nach DIN 18915 und DIN 18916 durchzuführen.

1. Die Baumschutzarbeiten nach DIN - Norm 18920 - `Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen` und RAS LP 4 - `Richtlinien für die Anlagen von Straßen, Teil: Landschaftsbau Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen` sind zu beachten.

2. Die Herstellung von Gräben, Mulden oder Baugruben im Wurzelbereich mit einem Bagger sind verboten. Die Herstellung darf hier per Handschachtung oder mittels Saugbaggern unter Aufsicht der beauftragten **baumfachlichen Baubegleitung durchgeführt werden**. Der Abstand vom Stammfuß muss mindestens 2,50 m betragen.

3. Wurzelverletzungen und -kappungen sind ausdrücklich verboten. Für die Umsetzung der Maßnahme nachweislich erforderlichen Eingriffe ins Wurzelwerk sind zwingend mit der / dem verantwortlichen **Baumsachverständigen** vor Ort abzustimmen.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

4. Die Maßnahmen im Wurzelbereich der Straßenbäume sind vom bauausführenden Unternehmen **photodokumentarisch** zu begleiten. Der **Bereich Umwelt der Stadt Oberhausen bzw. die SBO / Baumschutz** behalten sich vor, diese während und / oder nach der Bauausführung einzufordern.

5. Müssen Grünflächen mit Gehölzbestand für die Dauer der Bautätigkeit überfahren werden, sind Schutzmaßnahmen zu ergreifen und einzuplanen, die die Wurzeln vor Beschädigung und direktem Lasteinfall schützen. Hierzu sind geeignete Abdeckmaßnahmen (z. B. Stahlplatte mit einem lichten Abstand von mind. 10 cm zum oberirdischen Wurzelwerk oder zum bestehenden Boden) vorzusehen.

6. Bei Tiefbauarbeiten (Leitungsarbeiten) im Wurzelraum von Bäumen sind generell Wurzelschutzplatten einzubauen, um den Wurzeleinwuchs in die Leitungszone zu verhindern und die Baumwurzeln zukünftig bei Ausschachtungsarbeiten zu schützen.

7. Der Fällverbotszeitraum gem. § 39 Bundesnaturschutzgesetz ist zu beachten, somit ist es verboten Bäume, Hecken, lebendige Zäune, Gebüsch und andere Gehölze in der Zeit vom **1. März bis zum 30. September** abzuschneiden und auf den Stock zu setzen, zulässig sind schonende Form- und Pflegeschnitte zur Beseitigung des Zuwachses der Pflanzen oder zur Gesunderhaltung von Bäumen.

Die Mehraufwände, die durch die Einhaltung der Anforderungen aus den Vorbemerkungen entstehen, sind in den Einzelpreisen mit einzurechnen.

4101 BAUSTELLENEINRICHTUNG

41011010

Baustelle einrichten

Baustelle für Anfuhr, Abladen, Aufstellen, Einrichten und Umbauen aller für die Bauausführung erforderlichen Geräte, Maschinen, Büro-, Mannschafts- und Gerätewagen/-buden einrichten. Die Vorhaltekosten sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen.

1,00 Pau. _____

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Eine Einzäunung der BE-Fläche ist in den Einheitspreis einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Hinweis: Die Personalkosten sind grundsätzlich in die entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

41011020

Baustelle räumen

Für Abbauen, Verladen und Abfahren aller unter der Position "Baustelle einrichten" aufgeführten Einrichtungen.

1,00 Pau. _____

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

41011030

Wasser heranbringen

Heranbringen von Wasser zu den jeweiligen Verwendungsstellen einschließlich der Herstellung der erforderlichen Zapfstellen und späterem Abbau.

1,00 Pau. _____

Die Kosten für die Wasser- und Abwassergebühren sowie für Fahrbahnquerungen (Schlauchbrücken) sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

41011040

Strom heranbringen

Heranbringen von Strom zu den Verwendungsstellen von einem an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossenen

1,00 Pau. _____

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV: Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Baustromzähler.

Die Energiekosten sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

41012360

Baugrubenabdeckung, BKL 60, herstellen (Provisorische Überfahrt)

15,00 m²

Befahrbare Abdeckung als provisorische Überfahrt, für eine Verkehrsbelastung der Brückenklasse 60, einschließlich Auflager herstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder ausbauen, aufladen und abfahren, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Abrechnungsbreite ist die Breite des Arbeitsraums. Abrechnungslänge ist die notwendige Länge, um eine provisorische Überfahrt herzustellen.

Überlappungen bei der Abdeckung sind in den Einheitspreis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

41015100

Baustellenhinweisschild (STADT OB) liefern und aufstellen

2,00 Stck.

Baustellenhinweisschild nach Vorlage der Stadt Oberhausen (siehe Anlage 2,00m x 2,00m), inklusive geeignetem Gestell bestellen, auf einen vom AN zur Verfügung gestellten LKW aufladen, zum Verwendungsort transportieren, abladen und aufstellen. Das Gestell ist so zu wählen, dass der lichte Raum zwischen Unterkante Schild und GOK 2,30 m beträgt. Das Bauschild ist mit

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

geeigneten Materialien gegen kippen zu sichern.

Das Gestell des Bauschildes ist komplett mit retroreflektierendem Absperrmaterial gemäß RSA 21 zu sichern und zu beleuchten. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Das Bauschild ist Eigentum des Auftragnehmers. **Sämtliche Schäden, die während der Bauzeit an dem Bauschild und durch das Bauschild entstehen, hat der Auftragnehmer auf seine Kosten zu beseitigen.**

Vor der Fertigung des Schildes muss das Layout per E-Mail der WBO GmbH zur Verfügung gestellt werden. Die Fertigung des Schildes darf erst nach erfolgter schriftlicher Freigabe erfolgen.

Die Kosten für anfallende Bauzeitenänderungen auf dem Bauschild gehen zu Lasten des AN und werden nicht gesondert vergütet.

Nach Abschluss der Bauarbeiten ist das Bauschild mit Gestell abzubauen, auf einen vom AN zur Verfügung gestellten LKW aufzuladen und zu entsorgen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

41015300

Bauseits gestelltes Baustellenhinweisschild abholen und nach Beendigung der Maßnahme zurückbringen

1,00 Stck. _____

Es ist ein Baustellenhinweisschild mit den Maßen 600*600mm am Zentralen Betriebshof der Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Buschhausener Straße 149, 46149 Oberhausen zu Beginn der Maßnahme abzuholen, sichtbar auf der Baustelle aufzustellen, zu unterhalten und nach Beendigung der Maßnahme zum ZBH zurückzubringen.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

An dem Schild ist ein Vierkanthrohr mit einer Länge von 700mm (Öffnungsmaß 40*40mm) fest am Schild montiert. Die Fußplatten und ein Vierkanthrohr sind bauseitig vom AN zu stellen.

Das Schild ist mit einem Barcode versehen und wird jeder Baumaßnahme zugeordnet. Die Kontaktdaten und die Baumaßnahme sind zwingend anzugeben.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

41015500

Bereitstellung und Rücktransport von Müllgefäßen

1,00 Pau. _____

Der Auftragnehmer hat an allen im Abfuhrkalender festgelegten Tagen der Müllabfuhr die Müllgefäße der im Sperrbereich liegenden Grundstücke zu den in den Lageplänen ausgewiesenen Sammelplätzen außerhalb des Baufeldes zu transportieren und nach erfolgter Leerung wieder ordnungsgemäß zu den jeweiligen Standorten zurückzubringen.

Die Müllgefäße sind an den Abfuhrtagen **spätestens bis 7:00 Uhr** an den Sammelplätzen bereitzustellen.

Maßgebend für Lage und Anzahl der Sammelplätze sind die der Ausschreibung beigefügten Lagepläne. Die Abfuhrtage ergeben sich aus den ebenfalls beigefügten Abfuhrkalendern.

Die Verpflichtung zur Leistungserbringung besteht **auch an Tagen, an denen aufgrund ungünstiger Witterungseinflüsse (Schlechtwettertage) keine Bauleistungen ausgeführt werden.**

Aus der Erbringung dieser Leistung, insbesondere an Schlechtwettertagen oder bei

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

witterungsbedingtem Baustillstand, kann keine Behinderungsanzeige, kein Anspruch auf Bauzeitverlängerung sowie kein Anspruch auf Mehrvergütung abgeleitet werden, soweit sich der Leistungsumfang nicht ändert.

Die Leistung ist **für die gesamte Dauer der Bauzeit** zu erbringen und umfasst sämtliche erforderlichen Arbeitsleistungen, Transportleistungen, Geräte, Hilfsmittel, etc.

Die hierfür erforderlichen Kosten sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren. Eine anderweitige Vergütung der Leistung erfolgt nicht.

Abrechnung: Pauschal für die gesamte Bauzeit.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	4101	BAUSTELLENEINRICHTUNG
------------	-------------	------------------------------

4102 VERKEHRSSICHERUNG

41020000 **VORBEMERKUNGEN**

Hinweis

Die in den einzelnen Leistungspositionen enthaltenen Richtlinien, Vorschriften, o. ä. gelten in ihrer jeweils gültigen Fassung.

Abrechnung

Die Abrechnung erfolgt nur nach Vorlage einer Kopie der verkehrsrechtlichen Anordnung.

41021005

Verkehrssicherung der Baustelle nach StVO

Maßnahmen zur Sicherung und Regelung des öffentlichen Verkehrs nach StVO und der verkehrsrechtlichen Anordnung des Fachbereichs 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, aufstellen, vorhalten, während der Bauzeit unterhalten und anschließend abbauen sowie die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen.

1,00 Pau. _____

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Sämtliche Verkehrszeichen müssen den Vorschriften der StVO sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 2021), entsprechen.

Die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA 1997, Ausgabe 2003) und die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fahrzeug - Rückhaltesysteme (ZTV - FRS, aktuelle Fassung) sind Vertragsbestandteil.

Für die Verkehrssicherung sind Fachfirmen oder Fachpersonal für die Sicherung von Arbeitsstellen einzusetzen, die Mitarbeiter beschäftigen, die entsprechend dem Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 99) geschult sind. Die Kontrollen müssen von qualifizierten Sicherungsfachleuten durchgeführt werden, die in der Lage sind, genehmigungsfähige Verkehrssicherungspläne vorzulegen und jederzeit die ausgeführte Baustellensicherung beurteilen können.

Mit der Annahme des Auftrages zur Durchführung der Baumaßnahme überträgt gleichzeitig der Auftraggeber (AG) die Verkehrssicherungspflicht - für die Dauer der gesamten Bauzeit der Maßnahme - auf den Auftragnehmer (AN). Der AN stellt den AG von allen Ansprüchen Dritter frei.

Das Einholen der erforderlichen Genehmigungen, Aufstellen eines Verkehrszeichen- / Absperrplanes usw. einschl. Bezahlung der anfallenden Gebühren ist in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.

Die Baustellensicherung beinhaltet:

Die Sicherung und Regelung des Verkehrs. Die

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Ausschilderung der Baustelle muss entsprechend der STVO erfolgen. Alle gemäß Verkehrszeichenplan erforderlichen Verkehrsschilder, Sperreinrichtungen, etc. sind in den Preis dieser Position einzurechnen.

Die Warnleuchten, die gesamte Beschilderung und Absperrung sind zu kontrollieren und zu warten. Die Kontrolle und Wartung der gesamten Arbeitsstellensicherung erfolgt gemäß Punkt 7. der ZTV-SA (Ausgabe 1997, Stand 2003), während der gesamten Dauer der Bauzeit. Die Dokumentation der ordnungsgemäßen Kontrollen durch den Auftragnehmer ist dem Auftraggeber durch entsprechende Kontroll- und Wartungsprotokolle vorzulegen. Eine Dokumentation in den Baustellentagesberichten ist nicht ausreichend.

Die Verkehrssicherung muss im Zuge der fortschreitenden Baumaßnahme den ständig wechselnden Erfordernissen des Straßen- und Fußgängerverkehrs angepasst werden.

Die Zufahrten und Zugänge zu den anliegenden Grundstücken sind während der gesamten Bauzeit zu gewährleisten. Die Müllabfuhr muss gewährleistet werden. Die Zufahrt für Feuerwehr und Rettungswagen muss gewährleistet sein. Hydranten sind frei zu halten.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

41021025

Absperrschranken zur Fußgängersicherung liefern und aufstellen

370,00 m

Längsabspernung zum Gehweg durch Absperrschranken, Höhe 1000 mm, mit Tastleiste zur Fußgängersicherung liefern, zum Aufstellungsort transportieren, aufstellen, vorhalten, warten und entsprechend dem Baufortschritt versetzen. Nach Beendigung der Arbeiten sind die Absperrschranken abzubauen,

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

aufzuladen und abzufahren.

Die Absperrschranken müssen den Vorschriften der StVO sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 2021), entsprechen.

Die **Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen** und **Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA 1997, Stand 2003)** werden Vertragsbestandteil.

Demzufolge müssen die Absperrschranken und Tastleisten für Sehbehinderte (Blinde) den **Technischen Lieferbedingungen für Absperrschranken** entsprechen.

Einheitspreis für den Meter in Worten

.....

41021045

Vorhandene Verkehrszeichen bzw. Wegweiser auskreuzen oder abdecken

5,00 Stck. _____

Vorhandene Verkehrszeichen bzw. stationäre Wegweiser nach Vorgabe und Anweisung des Fachbereichs 5-6-20, Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, fachgerecht auf Zeit auskreuzen bzw. abdecken.

Das Auskreuzen der Verkehrszeichen bzw. Wegweiser darf nur mit zugelassenen Band, welches eine mechanische Beschädigung der Oberfläche ausschließt oder mit Auskreuzvorrichtungen, erfolgen.

In den Einheitspreis sind alle Arbeiten, die erforderlichen Arbeits- und Hilfsgeräte sowie die spätere Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes des Verkehrszeichens bzw. Wegweisers einzurechnen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

41021211

.....
Zwei großräumige Umleitungsstrecken einrichten (Kfz-Verkehr)

1,00 Pau. _____

Zwei großräumige Umleitungsstrecken gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung des Fachbereichs 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, für den Kraftfahrzeugverkehr einrichten einschließlich Lieferung und fachgerechter Aufstellung der für die Umleitung erforderlichen Beschilderung gemäß StVO, für die gesamte Dauer unterhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder abbauen, aufladen und abfahren.

Das Einholen der erforderlichen Genehmigungen, Aufstellen eines Umleitungsplanes einschl. Bezahlung der anfallenden Gebühren ist in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.

Es sind nummerierte Umleitungsstrecken mit Verkehrszeichen 455 der Straßenverkehrsordnung einzuplanen.

Die Verkehrszeichen müssen den Vorschriften der StVO sowie den Richtlinien von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 2021) und den Richtlinien für Umleitungsbeschilderungen (RUB 1992) entsprechen.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

41021220

.....
Planskizze (VZ 458) liefern und aufstellen

4,00 Stck. _____

Lieferung einer Planskizze (Vorwegweiser - Verkehrszeichen 458), und Aufstellung an einem vom Fachbereich 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, festgelegten Standort.

Die Planskizze muss mindestens 1250 mm breit und mindestens 1600 mm hoch sein. Eingeschlossen ist die Aufstellvorrichtung, die

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

den Technischen Lieferbedingungen für Aufstellvorrichtungen entsprechen muss.

Das Gestell der Planskizze ist komplett mit retroreflektierendem Absperrmaterial gemäß RSA, aktuelle Fassung, zu sichern und zu beleuchten. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Im Einheitspreis ist auch die notwendige Beschriftung der Planskizze für die Umleitungsstrecke gemäß der verkehrsrechtlichen Anordnung des Fachbereichs 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement enthalten.

Die Unterhaltung, der Abbau und die Abfuhr der Planskizze nach Abschluss der Bauarbeiten einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und die Beseitigung der Fundamente ist ebenfalls im Einheitspreis enthalten.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	4102	VERKEHRSSICHERUNG
------------	-------------	--------------------------

4103	BAUFELDFREIMACHUNG
-------------	---------------------------

41034010	Bituminöse Bordsteinanrampung herstellen	4,00 m	_____	_____
----------	---	--------	-------	-------

Bordsteine mit geeigneten Vlies abdecken, mit bituminösem Mischgut anrampen und während der gesamten Bauzeit unterhalten. Nach Beendigung der Baumaßnahme ist die Anrampung zu entfernen. Verunreinigungen an den angrenzenden Bauteilen sind rückstandsfrei zu entfernen. Das aufgenommene Material, einschließlich Vlies aufladen und abfahren und entsorgen.

Im Einheitspreis sind sämtliche Materiallieferungen und die Ausführung aller

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Nebenarbeiten enthalten.

Alle anfallenden Materialien gehen in das Eigentum des AN über und sind zu entsorgen. Die Entsorgungskosten gehen ebenfalls zu Lasten des AN.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

41035105

Stilpfosten in befestigter Fläche ausbauen, lagern und später wieder einbauen

4,00 Stck. _____

Stilpfosten in befestigter Fläche (Bituminöse Fläche, Pflaster-/Plattenfläche) einschließlich Betonfundament ausbauen, im Baustellenbereich zwischenlagern und nach Abschluss der Arbeiten wieder in einem herzustellenden Betonfundament aus C12/15 einbauen einschließlich Lieferung aller Materialien und Ausführung der erforderlichen Nebenarbeiten.

Das Abbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über und ist zu entsorgen. Die Entsorgungskosten gehen ebenfalls zu Lasten des AN.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	4103	BAUFELDFREIMACHUNG
Obertitelsumme	410	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE

430 STRASSENBAU

4300 ALLGEMEINES

43000000 VORBEMERKUNGEN (ALLGEMEIN)

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Einteilung des Verkehrsraums

Verkehrsräume, die nach dem Separationsprinzip angelegt sind, werden in Fahrbahn und Seitenräume aufgeteilt. Unter Seitenräumen versteht man alle Bereiche neben der Fahrbahn, wie Geh- und Radwege, Parkflächen, Grünstreifen, unbefestigte Flächen, usw. Die Rinne gehört zur Fahrbahn während die Einfassung aus Bordsteinen zum Seitenraum gehört. Bei Mischverkehrsflächen findet keine weitere Aufteilung des Verkehrsraums statt.

Gesetzliche Grundlagen

KREISLAUFWIRTSCHAFTSGESETZ - KrWG

Gesetz zur Förderung der Kreislaufwirtschaft und Sicherung der umweltverträglichen Bewirtschaftung von Abfällen

LANDESABFALLGESETZ - LAFG

Abfallgesetz für das Land Nordrhein - Westfalen

ErsatzbaustoffV

Die Klassen für die Bodenmaterialien 0, 0*, F0, F1, F2 und F3 beziehen sich auf die Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der Gewerbeabfallverordnung vom 09.07.2021.

DepV

Die Deponieklassen 0, I, II und III beziehen sich auf die Verordnung über Deponien und Langzeitlager (Deponieverordnung - DepV) vom 27.04.2009, zuletzt geändert am 09.07.2021.

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

ZTV A-StB 12

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen

ZTV E-StB 17

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau

ZTV SoB-StB 20

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für den Bau von Schichten ohne
Bindemittel im Straßenbau

ZTV Asphalt-StB 07/13

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für den Bau von
Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt

ZTV Fug-StB 15

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen

ZTV Pflaster-StB 20

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
und Richtlinien zur Herstellung von
Verkehrsflächen mit Pflasterdecken,
Plattenbelägen sowie von Einfassungen

Technische Lieferbedingungen

TL BuB E-StB 20/23

Technische Lieferbedingungen für
Bodenmaterialien und Baustoffe für den Erdbau
im Straßenbau

TL SoB-StB 20

Technische Lieferbedingungen für
Baustoffgemische zur Herstellung von Schichten
ohne Bindemittel im Straßenbau

TL Asphalt-StB 07/13

Technische Lieferbedingungen für
Asphaltnischgut für den Bau von
Verkehrsflächenbefestigungen

TL Fug-StB 15

Technische Lieferbedingungen für Fugenfüllstoffe
in Verkehrsflächen

TL Pflaster-StB 06/15

Technische Lieferbedingungen für Bauprodukte
zur Herstellung von Pflasterdecken,

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Plattenbelägen und Einfassungen

Eignungsnachweise

Eignungsnachweise sind dem AG rechtzeitig vor dem Einbau unaufgefordert vorzulegen.

Teerhaltiges Aufbruchmaterial

Der Auftragnehmer ist Abfallerzeuger des teerhaltigen Aufbruchmaterials aus Verkehrsflächen und damit zur Nachweisführung über die ordnungsgemäße Entsorgung (gefährlicher) Abfallstoffe verpflichtet. Die Erzeugernummer für die Abwicklung des elektronischen Abfallnachweisverfahrens (eANV) ist daher vom Auftragnehmer bei der Stadt Oberhausen zu beantragen. Das teerhaltige Aufbruchmaterial aus Verkehrsflächen ist dann über einen eigenen Entsorgungsnachweis abzufahren. Alle hierbei entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Deklarationsanalytik

Die Kosten für die Deklarationsanalytik sowie die Kosten und Gebühren für die Beschaffung sämtlicher Bescheinigungen und Unterlagen sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Die Bauleitung des AG ist über den Termin der Beprobung für die Deklarationsanalyse zu informieren.

Transport und Verladung

Die Kosten für den Transport und das Verladen auf die vom Auftragnehmer zu stellenden LKW sind in die Einheitspreise einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Zwischenlager

Zwischenlager, welches nicht im Sinne des § 18 der Ersatzbaustoffverordnung gilt, sind vom AN im räumlichen Umfeld zur Baumaßnahme zur Verfügung zu stellen. Die Kosten und Gebühren für die Zwischenlagerung sind in den Einheitspreis der Positionen einzurechnen. Die

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Bodenmieten auf dem Zwischenlager sind dauerhaft vor Witterungseinflüssen zu schützen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Abfuhr / Entsorgung / Wiederaufbereitung

Sämtliches Aushubmaterial geht in das Eigentum des AN über und ist zu verwerten bzw. zu deponieren. Alle hierbei entstehenden Kosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Dies gilt auch für die Kosten einer Wiederaufbereitung. Die Dokumentation der ordnungsgemäßen Verwertung bzw. Deponierung ist dem Auftraggeber vorzulegen. Unbrauchbares Material einschließlich Schutt ist auf vom AN aufzuladen und abzufahren. Die Entsorgungskosten, einschließlich der Kosten für eine Wiederaufbereitung von Materialien, gehen zu Lasten des Unternehmers.

Homogenbereiche

Die Beschreibung der Homogenbereiche nach DIN 18300 erfolgt gemäß dem beigefügten Baugrundgutachten.

Abrechnung

Das Aufnehmen der Oberflächenbefestigungen (Asphalt, Pflaster, Platten, Borde, Rinnen, usw.) wird nicht als Zulage zum Bodenaushub abgerechnet.

Die Aufnahme und Abfuhr des Bettungsmaterials und der Fugenfüllung von Platten, Pflaster und Einfassungen sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzukalkulieren. Es erfolgt keine gesonderte Vergütung.

Das Anschneiden, Aufbrechen und Aufnehmen von Verkehrsflächen erfolgt in unterschiedlichen Dicken und Stärken.

Das Abfräsen der Oberflächenbefestigungen wird nicht als Zulage zum Bodenaushub abgerechnet.

Das Anschneiden von bituminösen bzw.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

teerhaltigen Flächen muss mit einem Nassschneidegerät erfolgen. Die Herstellung eines Aufbruchs mit einer Straßenfräse wird daher nicht mit den Positionen im Titel 1.30.1 vergütet.

Das Anschneiden der Deckschicht vor dem Anbringen des Fugenbandes ist in den Positionen des Titels 1.30.5 enthalten. Das Anstemmen von Aufbrüchen mit Meißeln ist nicht zulässig.

Der Bodenaushub wird von OK Erdplanum bis zur Baugrubensohle abgerechnet.

Die Baugrubenbreite bestimmt sich gemäß den Vorgaben der DIN EN 1610. Die Baugruben und die Rohrgräben sind nach Verlegung der Rohre oder Herstellung der Bauwerke nach DIN 4033 zu verfüllen und zu verdichten.

Verkehrsprovisorien

Im Einheitspreis für die Erstellung von Verkehrsprovisorien ist auch die spätere Wiederaufnahme des eingebauten Materials und die Abfuhr und Entsorgung Materials enthalten. Diese Kosten sind in die entsprechenden Einheitspreise für die Herstellung von Verkehrsprovisorien einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Wiegescheine

Wiegescheine sind Leistungsnachweise in Form von Ausdrucken einer geeichten Waage für den Nachweis der Lieferung/Entsorgung. Die Nummer des Wiegescheins muss vom Druckwerk fortlaufend eingedruckt worden sein.

Die Wiegekarten müssen folgende Angaben enthalten:

- I. Lieferant/Kippstelle
- II. Name der Baustelle
- III. Bezeichnung des Wägegutes
- IV. Nummer des Wiegescheins
- V. Datum und Uhrzeit der Wägung
- VI. Taramasse (T), kein gespeicherter

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

mittlerer Tarawert (PT)

- VII. Bruttomasse (B)
- VIII. Nettomasse (N)
- IX. Kennzeichnung des Fahrzeugs
- X. (Amtliche Kennzeichen)
- XI. Name des Wägers

Der AN hat zum Nachweis des Einbaus bzw. der Abfuhr dem AG die Wiegescheine im Original zu übergeben. Sie verbleiben beim AG. Der AN erhält vom AG eine Kopie des gegengezeichneten Wiegescheins zurück. Ohne Vorlage der Originale der Wiegekarten erfolgt keine Vergütung für die entsprechende Position des Leistungsverzeichnisses. Dies gilt auch bei Abschlagszahlungen.

Soll-Ist-Vergleich

Der Schlussrechnung muss ein Soll-Ist-Vergleich für jede(n):

- eingebaute Materialart
- jeden abgefahrenen MEB
- jeden deponierte Materialart
- teerhaltige / bituminöse Aufbrüche beiliegen.

Bautagesberichte

Alle eingebauten Tragschichten müssen in die Bautagesberichte eingetragen werden. Die Bautagesberichte werden auf Vorlage des AG aufgestellt.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30 - Straßenbau.

Titelsumme	4300	ALLGEMEINES
------------	------	-------------

4301 AUFBRÜCHE IN VERKEHRSFLÄCHEN

43011105	Bit. Befestigung anschn. Bituminöse Befestigung mit einem Nassschneidegerät -auch in Teillängen- anschneiden.	5,00 m ²	_____	_____
----------	---	---------------------	-------	-------

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Abgerechnet wird die Fläche aus der Länge des Schnitts multipliziert mit der Tiefe des Schnitts.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

43011205	Bit. Befestigung aufbr. + abf. (Fahrbahn) Bituminöse Befestigung in Fahrbahnen -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden und abfahren.	150,000	m ³	_____	_____
----------	---	---------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

43013660	ToB (BM-F3) aufbr. + abf. (Fahrbahn) Tragschicht ohne Bindemittel, (Bodenmaterial der Klasse F3 gemäß ErsatzbaustoffV), in Fahrbahnen -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden und abfahren.	30,000	m ³	_____	_____
----------	--	--------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

43017010	Rinnenpfl., 1-reihig, 24/16/14 cm, aufn. + abf. Rinnenpflaster, einreihig, Format 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm, -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament aufnehmen, laden und abfahren.	330,00	m	_____	_____
----------	--	--------	---	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

43018105	Betonsteinpfl. aufn. + lag. Betonsteinpflaster bis zu einer Stärke von 12 cm in unterschiedlichen Formaten -auch in Teilflächen- aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern.	1,00	m ²	_____	_____
----------	---	------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

43019005

Einbauteile aufn. + abf. (Asphalt)

Hydranten-, Schieber-, Ventil- oder Riechgaskappen verschiedener Größen der Versorgungsträgerunternehmen im Bereich von Asphaltflächen ausbauen, aufnehmen und abfahren. Sämtliche Erd- Stemm- und Schneidarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

23,00 Stck.

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme

4301

AUFBRÜCHE IN VERKEHRSFLÄCHEN

4303

SCHÄCHTE/STRASSENABLÄUFE UND -ABLAUFLEITUNGEN

43030000

VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)

Straßenablaufleitungen

Dem AN wird vom AG ein Anschlußbogen für die Arbeiten an Straßenabläufen zur Verfügung gestellt. Dieser ist zu verwenden. Jeder Straßenablauf einschließlich der Straßenablaufleitung ist einzeln zu erfassen und zu dokumentieren. Die Straßenabläufe werden durchnummeriert. Der Bogen wird als Aufmaß verwendet.

Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten und einzuhalten. Die technischen Bedingungen und Lastannahmen für die Hauptpositionen der Rohrverlegung gelten auch für alle Formteile, Bohrstutzen, etc., ohne das dies in den jeweiligen Positionen explizit erwähnt wird. Die Muffenverbindungen müssen einem Druck von 0,5 bar standhalten.

Für PP-Rohre gelten folgende Lastannahmen:
Verkehrslast SLW 60, Boden 21 KN/m³, loses Auflager, Dammbedingung, Einbaubedingungen nach A3/B3.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Als Fotodokumentation sind von dem neu erstellten Anschluss Digitalfotos zu erstellen. Hierbei ist der neu erstellte Anschluss inklusive der Umbindung an den Altbestand innerhalb der Baugrube zu erfassen. Weiterhin muss die neu verlegte Anschlußleitung einschließlich des Straßenablaufs mit digitalen Aufnahmen dokumentiert werden. Die Ausdrucke in Farbe sind dem Anschlußbogen beizulegen. Die Kosten für die Bilddokumentation sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Die Projekt-, Stamm- und Haltingsdaten für die zu untersuchenden Haltungen sind bei der WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Kanäle und Straßen, Bereich Netztechnik, mit einer Vorlaufzeit von 10 Arbeitstagen bereitstellen zu lassen. Die Anforderung erfolgt über info.kanalnetz@wbo.oberhausen.de.

Die Untersuchungsergebnisse sind im IBAK-ISF Format, Modul "IKIS Stadt" (Dateiendung*.l32) zu erstellen und zum Datentransport für das Kanalinformationssystem IKIS 4.0 zu liefern. Datenträger MOD oder CD.

Untersuchungen im Kanalnetz können nur nach ordnungsgemäßer Ankündigung bei der WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Kanäle und Straßen, Bereich Kanalunterhaltung, in der Zeit von 8:00 bis 15:00 Uhr durchgeführt werden.

Ansprechpartner sind:

Herr	Kroggel	0208 - 8578 - 487
Herr	Klein-Reesink	0208 - 8578 - 4709
Herr	Brands	0208 - 8578 - 4785

Die TV-Inspektionen bzw. Dichtigkeitsprüfungen sind bei Asphaltstraßen vor Aufbringen der Deckschicht durchzuführen. Bei Mischverkehrsflächen vor Verlegung des neuen Pflasters.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Der Termin für die TV-Inspektionen/ Dichtigkeitsprüfungen der Straßenablaufleitungen ist der örtlichen Bauüberwachung mit einem Vorlauf von mindestens drei Tagen mitzuteilen.

Die Abrechnung der inspizierten Straßenablaufleitungen erfolgt nur über die erneuerte bzw. neu verlegte Länge der Straßenablaufleitungen. Es werden nur vollständig erneuerte oder erstmals hergestellte Straßenablaufleitungen auf ihre Dichtigkeit geprüft. Bei teilerneuerten Straßenablaufleitungen entfällt die Dichtigkeitsprüfung.

Anschluß an Kanäle und Schächte

Der Hauptkanal bzw. das Schachtbauwerk, an dem die Straßenablaufleitung angeschlossen werden soll, befindet sich in Betrieb.

Die Befestigung des Kernbohrgerätes ist mit Spanngurten oder mit einem Vakuumsaugnapf vorzunehmen. Bei Verwendung von Spanngurten ist das gesamte Rohr freizulegen. Es sind die Richtlinien des Rohrherstellers über das Anbohren von Rohren zu beachten und einzuhalten. Im Einheitspreis sind sämtliche Arbeiten, die durch das Aufstellen, Ansetzen und Befestigen des Bohrgerätes entstehen, enthalten.

Aufbrüche

Beim Regulieren und Abfahren von Straßenabläufen, Schächten, etc. sind der Aufbruch des Straßenoberbaus bzw. die Aufnahme und Lagerung der Platten- und Pflasterflächen, der Aufbruch der ungebundenen Tragschicht mit Abfuhr und Entsorgung in den Einheitspreisen enthalten.

Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird gesondert vergütet.

Regulierungsarbeiten

In den Einheitspreisen für die Regulierungsarbeiten ist die Lieferung der für die Regulierung notwendigen Materialien und die

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Ausführung aller Nebenarbeiten einschließlich der Beiputzarbeiten enthalten.

Schachtabdeckungen

Schachtabdeckungen sind höhengleich zur angrenzenden Fahrbahn bzw. zum Seitenraum herzustellen. Vor Ablauf der Verjährungsfrist für Mängelansprüche darf die Schachtabdeckung max. 5 mm tiefer als die angrenzende Fahrbahn bzw. Pflaster- oder Plattenfläche liegen. Bei Überschreitung der zulässigen Abweichung hat der gewährleistungspflichtige Auftragnehmer den Mangel auf seine Kosten zu beseitigen!

Die Schachtabdeckung darf keinen Kraftschluss mit dem Schachtbauwerk haben. Bei selbstnivellierenden Schachtabdeckungen muss der Adapterring unbedingt auf einem Mörtelbett auf das Schachtbauwerk aufgelegt werden.

Die Schachtabdeckungen sind während der Bauzeit gegen Verunreinigung zu schützen.

Die Schachtabdeckungen sind so einzubauen, daß das Schloß des aufklappbaren Deckels unter den Steigbügeln bzw. Steigeisen liegt. Die Schächte sind der Stadt Oberhausen geöffnet zu übergeben. Weiterhin sind die Schachtabdeckungen und Revisionschächte bei der Abnahme gereinigt zu übergeben. Verschmutzte Schächte sind dem AG vor der Bauausführung anzuzeigen.

Abrechnung

Baugrubenmindestbreite für Gräben =
Rohraußendurchmesser + Mindestarbeitsraum
nach DIN EN 1610 + Verbau.

Beispiel:
Verlegung DN/OD 160 PP - Rohr

Rohraußendurchmesser: 0,16 m

Mindestarbeitsraum: 0,40 m

Verbau: 2*0,20 m = 0,40m

Baugrubenmindestbreite:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

0,80 m (unverbaut) bzw. 1,00m (verbaut)

Baugrubenmindestbreite für Schachtbaugruben =
Aussenmaß des Schachtbauwerkes
Mindestarbeitsraum nach DIN EN 1610 + Verbau.

Beispiel:

DN 1000 Schacht, Wanddicke 20 cm

Schachtaussendurchmesser: 1,40 m
Mindestarbeitsraum: 2 x 0,50 m = 1,00 m
Verbau: 2*0,20 m = 0,40m

Baugrubenmindestbreite: 2,80 m

Eventueller Mehraushub durch ein Abweichen von den o. g. Abrechnungsregelungen gehen zu Lasten des AN. Das Gleiche gilt für die Positionen beim Aufbruch der Oberflächen, Bodenaustausch und für die Positionen bei der Wiederherstellung von Oberflächen.

Verdichtung

Der eingebaute Boden ist allgemein auf $D_{pr} = 98\%$ zu verdichten. Im Bereich von 0,50 m unterhalb des Planums bis OK Planum ist ein Verdichtungsgrad von $D_{pr} \geq 100\%$ zu erreichen.

Verfüllung

Die Verfüllung der Baugruben für die Kanäle und Bauwerke erfolgt nach DIN EN 1610 und DWA - A -139: 2019-03.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.3.

43031540

Aufsatz reg.

Straßenablaufaufsätze verschiedener Größe aufnehmen und in neuer Höhenlage mit Zementmörtel MG III sach- und fachgerecht wieder einbauen.

8,00 Stck. _____

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen** **2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

43031560

Straßenablauf abtr. + Auflager beiarb.

Schaft des vorhandenen Straßenablaufs aus vorhandenem Mauerwerk 24/11,2/7 bis zu 5 Lagen, Umfang bis zu 1,00 m, abtragen und entsorgen. Bearbeiten des Auflagers. Die Lieferung aller notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten sind im Einheitspreis enthalten.

1,00 Stck.

Auflagering DIN 4052 - 10 a, (passend zu den Aufsätzen DIN 19583), Bauhöhe: 60 mm liefern und fachgerecht in MG III aufsetzen. Es sind bis zu 3 Auflageringe pro Straßenablauf zu liefern und einzubauen.

Im Einheitspreis ist der notwendige Aufbruch des Oberbaus bzw. der Bodenaushub enthalten. Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird gesondert vergütet.

Vergütung erfolgt max. einmal pro Straßenablauf.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

43034210

AR-V, DN 625, aufn. + abf.

Auflagering DN 625, AR-V nach DIN 4034, Höhe = 60/800/100 mm, aufnehmen und abfahren.

4,00 Stck.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

43034220

SH (Mauerwerk) abtr. + Auflager beiarb.

Schachthals aus vorhandenem Mauerwerk bis zu 5 Lagen aus Mauerwerk 24/11,2/7, Umfang bis zu 4,00 m abtragen und entsorgen. Bearbeiten des Auflagers. Die Lieferung aller notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten sind im Einheitspreis enthalten.

2,00 Stck.

Im Einheitspreis ist der notwendige Aufbruch des Oberbaus bzw. der Bodenaushub enthalten. Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird gesondert vergütet.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

43034230	Schachtabdeckung aufn. + zum ZBH abf. Schachtabdeckungen verschiedener Größen, aufnehmen, laden und zum Zentralen Betriebshof (ZBH) der WBO GmbH, Buschhausener Straße 149 in 46049 Oberhausen abfahren und abladen.	4,00	Stck.	_____	_____
----------	--	------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

43034310	AR-V, DN 625, lief. + einb. Auflagering DN 625, DIN 4034, verschiebesicher, passend für den Schachthals S = 200 mm, liefern, und in Zementmörtel MG III fachgerecht verlegen einschließlich Fugenglattstrich.	4,00	Stck.	_____	_____
----------	---	------	-------	-------	-------

Bauhöhe: 60/80/100 mm

Wanddicke: s = 120 mm

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

43034330	Selbstniv. Schachtabd. DN 600, vers. Selbstnivellierende Schachtabdeckung gemäß DIN EN 124-2 , lichte Weite 600 mm, mit Klasse D 400, rund, Bauhöhe Rahmen 160 mm Einbauhöhe 170-230 mm mit dämpfender Einlage im Deckel, mit Scharnier und Deckel aus Vollguss einbauen.	4,00	Stck.	_____	_____
----------	---	------	-------	-------	-------

Die Schachtabdeckungen werden bauseits gestellt und sind bei der WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH, Buschhausener Straße 149, 46149 Oberhausen, abzuholen. Die Mehrkosten für die Abholung sind einzukalkulieren.

Rahmen zum Einwalzen, selbstnivellierend, hochziehbar, mit metallischem Adapterring sowie mit Verschlussvorrichtung und intergrierter Aufnahme für Einstieghilfe entsprechend DIN

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

19572, einschließlich Schmutzfänger, DIN 1221 mit Kreuzstange, einbauen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	4303	SCHÄCHTE/STRASSENABLÄUFE UND -ABLAUFLEITUNGEN
------------	------	--

4304 SCHICHTEN OHNE BINDEMITELE - SoB

43040010	STS im Auf- und Abtrag reg. Vorhandene Schottertragschicht -auch in Teilflächen- im Mittel bis 10 cm im Auf- und Abtrag regulieren. Schottertragschicht in Abtragsflächen lösen, laden und im Baustellenbereich verfahren und in den Auftragsflächen abkippen, einbauen und verdichten. Einheitspreis für den m ² in Worten: 	1.060,00 m ²	_____	_____
----------	--	-------------------------	-------	-------

.....

43040060	STS nachverdichten (Fahrbahn) Aufgelockerte Schottertragschicht der Fahrbahn -auch in Teilflächen- mit einem geeigneten Bodenverdichtungsgerät nachverdichten. Einheitspreis für den m ² in Worten: 	1.060,00 m ²	_____	_____
----------	--	-------------------------	-------	-------

.....

43044395	Aufgrabungen mit RC-1 Schotter 0/45 wiederherst. Schottertragschicht aus korngestuftem RC-Baustoff für Schichten ohne Bindemittel 0/45 (Material: Recyclingschotter der Klasse 1 gemäß EBV) für die Wiederherstellung von Leitungsgräben und Arbeitsräumen oder zum Profilausgleich frei Baustelle liefern, einbauen und	10,000 to	_____	_____
----------	--	-----------	-------	-------

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

verdichten.

Einheitspreis für die Tonne in Worten:

.....

43048200

Statischen LPD (STS)

Lastplattendruckversuch gemäß DIN 18134 auf der Schottertragschicht durchführen. Einschließlich der Bereitstellung sämtlicher Geräte und der Auswertung mit Darstellung des Messergebnisses (Erstellung der Protokolle).

2,00 Stck. _____

Die Werte für den Verdichtungsgrad und das Verformungsmodul E_{v2} gemäß der ZTV SoB-StB müssen eingehalten werden.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme

4304

**SCHICHTEN OHNE BINDEMittel -
SoB**

4305

**FRÄSEN / REINIGEN / SCHICHTENVERBUND / NÄHTE /
ANSCHLÜSSE**

43050001

VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)

Fräsarbeiten

Das Freistemmen bzw. der Einsatz von Kleinfräsen im Bereich von Einfassungen und Einbauten wie Schächten, Straßenabläufen oder Kappen nach dem Fräsen wird nicht gesondert vergütet. Der Mehraufwand für die gesonderten Arbeitsgänge ist in den Einheitspreis der jeweiligen Fräsposition einzukalkulieren. Grundsätzlich sind in den Einheitspreisen die Lieferung sämtlicher Materialien sowie die Ausführung aller erforderlichen Nebenarbeiten enthalten.

Fugenband

Das gradlinige und scharfkantige Anschneiden der Ränder mit einem Schneidgerät und die

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Reinigung der Ränder vor Anbringen des Voranstrichs ist im Einheitspreis der entsprechenden Positionen enthalten.

Bitumenemulsion

Die Lieferung und der Einbau der polymermodifizierten und lösungsmittelhaltigen Bitumenemulsionen erfolgt gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13.

Einbauteile / Kabelschachtabdeckungen regulieren

Im Einheitspreis sind der Aufbruch der gebundenen und ungebundenen Tragschicht mit Abfuhr und Entsorgung, die Lieferung der notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten. Die Wiederherstellung des Straßenoberbaus wird nach den Positionen des Titel 1.30.4 bis 1.30.6 vergütet. Die Einbauteile bzw. Schächte sind höhengleich zur angrenzenden Fahrbahn herzustellen. Vor Ablauf der Verjährungsfrist für Mängelansprüche dürfen die Einbauteile max. 5 mm tiefer als die angrenzende Fahrbahn liegen. Bei Überschreitung der zulässigen Abweichung hat der gewährleistungspflichtige Auftragnehmer den Mangel auf seine Kosten zu beseitigen.

Schachtabdeckungen sind während der Bauzeit gegen Verunreinigungen zu schützen. Weiterhin sind die Schachtabdeckungen bei der Abnahme gereinigt zu übergeben. Verschmutzte Kabelschächte bzw. Kabelabzweigkästen sind dem AG vor der Bauausführung anzuzeigen.

Nahtflanken

Beim Einbau der Asphaltdeckschichten sind die Nahtflanken an den entstehenden Anschlüssen mit einer verarbeitbaren, kunststoffvergüteten, bitumenhaltigen Masse vollflächig in einer gleichmäßigen Dicke von 2 mm zu beschichten. Die Nahtflanke ist mit dem Kantenschrägformer oder mit der Andrückrolle herzustellen. Die Kosten für die Nahtausbildung einschließlich der Materialkosten sind in die entsprechenden

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Einheitspreise für die Herstellung der Asphaltdeckschichten einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.5.

43052030	Bit. befestigte Flächen reinigen (Deckschicht) Bituminös befestigte Flächen -auch in Teilflächen- für den Einbau einer Asphaltdeckschicht intensiv reinigen, das Kehrgut aufnehmen, laden und abfahren.	1.060,00	m ²	_____	_____
----------	---	----------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

43053130	C 60 BP 1-S ansprühen (Deckschicht) Bituminöse Flächen für den Einbau einer <u>Asphaltdeckschicht</u> mit unternehmerseitig gelieferter Bitumenemulsion -auch in Teilflächen-vollflächig ansprühen.	1.060,00	m ²	_____	_____
----------	---	----------	----------------	-------	-------

Bindemittel: C 60 BP 1 - S

Ansprühmenge: 250 - 350 g/m²

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

43055104	Schmelzbares Bitumenfugenband 45/15 herst. Schmelzbares Bitumenfugenband, 45 mm hoch, 15 mm breit, -auch in Teillängen- liefern und einbauen.	35,00	m	_____	_____
----------	---	-------	---	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

43056105	Einbauteile reg. (Asphaltflächen) Neue Hydranten-, Ventil- und Schieberkappen der Versorgungsträger aus Vollguss in verschiedenen Größen einschließlich vorhandener Unteretzplatte in bituminösen Flächen einbauen, regulieren und dem Baufortschritt entsprechend Zug um Zug auf die neue planmäßige Höhe	23,00	Stck.	_____	_____
----------	--	-------	-------	-------	-------

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

setzen. Das Setzen der Einbauteile auf die endgültige Höhe muss **vor** dem Aufbringen der Deckschicht erfolgen. Ein nachträgliches Öffnen der fertigen Abschlussdecke zum Anpassen der Einbauteile an das neue Straßenniveau ist nicht zulässig.

Die Hydranten-, Ventil- und Schieberkappen werden von den verschiedenen Versorgungsträgern bauseits gestellt und sind bei den Versorgungsträgern im Umkreis von 20 km zur Baumaßnahme abzuholen. Die Mehrkosten für die Abholung sind einzukalkulieren.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	4305	FRÄSEN / REINIGEN / SCHICHTENVERBUND / NÄHTE / ANSCHLÜSSE
------------	------	---

4306 ASPHALTTRAG-, BINDER- UND DECKSCHICHTEN

43060001 **VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)**

Fertigereinbau

Das bituminöse Mischgut ist mit einem Fertiger und in Teilflächen von Hand einzubauen. Die Kosten für den zusätzlichen Aufwand für den Handeinbau sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Nebenleistungen

Die Ausführung sämtlicher Nebenleistungen einschließlich Kantenhacken / Schneiden im Bereich der Rinnen und Straßeneinbauten, sowie anschließendes Säubern der Fahrbahn, Aufladen der bituminösen Reste mit Abtransport und Entsorgung einschließlich Entsorgungskosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Abstreuen

Die Flächen der neu erstellten Deckschichten sind maschinell mit Feinsplitt 1/3, Material: Diabas, Verbrauch 0,5-1,0 kg/m², abzustreuen. Das Abstreumaterial ist zwischen dem 1. und 2. Walzgang aufzubringen und sofort einzuwalzen. Die Abstreuerung muss gleichmäßig ohne Überlappung der abgestreuten Flächen erfolgen. Das nach dem Walzvorgang nicht eingebundene Abstreumaterial muss am nächsten Arbeitstag mit einem Motorbesen bzw. einer Kehrmachine restlos abgefegt werden. Das Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über und ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Kosten für das Abstreuen einschließlich Materiallieferung, Ausführung aller Nebenarbeiten, Abfegen sowie Entsorgungskosten sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen für die Herstellung der Asphaltdeckschichten einzurechnen.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.6.

43061210	AC 22 T S, Einbaumg. 250 kg/m², herst. (Fahrbahn)	1.060,00 m ²			
----------	---	-------------------------	--	--	--

Asphalttragschicht AC 22 T S, Einbaumenge 250 kg/m², für die Fahrbahn -auch in Teilflächen- liefern, einbauen verdichten.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

43061295	AC 22 T S, Wiederherst./Profilausgleich	10,000 to			
----------	--	-----------	--	--	--

Asphalttragschicht AC 22 T S, zur Wiederherstellung von Aufgrabungen und Arbeitsräumen oder zum Profilausgleich -auch in Teilflächen- liefern, einbauen und verdichten.

Einheitspreis für die Tonne in Worten:

.....

43065104	AC 8 D S, Einbaumg. 100 kg/m², herst. (Fahrbahn)	1.060,00 m ²			
----------	--	-------------------------	--	--	--

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D S, Einbaugewicht 100 kg/m², Material: Diabas, für die Fahrbahn -auch in Teilflächen- liefern, einbauen und verdichten.

Der Einbau der Asphaltdeckschicht in den jeweiligen Bauabschnitten ist zwingend an je einem Arbeitstag im Einbauverfahren "heiß an heiß" auszuführen. Die zusätzlichen Maschinenkosten, sowie alle weiteren zusätzlichen Kosten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

Titelsumme	4306	ASPHALTTRAG-, BINDER- UND DECKSCHICHTEN
------------	-------------	--

4307 MATERIALLIEFERRUNGEN

43070000 **VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)**

DIN-Normen für Pflasterdecken, Plattenbeläge und Einfassungen

DIN 483 | 2005-10

Bordsteine aus Beton

Formen, Maße, Kennzeichnung

DIN EN 1338 | 2003-08

Pflastersteine aus Beton

Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 1339 | 2003-08

Platten aus Beton

Anforderungen und Prüfverfahren

DIN EN 1340 | 2003-08

Bordsteine aus Beton

Anforderungen und Prüfverfahren

Bordsteine anthrazit

Typ D-T-I.

Zweischichtig mit Vorsatz aus Basaltsplitt und

Seitenübertrag: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV : **Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen 2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

quarzhaltigem Natursand.

Bordsteine Quarzkies

Typ D-T-I.

Zweischichtig mit Vorsatz aus Quarzkies mit quarzhaltigem Natursand, Körnung 2/4 mm.

Wasserleitbordsteine Quarzkies

Typ D-U-I.

Zweischichtig mit Vorsatz aus Quarzkies mit quarzhaltigem Natursand, Körnung 2/4 mm.

Bordsteine weiß

Typ D-T-I.

Zweischichtig mit Weißbetonvorsatz, Kernbeton hergestellt unter ausschließlicher Verwendung von Basaltsplitt, Quarzsand, Portlandzement, ohne Flugasche als Zementaustauschstoff.

Bordsteine Weißvorsatz

Typ D-T-I.

Weißvorsatz hergestellt unter ausschließlicher Verwendung von weißem Portlandzement, weißem Quarzkies, Quarzsand und mit weißpigmentierter Acrylatbeschichtung in Anlehnung an die Richtlinie für die Herstellung von weißen Betonfertigteilen für Fahrbahnmarkierungen.

Bordsteine grau

Typ D-T-I.

Zweischichtig mit Vorsatz aus Basaltsplitt und quarzhaltigem Natursand.

Rinnenpflaster rot

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch).
Mit umlaufender Fase

Rinnenpflaster anthrazit

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch).
Mit umlaufender Fase.

Rinnenpflaster Quarz- und Granit

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch),
Vorsatz der Ansichtsfläche aus Quarz- und

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Granitsplitten der Körnung 1/3, Ansichtsflächen
fein angewaschen. Mit umlaufender Fase.

Rinnenpflaster, weiß

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch).
Mit umlaufender Fase.

Rechteckpflaster, grau

Zweischichtig, Vorsatz aus Quarzkorn 0-5 mm,
Vorsatzstärke 10 mm,
Mindestdruckfestigkeit 66 N/mm².

Rechteckpflaster, weiß

Zweischichtig, Vorsatz aus Weißzement,
Vorsatzstärke 10 mm,
Mindestdruckfestigkeit 66 N/mm².

Rechteckpflaster anthrazit

Zweischichtig, Vorsatz aus Basaltsplitt 0-5 mm,
Vorsatzstärke 10 mm,
Mindestdruckfestigkeit 66 N/mm².

Rechteckpflaster, Radwegrot, scharfkantig

Zweischichtig mit Abstandhaltern, Vorsatz aus
Liparitsplitt 0-5 mm,
Vorsatzstärke mind. 10 mm.

Schwalbenschwanzverbundpflaster

Typ: B-F-K .

Einschließlich der erforderlichen
Ergänzungssteine (Halbe und Anfangssteine)
sowie Kurvensätze, Oberfläche planmäßig eben,
ohne umlaufende Fase an der Steinoberseite,
Abstandshalter an allen Steinseiten, Vorsatz der
Ansichtsfläche aus Beton mit Basaltvorsatz.

S-Verbundsteinpflaster

Einschließlich der erforderlichen Kurvensätze,
Rand- und Abschlusssteine, zweischichtig,
Vorsatz aus Quarzkorn 0-5 mm, Vorsatzstärke
mind. 10 mm, Quarzkornanteil im Vorsatz mind.
55 %.

Gehwegplatten

Typ B-G-U-L-R-7.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Oberfläche planmäßig eben, ohne umlaufende Fase an der Oberseite, Abstandshalter an allen Steinseiten, Vorsatz der Ansichtsfläche aus Basaltsplitt und quarzhaltigem Natursand.

Großpflaster Quarz-Granit-Weiß

Aus Beton auf Basaltsplittbasis (durch und durch), Vorsatz der Ansichtsfläche aus Quarz- und Granitsplitten der Körnung 1/3 sowie reflektierende Glasperlen, Ansichtsflächen ausgewaschen.

Mit umlaufender Fase.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.7.

43074111	Rinnenpfl., einreihig, 16-24/16/14 cm, anthrazit, lief.	330,00 m			
----------	--	----------	--	--	--

Rinnenpflaster, einreihig, 24/16/14 cm und 16/16/14 cm, Farbe anthrazit, liefern.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

Titelsumme	4307	MATERIALLIEFERRUNGEN
------------	-------------	-----------------------------

4308 EINFASSUNGEN VERSETZEN

43080001 VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)

Schnitte

Im Einheitspreis ist der Verschnitt mit Abfuhr und Entsorgung, die Lieferung der notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten.

Einfassungen

Die Einfassungen werden auf einem Betonfundament mit einer von Höhe 20 cm und mit einer 15 cm breiten Rückenstütze versetzt. Die Herstellung der Fundamente, die Lieferung aller Zusatzmaterialien und die Gestellung der Schalung ist in die Positionen der entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Rinnen

Die Rinnen werden auf einem Betonfundament mit einer von Höhe 20 cm versetzt. Die Herstellung der Fundamente, die Lieferung aller Zusatzmaterialien und die Gestellung der Schalung ist in die Positionen der Einheitspreise einzukalkulieren.

L-Wände

Die Betonwinkelstützmauern werden auf einem Betonfundament mit einer von Höhe 20 cm versetzt. Die Herstellung der Fundamente, die Lieferung aller Zusatzmaterialien und das Verschließen der Fugen mit wasserundurchlässigem Dichtband ist in die Positionen der Einheitspreise einzukalkulieren.

Beton

Gemäß DIN 18318 ist bei befahrbaren Flächen Beton der Güte C 20/25 und bei begehbbaren Flächen Beton der Güte C 16/20 zu verwenden. Der Beton für Fundamente und Rückenstützen ist zu verdichten.

Fugen

Die Bordsteine und Rinnen einschließlich der Fundamente sind alle 5 Meter mit durchgehenden Dehnungsfugen zu versehen, die durch den Einbau von 12 mm starken Gummi-Dehnscheiben herzustellen sind.

Die übrigen 10-15 mm dicken Fugen von Bordsteinen sind bis 2 cm unter Außenkante mit Sand zu verfüllen und mit kalteinbaufähigen Bitumenfugenkitt sauber zu verstreichen.

Die Herstellung der Fugen ist in die Positionen der entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.8.

43086124

Rinnenpfl., einreihig, 16-24/16/14 cm vers.
Rinnenpflaster, Format, 24/16/14 cm und

330,00 m

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

16/16/14 cm, in Geraden und Bögen, als einreihige Rinnen- oder Abschlussbahn -auch in Teillängen- versetzen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

43086610	Fuge zwischen Rinne /Bordstein herst.	330,00 m			
----------	--	----------	--	--	--

Die bis zu 50 mm breiten Längsfugen zwischen Bordstein und Rinne sind unverzüglich mit einer Zement- Quarzsandmischung MG III zu verfugen bzw. einzuschlämmen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

43086910	Rinnenpfl., 24/16/14 cm, schn.	35,00 Stck.			
----------	---------------------------------------	-------------	--	--	--

Rinnenpflaster, Format 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm, im Nassschnittverfahren schneiden.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	4308	EINFASSUNGEN VERSETZEN			
------------	-------------	-------------------------------	--	--	--

4309	PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN				
-------------	------------------------------------	--	--	--	--

43090000	VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)				
----------	------------------------------------	--	--	--	--

Schnitte

Im Einheitspreis ist der Verschnitt mit Abfuhr und Entsorgung, die Lieferung der notwendigen Materialien und die Ausführung aller Nebenarbeiten enthalten.

Mülheimer Rot

Das Pflaster "Mülheimer Rot" besteht aus drei verschiedenfarbigen Pflastersteinen. Die Steine sind auf der Baustelle zu mischen. Der erhöhte Aufwand für das Mischen und Verlegen des Pflasters Mülheimer Rot in Mischverkehrsflächen ist in die Einheitspreise der entsprechenden

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Positionen einzukalkulieren.

Bettungs- und Fugenmaterial

Die Verlegung des Pflasters erfolgt auf einer 4 cm dicken Bettungsschicht aus Brechsand-Splittgemisch 0/5. Die Sieblinien der Bettungsschicht müssen dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen M FP 1 (Ausgabe 2003) entsprechen. Die 3 - 5 mm breiten Fugen sind mit der gleichen Gesteinsart wie die Bettungsschicht, jedoch in der Körnung 0 - 2 mm, vollständig zu verfüllen und mit einer kunststoffüberzogenen Rüttelplatte (Gummischürze) abzurütteln.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.9.

43090108

Betonsteinpflaster verschiedener Formate, in Seitenräumen (im vorgefundenen Verband) verl.

1,00 m²

Betonsteinpflaster verschiedener Formate, bis zu 10 cm Dicke -auch in Teilflächen- im vorgefundenen Verband verlegen.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

43097108

Betonsteinpfl. bis 10 cm stark schn.

1,00 m

Schnittkante an Pflastersteinen bis 10 cm Stärke mittels Motorschneidegerät im Nassschnittverfahren herstellen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

Titelsumme	4309	PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN
------------	------	-----------------------------

Obertitelsumme	430	STRASSENBAU
----------------	-----	-------------

433

MARKIERUNGSARBEITEN

4331

THERMOPLASTISCHE MARKIERUNGEN

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

43310000

VORBEMERKUNGEN

Die Ausführung der Markierungsarbeiten erfolgt gemäß den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Markierungen auf Straßen, Ausgabe 2013 (ZTV M 13). Es sind Markierungssysteme des Typs II zu verwenden.

Die Richtlinien für die Markierung von Straßen (RMS), Teil 1 und 2, sind zu beachten.

Die Fahrbahnmarkierung ist als Dauermarkierung in Heiss- oder Kaltplastik herzustellen.

Es darf keine vorgefertigte Markierung verwendet werden.

Abgerechnet wird nur die neu markierte Länge bzw. Fläche. Im Einheitspreis enthalten ist die Vormarkierung, sowie die Einmessung und Anzeichnung der Markierungen. Loser Schmutz ist von der zu markierenden Fläche zu entfernen.

Bei der Beseitigung von Markierungen wird die beseitigte Markierungsfläche vergütet. Bei Pfeil Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.

43311010

Bestandsplan vom Altbestand der Fahrbahnmarkierung erstellen

Vorhandene Markierung innerhalb der Ausbaugrenzen in einem örtlichen Vermessungsnetz aufnehmen und in einem Plan Maßstab 1 : 250 darstellen.

Die Arbeiten sind so frühzeitig auszuführen, dass der Bestandsplan vom Altbestand der Markierungen der örtlichen Bauüberwachung bereits vor Baubeginn zur Prüfung und Freizeichnung vorliegt.

Die aufgemessenen Markierungen sind so zu vermaßen, dass nach dem Aufbringen der Abschlussdecke die ordnungsgemäße

1,00 Pau. _____

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Wiederherstellung in der Örtlichkeit gemäß der RMS möglich ist.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

43311040	Nasse Fahrbahndecken trocknen Nasse Fahrbahndecken in nicht zusammenhängenden Flächen schonend trocknen.	0,50 m ²			
----------	--	---------------------	--	--	--

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

43312120	Fahrbahnmarkierung herstellen, unterbrochener Schmalstrich, b = 12 cm Fahrbahnmarkierung, in reflektierender Dickschichtmarkierung, weiß, in einer Dicke von 3,0 mm herstellen.	2,00 m			
----------	---	--------	--	--	--

**Unterbrochener Schmalstrich (S)
Strichbreite: 0,12 m**

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

Titelsumme	4331	THERMOPLASTISCHE MARKIERUNGEN			
Obertitelsumme	433	MARKIERUNGSARBEITEN			

439 VERMESSUNG

4392 VERMESSUNGSLEISTUNGEN DURCH DEN AN

43920020	Ausführung von vermessungstechnischen	1,00 Pau.			
----------	--	-----------	--	--	--

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
-----------------	-------------	-------	----	----------	----------------

Seitenübertrag: _____

Arbeiten durch den AN

Ausführung von zusätzlichen vermessungstechnischen Arbeiten durch den Auftragnehmer zur Sicherstellung eines ausreichenden Längs- und Quergefälles für die Oberflächenentwässerung. Inkl. der Erstellung und Absteckung der neuen Rinnenhöhen. Die vorgegebenen Tiefpunkte sind die Straßenabläufe. Die vorhandenen Höhen der Grenzbebauung sind anzunehmen. Die Vermessungsarbeiten müssen jeweils so rechtzeitig erfolgen, dass grundsätzlich ein kontinuierlicher Bauablauf gewährleistet ist.

Im Einheitspreis sind auch die Kosten für Achs- und Grenzabsteckungen sowie für die notwendigen Kontrollmessungen während der Bauausführung enthalten.

Die Vermessungsleistungen sind in eigener Zuständigkeit und Verantwortung zu erbringen.

Hinweis

Die Angabe der Grenzen des Geländes gemäß VOB / B § 3 (2) erfolgt durch den AG. Das Abstecken der Hauptachsen der baulichen Anlagen erfolgt entgegen der VOB / B § 3 (2) durch den AN. Die Kosten für diesen erhöhten Aufwand sind in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	4392	VERMESSUNGSLEISTUNGEN DURCH DEN AN
Obertitelsumme	439	VERMESSUNG
Lossumme	4	Fahrbahnerneuerung Vandalenstraße von Ferdinandstraße bis Sternstraße

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

Titelzusammenstellung

Positionsnummer	Bezeichnung		Betrag in Euro
1	Fahrbahnerneuerung Brücktorstraße von Körnerstraße bis Uhlandplatz		
110	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE		
1101	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Titelsumme	_____
1102	VERKEHRSSICHERUNG	Titelsumme	_____
1103	BAUFELDFREIMACHUNG	Titelsumme	_____
110	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE	Obertitelsumme	_____
130	STRASSENBAU		
1300	ALLGEMEINES	Titelsumme	_____
1301	AUFBRÜCHE IN VERKEHRSFLÄCHEN	Titelsumme	_____
1303	SCHÄCHTE/STRASSENABLÄUFE UND - ABLAUFLEITUNGEN	Titelsumme	_____
1304	SCHICHTEN OHNE BINDEMittel - SoB	Titelsumme	_____
1305	FRÄSEN / REINIGEN / SCHICHTENVERBUND / NÄHTE / ANSCHLÜSSE	Titelsumme	_____
1306	ASPHALTTRAG-, BINDER- UND DECKSCHICHTEN	Titelsumme	_____
1307	MATERIALLIEFERUNGEN	Titelsumme	_____
1308	EINFASSUNGEN VERSETZEN	Titelsumme	_____
1309	PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN	Titelsumme	_____
130	STRASSENBAU	Obertitelsumme	_____
133	MARKIERUNGSARBEITEN		
1331	THERMOPLASTISCHE MARKIERUNGEN	Titelsumme	_____
133	MARKIERUNGSARBEITEN	Obertitelsumme	_____
139	VERMESSUNG		
1392	VERMESSUNGSLEISTUNGEN DURCH DEN AN	Titelsumme	_____
139	VERMESSUNG	Obertitelsumme	_____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdell

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

1	Fahrbahnerneuerung Brücktorstraße von Körnerstraße bis Uhlandplatz		
2	Fahrbahnerneuerung Kaisersfeld von Frintroper Straße bis Mühlenstraße		
210	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE		
2101	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Titelsumme	
2102	VERKEHRSSICHERUNG	Titelsumme	
2103	BAUFELDFREIMACHUNG	Titelsumme	
210	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE	Obertitelsumme	
230	STRASSENBAU		
2300	ALLGEMEINES	Titelsumme	
2301	AUFBRÜCHE IN VERKEHRSFLÄCHEN	Titelsumme	
2302	ERDARBEITEN	Titelsumme	
2303	SCHÄCHTE/STRASSENABLÄUFE UND - ABLAUFLEITUNGEN	Titelsumme	
2304	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL - SoB	Titelsumme	
2305	FRÄSEN / REINIGEN / SCHICHTENVERBUND / NÄHTE / ANSCHLÜSSE	Titelsumme	
2306	ASPHALTTRAG-, BINDER- UND DECKSCHICHTEN	Titelsumme	
2307	MATERIALLIEFERRUNGEN	Titelsumme	
2308	EINFASSUNGEN VERSETZEN	Titelsumme	
2309	PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN	Titelsumme	
230	STRASSENBAU	Obertitelsumme	
239	VERMESSUNG		
2392	VERMESSUNGSLEISTUNGEN DURCH DEN AN	Titelsumme	
239	VERMESSUNG	Obertitelsumme	
2	Fahrbahnerneuerung Kaisersfeld von Frintroper Straße bis Mühlenstraße		
3	Fahrbahnerneuerung Schlägelstraße von Akazienstraße bis Grenzstraße		
310	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE		

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

3101	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Titelsumme	_____
3102	VERKEHRSSICHERUNG	Titelsumme	_____
3103	BAUFELDFREIMACHUNG	Titelsumme	_____
310	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE	Obertitelsumme	_____
330	STRASSENBAU		
3300	ALLGEMEINES	Titelsumme	_____
3301	AUFBRÜCHE IN VERKEHRSFLÄCHEN	Titelsumme	_____
3303	SCHÄCHTE/STRASSENABLÄUFE UND - ABLAUFLEITUNGEN	Titelsumme	_____
3304	SCHICHTEN OHNE BINDEMittel - SoB	Titelsumme	_____
3305	FRÄSEN / REINIGEN / SCHICHTENVERBUND / NÄHTE / ANSCHLÜSSE	Titelsumme	_____
3306	ASPHALTTRAG-, BINDER- UND DECKSCHICHTEN	Titelsumme	_____
3307	MATERIALLIEFERUNGEN	Titelsumme	_____
3308	EINFASSUNGEN VERSETZEN	Titelsumme	_____
3309	PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN	Titelsumme	_____
330	STRASSENBAU	Obertitelsumme	_____
333	MARKIERUNGSARBEITEN		
3331	THERMOPLASTISCHE MARKIERUNGEN	Titelsumme	_____
333	MARKIERUNGSARBEITEN	Obertitelsumme	_____
339	VERMESSUNG		
3392	VERMESSUNGSLEISTUNGEN DURCH DEN AN	Titelsumme	_____
339	VERMESSUNG	Obertitelsumme	_____
3	Fahrbahnerneuerung Schlägelstraße von Akazienstraße bis Grenzstraße		_____
4	Fahrbahnerneuerung Vandalenstraße von Ferdinandstraße bis Sternstraße		
410	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE		
4101	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Titelsumme	_____
4102	VERKEHRSSICHERUNG	Titelsumme	_____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV : Fahrbahnerneuerungen im Stadtgebiet Oberhausen
2026 Teil 3**

Sachbearbeiter: Herr Rüdel

Tel.: 0208 8578 - 338

Datum: 07.05.2026

LV-Nr.: KR_26_08

4103	BAUFELDFREIMACHUNG	Titelsumme	_____
410	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE	Obertitelsumme	_____
430	STRASSENBAU		
4300	ALLGEMEINES	Titelsumme	_____
4301	AUFBRÜCHE IN VERKEHRSFLÄCHEN	Titelsumme	_____
4303	SCHÄCHTE/STRASSENABLÄUFE UND - ABLAUFLEITUNGEN	Titelsumme	_____
4304	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL - SoB	Titelsumme	_____
4305	FRÄSEN / REINIGEN / SCHICHTENVERBUND / NÄHTE / ANSCHLÜSSE	Titelsumme	_____
4306	ASPHALTTRAG-, BINDER- UND DECKSCHICHTEN	Titelsumme	_____
4307	MATERIALLIEFERRUNGEN	Titelsumme	_____
4308	EINFASSUNGEN VERSETZEN	Titelsumme	_____
4309	PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN	Titelsumme	_____
430	STRASSENBAU	Obertitelsumme	_____
433	MARKIERUNGSARBEITEN		
4331	THERMOPLASTISCHE MARKIERUNGEN	Titelsumme	_____
433	MARKIERUNGSARBEITEN	Obertitelsumme	_____
439	VERMESSUNG		
4392	VERMESSUNGSLEISTUNGEN DURCH DEN AN	Titelsumme	_____
439	VERMESSUNG	Obertitelsumme	_____
4	Fahrbahnerneuerung Vandalenstraße von Ferdinandstraße bis Sternstraße		_____

= Netto

+ gesetzl. Mehrwertsteuer

19%

= Brutto
