

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
1.	MISCHVERKEHRSFLÄCHE HELLSTRASSE_BERMENSFELD OBERHAUSEN				
1.10.	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE				
1.10.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
1.10.1.0000	VORBEMERKUNGEN <u>Befahrbare Abdeckungen</u> Abrechnungslänge ist die Baugrubenlänge. Überlappungen bei der Abdeckung sind in den Einheitspreis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. <u>Baumschutz (Stammschutz) für Bäume</u> 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.				
1.10.1.1010	Baustelleneinrichtung 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. <u>Hinweis</u> <i>Die Personalkosten sind grundsätzlich in die entsprechenden Leistungspositionen einzurechnen.</i> Einheitspreis für die Pauschale in Worten: 	1,00	Pau.	-----	
1.10.1.1020	Baustellenräumung Für Abbauen, Verladen und Abfahren aller unter	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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

der Position "Baustelle einrichten" aufgeführten Einrichtungen.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.10.1.2100

Bauzaun aufstellen (A+S-Plan)

250,00 m

Bauzaun **beidseitig** der Fahrbahn aufstellen, vorhalten und entsprechend des Baufortschritts innerhalb der Baustelle versetzen. Nach Beendigung der Arbeiten ist der Zaun abzubauen, aufzuladen und abzufahren.

Die Mindesthöhe der Zaunelemente beträgt 2,00 m.

Abrechnungslänge ist die einfache Straßenachsenlänge.

Die Kosten für den notwendigen Bauzaun an den Kopfenden der jeweiligen Einzelabschnitte sind in den Einheitspreis einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.10.1.5100

Baustellenhinweisschild (OB)

1,00 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.

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

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 Stadt Oberhausen zur Verfügung gestellt werden. Die Fertigung des Schildes darf erst nach erfolgter schriftlicher Freigabe durch den AG 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:

.....

1.10.1.5300

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.

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.10.1.5301

**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 beigelegten Lagepläne. Die Abfuhrtage ergeben sich aus den ebenfalls beigelegten 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

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.
Eine anderweitige Vergütung der Leistung erfolgt
nicht.

Abrechnung: Pauschal für die gesamte Bauzeit.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	1.10.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG
------------	---------	-----------------------

Seitenübertrag: -----

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.10.2. VERKEHRSSICHERUNG

1.10.2.0000 VORBEMERKUNGEN

Sämtliche Verkehrszeichen müssen den Vorschriften der Straßenverkehrs-Ordnung (StVO) sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA, Ausgabe 2021) und den Richtlinien für Umleitungsbeschilderungen (RUB, Ausgabe 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) werden Vertragsbestandteil.

Alle verwandten Materialien müssen den in der ZTV-SA 1997, Ausgabe 2003, genannten Technischen Lieferbedingungen entsprechen.

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.

Die Bauleitung der ausführenden Firma muss weiterhin einen Schulungsnachweis für die Arbeitsstellensicherung an öffentlichen Straßen nach RSA 21 innerorts-außerorts-Landstraßen

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

(1-tägig) vorweisen. Dies gilt auch bei der Beauftragung einer Fachfirma für die Verkehrssicherung als Subunternehmer.

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-, Absperr- bzw. Umleitungsplanes usw. ist in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzukalkulieren

Die Kosten der anfallenden Gebühren sind ebenfalls in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzukalkulieren.

Die provisorischen Fahrbahnmarkierungen sind in gelber Markierungsfolie (Klebeband o.ä.) gemäß den Richtlinien für die Markierung von Straßen (RMS), auf Anordnung des Fachbereichs 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagements der Stadt Oberhausen aufzubringen. Die Folie ist reflektierend und in RAL 1022 F7 auszuführen.

Mobile Lichtsignalanlagen sind gemäß den Technischen Lieferbedingungen für transportable Lichtsignalanlagen im Sinne der VDE 8832-100 sowie der RiLSA 2015 vor Inbetriebnahme einer Inbetriebnahmeprüfung durch einen anerkannten Sachverständigen zu unterziehen.

Der Prüfbericht des Sachverständigen ist der anordnenden Straßenverkehrsbehörde (Stadt Oberhausen, Fachbereich 5-6-20 / Verkehrs- und Baustellenmanagement) in Kopie auszuhändigen.

Es dürfen nur Anlagen nach erfolgreicher Prüfung in Betrieb genommen werden.

Es ist bei jeder Lichtsignalanlage eine

Seitenübertrag: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von Nathlandstraße bis Stockstraße

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

vorübergehende Markierung (Halte- und Wartelinien sowie Fußgängerfurte) mit gelber Markierungsfolie gemäß den Richtlinien für die Markierung von Straßen (RMS) aufzubringen, zu unterhalten und nach Beendigung der Maßnahme zu entfernen.

Weiterhin ist ein Lichtsignallageplan sowie ein Signalzeitenplan mit Zwischenzeitenberechnung und Zwischenzeitenmatrix anzufertigen.

In die Einheitspreise für die jeweilige Lichtsignalanlage sind folgende Leistungen einzurechnen:

1. Liefern, Aufstellen, Umsetzen und Beseitigen der Lichtsignalanlage inklusiver aller Nebearbeiten, sowie die Vorhaltung, Wartung und der Betrieb
2. Die Kosten für die Erstellung der Pläne
3. Die Materiallieferungen für die Markierungsfolie inklusive Aufbringen und Entfernen der Folie
4. die Inbetriebnahmeüberprüfung

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 bzw. aller Kopien der verkehrsrechtlichen Anordnungen in Papierform.

1.10.2.1010

Verkehrssich. der Baust. nach StVO

Maßnahmen zur Sicherung und Regelung des öffentlichen Verkehrs nach Straßenverkehrs-Ordnung (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. _____

Die Baustellensicherung beinhaltet unter

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

anderem:

1.Die Sicherung und Regelung des Verkehrs. Die Ausschilderung der Baustelle muss entsprechend der StVO erfolgen.

2.Alle gemäß Verkehrszeichenplan erforderlichen Verkehrsschilder, Sperreinrichtungen, etc. sind in den Einheitspreis dieser Position einzurechnen.

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

4.Die Zufahrten und Zugänge zu den anliegenden Grundstücken sind während der gesamten Bauzeit zu gewährleisten.

5.Die Müllabfuhr muss gewährleistet werden.

6.Die Zufahrt für Feuerwehr und Rettungswagen muss gewährleistet sein.

7.Hydranten sind frei zu halten.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.10.2.1015

**Kontr. der Verkehrssich. der Baust. gem.
ZTV-SA 97**

1,00 Pau.

Die Warnleuchten, die gesamte Beschilderung und Absperrung, einschließlich der Absperrschranken und der eventuellen Umleitungsstrecke, sind zu kontrollieren.

Die Kontrolle 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 gemäß Punkt 7. (3) durch den Auftragnehmer ist dem Auftraggeber durch entsprechende Kontrollprotokolle vorzulegen.

Eine Dokumentation in den Baustellentagesberichten ist nicht ausreichend.

Hinweis

Die Kosten für die Kontrolle 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

*Arbeitsstellensicherung sind grundsätzlich in
diese Leistungsposition einzurechnen.*

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.10.2.1020	Wart. der Verkehrssich. der Baust. gem. ZTV-SA 97	1,00	Pau.	_____	_____
-------------	--	------	------	-------	-------

Die Warnleuchten, die gesamte Beschilderung
und Absperrung, einschließlich der
Absperrschranken und der eventuellen
Umleitungsstrecke, sind zu warten.

Die Wartung der gesamten
Arbeitsstellensicherung erfolgt gemäß Punkt 7.
der ZTV-SA (Ausgabe 1997, Stand 2003),
während der gesamten Dauer der Bauzeit.

Hinweis

*Die Kosten für die Wartung der
Arbeitsstellensicherung sind grundsätzlich in
diese Leistungsposition einzurechnen.*

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.10.2.1030	Absperrschranken zur Fußgängersicherung lief. + aufst. (beidseitig)	250,00	m	_____	_____
-------------	--	--------	---	-------	-------

Längsabspernung zu beiden Gehwegseiten durch
Absperrschranken, Höhe 1000 mm, mit
Tastleiste zur Fußgängersicherung liefern, zum
Aufstellungsort transportieren, aufstellen,
vorhalten und entsprechend des Baufortschrittes
versetzen.

Nach Beendigung der Arbeiten sind die
Absperrschranken abzubauen, aufzuladen und
abzufahren.

**Die Abrechnungslänge ist die einfache
Straßenachsenlänge, die aus den Lageplänen
ermittelt wird.**

Hinweis:

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

Eine Vergütung von Absperrschranken auf der Fahrbahn, die zur Sperrung des fließenden Verkehrs angeordnet wird, erfolgt nicht über diese Position.

für den Meter in Worten

.....

1.10.2.1031

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

25,00 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:

.....

1.10.2.1220

Planskizze (VZ 458) lief. + aufst.

4,00 Stck.

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

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

RSA, Ausgabe 2021, 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	1.10.2.	VERKEHRSSICHERUNG
------------	----------------	--------------------------

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

1.10.3. BAUFELDFREIMACHUNG

1.10.3.7110	Verkehrsschild mit Pfosten ausb. + abf.	4,00	Stck.	-----	-----
-------------	--	------	-------	-------	-------

Verkehrsschild mit Schilderpfosten ausbauen einschließlich Betonfundament ausbauen, aufladen, abfahren und entsorgen einschließlich aller Nebenarbeiten.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

1.10.3.7111	Gitterzaun ausbauen, abfahren und entsorgen	20,00	m	-----	-----
-------------	--	-------	---	-------	-------

Vorhandenen Gitterzaun einschließlich Pfosten und Betonfundament ausbauen, - einschließlich aller Nebenarbeiten - aufladen,abfahren und entsorgen.

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

Einheitspreis für den Meter in Worten:

Titelsumme	1.10.3.	BAUFELDFREIMACHUNG
------------	----------------	---------------------------

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.10.4. OBERBODEN - UND KULTURARBEITEN

1.10.4.0100	Rodung Gehölzaufwuchs	65,00	m²	_____	_____
-------------	------------------------------	-------	----	-------	-------

Rodung von vereinzelt stehenden Sträuchern, kleinen Strauchgruppen und strauchartigem Gehölzaufwuchs im Bereich des geplanten Geh- und Radweges H. ca. 5 bis ca. 10 m, StD bis ca. 5 cm Es handelt sich mehrere Teilflächen von bis 100 m² anfallendes Schnittgut sammeln, laden und fachgerecht entsorgen. Sämtliche Rodungsarbeiten erfolgen nur nach Einweisung vor Ort. Die Abfuhr und Entsorgung des anfallenden Schnittgutes ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet

1.10.4.0101	Hecken auspflanzen, laden und abfahren	75,00	m	_____	_____
-------------	---	-------	---	-------	-------

Hecken bepflanzte Flächen ausmachen, laden und abfahren.

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 m in Worten:

[TB61'.....
.....']

1.10.4.0102	Wurzelstock von Bäumen (Stammumfang von 10 cm - 85 cm) ausbaggern und entsorgen	4,00	Stck.	_____	_____
-------------	--	------	-------	-------	-------

Wurzelstock von Bäumen mit einem Stammumfang von 10 bis 85 cm, gemessen 1,00 Meter über dem Boden, ausbaggern und beseitigen.

Die Entsorgungskosten gehen zu Lasten des Unternehmers.

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

1.10.4.0150	Wurzelschutzplatten liefern und einbauen	75,00	m ²	Seitenübertrag: -----	-----
-------------	---	-------	----------------	-----------------------	-------

PE-Wurzelschutzplatten HD-PE,
Format x 1000 3000 x 1500 mm, d = 2 mm,
liefern und einbauen.

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.10.4.0151	Wurzelschutzplatten schneiden	5,00	m	-----	-----
-------------	--------------------------------------	------	---	-------	-------

Schnittkante an Wurzelschutzplatten bis 2 cm
Stärke herstellen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

1.10.4.1000	Oberboden lief. + einb.	20,000	m ³	-----	-----
-------------	--------------------------------	--------	----------------	-------	-------

Oberboden nach DIN 18300, Klasse 1, frei
Baustelle liefern, zum Verwendungsort
transportieren, fachgerecht bis zu einer Dicke von
30 cm einbauen und sauber abharken.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

1.10.4.1010	Baumpflanzsubstrat liefern und einbauen	120,000	m ³	-----	-----
-------------	--	---------	----------------	-------	-------

Pflanzgruben mit zu lieferndem
Baumpflanzsubstrat verfüllen. Das Material ist in
erdfeuchtem Zustand lagenweise einzubauen und
zu verdichten. Lagendicke max. 30 cm.
Größe der Pflanzgrube mind. 12 m³.
Materialanforderungen gemäß der FLL
Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2:
Ausgabe 2014 für Baumsubstrate der
Pflanzgrubenbauweise 1, offen, nicht überbaubar.
Körnung 0/32 mm, Verdichtungsgrad DPR/100 %
Proctor nach DIN 18127.

Mit dem Angebot ist ein Eignungsnachweis des

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

angebotenen Produktes abzugeben.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

Titelsumme	1.10.4.	OBERBODEN - UND KULTURARBEITEN
Obertitelsumme	1.10.	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.30. STRASSENBAU

1.30.0. ALLGEMEINES

1.30.0.0000 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

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

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

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

Seitenübertrag: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

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
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

Seitenübertrag: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

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.

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

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

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
gegezeichneten 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.

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.30.0.1000

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, TRGS 524 - Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten in kontaminierten Bereichen - und TRGS 551 - Teer und andere Pryolseprodukte aus organischem Material - auszuführen.

Unverzüglich nach Auftragserteilung hat der AN die Arbeiten im kontaminieren Bereich der zuständigen BG schriftlich anzuzeigen. Dem AG ist ein Duplikat der Anmeldung zuzusenden.

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.

Der Auftragnehmer hat die folgenden Unterlagen zum Nachweis der Leistung (in Kopie) der Schlussrechnung beizulegen:

- 1.Ergebnisse der arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchungen für das eingesetzte Personal.
- 2.Unterweisungsnachweise der Mitarbeiter.
- 3.Anmeldung der Arbeiten bei den zuständigen Behörden.
- 4.Betriebsanweisungen.
- 5.Gefährdungsbeurteilung.
- 6.Maskenbuch (Führung durch den Unternehmer).
- 7.Nachweise zur geplanten und durchgeführten Entsorgung kontaminierten Materials/Schutzkleidung.

1.30.0.1100

**Arbeiten in kontaminierten Bereichen
(Teerhaltige Schwarzdecke)
Alle Aufwendungen des AN für die besonderen**

1,00 Pau. _____

Seitenübertrag: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

Leistungen, die im beigefügten Arbeits- und Sicherheitsplan gefordert werden, sind in den Einheitspreis dieser Position **einzukalkulieren**.

Dies gilt ebenso für die erhöhten Aufwendungen des AN, die ihm durch die Anwendung der DGUV-R-101-004 und der TRGS 524 und 551 entstehen.

Dazu zählt besonders:

Eine evtl. Aufteilung in Bauabschnitte, bei der nacheinander zeitlich versetzt gearbeitet werden muss.

Die entsprechende Absprache mit dem Koordinator und dem Auftraggeber.

Maschinen mit geschlossenen Fahrerkabinen müssen mit einem Zuluftfilter zur Reinigung der PAK-belasteten Außenluft ausgestattet sein. Schwebstofffilter in der Frischluftanlage müssen mindestens die Anforderungen der Filtergruppe HEPA, Filterklasse H 13 (siehe DIN EN 1822) erfüllen.

Schwarzbereiche (Kontaminierte Bereiche) sind abzusperren und zu kennzeichnen. Die Absicherung erfolgt durch einen Bauzaun.

Im Zugangsbereich ist jeweils ein Warnzeichen D-P006 „Zutritt für Unbefugte verboten“ anzubringen.

Vor dem Verlassen des Schwarzbereichs sind die Maschinen zu reinigen.

Großfräsen (Fräsbreite > 100 cm) müssen mit einer wirksamen Erfassung und Abscheidung von Staub ausgestattet sein. Beim Einsatz von Kleinfräsen ist zu gewährleisten, dass immer genügend Wasser zum Kühlen der Meißel und zur Reduzierung der Staubbelastung zugeführt wird. Es sind Baumaschinen mit geschlossener Fahrerkabine einzusetzen, die mit 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

Schwebstofffilter zur Reinigung der Außenluft
ausgestattet sind.

Alle Geräte und Maschinen, die den
Schwarzbereich verlassen, sind vorher
grundsätzlich zu dekontaminieren. Die
Reinigungsarbeiten erfolgen ausschließlich im
Schwarzbereich.

An der Arbeitsstelle müssen ein Waschcontainer
und eine Möglichkeit zur getrennten
Aufbewahrung für Schutzkleidung und
Straßenkleidung zur Verfügung gestellt werden.
Einmalhandtücher sowie Hautreinigungs-,
Hautschutz- und Hautpflegemittel.
Stiefelwechselplatz, ggf. Becken zur
Stiefelreinigung. Es ist ein Hautschutzplan zu
erstellen und auf der Baustelle auszuhängen.

Die verwendeten Einwegschutzanzüge sind in
verschließbaren Abfallbehälter zu sammeln und
fachgerecht zu entsorgen.

Folgende Untersuchungen sind angezeigt
(letztendliche Festlegung durch den Betriebsarzt):
G 26.2 Atemschutz,
G 40 krebserzeugende Stoffe unter
Berücksichtigung des Gefahrstoffes
Benzo(a)pyren.
Der Nachweis sollte nicht älter als 1 Jahr sein.

Arbeiten in kontaminierten Bereichen müssen von
einem fachlich geeigneten Vorgesetzten bzw.
Bauleiter geleitet werden.

PSA im Schwarzbereich:
Textile dichtschießende Arbeitskleidung zur
Vermeidung eines direkten Hautkontakts,
Sicherheitsschuhe oder Sicherheitstiefel,
Kennzeichnung S5,
Chemikalienschutzhandschuhe nach DIN EN 374
aus Nitril- oder Butylkautschuk,
Einwegschutzanzüge, Kategorie III, mindestens
Typ 5 nach DIN EN ISO 13982-1, Atemschutz,
Halbmasken mit P3-Filter für längerfristige
Tätigkeiten, Atemschutz, partikelfiltrierende

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

Halbmasken FFP3 für kurzfristige Tätigkeiten.

Für Besucher, Gutachter, Behördenvertreter, Koordinatoren und Bauleitung ist die entsprechende persönlichen Schutzausrüstungen vorzuhalten.

Vor Beginn der Arbeiten hat der Unternehmer (Auftragnehmer) gemäß § 14 Gefahrstoffverordnung sowie DGUV Regel 101-004 Abs. 18 eine Betriebsanweisung unter Berücksichtigung der Arbeitsverfahren und der ermittelten Gefahrstoffe aufzustellen.

Der Auftragnehmer hat gemäß DGUV Regel 101-004 Bauarbeiten in kontaminierten Bereichen spätestens vier Wochen vor Aufnahme der Arbeiten der zuständigen Berufsgenossenschaft schriftlich anzuzeigen.

Es ist ein Maskenbauch zu führen (Führung durch den Unternehmer).

Die Absperrung durch Bauzäune wird in Pos. 1.10.1.2100 gesondert vergütet. Die Kosten hierfür müssen daher nicht in diese Position einkalkuliert werden.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	1.30.0.	ALLGEMEINES
------------	---------	-------------

Seitenübertrag: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.30.1. AUFBRÜCHE IN VERKEHRSFLÄCHEN

1.30.1.1105	Bit. Befestigung anschn. Bituminöse Befestigung mit einem Nassschneidegerät -auch in Teillängen- anschneiden.	15,00 m	-----
-------------	---	---------	-------

Maximale Schnitttiefe : 40 cm

Abgerechnet wird die Fläche aus der Länge des
Schnitts multipliziert mit der Tiefe des Schnitts.Einheitspreis für den m² in Worten:[TB61'.....
.....']

1.30.1.1305	Bit. Befestigung aufbr. + abf. (Seitenräume) Bituminöse Befestigung in Seitenräumen -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden und abfahren.	30,000 m ³	-----
-------------	--	-----------------------	-------

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.1.2105	Teerh. Befestigung anschn. Teerhaltige Befestigung mit einem Nassschneidegerät -auch in Teillängen-mit einer Dicke bis 5 cm anschneiden.	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:[TB61'.....
.....']

1.30.1.2205	Teerh. Befestigung aufbr. + abf. (Fahrbahn) Teerhaltige Befestigung in Fahrbahnen -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden und abfahren.	147,640 m ³	-----
-------------	--	------------------------	-------

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.1.3660	ToB (BM-F3) aufbr. + abf. (Fahrbahn)	246,500 m³	-----
-------------	---	------------	-------

Tragschicht ohne Bindemittel, (Bodenmaterial der Klasse F3 gemäß ErsatzbaustoffV), in Fahrbahnen -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden und abfahren.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.1.3850	ToB (BM-F3) aufbr. + abf. (Seitenräume)	197,600 m³	-----
-------------	--	------------	-------

Tragschicht ohne Bindemittel, (Bodenmaterial der Klasse F3 gemäß ErsatzbaustoffV), in Seitenräumen -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden und abfahren.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.1.4610	ToB -verfestigt- (DK I) aufbr. + abf. (Fahrbahn)	60,000 m³	-----
-------------	---	-----------	-------

Tragschicht aus Schlacke in Fahrbahnen (Deponieklasse 1 gemäß Deponieverordnung) -auch in Teilflächen- aufbrechen, aufnehmen, laden, und abfahren.

Der ungebundene Oberbau besteht aus unsortierter/verfestigter Schlacke mit betonähnlichen Eigenschaften. (Kantenlängen teilweise > 20 cm). Die Schlacke ist mit Mineralstoffgemischen, Kies, Asphaltresten, gebrochenen Sandsteinstücken, etc. vermischt.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.1.6005	TB aufn. + lag.	10,00 m	-----
-------------	------------------------	---------	-------

Tiefbordsteine verschiedener Profile -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament und Rückenstütze aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern.

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.1.6010	TB aufn. + abf. Tiefbordsteine verschiedener Profile -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament und Rückenstütze aufnehmen, laden und abfahren.	111,00 m	-----
-------------	--	----------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.1.6030	Beton abbr. + abf. Beton abbrechen, zerkleinern, fördern, laden und abfahren.	2,500 m³	-----
-------------	--	----------	-------

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.1.6105	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:

.....

1.30.1.6110	HB aufn. + abf. Hochbordsteine verschiedener Profile -auch in Teillängen- einschließlich des 20 cm starken Betonfundaments und der Rückenstütze aufnehmen, laden und abfahren.	374,00 m	-----
-------------	---	----------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.1.7005	Rinnenpfl., 1-reihig, 24/16/14 cm, aufn. + lag. Rinnenpflaster, einreihig, Format 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm, -auch in Teillängen- einschließlich	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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

20 cm starkem Betonfundament aufnehmen,
reinigen und im Baustellenbereich lagern.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.1.7010	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.	625,00 m	-----
-------------	---	----------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.1.8007	Rinnenpfl., 2-reihig, 24/16/14 cm, aufn. + abf. Rinnenpflaster, zweireihig, Format 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm, -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament aufnehmen, laden und abfahren.	25,00 m	-----
-------------	--	---------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.1.8008	Rinnenpfl., 2-reihig, 24/16/14 cm, aufn. + lag. Rinnenpflaster, zweireihig, Format 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm, -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern.	10,00 m	-----
-------------	--	---------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.1.8009	Rinnenpfl., 3-reihig, 24/16/14 cm, aufn. + lag. Rinnenpflaster, dreireihig, Format 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm, -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern.	10,00 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

1.30.1.8010	Rinnenpfl., 3-reihig, 24/16/14 cm, aufn. + abf. Rinnenpflaster, dreireihig, Format 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm, -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament aufnehmen, laden und abfahren.	40,00	m	-----	-----
-------------	---	-------	---	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

1.30.1.8081	Gehwegpl. aufn. + lag. Gehwegplatten bis zu einer Stärke von 6 cm in unterschiedlichen Formaten -auch in Teilflächen- aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern.	10,00	m ²	-----	-----
-------------	--	-------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.1.8082	Gehwegpl. aufn. + abf. Gehwegplatten bis zu einer Stärke von 6 cm in unterschiedlichen Formaten -auch in Teilflächen- aufnehmen, laden und abfahren.	315,00	m ²	-----	-----
-------------	--	--------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.1.8105	Betonsteinpfl. aufn. + lag. Betonsteinpflaster bis zu einer Stärke von 12 cm in unterschiedlichen Formaten -auch in Teilflächen- aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern.	10,00	m ²	-----	-----
-------------	---	-------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.1.8110	Betonsteinpfl. aufn. + abf. Betonsteinpflaster bis zu einer Stärke von 12 cm in unterschiedlichen Formaten -auch in Teilflächen- aufnehmen, laden und abfahren.	450,00	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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

1.30.1.8209	Natursteingroßpfl. aufn. + lag. Natursteingroßpflaster in unterschiedlichen Formaten -auch in Teilflächen- aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern.	35,00	m²	-----	-----
-------------	---	-------	----	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.1.8210	Mosaikpfl. aufn. + abf. Mosaikpflaster in unterschiedlichen Formaten -auch in Teilflächen- aufnehmen, laden und abfahren.	45,00	m²	-----	-----
-------------	---	-------	----	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.1.8805	Pfl./Pl. aufn. + lag. (Private Zuwegungen) Platten und Pflaster aus Betonstein bis zu einer Stärke von 12 cm in unterschiedlichen Formaten in privaten Zuwegungen -auch in Teilflächen- aufnehmen, reinigen und im Baustellenbereich lagern.	75,00	m²	-----	-----
-------------	--	-------	----	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.1.8810	Pfl. + Pl. (Private Zuwegungen) aufn. + abf. Platten und Pflaster aus Betonstein bis zu einer Stärke von 12 cm in unterschiedlichen Formaten in privaten Zuwegungen -auch in Teilflächen- aufnehmen, laden und abfahren.	105,00	m²	-----	-----
-------------	---	--------	----	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.1.8815	TB (Private Zuwegungen) aufn. + lag. Tiefbordsteine verschiedener Profile in privaten Zuwegungen -auch in Teillängen- einschließlich 20 cm starkem Betonfundament und Rückenstütze aufnehmen, reinigen und im	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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

Baustellenbereich lagern.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

1.30.1.8820

TB (Private Zuwegungen) aufn. + abf.

10,00 m

Tiefbordsteine verschiedener Profile in privaten
Zuwegungen -auch in Teillängen- einschließlich
20 cm starkem Betonfundament und
Rückenstütze aufnehmen, laden und abfahren.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

Titelsumme

1.30.1.

AUFBRÜCHE 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.30.2. ERDARBEITEN

1.30.2.0000 VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)

Der Bodenaushub wird von OK Erdplanum bis zur Baugrubensohle abgerechnet.

Das Planum wird nur in den Flächen vergütet, die nachher mit einer ungebundenen Tragschicht überbaut werden.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.2.

1.30.2.1530	Böden (BM-F3) lös. + abf. (Seitenräume) Böden (Bodenmaterial der Klasse F3 gemäß ErsatzbaustoffV) innerhalb der Seitenräume -auch in Teilflächen- bis zu einer Tiefe von maximal 1,00 m lösen, fördern, laden und abfahren.	125,000 m³	_____
-------------	---	------------	-------

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.2.2210	Böden (DK I) lös. + abf. (Fahrbahn) Böden (Deponieklasse I gemäß Deponieverordnung) innerhalb der Fahrbahn -auch in Teilflächen- bis zu einer Tiefe von maximal 1,00 m lösen, fördern, laden und abfahren.	90,000 m³	_____
-------------	--	-----------	-------

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.2.2230	Böden (DK I) lös. + abf. (Seitenräume) Böden (Deponieklasse I gemäß Deponieverordnung) innerhalb der Seitenräume -auch in Teilflächen- bis zu einer Tiefe von maximal 1,00 m lösen, fördern, laden und abfahren.	150,000 m³	_____
-------------	--	------------	-------

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

1.30.2.7015	Erdplanum herst. (Mischverkehr)	1.651,00	m ²	-----	-----
-------------	--	----------	----------------	-------	-------

.....
Erdplanum der Mischverkehrsfläche -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 $Ev_2 = 45 \text{ MN/m}^2$ 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:

1.30.2.7025	Erdplanum herst. (Seitenräume)	195,00	m ²	-----	-----
-------------	---------------------------------------	--------	----------------	-------	-------

.....
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 $Ev_2 = 45 \text{ MN/m}^2$ 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:

1.30.2.7100	Füllboden lief. + einb.	67,500	m ³	-----	-----
-------------	--------------------------------	--------	----------------	-------	-------

.....
Füllboden liefern, einbauen und verdichten. Als Material ist Füllboden der Klasse F1, gemäß ZTV E-StB 17, Tabelle 3, zu verwenden.

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

Positionsnummer	Bezeichnung	Menge	EH	EH-Preis	Betrag in EURO
				Seitenübertrag: _____	
1.30.2.7900	Stat. LPD durchführen (Erdplanum) Lastplattendruckversuch gemäß DIN 18134 auf dem <u>Erdplanum</u> 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:	3,00	Stck.	_____	
1.30.2.8100	Querschläge, t<1,75 m, herst. Böden für das Herstellen von Suchgräben (Querschlägen) ausheben, Freilegung von Kabeln und Leitungen in Handarbeit. Den erforderlichen und geeigneten Aushub seitlich lagern und die verdrängten Bodenmassen ordnungsgemäß entsorgen. Verbau ist einzurechnen, Gräben mit seitlich gelagerten Boden verfüllen und verdichten. Aushubtiefe bis 1,75 m Einheitspreis für den m ³ in Worten:	10,000	m ³	_____	
1.30.2.9010	Prov. Anrampung für Zufahrten lief., einb. + vers. Provisorische Anrampung für Einfahrten und Grundstückszufahrten liefern, einbauen und verdichten. Für die Zeit der Ausführung der auskoffernden Erdarbeiten des entsprechenden Bauabschnitts vorhalten und gem. dem Baufortschritt versetzen. Material der Klasse F1, gemäß ZTV E-StB 09, Tabelle 1, zu verwenden. Einschließlich Ausbesserungs- und Nachfüllarbeiten des Materials aufgrund von Abnutzung und Abrieb. Rampenneigung max. 10%.	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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

Hinweis

Jede Einfahrt/Zufahrt wird als ein Stück
abgerechnet.

Einheitspreis für für Stck. in Worten:

.....

Titelsumme	1.30.2.	ERDARBEITEN
------------	----------------	--------------------

Seitenübertrag: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.30.3. SCHÄCHTE/STRASSENABLAUFE UND -ABLAUFLEITUNGEN**1.30.3.0000 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.

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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*.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	Kern	0208 - 8578 - 4787
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 teilerneuerten Straßenablaufleitungen entfällt die Dichtigkeitsprüfung.

Anschluß an Kanäle und Schächte

Der Hauptkanal bzw. das Schachtbauwerk, an

Seitenübertrag: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

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.

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

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

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.

1.30.3.1110

Straßenabl. aufn. + abf.

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:

.....

4,00 Stck. _____

1.30.3.1340

Straßenabl., SW 16 mm, herst. (Muldenform)

Straßenablauf gem. folgender Aufstellung liefern,

7,00 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

auf einem 10 cm dicken Betonfundament einbauen und in MG III aufsetzen, einschließlich der Erdarbeiten.

Aufsatz :

Klasse D 400 Muldenform 500 x 500, DIN 19583, Rahmen und Eimerauflage aus Gusseisen. Rost aus Gusseisen mit dämpfender Einlage gemäß DIN 19583 - 4/12. **Schlitzweite 16 mm.** Auflagerflächen mechanisch bearbeitet, DBP, pfützenfrei, mit Bauzeitenentwässerung, Schlitz 3, 60 mm tief

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:

.....

1.30.3.2205

Stz-Rohre DN 150 aufn. + abf.

47,50 m

Vorhandene Straßenablaufleitung Steinzeug DN 150, einschließlich Rohraufleger, aufnehmen und abfahren.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.3.2310

PP-Rohre DN/OD 160 lief. + verl.

47,50 m

Hochlast-Vollwand-Kanalrohr DN/OD 160
Polypropylen, SN 10 nach DIN 1852-1, 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

Steckmuffe und fest eingelegter Dichtung aus Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM), Ringsteifigkeit mindestens 10 KN/m² nachgewiesen, hochabriebsfest, ohne Zusatz von Füllstoffen, liefern, und im vorgeschriebenen Gefälle fluchtgerecht verlegen.

FARBE: BLAU

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.3.2320

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

9,00 Stck.

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°, liefern und im vorgeschriebenen Gefälle verlegen.

FARBE: BLAU

Als Zulage zur Position Rohrverlegung.
Verlegelänge: 0,20 m

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.30.3.2330

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

7,00 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:

.....

1.30.3.2360

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

7,00 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

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:

.....

1.30.3.4210

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:

.....

1.30.3.4220

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.

4,00 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:

.....

1.30.3.4230

Schachtabdeckung aufn. + zum ZBH abf.

Schachtabdeckungen verschiedener Größen,
aufnehmen, laden und zum Zentralen Betriebshof
(ZBH) der WBO GmbH, Buschhausener Straße

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

149 in 46049 Oberhausen abfahren und abladen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.30.3.4310

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

4,00 Stck.

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:

.....

1.30.3.4371

**Bauseits gestellte Schachtabdeckung für
Pflasterflächen, Multitop, Klasse D 400,
quadratisch, versetzen**

4,00 Stck.

Schachtabdeckung für Plasterflächen gemäß DIN EN 124 , lichte Weite 605 mm, mit Klasse D 400, quadratisch, Bauhöhe 125 mm, mit Schanier, BEGU-Rahmen, hochziehbar, quadratisch, mit metallischem Adapterring sowie mit Verschlussvorrichtung und integrierter Aufnahme für Einstiegshilfe entsprechend DIN 19572, mit vier Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221, frei Baustelle liefern und einbauen.

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

Die Schachtabdeckungen sind höhengleich zur angrenzenden Fahrbahn herzustellen. Vor Ablauf der Verjährungsfrist für Mängelansprüche darf die Schachtabdeckung max. 5 mm tiefer als die angrenzende Fahrbahn liegen. Bei Überschreitung der zulässigen Abweichung hat

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

der gewährleistungspflichtige Auftragnehmer den
Mangel auf seine Kosten zu beseitigen!

Die Schachtabdeckung darf keinen Kraftschluss
mit dem Schachtbauwerk haben.

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.

Weiterhin sind die Schachtabdeckungen und
Revisionsschächte bei der Abnahme gereinigt zu
übergeben. Verschmutzte Schächte sind dem AG
vor der Bauausführung anzuzeigen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.30.3.5405

Böden (BM-F1) aush., seidl. lag. + wieder einb.
Böden für die Baugruben und Bauwerke der
Entwässerungsleitungen ausheben. Den zu
verfüllenden Boden seitlich lagern und das
verdrängte Bodenmaterial der Klasse F1 gemäß
Ersatzbaustoffverordnung laden und abfahren.

5,000 m³

Seitlich gelagerten Boden für die Baugruben und
Bauwerke wieder einbauen und lagenweise
verdichten.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.3.5410

**Böden (BM-F1) aush., seidl. lag. + wieder einb.
(Handschachtung)**
Böden der Baugrube bzw. Bauwerke im Bereich
von kreuzenden und querenden
Versorgungsleitungen, bei dem kein maschineller
Bodenaushub möglich ist, in Handschachtung
ausheben. Den zu verfüllenden Boden seitlich

5,000 m³

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter: Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

lagern und das verdrängte Bodenmaterial der Klasse F1 gemäß Ersatzbaustoffverordnung laden und abfahren. Im Einheitspreis sind die Sicherung der Leitungen gemäß den Richtlinien der Versorgungsträger enthalten.

Seitlich gelagerten Boden für die Baugruben und Bauwerke wieder einbauen und lagenweise verdichten.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.3.5425

Seitl. gelag. Böden (BM-F1) laden + abf.

5,000 m³

Seitlich gelagertes und nicht mehr einbaufähiges Bodenmaterial der Klasse F1 gemäß Ersatzbaustoffverordnung, das über die normale Verdrängung hinaus geht, aufnehmen, laden und abfahren.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.3.5605

Böden (BM-F3) aush., seitl. lag. + wieder einb.

15,000 m³

Böden für die Baugruben und Bauwerke der Entwässerungsleitungen ausheben. Den zu verfüllenden Boden seitlich lagern und das verdrängte Bodenmaterial der Klasse F3 gemäß Ersatzbaustoffverordnung laden und abfahren.

Seitlich gelagerten Boden für die Baugruben und Bauwerke wieder einbauen und lagenweise verdichten.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.3.5610

Böden (BM-F3) aush., seitl. lag. + wieder einb. (Handschachtung)

15,000 m³

Böden der Baugrube bzw. Bauwerke im Bereich von kreuzenden und querenden Versorgungsleitungen, bei dem kein maschineller Bodenaushub möglich ist, in Handschachtung

Seitenübertrag: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

ausheben. Den zu verfüllenden Boden seitlich lagern und das verdrängte Bodenmaterial der Klasse F3 gemäß Ersatzbaustoffverordnung, laden und abfahren. Im Einheitspreis sind die Sicherung der Leitungen gemäß den Richtlinien der Versorgungsträger enthalten.

Seitlich gelagerten Boden für die Baugruben und Bauwerke wieder einbauen und lagenweise verdichten.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.3.5625

Seitl. gelag. Böden (BM-F3) laden + abf.

15,000 m³

Seitlich gelagertes und nicht mehr einbaufähiges Bodenmaterial der Klasse F3 gemäß Ersatzbaustoffverordnung, das über die normale Verdrängung hinaus geht, aufnehmen, laden und abfahren.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.3.6100

Waagerechten Verbau herst.

20,00 m²

Waagerechten Verbau der Rohrgräben und Baugrubenwände gemäß DIN 4124, Absatz 6, herstellen, vorhalten und mit dem Verfüllen der Baugrube wieder ausbauen.

Normverbau gemäß DIN 4124:
Bohlen: s = 6cm, L = 2,50 - 4,50 m, Holz GK II
Brusthölzer: 8 x 16 bzw. 12 x 16 cm, Holz GK II
Spindeln: TBG - Prüfzeichen, St 37

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

1.30.3.6200

Senkrechten Verbau herst.

10,00 m²

Senkrechten, dem Aushub voreilenden Verbau der Rohrgräben und Baugrubenwände nach Wahl des Auftragnehmers, entsprechend den statischen Erfordernissen, herstellen, vorhalten

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

und mit dem Verfüllen abschnittsweise ziehen.

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

1.30.3.6800

Steinfr. Sand lief. und einb.

15,000 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:

.....

Titelsumme

1.30.3.

**SCHÄCHTE/STRASSENABLÄUFE UND
-ABLAUFLEITUNGEN**

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.30.4. SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL - SoB

1.30.4.0000 VORBEMERKUNGEN (ZUSÄTZLICH)

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.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.4.

1.30.4.1310	FSS aus Kalksteinschotter 0/45 herst. (Fahrbahn)	48,360 m³	_____
-------------	---	-----------	-------

Frostschuttschicht der Fahrbahn aus korngestuftem Schotter-Splitt-Brechsandgemisch 0/45 (Material: Kalkstein) frei Baustelle liefern, -auch in Teilflächen- einbauen und verdichten.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.4.1320	FSS aus Kalksteinschotter 0/45 herst. (Seitenräume)	49,290 m³	_____
-------------	--	-----------	-------

Frostschuttschicht der Seitenräume aus korngestuftem Schotter-Splitt-Brechsandgemisch 0/45 (Material: Kalkstein) frei Baustelle liefern, -auch in Teilflächen- einbauen und verdichten.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

.....

1.30.4.1340	FSS aus Kalksteinschotter 0/45 herst. (Mischverkehr)	511,810 m³	_____
-------------	---	------------	-------

Frostschuttschicht der Mischverkehrsflächen aus korngestuftem Schotter-Splitt-Brechsandgemisch 0/45 (Material: Kalkstein) frei Baustelle 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

-auch in Teilflächen- einbauen und verdichten.

Einheitspreis für den m³ in Worten:

1.30.4.2220	STS aus Kalksteinschotter 0/32, d=20 cm, herst. (Seitenräume)	159,00 m²	-----
-------------	--	-----------	-------

Schottertragschicht der Seitenräume aus korngestuftem Schotter-Splitt-Brechsandgemisch 0/32 (Material: Kalkstein) frei Baustelle liefern, -auch in Teilflächen- einbauen und verdichten.

Schichtdicke im verdichtetem Zustand: 20 cm.

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.4.2515	STS aus Kalksteinschotter 0/45, d=15 cm, herst. (Fahrbahn)	156,00 m²	-----
-------------	---	-----------	-------

Schottertragschicht der Fahrbahn aus korngestuftem Schotter-Splitt-Brechsandgemisch 0/45 (Material: Kalkstein) frei Baustelle liefern, -auch in Teilflächen- einbauen und verdichten.

Schichtdicke im verdichtetem Zustand: 15 cm.

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.4.3120	STS aus Basaltsteinschotter 0/45, d=20 cm, herst. (Mischverkehr)	1.651,00 m²	-----
-------------	---	-------------	-------

Schottertragschicht der Mischverkehrsfläche aus korngestuftem Schotter-Splitt-Brechsandgemisch 0/45 (Gesteinsart: Basalt) frei Baustelle liefern, -auch in Teilflächen- einbauen und verdichten.

Schichtdicke im verdichtetem Zustand: 20 cm.

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

1.30.4.8100

Statischen LPD (FSS)

Lastplattendruckversuch gemäß DIN 18134 auf der Frostschuttschicht 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:

3,00 Stck.

1.30.4.8200

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).

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

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

3,00 Stck.

Titelsumme

1.30.4.

**SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL -
SoB**

Seitenübertrag:

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

**1.30.5. FRÄSEN / REINIGEN / SCHICHTENVERBUND / NÄHTE /
ANSCHLÜSSE**

1.30.5.0000 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 Fräspose 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

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

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 Einheitspreise für die Herstellung der Asphaltdeckschichten einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Abrechnung

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

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.5.

1.30.5.2030

Bit. befestigte Flächen reinigen (Deckschicht)

Bituminös befestigte Flächen -auch in Teilflächen- für den Einbau einer Asphaltdeckschicht intensiv reinigen, das Kehrgut aufnehmen, laden und abfahren.

42,00 m²

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

1.30.5.3130

C 60 BP 1-S ansprühen (Deckschicht)

Bituminöse Flächen für den Einbau einer Asphaltdeckschicht mit unternehmerseitig

42,00 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

gelieferter Bitumenemulsion -auch in Teilflächen-
vollflächig ansprühen.

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

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

1.30.5.5104

Schmelzbares Bitumenfugenband 45/15 herst.
Schmelzbares Bitumenfugenband, 45 mm hoch,
15 mm breit, -auch in Teillängen- liefern und
einbauen.

50,00 m

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.5.6105

Einbauteile reg. (Asphaltflächen)
Hydranten-, Ventil- und Schieberkappen der
Versorgungsträger in verschiedenen Größen
einschließlich vorhandener Untersetzplatte in
bituminösen Flächen freilegen 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.

4,00 Stck.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme

1.30.5.

**FRÄSEN / REINIGEN /
SCHICHTENVERBUND / NÄHTE /
ANSCHLÜSSE**

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.30.6. ASPHALTTRAG-, BINDER- UND DECKSCHICHTEN

1.30.6.0000 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 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.

Verkehrsprovisorien

Im Einheitspreis für die Erstellung von

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

Verkehrsprovisionen 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 Verkehrsprovisionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.6.

1.30.6.1210	AC 22 T S, Einbaumg. 250 kg/m², herst. (Fahrbahn)	42,00 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:

1.30.6.5204	AC 8 D S, Einbaumg. 100 kg/m², herst. (Fahrbahn)	42,00 m²	-----
-------------	---	----------	-------

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

Einheitspreis für den m² in Worten:

Titelsumme	1.30.6.	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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.30.7. MATERIALLIEFERRUNGEN

1.30.7.0000 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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.

1.30.7.0008

TB 10/30/100 cm, anthrazit, lief.

Tiefbordsteine, 10/30/100 cm, anthrazit,
Ansichtsflächen ausgewaschen liefern.

334,00 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für den Meter in Worten:

[TB61'.....
.....']

1.30.7.0018	TB 10/30/78 cm, konv., anthrazit, lief. Tiefbordsteine, 10/30/78 cm, Kurvensteine, konvex, <u>anthrazit</u> , Ansichtsflächen ausgewaschen, liefern.	5,00 m	-----
-------------	--	--------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

[TB61'.....
.....']

1.30.7.1015	RB 15/22/100 cm, r=2 cm, Quarzkies, lief. Rundbordsteine r=2 cm, 15/22/100 cm, <u>Quarzkies</u> , Ansichtsflächen ausgewaschen, liefern.	11,00 m	-----
-------------	--	---------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.7.1016	HB 12/15/25/100 cm, Quarzkies, lief. Hochbordsteine, 12/15/25/100 cm, <u>Quarzkies</u> , Ansichtsflächen ausgewaschen, liefern.	211,00 m	-----
-------------	--	----------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.7.1017	HB 12/15/25/50 cm, Quarzkies, lief. Hochbordsteine, 12/15/25/50 cm, <u>Quarzkies</u> , Ansichtsflächen ausgewaschen, liefern.	5,00 m	-----
-------------	--	--------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.7.1024	Übergangsstein von HB 12/15/25 oder HB 12/15/30 auf RB 15/22, r=2 cm, Quarzkies, lief. Übergangsstein von Hochbordstein 12/15/25 oder Hochbordstein 12/15/30 auf Rundbordstein 15/22, r=2 cm, Absenkung über 1 m, rechts oder links,	20,00 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

Quarzkies, Ansichtsflächen ausgewaschen,
liefern.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

1.30.7.1031	HB-Ecke 90° konv. zu HB 12/15/30 cm, Quarzkies, lief.	24,00	Stck.	-----	-----
-------------	--	-------	-------	-------	-------

Hochbordsteinecke 90°, 40/40/30 cm, konvex zu
Hochbordstein 12/15/30 cm, Quarzkies,
Ansichtsflächen ausgewaschen, liefern.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

1.30.7.1101	Rampenstein, Mittelstein, 75/32,5/22-14 cm, Quarzkies, lief.	10,00	m	-----	-----
-------------	---	-------	---	-------	-------

Rampenstein, Mittelstein, 75/32,5/22-14 cm,
Quarzkies, Ansichtsflächen ausgewaschen,
liefern.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

1.30.7.1102	Rampenstein, Anschluss li.+re., 75/32,5/22-14 cm, Quarzkies, lief.	3,00	m	-----	-----
-------------	---	------	---	-------	-------

Rampenstein, Anschlussstein links und rechts,
75/32,5/22-14 cm, Quarzkies, Ansichtsflächen
ausgewaschen, liefern.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

1.30.7.1615	Wasserleitbordsteine, 15/30/100 cm, Quarzkies, lief.	51,00	m	-----	-----
-------------	---	-------	---	-------	-------

Wasserleitbordsteine, 15/30/100 cm,
eingezogene und erhabene Leitfläche
15/12x10x70 mm, Quarzkies, Ansichtsflächen
ausgewaschen, liefern.

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.30.7.4108	Rinnenpfl., einreihig, 16-24/16/12 cm, anthrazit, lief. Rinnenpflaster, einreihig, 24/16/12 cm und 16/16/14 cm, <u>Farbe grau</u> , liefern. Einheitspreis für den Meter in Worten:	56,00 m			
-------------	--	---------	--	--	--

[TB61'.....
.....']

1.30.7.4109	Rinnenpfl., zweireihig, 16-24/16/14 cm, anthrazit, lief. Rinnenpflaster, zweireihig, Format 24/16/14 cm und 16/16/14 cm, <u>Farbe anthrazit</u> , liefern.	10,00 m			
-------------	--	---------	--	--	--

Einheitspreis für den Meter in Worten:

1.30.7.4110	Rinnenpfl., dreireihig (Rinnenformsteine), 24/16/12 - 14 cm, rot, lief. Rinnenpflaster, dreireihig, Format 24/16/12 bis 14 cm, (zwei Rinnenformsteine und ein Rinnenstein 24/16/12), <u>Farbe rot</u> , liefern.	185,00 m			
-------------	--	----------	--	--	--

Einheitspreis für den Meter in Worten:

1.30.7.5110	Rechteckpfl., 20/10/10 cm, grau, mit Fase, lief. Rechteckpflastersteine, Format 20/10/10 und 10/10/10 cm, mit umlaufender Fase, <u>Farbe grau</u> , liefern.	122,00 m ²			
-------------	--	-----------------------	--	--	--

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.7.5111	Rechteckpfl., 20/10/8 , anthrazit, mit Fase, lief. Rechteckpflastersteine, Format 20/10/8 und 10/10/8 cm, mit umlaufender Fase, <u>Farbe anthrazit</u> , liefern.	10,00 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.30.7.5230	Rechteckpfl. 20/10/10 cm, anthrazit, scharfkantig, lief. Rechteckpflaster, Format 20/10/10 und 10/10/10 cm, scharfkantig, <u>Farbe anthrazit</u> , liefern.	329,00	m ²	-----	-----
-------------	---	--------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.7.5231	Rechteckpfl., 20/10/8 cm, radwegrot, scharfkantig, lief. Rechteckpflaster, Format 20/10/8 und 10/10/8, scharfkantig, <u>Farbe radwegrot</u> , liefern.	31,00	m ²	-----	-----
-------------	--	-------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.7.5270	Rechteckpfl. 20/10/10 cm, Mülheimer Rot, scharfkantig, lief. Rechteckpflaster, Format 20/10/10 und 10/10/10 cm, scharfkantig, <u>Farbe Mülheimer Rot</u> , liefern.	1.651,00	m ²	-----	-----
-------------	---	----------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.7.5303	Pflasterpl., 30/20/8 cm, grau, lief. Pflasterplatten, Format 30/20/8 cm, scharfkantig, <u>Farbe grau</u> , liefern.	159,00	m ²	-----	-----
-------------	---	--------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.7.6010	Segmentsatz für Schieberkappen, rot, liefern Segmentsatz für Schieberkappen, DN=15 cm, Format 40/40/8 cm, Farbe rot, scharfkantig, zweischichtig, aus Beton nach DIN EN 1338, liefern.	1,00	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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

1.30.7.6020	Segmentsatz für Wasserkappen, rot, lief. Segmentsatz für Wasserkappen, DN=20 cm, Format 40/40/8 cm, Farbe rot, scharfkantig, zweischichtig, aus Beton nach DIN EN 1338, liefern.	19,00	Stck.	Seitenübertrag: ----- -----	
-------------	---	-------	-------	--------------------------------	--

Einheitspreis für das Stück in Worten:

1.30.7.6030	Segmentsatz für Hydrantenkappen, rot, lief. Segmentsatz für Hydrantenkappen, Format 60/60/8 cm, Farbe rot, scharfkantig, zweischichtig, aus Beton nach DIN EN 1338, liefern.	1,00	Stck.	-----	
-------------	---	------	-------	-------	--

Einheitspreis für das Stück in Worten:

1.30.7.6033	Poller "Diamantkopf", lief. + einb. Poller liefern und in einem herzustellenden Betonfundament aus C12/15 einbauen.	10,000	Stck	-----	
-------------	--	--------	------	-------	--

Typ: Diamantkopf

Gewicht: 17,0 kg

Abmessung: 14,0 x 14,0 cm

Länge: 140,0 cm

Farbe: anthrazit

Reflektoren: 2 Bänder (rot/weiß)

Fabrikat: hanit® Poller

Eigenschaften: durchgefärbt,
witterungsbeständig, splitterfrei, wartungsfrei

Hersteller: HAHN KUNSTSTOFFE GMBH

Gebäude 1027

55483 Hahn - Flughafen

Tel.: 0 65 43 / 98 86 - 0

Fax: 0 65 43 / 98 86 - 99

Das Fundament von 300 * 300 * 400 mm wird
anschließend bis zur Unterkante der
Straßenfläche mit Beton C12/15 geschlossen.
Sämtliche Erd-, Stemm-, Schneidarbeiten 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	1.30.7.	MATERIALLIEFERRUNGEN
------------	----------------	-----------------------------

Seitenübertrag: -----

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.30.8. EINFASSUNGEN SETZEN

1.30.8.0000 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 begehbaren Flächen Beton der Güte C 16/20 zu verwenden. Der Beton für Fundamente und Rückenstützen ist zu verdichten.

Fugen

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

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.

1.30.8.0008	TB 10/30 cm setzen Tiefbordsteine, Format 10/30 cm, in Geraden und in Bögen, einschließlich Ecksteinen, -auch in Teillängen- vsetzen.	334,00 m	-----
-------------	---	----------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

[TB61'.....
.....']

1.30.8.0908	TB 10/30 cm schneiden Tiefbordsteine, Format 10/30 cm, im Nassschnittverfahren schneiden.	30,00 Stck.	-----
-------------	---	-------------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

[TB61'.....
.....']

1.30.8.1100	HB 12/15/25 cm setzten Hochbordsteine, Format 12/15/25 cm, in Geraden und Bögen, einschließlich der erforderlichen Übergangs-, Eck- und Parkbuchtsteine, -auch in Teillängen- setzen.	211,00 m	-----
-------------	---	----------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

[TB61'.....

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

1.30.8.1108	'] HB 12/15/30 schneiden Hochbordsteine, Formate 12/15/30 cm, im Nassschnittverfahren schneiden.	25,00	Stck.	-----	-----
-------------	---	-------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

[TB61'.....
.....']

1.30.8.1615	Wasserleitbordsteine, 15/30/100 setzen Wasserleitbordsteine, Format 15/30/100 cm, in Geraden und Bögen, -auch in Teillängen- setzen.	51,00	m	-----	-----
-------------	---	-------	---	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

[TB61'.....
.....']

1.30.8.2100	RB 15/22 cm, r=2 cm, setzen Rundbordsteine, Format 15/22 cm, r=2 cm, in Geraden und Bögen, auch in Teillängen- setzen.	11,00	m	-----	-----
-------------	---	-------	---	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

[TB61'.....
.....']

1.30.8.5600	Rampensteine 75/32,5/22-14 cm setzen Rampensteine, 75/32,5/22-14 cm, einschließlich Eck- und Anschlusssteinen links + rechts, -auch in Teillängen- setzen.	10,00	m	-----	-----
-------------	--	-------	---	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

[TB61'.....
.....']

1.30.8.6124	Rinnenpfl., einreihig, 24/16/12 cm grau setzen Rinnenpflaster, Format, 24/16/12 cm und 16/16/12 cm, in Geraden und Bögen, als einreihige Rinnen- oder Abschlussbahn -auch in Teillängen- setzen.	56,00	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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

[TB61'.....
.....']

1.30.8.6125	Rinnenpfl., zweireihig, 16-24/16/14 cm, setzen Rinnenpflaster, Format, 24/16/14 cm und 16/16/14 cm, in Geraden und Kurven, als zweireihige Rinnen- oder Abschlussbahn -auch in Teillängen- setzen.	10,00 m	-----
-------------	---	---------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

[TB61'.....
.....']

1.30.8.6126	Rinnenformsteinpfl., dreireihig 24/16/12-14 cm, setzen Rinnenformsteinpflaster, Format, 24/16/12-14 cm, in Geraden und Bögen, als dreireihige Rinnen- oder Abschlussbahn -auch in Teillängen- setzen.	185,00 m	-----
-------------	---	----------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

[TB61'.....
.....']

1.30.8.6910	Rinnenpfl., 24/16/14 cm, schneiden Rinnenpflaster, Format 24/16/14 bzw. 16/16/14 cm, im Nassschnittverfahren schneiden.	25,00 Stck.	-----
-------------	--	-------------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

[TB61'.....
.....']

Titelsumme	1.30.8.	EINFASSUNGEN SETZEN
------------	----------------	----------------------------

Seitenübertrag: _____

Auftraggeber: Stadt Oberhausen**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter: Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

1.30.9. PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN**1.30.9.0000 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

Das Bettungs- und Fugenmaterial für die Verlegung des Pflasters muss die gleiche Gesteinsart wie die Schottertragschicht haben. In Mischverkehrsflächen ist daher die Gesteinsart Basalt zu verwenden.

Geltungsbereich

Alle Positionen im Titel 1.30.9.

1.30.9.0120	Rechteckpfl., 20/10/10 cm, in Seitenräumen (Ellenbogenverband) verl.	122,00 m ²	-----
-------------	---	-----------------------	-------

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

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

1.30.9.0310	Rechteckpfl., 20/10/10 cm, in Mischverkehrsfl. (Ellenbogenverband) verl.	1.651,00 m ²	-----
-------------	---	-------------------------	-------

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

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für den m² in Worten:

.....

1.30.9.0910	Rechteckpfl., 20/10/10, als Läufer hinter TB vers.	334,00 m	-----
-------------	---	----------	-------

Rechteckpflaster, Format 20/10/10 cm, als einreihigen Läufer auf der Rückenstütze der Tiefbordsteine in Beton -auch in Teillängen-versetzen.

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.9.7108	Betonsteinpfl. bis 8 cm stark schn. Schnittkante an Pflastersteinen bis 8 cm Stärke mittels Motorschneidegerät im Nassschnittverfahren herstellen.	10,00 m	-----
-------------	--	---------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.9.7110	Betonsteinpfl. bis 10 cm stark schn. Schnittkante an Pflastersteinen bis 10 cm Stärke mittels Motorschneidegerät im Nassschnittverfahren herstellen.	260,00 m	-----
-------------	--	----------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

.....

1.30.9.7210	Einbauteile in Pfl./Pl. reg. Hydranten-, Ventil- oder Schieberkappen der Versorgungsträger in verschiedenen Größen einschließlich der vorhandenen Untersetzplatten in Pflaster- und Plattenflächen und verfestigtem Straßenoberbau freilegen und dem Baufortschritt entsprechend Zug um Zug auf neue planmäßige Höhe setzen.	21,00 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

1.30.9.7510	Noppenbahnen lief. + einb. Noppenbahn liefern und als Grundmauerschutz an angrenzenden Gebäuden fachgerecht auf senkrechter Fläche verlegen. Auf eine sorgfältige Überlappung der Bahnen von mindestens 20 cm ist zu achten.	10,00	m ²	-----	-----
-------------	--	-------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.9.9108	Betonpfl., 10/10/8-30/20/8 cm, in privaten Zuwegungen, verl. Betonpflaster, Formate 10/10/8 bis 30/20/8 cm, -auch in Teilflächen- <u>im vorgefundenen Verband in privaten Zuwegungen</u> verlegen.	150,00	m ²	-----	-----
-------------	--	--------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.9.9118	Betonpl., 15/30/4-50/50/6 cm, in privaten Zuwegungen, verl. Betonplatten, Formate 15/30/4 bis 50/50/6 , -auch in Teilflächen- <u>im vorgefundenen Verband in privaten Zuwegungen</u> verlegen.	75,00	m ²	-----	-----
-------------	--	-------	----------------	-------	-------

Einheitspreis für den m² in Worten:

1.30.9.9190	TB aller Formate, in privaten Zuwegungen, vers. Tiefbordsteine, alle Formate, in Geraden und in Bögen, einschließlich Ecksteinen, -auch in Teillängen- <u>im vorgefundenen Zustand in privaten Zuwegungen</u> versetzen.	10,00	m	-----	-----
-------------	--	-------	---	-------	-------

Einheitspreis für den Meter in Worten:

Titelsumme	1.30.9.	PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN
Obertitelsumme	1.30.	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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.34. BESCHILDERUNGEN

1.34.1. ROHRPFOSTEN

1.34.1.0000 VORBEMERKUNGEN

Die Erdarbeiten, die Lieferung des Betons und die Herstellung der Fundamente aus Beton C 12/15 K 1 sind in den Einheitspreis der jeweiligen Position einzurechnen.

Abmessungen der Fundamente:

Rohrpfosten, l = 5000 mm: 80/80/80 cm

Rohrpfosten, l = 4000 mm: 30/30/60 cm

Rohrpfosten, l = 1750 mm 30/30/60 cm

Sämtliche Kosten für Stemm-, Schneid- und Schlosserarbeiten sind ebenfalls in den Einheitspreis der jeweiligen Position einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

1.34.1.3500	Rohrpfosten DN 76 mm, l = 3.500 mm, liefern und einbauen	7,00 Stck.	_____
-------------	---	------------	-------

Rohrpfosten aus Stahl feuerverzinkt DN 76, nach IVZ-Norm, Wandstärke 2 mm, Länge 3.500 mm, mit Kappe und Anker liefern und fachgerecht einbauen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

1.34.1.4500	Rohrpfosten DN 76 mm, l = 4.500 mm, liefern und einbauen	4,00 Stck.	_____
-------------	---	------------	-------

Rohrpfosten aus Stahl feuerverzinkt DN 76, nach IVZ-Norm, Wandstärke 2 mm, Länge 4.500 mm, mit Kappe und Anker liefern und fachgerecht einbauen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

Titelsumme	1.34.1.	ROHRPFOSTEN
------------	----------------	--------------------

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.34.2. BESCHILDERUNGEN GRÖSSE 1

1.34.2.0000 VORBEMERKUNGEN

Die Verkehrsschilder sind nach den gültigen RAL- und CE Kennzeichnungen frei Baustelle zu liefern, zum Verwendungsort zu transportieren und an die Rohrpfeiler gemäß IVZ-Norm 2022 anzubauen.

Die Lochpläne für Schilder erfolgen nach den Standardplänen der Industrie-Norm für Aufstellvorrichtungen von Standardverkehrszeichen - IVZ-Norm 2022 des IVSt Industrieverband Straßenausstattung e.V. Die Angabe des Lochplans erfolgt in der jeweiligen Position.

Die Angabe der Reflexionsklasse RA1, RA2 oder RA3 erfolgt ebenfalls in den jeweiligen Positionen.

Im Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten und die Lieferung der Befestigungsschellen aus Stahl feuerverzinkt incl. Schrauben, Unterleg- und Übergangsscheiben aus V4A (WS 1.4571) enthalten und werden nicht gesondert vergütet.

1.34.2.3255	"Beginn eines verkehrsberuhtigten Bereichs", VZ 325.1, Gr. 1, liefern und anbauen	2,00	Stck.	_____
-------------	--	------	-------	-------

Verkehrszeichen Nr. 325.1, -Beginn eines verkehrsberuhtigten Bereichs-, aus Flachaluminium 2 mm, Typ RA1, Größe 1, liefern und an den Rohrpfeiler anbauen.

Die Lochung erfolgt nach Standardplan II der IVZ Norm 2007.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.34.2.3256	"Ende eines verkehrsberuhtigten Bereichs", VZ 325.2, Gr. 1, liefern und anbauen	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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

Verkehrszeichen Nr. 325.2, -Ende eines
verkehrsberuhtigten Bereichs-, aus
Flachaluminium 2 mm, Typ RA1, Größe 1, liefern
und an den Rohrpfeuten anbauen.

Die Lochung erfolgt nach Standardplan II der IVZ
Norm 2007.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	1.34.2.	BESCHILDERUNGEN GRÖSSE 1
------------	---------	--------------------------

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.34.4. BESCHILDERUNGEN GRÖSSE 2

1.34.4.0000 VORBEMERKUNGEN

Die Verkehrsschilder sind nach den gültigen RAL- und CE Kennzeichnungen frei Baustelle zu liefern, zum Verwendungsort zu transportieren und an die Rohrpfosten gemäß IVZ-Norm 2022 anzubauen.

Die Lochpläne für Schilder erfolgen nach den Standardplänen der Industrie-Norm für Aufstellvorrichtungen von Standardverkehrszeichen - IVZ-Norm 2022 des IVSt Industrieverband Straßenausstattung e.V. Die Angabe des Lochplans erfolgt in der jeweiligen Position.

Die Angabe der Reflexionsklasse RA1, RA2 oder RA3 erfolgt in den jeweiligen Positionen.

Im Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten und die Lieferung der Befestigungsschellen aus Stahl feuerverzinkt incl. Schrauben, Unterleg- und Übergangsscheiben aus V4A (WS 1.4571) enthalten und werden nicht gesondert vergütet.

1.34.4.3257	"Einbahnstraße (linksweisend)" VZ 220-10, Gr. 2 liefern und anbauen	2,00 Stck.	_____
-------------	--	------------	-------

Verkehrszeichen Nr. 220-10, -Einbahnstraße (linksweisend)-, aus Flachaluminum 2 mm, Typ RA2, Größe 2, liefern und an den Rohrpfosten anbauen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.34.4.3258	"Einbahnstraße (rechtsweisend)" VZ 220-20, Gr. 2 liefern und anbauen	1,00 Stck.	_____
-------------	---	------------	-------

Verkehrszeichen Nr. 220-20, -Einbahnstraße (rechtsweisend)-, aus Flachaluminum 2 mm, Typ RA2, Größe 2, liefern und an den Rohrpfosten

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

anbauen.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

1.34.4.3259	"Verbot der Einfahrt" VZ 267, Gr. 2, liefern und anbauen Verkehrszeichen Nr. 267, -Verbot der Einfahrt- aus Flachaluminum 2 mm, Typ RA2, Größe 2, liefern und an den Rohrpfeuten anbauen.	4,00	Stck.	-----	-----
-------------	---	------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

1.34.4.3260	"Gehweg", VZ 239, Gr. 2, liefern und anbauen Verkehrszeichen Nr. 239, -Gehweg-, aus Flachaluminum 2 mm, Typ RA1, Größe 2, liefern und an den Rohrpfeuten anbauen.	2,00	Stck.	-----	-----
-------------	---	------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

Titelsumme	1.34.4.	BESCHILDERUNGEN GRÖSSE 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

1.34.5. ZUSATZSCHILDER GRÖSSE 2

1.34.5.0001	"Beginn einer Tempo 30 - Zone" VZ 274.1-50, Gr. 2, liefern und anbauen Verkehrszeichen Nr. 274.1-50, -Beginn einer Tempo 30 - Zone- aus Flachaluminium 2 mm, Typ RA2, Größe 2, liefern und an den Rohrfosten anbauen.	2,00	Stck.	-----	-----
-------------	---	------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

1.34.5.3262	"Radverkehr frei" Zusatzzeichen 1022-10, Gr. 2, liefern und anbauen Zusatzzeichen Nr. 1022-10, -Radverkehr frei- aus Flachaluminium 2 mm, Typ RA2, Größe 2, liefern und an den Rohrfosten anbauen.	2,00	Stck.	-----	-----
-------------	--	------	-------	-------	-------

Einheitspreis für das Stück in Worten:

Titelsumme	1.34.5.	ZUSATZSCHILDER GRÖSSE 2
Obertitelsumme	1.34.	BESCHILDERUNGEN

Seitenübertrag: -----

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter: Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.39. VERMESSUNG

1.39.1. VERMESSUNGSLEISTUNGEN

1.39.1.0100	Bestandsunterlagen des Altzustands durch einen ÖbVI erstellen lassen	1,00	Pau.	_____	_____
-------------	---	------	------	-------	-------

Es ist ein Bestandsplan des Altzustands vor Beginn der Baumaßnahme von einem **Öffentlich bestellten Vermessungsingenieur** zu erstellen.

Für den Bestandsplan sind von allen darzustellenden Punkten, Koordinaten und Höhen, aus den bei der Stadt Oberhausen verbindlichen Lage- und Höhensystemen, zu ermitteln.

Die Messgenauigkeit soll in der Lage +/- 5 cm und in der Höhe +/- 2 cm sein.

Die gesamte öffentliche Verkehrsfläche ist darzustellen.

Einzutragen sind der Baumbestand, die Anlagen der Straße mit Kennzeichnung der Art der Oberflächenbefestigung, Fahrbahn, Gehwege mit Bordsteinkanten, Überfahrten, Parkstreifen, Rinnenbahn mit Straßenabläufen, Straßenbeleuchtung, Verkehrseinrichtungen, Verkehrssignalanlagen, Verkehrsschilder, Fußgängerüberwege usw.

Die Kanalisation mit allen Schächten und sämtlichen Schieberkappen sind in den Bestandsplan einzutragen.

Der zu erstellende Bestandsplan ist als DXF- oder DWG- und als PDF-Datei zu liefern.

Die Vermessungspunkte sind als ASCII-Datei auf CD 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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

Der Bestandsplan als Papierplot ist gestempelt und unterschrieben in 3-facher Ausfertigung zu liefern.

Die erste Ausfertigung ist gerollt und die beiden anderen Ausfertigungen sind gefaltet.

Eine DXF-Datei mit dem zu verwendenden Rahmen einschließlich Schriftfeld und ein Leitfaden zur Erstellung von Straßenbestandsplänen in Form einer Textdatei sind bei der WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH erhältlich.

Kontakt:
info-netztechnik@wbo.oberhausen.de.

Die für die Lagepläne benötigten Grundlagen wie z. B. ALK, Nivellement- und Aufnahmepunkte sind bei der Stadt Oberhausen, Fachbereich 5-2-10, Vermessung, Kartografie in aktueller Version und mit neuesten Datum anzufordern und einzuarbeiten.

Kontakt:
bereich.vermessung_und_kataster@oberhausen.de.

Sämtliche Kosten und Gebühren sind in den Einheitspreis dieser Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Weiterhin sind zum Bestandsplan Flächen- und Längenberechnungen sowie Massenermittlungen vorzulegen.

Die Ermittlung der tatsächlichen Flächeninhalte und Längen erfolgt unter Berücksichtigung der Abrechnungsregeln der VOB in der jeweils neuesten Fassung.

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

Ausdrucke der Flächenberechnungen als
Protokoll der
Berechnung mit Punktnummer, Rechts- und
Hochwert
sowie der Positionssumme sind anzufertigen.

Der Ausdruck der Längenberechnung erfolgt wie
vor
beschrieben getrennt nach Linienarten.

**Der Bestandsplan ist vor der Einreichung der
Schlussrechnung vorzulegen.**

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.39.1.0200

**Bestandsunterlagen Straßenbau
(Fertigstellung) durch einen ÖbVI erstellen
lassen**

1,00 Pau.

Es ist ein Bestandsplan der
Straßenbaumaßnahme nach Fertigstellung
Baumaßnahme von einen **Öffentlich bestellten
Vermessungsingenieur** zu erstellen.

Für den Bestandsplan sind von allen
darzustellenden Punkten, Koordinaten und
Höhen, aus den bei der Stadt Oberhausen
verbindlichen Lage- und Höhensystemen, zu
ermitteln.

Die Messgenauigkeit soll in der Lage +/- 5 cm
und in der Höhe +/- 2 cm sein.

Die gesamte öffentliche Verkehrsfläche ist
darzustellen.

Einzutragen sind der Baumbestand, die Anlagen
der
Straße mit Kennzeichnung der Art der
Oberflächenbe
festigung, Fahrbahn, Gehwege mit
Bordsteinkanten, Überfahrten, Parkstreifen,

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

Rinnenbahn mit Straßenabläufen,
Straßenbeleuchtung, Verkehrseinrichtungen,
Verkehrssignalanlagen, Verkehrsschilder,
Fußgängerüberwege, usw.

Die Kanalisation mit allen Schächten und
sämtliche Schieberkappen sind in den
Bestandsplan einzutragen.

Der zu erstellende Bestandsplan ist als DXF-
oder
DWG- und als PDF-Datei zu liefern.

Die Vermessungspunkte sind als
ASCII-Datei auf CD zu liefern.

Der Bestandsplan als Papierplot ist
gestempelt und unterschrieben in 3-facher
Ausfertigung zu liefern.

Die erste Ausfertigung ist gerollt und die beiden
anderen Ausfertigungen sind gefaltet.

Eine DXF-Datei mit dem zu verwendenden
Rahmen
einschließlich Schriftfeld und ein Leitfaden zur
Erstellung von Straßenbestands- plänen in
Form einer Textdatei sind bei der WBO
Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH
erhältlich.

Kontakt:
info-netztechnik@wbo.oberhausen.de.

Die für die Lagepläne benötigten Grundlagen wie
z. B.
ALK, Nivellement- und Aufnahmepunkte sind bei
der Stadt Oberhausen, Fachbereich 5-2-10,
Vermessung,
Kartografie in aktueller
Version und mit neuesten Datum anzufordern
und einzuarbeiten.

Kontakt:
**bereich.vermessung_und_kataster
@oberhausen.de.**

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: -----

Sämtliche Kosten und Gebühren sind in den Einheitspreis dieser Position einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Weiterhin sind zum Bestandsplan Flächen- und Längenberechnungen sowie Massenermittlungen vorzulegen.

Die Ermittlung der tatsächlichen Flächeninhalte und Längen erfolgt unter Berücksichtigung der Abrechnungsregeln der VOB in der jeweils neuesten Fassung.

Ausdrucke der Flächenberechnungen als Protokoll der Berechnung mit Punktnummer, Rechts- und Hochwert sowie der Positionssumme sind anzufertigen.

Der Ausdruck der Längenberechnung erfolgt wie vor beschrieben getrennt nach Linienarten.

Der Bestandsplan ist vor der Einreichung der Schlussrechnung vorzulegen.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	1.39.1.	VERMESSUNGSLEISTUNGEN
Obertitelsumme	1.39.	VERMESSUNG

Seitenübertrag: -----

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

1.40. KAMPFMITTEL

1.40.1. KAMPFMITTELBAUBEGLEITUNG

1.40.1.1000 VORBEMERKUNGEN SICHERHEITSHINWEISE

Bauarbeiten im Bereich der gekennzeichneten Kampfmittelverdachtsflächen sind mit gebotener Vorsicht auszuführen. Insbesondere sind die persönlichen bzw. organisatorischen Maßnahmen vor Beginn der Arbeiten bzw. bei Kampfmittelfunden zu beachten.

Persönliche bzw. organisatorische Maßnahmen vor Beginn der Arbeiten:

- Mitarbeiter vor Aufnahme der Arbeiten über mögliche Gefährdungen informieren und über Verhalten beim Auffinden von Kampfmitteln unterweisen.
- Zahl der eingesetzten Personen/Mitarbeiter begrenzen (soviel wie nötig, so wenig wie möglich).
- Abraum/Aushub visuell überwachen.
- Boden schichtweise (lagenweise) abtragen (max. 50 cm pro Schicht/Lage).
- Kabinen der Erdbaumaschinen geschlossen halten.
- Beim Auftreten von außergewöhnlichen Bodenverfärbungen (z.B. Einschlagkanal, Trichter) bzw. unbekannten Objekten in der Abbaufäche Arbeiten unverzüglich einstellen.

Persönliche bzw. organisatorische Maßnahmen bei Kampfmittelfunden:

- Beim Auftreten von Kampfmitteln bzw. Verdacht auf Kampfmittel Arbeiten unverzüglich einstellen,

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

Seitenübertrag: _____

Kampfmittel möglichst nicht berühren.

- Arbeitsgerät mit versehentlich aufgenommenen Kampfmitteln (Bombe, Granate) vorsichtig absenken (nicht entleeren), Motor abstellen und Bedienstand (Fahrerhaus) verlassen.

- "Fundstelle" verlassen und Unbefugte am Betreten der "Fundstelle" hindern, Fundstelle möglichst kennzeichnen und/oder absperren.

- Eventuell in Brand geratene Kampfmittel mit nasser Erde abdecken, Rauchwolken meiden.
- Zuständige Polizeidienststelle/Ordnungsbehörde informieren.

Weist bei Durchführung der Bauvorhaben der Erdaushub auf außergewöhnliche Verfärbungen hin oder werden verdächtige Gegenstände beobachtet, sind die Arbeiten sofort einzustellen. Die Entschärfung und Beseitigung der Kampfmittel obliegt dem Kampfmittelbeseitigungsdienst Rheinland der Bezirksregierung Düsseldorf. Mögliche Kampfmittelfunde sind der Polizei (110) oder der Feuerwehr (112) zu melden. Die Benachrichtigung des Kampfmittelbeseitigungsdienstes/Ordnungsbehörde wird dann veranlasst.

Diese Hinweise sind nur gültig, wenn keine Ramm- und/oder Bohrarbeiten durchgeführt werden.

Sie gelten für vorsichtiges Schürfen und Schachten bei gestörter Infrastruktur, wenn eine Oberflächensondierung nicht möglich ist aufgrund der Leitungslage.

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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

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

1.40.1.1010

**Sicherheitshinweise bei gekennzeichneten
Kampfmittelverdachtsflächen beachten und
umsetzen.**

1,000 Pau

Seitenübertrag: -----

Alle Arbeiten die sich aus den Vorbemerkungen
Sicherheitshinweise ergeben sind in die Position
einzukalkulieren.

Weiter ist eine Kampfmittelbaubegleitung gemäß
den Anweisungen der Bezirksregierung
Düsseldorf für die gekennzeichneten
Kampfmittelverdachtsflächen zu beauftragen und
einzukalkulieren.

Die gekennzeichneten
Kampfmittelverdachtsflächen sind dem Lageplan
"Kampfmittel" zu entnehmen.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	1.40.1.	KAMPFMITTELBAUBEGLEITUNG
Obertitelsumme	1.40.	KAMPFMITTEL
Lossumme	1.	MISCHVERKEHRSFLÄCHE HELLSTRASSE_BERMENSFELD OBERHAUSEN

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: Stadt Oberhausen

**LV: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

Titelzusammenstellung

Positionsnummer	Bezeichnung		Betrag in Euro
1.	MISCHVERKEHRSFLÄCHE HELLSTRASSE_BERMENSFELD OBERHAUSEN		
1.10.	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE		
1.10.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Titelsumme	-----
1.10.2.	VERKEHRSSICHERUNG	Titelsumme	-----
1.10.3.	BAUFELDFREIMACHUNG	Titelsumme	-----
1.10.4.	OBERBODEN - UND KULTURARBEITEN	Titelsumme	-----
1.10.	ERSCHLIESSEN UND ABRÄUMEN DER BAUSTELLE	Obertitelsumme	-----
1.30.	STRASSENBAU		
1.30.0.	ALLGEMEINES	Titelsumme	-----
1.30.1.	AUFBRÜCHE IN VERKEHRSFLÄCHEN	Titelsumme	-----
1.30.2.	ERDARBEITEN	Titelsumme	-----
1.30.3.	SCHÄCHTE/STRASSENABLÄUFE UND - ABLAUFLEITUNGEN	Titelsumme	-----
1.30.4.	SCHICHTEN OHNE BINDEMittel - SoB	Titelsumme	-----
1.30.5.	FRÄSEN / REINIGEN / SCHICHTENVERBUND / NÄHTE / ANSCHLÜSSE	Titelsumme	-----
1.30.6.	ASPHALTTRAG-, BINDER- UND DECKSCHICHTEN	Titelsumme	-----
1.30.7.	MATERIALLIEFERUNGEN	Titelsumme	-----
1.30.8.	EINFASSUNGEN SETZEN	Titelsumme	-----
1.30.9.	PFLASTER / PLATTEN VERLEGEN	Titelsumme	-----
1.30.	STRASSENBAU	Obertitelsumme	-----
1.34.	BESCHILDERUNGEN		
1.34.1.	ROHRPFOSTEN	Titelsumme	-----
1.34.2.	BESCHILDERUNGEN GRÖSSE 1	Titelsumme	-----
1.34.4.	BESCHILDERUNGEN GRÖSSE 2	Titelsumme	-----
1.34.5.	ZUSATZSCHILDER GRÖSSE 2	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: Ausbau Hellstrasse_Bermensfeld_von
Nathlandstraße bis Stockstraße**

Sachbearbeiter:Elschner-Idahl

Tel.: 0208 8578 - 347

Datum: 17.06.2026

LV-Nr.: D-26S01

1.34.	BESCHILDERUNGEN	Obertitelsumme	_____
1.39.	VERMESSUNG		
1.39.1.	VERMESSUNGSLEISTUNGEN	Titelsumme	-----
1.39.	VERMESSUNG	Obertitelsumme	_____
1.40.	KAMPFMITTEL		
1.40.1.	KAMPFMITTELBAUBEGLEITUNG	Titelsumme	-----
1.40.	KAMPFMITTEL	Obertitelsumme	_____
1.	MISCHVERKEHRSFLÄCHE HELLSTRASSE_BERMENSFELD OBERHAUSEN		_____

= Netto

+ gesetzl. Mehrwertsteuer

19%

= Brutto
