

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

1. DROSSELKALIBRIERUNGEN

1.10. Hermann-Freye-Weg

1.10.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.10.1.0001

Baustelle einrichten

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

1,00 Pau.

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.10.1.0002

Baustelle räumen

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

1,00 Pau.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.10.1.0003

Wasser heranbringen

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

1,00 Pau.

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

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.10.1.0004

Strom heranbringen

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

1,00 Pau. _____

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme

1.10.1.

BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.10.2.

VERKEHRSSICHERUNG

1.10.2.0001

Verkehrssicherung der Baustelle nach StVO

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

1,00 Pau. _____

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

Die Zusätzlichen Technischen
Vertragsbedingungen und Richtlinien für
Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

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

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

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

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

Die Baustellensicherung beinhaltet:

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

Die Warnleuchten, die gesamte Beschilderung und Absperrung sind zu kontrollieren und zu warten. Die Kontrolle und Wartung der gesamten

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

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

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	1.10.2.	VERKEHRSSICHERUNG
------------	---------	-------------------

1.10.3. DROSSELKALIBRIERUNG

1.10.3.0006

Schachtbauwerk reinigen

1,00 Stck.

Schachtbauwerk durch Hochdruckspülverfahren in einem für die Kalibrierungsmessung nötigen Maß reinigen.

Die Leistung des Gerätes ist so zu wählen, dass eine einwandfreie Messung möglich ist und das Schachtbauwerk nicht zusätzlich beschädigt wird. Es ist zu gewährleisten, dass das Schachtbauwerk einen für diese Arbeiten ausreichenden, einwandfreien Reinigungsgrad aufweist. Mehrfaches, auch zeitversetztes, Reinigen ist in den Einheitspreis einzurechnen.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Die Kosten für das für die Kanalreinigung benötigte Wasser sind in den Einheitspreis einzurechnen (Standrohre sind beim örtlichen Versorgungsträgerunternehmen RWW gegen Kautionserhaltlich).

Alle anfallenden Entsorgungskosten sowie Kosten für die Klärung des Spülwassers werden vom AN getragen und sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Einzukalkulieren sind die Gestellung sämtlicher erforderlicher Fahrzeuge, der Wasser- und Räumguttransport, sowie des Bedienungs- und Sicherheitspersonal und aller weiteren anfallenden Nebenarbeiten.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.10.3.0010

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung

1,00 Pau.

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung des elektronisch gesteuerten Schiebers, einschl. Prüfbericht mit Prüfbescheinigung und der erforderlichen Wasserlieferung.

Einschl. aller erforderlichen Geräte, Absperrungen und Leistungen.

Gemäß den Anforderungen der SÜwVO Abw. NRW.

Sollabfluss: 10 l/s

Aufgrund von Gefahren für die Anwohner durch evtl. defekte oder nicht vorhandene Rückschlagklappen, sind vor dem Einstau Abstimmung mit dem Betrieb zu treffen.

Hierzu ist der SK (Stauraumkanal) bei Trockenwetter einzustauen.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Das Einstauen ist durch den AN zu überwachen.
Nach dem erfolgreichem Probetrieb und
vorliegender Messdatenaufzeichnung über diesen
Zeitraum ist eine nach SüwVO Abw. NRW
geforderte hydraulische Vorort-Kalibrierung des
Drosselorgans durchzuführen.

**Die Kalibrierung und die Erstellung des
Prüfberichtes sind gemäß den aktuellen
Technischen Informationen zur
Drosselkalibrierung des Landesumweltamtes
Nordrhein-Westfalen durchzuführen.**

Im Zuge der Kalibrierung ist die Abflussmenge bei
unterschiedlichen Einstauhöhen im Zulauf
kontinuierlich zu messen. Zur Erfassung der
Abflussmenge und zur Erfassung der
Einstauhöhen sind externe, von der zu
überprüfenden Anlage unabhängige,
Messeinrichtungen einzusetzen. Die gemessenen
Einstauhöhen und die zugehörigen
Abflussmengen
sind zu protokollieren.

Unter dieser Position sind alle vorbereitenden
Arbeiten zur Gewährleistung eines ausreichenden
Beckeneinstaus, die Gestellung und Installation
der erforderlichen Messeinrichtungen und des
Messdatenerfassungssystems, die Erstellung
eines ausführlichen Prüfberichtes sowie alle
Nebenleistungen und Fahrtkosten einzurechnen.
Die Kalibrierung ist unter der Mitwirkung der
Betriebsabteilung der Wirtschaftsbetriebe
Oberhausen GmbH durchzuführen.

Es muss nachgewiesen werden, dass die
Drosseleinheit korrekt eingestellt ist und
funktioniert. Sollte das Drosselorgan die
Überprüfung nicht bestehen, so ist die Drossel
richtig einzustellen/ zu kalibrieren und die
Überprüfung erneut durchzuführen!

Einheitspreis pauschal 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: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

.....']

Titelsumme	1.10.3.	DROSSELKALIBRIERUNG
------------	---------	---------------------

Obertitelsumme	1.10.	Hermann-Freye-Weg
----------------	-------	-------------------

1.11. Sterkrader Venn

1.11.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.11.1.0001	Baustelle einrichten	1,00	Pau.	_____	_____
-------------	-----------------------------	------	------	-------	-------

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.11.1.0002	Baustelle räumen	1,00	Pau.	_____	_____
-------------	-------------------------	------	------	-------	-------

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.11.1.0003	Wasser heranbringen	1,00	Pau.	_____	_____
-------------	----------------------------	------	------	-------	-------

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

Die Kosten für die Wasser- und Abwassergebühren sowie für

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Fahrbahnquerungen (Schlauchbrücken) sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.11.1.0004

Strom heranbringen

1,00 Pau.

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme

1.11.1.

BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.11.2.

VERKEHRSSICHERUNG

1.11.2.0001

Verkehrssicherung der Baustelle nach StVO

1,00 Pau.

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

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

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

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

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

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

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

Die Baustellensicherung beinhaltet:

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

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

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

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	1.11.2.	VERKEHRSSICHERUNG
------------	----------------	--------------------------

1.11.3. DROSSELKALIBRIERUNG

1.11.3.0006

Schachtbauwerk reinigen

1,00 Stck. _____

Schachtbauwerk durch Hochdruckspülverfahren in einem für die Kalibrierungsmessung nötigen Maß reinigen.

Die Leistung des Gerätes ist so zu wählen, dass eine einwandfreie Messung möglich ist und das Schachtbauwerk nicht zusätzlich beschädigt wird. Es ist zu gewährleisten, dass das Schachtbauwerk einen für diese Arbeiten

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

ausreichenden, einwandfreien Reinigungsgrad aufweist. Mehrfaches, auch zeitversetztes, Reinigen ist in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Kosten für das für die Kanalreinigung benötigte Wasser sind in den Einheitspreis einzurechnen (Standrohre sind beim örtlichen Versorgungsträgerunternehmen RWW gegen Kautionserhaltlich).

Alle anfallenden Entsorgungskosten sowie Kosten für die Klärung des Spülwassers werden vom AN getragen und sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Einzukalkulieren sind die Gestellung sämtlicher erforderlicher Fahrzeuge, der Wasser- und Räumguttransport, sowie des Bedienungs- und Sicherheitspersonal und aller weiteren anfallenden Nebenarbeiten.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.11.3.0008

Abmauerung Kanal DN 2600 STB

1,00 Stck. _____

Abmauerung des Kanals am Zulauf zum Schacht (11543108) herstellen und nach erfolgter Drosselkalibrierung abbauen, der Kanal ist in den Ursprungszustand zu versetzen und nach Beendigung aller Arbeiten zu reinigen.

Im Einheitspreis enthalten ist die Lieferung des Materials einschließlich aller anfallenden Nebenarbeiten und Hilfsstoffe.

Mauerwerk Kanalklinker d = 24 cm, MG III mit HOZ

Die Kosten für das für die Reinigung benötigte Wasser sind in den Einheitspreis einzurechnen (Standrohre sind beim örtlichen Versorgungsträgerunternehmen RWW gegen

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Kaution erhältlich).

Alle anfallenden Entsorgungskosten sowie Kosten für die Klärung des Spülwassers werden vom AN getragen und sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Einzukalkulieren sind die Gestellung sämtlicher erforderlicher Fahrzeuge, der Wasser- und Räumguttransport, sowie des Bedienungs- und Sicherheitspersonal und aller weiteren anfallenden Nebenarbeiten.

1.11.3.0010

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung

1,00 Pau.

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung des elektronisch gesteuerten Schiebers, einschl. Prüfbericht mit Prüfbescheinigung und der erforderlichen Wasserlieferung.

Einschl. aller erforderlichen Geräte, Absperrungen und Leistungen.

Gemäß den Anforderungen der SÜwVO Abw. NRW.

Sollabfluss: 300 l/s

Aufgrund von Gefahren für die Anwohner durch evtl. defekte oder nicht vorhandene Rückschlagklappen, sind vor dem Einstau Abstimmung mit dem Betrieb zu treffen.

Hierzu ist der Schacht in dem die Drossel sitzt bei Trockenwetter einzustauen.

Das Einstauen ist durch den AN zu überwachen. Nach dem erfolgreichem Probetrieb und vorliegender Messdatenaufzeichnung über diesen Zeitraum ist eine nach SÜwVO Abw. NRW geforderte hydraulische Vorort-Kalibrierung des Drosselorgans durchzuführen.

Die Kalibrierung und die Erstellung des Prüfberichtes sind gemäß den aktuellen Technischen Informationen zur

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Drosselkalibrierung des Landesumweltamtes Nordrhein-Westfalen durchzuführen.

Im Zuge der Kalibrierung ist die Abflussmenge bei unterschiedlichen Einstauhöhen im Zulauf kontinuierlich zu messen. Zur Erfassung der Abflussmenge und zur Erfassung der Einstauhöhen sind externe, von der zu überprüfenden Anlage unabhängige, Messeinrichtungen einzusetzen. Die gemessenen Einstauhöhen und die zugehörigen Abflussmengen sind zu protokollieren.

Unter dieser Position sind alle vorbereitenden Arbeiten zur Gewährleistung eines ausreichenden Beckeneinstaus, die Gestellung und Installation der erforderlichen Messeinrichtungen und des Messdatenerfassungssystems, die Erstellung eines ausführlichen Prüfberichtes sowie alle Nebenleistungen und Fahrtkosten einzurechnen. Die Kalibrierung ist unter der Mitwirkung der Betriebsabteilung der Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH durchzuführen.

Es muss nachgewiesen werden, dass die Drosseleinheit korrekt eingestellt ist und funktioniert. Sollte das Drosselorgan die Überprüfung nicht bestehen, so ist die Drossel richtig einzustellen/ zu kalibrieren und die Überprüfung erneut durchzuführen!

Einheitspreis pauschal in Worten:

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

Titelsumme	1.11.3.	DROSSELKALIBRIERUNG
Obertitelsumme	1.11.	Sterkrader Venn

1.12. Zum Aquarium

1.12.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

1.12.1.0001

Baustelle einrichten

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1,00 Pau.

1.12.1.0002

Baustelle räumen

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1,00 Pau.

1.12.1.0003

Wasser heranbringen

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

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: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

1.12.1.0004

Strom heranbringen

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme

1.12.1.

BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.12.2.

VERKEHRSSICHERUNG

1.12.2.0001

Verkehrssicherung der Baustelle nach StVO

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

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

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

Für die Verkehrssicherung sind Fachfirmen oder

Seitenübertrag: _____

1,00 Pau. _____

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: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

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

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

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

Die Baustellensicherung beinhaltet:

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

Die Warnleuchten, die gesamte Beschilderung und Absperrung sind zu kontrollieren und zu warten. Die Kontrolle und Wartung der gesamten Arbeitsstellensicherung erfolgt gemäß Punkt 7. der ZTV-SA (Ausgabe 1997, Stand 2003), während der gesamten Dauer der Bauzeit. Die Dokumentation der ordnungsgemäßen Kontrollen durch den Auftragnehmer ist dem Auftraggeber durch entsprechende Kontroll- und Wartungsprotokolle vorzulegen. Eine

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Dokumentation in den Baustellentagesberichten ist nicht ausreichend.

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	1.12.2.	VERKEHRSSICHERUNG
------------	----------------	--------------------------

1.12.3. DROSSELKALIBRIERUNG

1.12.3.0006

Schachtbauwerk reinigen

1,00 Stck.

Schachtbauwerk durch Hochdruckspülverfahren in einem für die Kalibrierungsmessung nötigen Maß reinigen.

Die Leistung des Gerätes ist so zu wählen, dass eine einwandfreie Messung möglich ist und das Schachtbauwerk nicht zusätzlich beschädigt wird. Es ist zu gewährleisten, dass das Schachtbauwerk einen für diese Arbeiten ausreichenden, einwandfreien Reinigungsgrad aufweist. Mehrfaches, auch zeitversetztes, Reinigen ist in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Kosten für das für die Kanalreinigung benötigte Wasser sind in den Einheitspreis einzurechnen (Standrohre sind beim örtlichen Versorgungsträgerunternehmen RWW gegen Kautions erhältlich).

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Alle anfallenden Entsorgungskosten sowie Kosten für die Klärung des Spülwassers werden vom AN getragen und sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Einzukalkulieren sind die Gestellung sämtlicher erforderlicher Fahrzeuge, der Wasser- und Räumguttransport, sowie des Bedienungs- und Sicherheitspersonal und aller weiteren anfallenden Nebenarbeiten.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.12.3.0010

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung

1,000 Pau

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung der Rohrdrossel, einschl. Prüfbericht mit Prüfbescheinigung und der erforderlichen Wasserlieferung.

Einschl. aller erforderlichen Geräte, Absperrungen und Leistungen.

Gemäß den Anforderungen der SÜwVO Abw. NRW.

Sollabfluss: 70 l/s

Aufgrund von Gefahren für die Anwohner durch evtl. defekte oder nicht vorhandene Rückschlagklappen, sind vor dem Einstau Abstimmung mit dem Betrieb zu treffen.

Hierzu ist der SK (Stauraumkanal) bei Trockenwetter einzustauen.

Das Einstauen ist durch den AN zu überwachen. Nach dem erfolgreichem Probetrieb und vorliegender Messdatenaufzeichnung über diesen Zeitraum ist eine nach SÜwVO Abw. NRW geforderte hydraulische Vorort-Kalibrierung des Drosselorgans durchzuführen.

Die Kalibrierung und die Erstellung des

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Prüfberichte sind gemäß den aktuellen Technischen Informationen zur Drosselkalibrierung des Landesumweltamtes Nordrhein-Westfalen durchzuführen.

Im Zuge der Kalibrierung ist die Abflussmenge bei unterschiedlichen Einstauhöhen im Zulauf kontinuierlich zu messen. Zur Erfassung der Abflussmenge und zur Erfassung der Einstauhöhen sind externe, von der zu überprüfenden Anlage unabhängige, Messeinrichtungen einzusetzen. Die gemessenen Einstauhöhen und die zugehörigen Abflussmengen sind zu protokollieren.

Unter dieser Position sind alle vorbereitenden Arbeiten zur Gewährleistung eines ausreichenden Beckeneinstaus, die Gestellung und Installation der erforderlichen Messeinrichtungen und des Messdatenerfassungssystems, die Erstellung eines ausführlichen Prüfberichtes sowie alle Nebenleistungen und Fahrtkosten einzurechnen. Die Kalibrierung ist unter der Mitwirkung der Betriebsabteilung der Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH durchzuführen.

Es muss nachgewiesen werden, dass die Drosseleinheit korrekt eingestellt ist und funktioniert. Sollte das Drosselorgan die Überprüfung nicht bestehen, so ist die Drossel richtig einzustellen/ zu kalibrieren und die Überprüfung erneut durchzuführen!

Einheitspreis pauschal in Worten:

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

Titelsumme	1.12.3.	DROSSELKALIBRIERUNG
Obertitelsumme	1.12.	Zum Aquarium

1.13. Am Kaisergarten

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

1.13.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.13.1.0001

Baustelle einrichten

1,00 Pau.

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.13.1.0002

Baustelle räumen

1,00 Pau.

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.13.1.0003

Wasser heranbringen

1,00 Pau.

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

1.13.1.0004

Strom heranbringen

1,00 Pau.

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

Titelsumme

1.13.1.

BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.13.2.

VERKEHRSSICHERUNG

1.13.2.0001

Verkehrssicherung der Baustelle nach StVO

1,00 Pau.

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

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

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

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Vertragsbestandteil.

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

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

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

Die Baustellensicherung beinhaltet:

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

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

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

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

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	1.13.2.	VERKEHRSSICHERUNG
------------	----------------	--------------------------

1.13.3. DROSSELKALIBRIERUNG

1.13.3.0006

Schachtbauwerk reinigen

1,00 Stck. _____

Schachtbauwerk durch Hochdruckspülverfahren in einem für die Kalibrierungsmessung nötigen Maß reinigen.

Die Leistung des Gerätes ist so zu wählen, dass eine einwandfreie Messung möglich ist und das Schachtbauwerk nicht zusätzlich beschädigt wird. Es ist zu gewährleisten, dass das Schachtbauwerk einen für diese Arbeiten ausreichenden, einwandfreien Reinigungsgrad aufweist. Mehrfaches, auch zeitversetztes, Reinigen ist in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Kosten für das für die Kanalreinigung benötigte Wasser sind in den Einheitspreis einzurechnen (Standrohre sind beim örtlichen

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Versorgungsträgerunternehmen RWW gegen Kautionserhaltlich).

Alle anfallenden Entsorgungskosten sowie Kosten für die Klärung des Spülwassers werden vom AN getragen und sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Einzukalkulieren sind die Gestellung sämtlicher erforderlicher Fahrzeuge, der Wasser- und Räumguttransport, sowie des Bedienungs- und Sicherheitspersonal und aller weiteren anfallenden Nebenarbeiten.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.13.3.0010

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung

1,00 Pau.

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung des festen Schiebers, einschl. Prüfbericht mit Prüfbescheinigung und der erforderlichen Wasserlieferung.

Einschl. aller erforderlichen Geräte, Absperrungen und Leistungen.

Gemäß den Anforderungen der SÜwVO Abw. NRW.

Sollabfluss: 500 l/s

Aufgrund von Gefahren für die Anwohner durch evtl. defekte oder nicht vorhandene Rückschlagklappen, sind vor dem Einstau Abstimmung mit dem Betrieb zu treffen.

Hierzu ist der SK (Stauraumkanal) bei Trockenwetter einzustauen.

Das Einstauen ist durch den AN zu überwachen. Nach dem erfolgreichen Probetrieb und vorliegender Messdatenaufzeichnung über diesen Zeitraum ist eine nach SÜwVO Abw. NRW

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

geforderte hydraulische Vorort-Kalibrierung des Drosselorgans durchzuführen.

Die Kalibrierung und die Erstellung des Prüfberichtes sind gemäß den aktuellen Technischen Informationen zur Drosselkalibrierung des Landesumweltamtes Nordrhein-Westfalen durchzuführen.

Im Zuge der Kalibrierung ist die Abflussmenge bei unterschiedlichen Einstauhöhen im Zulauf kontinuierlich zu messen. Zur Erfassung der Abflussmenge und zur Erfassung der Einstauhöhen sind externe, von der zu überprüfenden Anlage unabhängige, Messeinrichtungen einzusetzen. Die gemessenen Einstauhöhen und die zugehörigen Abflussmengen

sind zu protokollieren.

Unter dieser Position sind alle vorbereitenden Arbeiten zur Gewährleistung eines ausreichenden Beckeneinstaus, die Gestellung und Installation der erforderlichen Messeinrichtungen und des Messdatenerfassungssystems, die Erstellung eines ausführlichen Prüfberichtes sowie alle Nebenleistungen und Fahrtkosten einzurechnen. Die Kalibrierung ist unter der Mitwirkung der Betriebsabteilung der Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH durchzuführen.

Es muss nachgewiesen werden, dass die Drosseleinheit korrekt eingestellt ist und funktioniert. Sollte das Drosselorgan die Überprüfung nicht bestehen, so ist die Drossel richtig einzustellen/ zu kalibrieren und die Überprüfung erneut durchzuführen!

Einheitspreis pauschal in Worten:

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

Titelsumme	1.13.3.	DROSSELKALIBRIERUNG
Obertitelsumme	1.13.	Am Kaisergarten

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

1.14. Im Mattensfeld

1.14.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.14.1.0001

Baustelle einrichten

1,00 Pau. _____

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.14.1.0002

Baustelle räumen

1,00 Pau. _____

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.14.1.0003

Wasser heranbringen

1,00 Pau. _____

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

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

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.14.1.0004

Strom heranbringen

1,00 Pau.

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme

1.14.1.

BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.14.2.

VERKEHRSSICHERUNG

1.14.2.0001

Verkehrssicherung der Baustelle nach StVO

1,00 Pau.

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

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

Die Zusätzlichen Technischen
Vertragsbedingungen und Richtlinien für
Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen
(ZTV-SA 1997, Ausgabe 2003) und die

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fahrzeug - Rückhaltesysteme (ZTV - FRS, aktuelle Fassung) sind Vertragsbestandteil.

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

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

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

Die Baustellensicherung beinhaltet:

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

Die Warnleuchten, die gesamte Beschilderung und Absperrung sind zu kontrollieren und zu warten. Die Kontrolle und Wartung der gesamten Arbeitsstellensicherung erfolgt gemäß Punkt 7.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

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

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	1.14.2.	VERKEHRSSICHERUNG
------------	---------	-------------------

1.14.3. DROSSELKALIBRIERUNG

1.14.3.0006

Schachtbauwerk reinigen

1,00 Stck.

Schachtbauwerk durch Hochdruckspülverfahren in einem für die Kalibrierungsmessung nötigen Maß reinigen.

Die Leistung des Gerätes ist so zu wählen, dass eine einwandfreie Messung möglich ist und das Schachtbauwerk nicht zusätzlich beschädigt wird. Es ist zu gewährleisten, dass das Schachtbauwerk einen für diese Arbeiten ausreichenden, einwandfreien Reinigungsgrad aufweist. Mehrfaches, auch zeitversetztes, Reinigen ist in den Einheitspreis einzurechnen.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Die Kosten für das für die Kanalreinigung benötigte Wasser sind in den Einheitspreis einzurechnen (Standrohre sind beim örtlichen Versorgungsträgerunternehmen RWW gegen Kautionserhaltlich).

Alle anfallenden Entsorgungskosten sowie Kosten für die Klärung des Spülwassers werden vom AN getragen und sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Einzukalkulieren sind die Gestellung sämtlicher erforderlicher Fahrzeuge, der Wasser- und Räumguttransport, sowie des Bedienungs- und Sicherheitspersonal und aller weiteren anfallenden Nebenarbeiten.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.14.3.0010

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung

1,000 pau

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung des festen Schiebers, einschl. Prüfbericht mit Prüfbescheinigung und der erforderlichen Wasserlieferung.

Einschl. aller erforderlichen Geräte, Absperrungen und Leistungen.

Gemäß den Anforderungen der SÜWVO Abw. NRW.

Sollabfluss: 15 l/s

Aufgrund von Gefahren für die Anwohner durch evtl. defekte oder nicht vorhandene Rückschlagklappen, sind vor dem Einstau Abstimmung mit dem Betrieb zu treffen.

Hierzu ist der Schacht in welchem die Drossel sitzt bei Trockenwetter einzustauen.
Das Einstauen ist durch den AN zu überwachen.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Nach dem erfolgreichem Probetrieb und vorliegender Messdatenaufzeichnung über diesen Zeitraum ist eine nach SÜwVO Abw. NRW geforderte hydraulische Vorort-Kalibrierung des Drosselorgans durchzuführen.

Die Kalibrierung und die Erstellung des Prüfberichtes sind gemäß den aktuellen Technischen Informationen zur Drosselkalibrierung des Landesumweltamtes Nordrhein-Westfalen durchzuführen.

Im Zuge der Kalibrierung ist die Abflussmenge bei unterschiedlichen Einstauhöhen im Zulauf kontinuierlich zu messen. Zur Erfassung der Abflussmenge und zur Erfassung der Einstauhöhen sind externe, von der zu überprüfenden Anlage unabhängige, Messeinrichtungen einzusetzen. Die gemessenen Einstauhöhen und die zugehörigen Abflussmengen sind zu protokollieren.

Unter dieser Position sind alle vorbereitenden Arbeiten zur Gewährleistung eines ausreichenden Beckeneinstaus, die Gestellung und Installation der erforderlichen Messeinrichtungen und des Messdatenerfassungssystems, die Erstellung eines ausführlichen Prüfberichtes sowie alle Nebenleistungen und Fahrtkosten einzurechnen. Die Kalibrierung ist unter der Mitwirkung der Betriebsabteilung der Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH durchzuführen.

Es muss nachgewiesen werden, dass die Drosseleinheit korrekt eingestellt ist und funktioniert. Sollte das Drosselorgan die Überprüfung nicht bestehen, so ist die Drossel richtig einzustellen/ zu kalibrieren und die Überprüfung erneut durchzuführen!

Einheitspreis pauschal 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: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Titelsumme	1.14.3.	DROSSELKALIBRIERUNG
------------	---------	---------------------

Obertitelsumme	1.14.	Im Mattensfeld
----------------	-------	----------------

1.15. Am Mühlenbach (Koppenburgs- Mühlenbach)

1.15.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.15.1.0001

Baustelle einrichten

1,00 Pau. _____

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.15.1.0002

Baustelle räumen

1,00 Pau. _____

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.15.1.0003

Wasser heranbringen

1,00 Pau. _____

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

Die Kosten für die Wasser- und Abwassergebühren sowie für Fahrbahnquerungen (Schlauchbrücken) sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen und

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

werden nicht gesondert vergütet.

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.15.1.0004

Strom heranbringen

1,00 Pau. _____

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme

1.15.1.

BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.15.2.

VERKEHRSSICHERUNG

1.15.2.0001

Verkehrssicherung der Baustelle nach StVO

1,00 Pau. _____

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

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

Die Zusätzlichen Technischen
Vertragsbedingungen und Richtlinien für

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

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

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

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

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

Die Baustellensicherung beinhaltet:

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

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

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

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

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	1.15.2.	VERKEHRSSICHERUNG
------------	---------	-------------------

1.15.3. DROSSELKALIBRIERUNG

1.15.3.0006

Schachtbauwerk reinigen

1,00 Stck.

Schachtbauwerk durch Hochdruckspülverfahren in einem für die Kalibrierungsmessung nötigen Maß reinigen.

Die Leistung des Gerätes ist so zu wählen, dass eine einwandfreie Messung möglich ist und das Schachtbauwerk nicht zusätzlich beschädigt wird. Es ist zu gewährleisten, dass das Schachtbauwerk einen für diese Arbeiten ausreichenden, einwandfreien Reinigungsgrad aufweist. Mehrfaches, auch zeitversetztes,

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Reinigen ist in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Kosten für das für die Kanalreinigung benötigte Wasser sind in den Einheitspreis einzurechnen (Standrohre sind beim örtlichen Versorgungsträgerunternehmen RWW gegen Kautionszahlung erhältlich).

Alle anfallenden Entsorgungskosten sowie Kosten für die Klärung des Spülwassers werden vom AN getragen und sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Einzukalkulieren sind die Gestellung sämtlicher erforderlicher Fahrzeuge, der Wasser- und Räumguttransport, sowie des Bedienungs- und Sicherheitspersonal und aller weiteren anfallenden Nebenarbeiten.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.15.3.0010

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung

1,000 pau

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung der Rohrdrossel, einschl. Prüfbericht mit Prüfbescheinigung und der erforderlichen Wasserlieferung.

Einschl. aller erforderlichen Geräte, Absperrungen und Leistungen.

Gemäß den Anforderungen der SÜwVO Abw. NRW.

Sollabfluss: 125 l/s

Aufgrund von Gefahren für die Anwohner durch evtl. defekte oder nicht vorhandene Rückschlagklappen, sind vor dem Einstau Abstimmung mit dem Betrieb zu treffen.

Hierzu ist der SK (Stauraumkanal) bei

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Trockenwetter einzustauen.

Das Einstauen ist durch den AN zu überwachen.

Nach dem erfolgreichem Probetrieb und vorliegender Messdatenaufzeichnung über diesen Zeitraum ist eine nach SÜwVO Abw. NRW geforderte hydraulische Vorort-Kalibrierung des Drosselorgans durchzuführen.

Die Kalibrierung und die Erstellung des Prüfberichtes sind gemäß den aktuellen Technischen Informationen zur Drosselkalibrierung des Landesumweltamtes Nordrhein-Westfalen durchzuführen.

Im Zuge der Kalibrierung ist die Abflussmenge bei unterschiedlichen Einstauhöhen im Zulauf kontinuierlich zu messen. Zur Erfassung der Abflussmenge und zur Erfassung der Einstauhöhen sind externe, von der zu überprüfenden Anlage unabhängige, Messeinrichtungen einzusetzen. Die gemessenen Einstauhöhen und die zugehörigen Abflussmengen

sind zu protokollieren.

Unter dieser Position sind alle vorbereitenden Arbeiten zur Gewährleistung eines ausreichenden Beckeneinstaus, die Gestellung und Installation der erforderlichen Messeinrichtungen und des Messdatenerfassungssystems, die Erstellung eines ausführlichen Prüfberichtes sowie alle Nebenleistungen und Fahrtkosten einzurechnen. Die Kalibrierung ist unter der Mitwirkung der Betriebsabteilung der Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH durchzuführen.

Es muss nachgewiesen werden, dass die Drosseleinheit korrekt eingestellt ist und funktioniert. Sollte das Drosselorgan die Überprüfung nicht bestehen, so ist die Drossel richtig einzustellen/ zu kalibrieren und die Überprüfung erneut durchzuführen!

Einheitspreis pauschal in Worten:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

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

Titelsumme	1.15.3.	DROSSELKALIBRIERUNG
Obertitelsumme	1.15.	Am Mühlenbach (Koppenburgs- Mühlenbach)

1.16. Zum Dörnbusch

1.16.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.16.1.0001	Baustelle einrichten Baustelle für Anfuhr, Abladen, Aufstellen, Einrichten und Umbauen aller für die Bauausführung erforderlichen Geräte, Maschinen, Büro-, Mannschafts- und Gerätewagen/-buden einrichten. Die Vorhaltekosten sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen.	1,00	Pau.	_____	_____
-------------	---	------	------	-------	-------

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.16.1.0002	Baustelle räumen Für Abbauen, Verladen und Abfahren aller unter der Position "Baustelle einrichten" aufgeführten Einrichtungen.	1,00	Pau.	_____	_____
-------------	---	------	------	-------	-------

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.16.1.0003	Wasser heranbringen Heranbringen von Wasser zu den jeweiligen Verwendungsstellen einschließlich der Herstellung der erforderlichen Zapfstellen und späterem Abbau.	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: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.16.1.0004

Strom heranbringen

1,00 Pau.

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme

1.16.1.

BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.16.2.

VERKEHRSSICHERUNG

1.16.2.0001

Verkehrssicherung der Baustelle nach StVO

1,00 Pau.

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

Sämtliche Verkehrszeichen müssen den Vorschriften der StVO sowie den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

2021), entsprechen.

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

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

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

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

Die Baustellensicherung beinhaltet:

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

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

den Preis dieser Position einzurechnen.

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

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	1.16.2.	VERKEHRSSICHERUNG
------------	----------------	--------------------------

1.16.3. DROSSELKALIBRIERUNG

1.16.3.0006

Schachtbauwerk reinigen

Schachtbauwerk durch Hochdruckspülverfahren in einem für die Kalibrierungsmessung nötigen Maß reinigen.

1,00 Stck. _____

Die Leistung des Gerätes ist so zu wählen, dass eine einwandfreie Messung möglich ist und das Schachtbauwerk nicht zusätzlich beschädigt wird.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Es ist zu gewährleisten, dass das Schachtbauwerk einen für diese Arbeiten ausreichenden, einwandfreien Reinigungsgrad aufweist. Mehrfaches, auch zeitversetztes, Reinigen ist in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Kosten für das für die Kanalreinigung benötigte Wasser sind in den Einheitspreis einzurechnen (Standrohre sind beim örtlichen Versorgungsträgerunternehmen RWW gegen Kautionserhaltlich).

Alle anfallenden Entsorgungskosten sowie Kosten für die Klärung des Spülwassers werden vom AN getragen und sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Einzukalkulieren sind die Gestellung sämtlicher erforderlicher Fahrzeuge, der Wasser- und Räumguttransport, sowie des Bedienungs- und Sicherheitspersonal und aller weiteren anfallenden Nebenarbeiten.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.16.3.0010

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung

1,000 pau

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung des festen Schiebers, einschl. Prüfbericht mit Prüfbescheinigung und der erforderlichen Wasserlieferung.

Einschl. aller erforderlichen Geräte, Absperrungen und Leistungen.

Gemäß den Anforderungen der SÜwVO Abw. NRW.

Sollabfluss: 2150 l/s

Aufgrund von Gefahren für die Anwohner durch evtl. defekte oder nicht vorhandene

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Rückschlagklappen, sind vor dem Einstau Abstimmung mit dem Betrieb zu treffen.

Hierzu ist der SK (Stauraumkanal) bei Trockenwetter einzustauen.

Das Einstauen ist durch den AN zu überwachen.

Nach dem erfolgreichem Probetrieb und vorliegender Messdatenaufzeichnung über diesen Zeitraum ist eine nach SüwVO Abw. NRW geforderte hydraulische Vorort-Kalibrierung des Drosselorgans durchzuführen.

Die Kalibrierung und die Erstellung des Prüfberichtes sind gemäß den aktuellen Technischen Informationen zur Drosselkalibrierung des Landesumweltamtes Nordrhein-Westfalen durchzuführen.

Im Zuge der Kalibrierung ist die Abflussmenge bei unterschiedlichen Einstauhöhen im Zulauf kontinuierlich zu messen. Zur Erfassung der Abflussmenge und zur Erfassung der Einstauhöhen sind externe, von der zu überprüfenden Anlage unabhängige, Messeinrichtungen einzusetzen. Die gemessenen Einstauhöhen und die zugehörigen Abflussmengen

sind zu protokollieren.

Unter dieser Position sind alle vorbereitenden Arbeiten zur Gewährleistung eines ausreichenden Beckeneinstaus, die Gestellung und Installation der erforderlichen Messeinrichtungen und des Messdatenerfassungssystems, die Erstellung eines ausführlichen Prüfberichtes sowie alle Nebenleistungen und Fahrtkosten einzurechnen.

Die Kalibrierung ist unter der Mitwirkung der Betriebsabteilung der Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH durchzuführen.

Es muss nachgewiesen werden, dass die Drosseleinheit korrekt eingestellt ist und funktioniert. Sollte das Drosselorgan die Überprüfung nicht bestehen, so ist die Drossel richtig einzustellen/ zu kalibrieren und die Überprüfung erneut durchzuführen!

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis pauschal in Worten:

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

Titelsumme	1.16.3.	DROSSELKALIBRIERUNG
Obertitelsumme	1.16.	Zum Dörnbusch

1.17. **Erzberger Straße**

1.17.1. **BAUSTELLENEINRICHTUNG**

1.17.1.0001	Baustelle einrichten Baustelle für Anfuhr, Abladen, Aufstellen, Einrichten und Umbauen aller für die Bauausführung erforderlichen Geräte, Maschinen, Büro-, Mannschafts- und Gerätewagen/-buden einrichten. Die Vorhaltekosten sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen.	1,00 Pau.	_____	_____
-------------	--	-----------	-------	-------

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.17.1.0002	Baustelle räumen Für Abbauen, Verladen und Abfahren aller unter der Position "Baustelle einrichten" aufgeführten Einrichtungen.	1,00 Pau.	_____	_____
-------------	---	-----------	-------	-------

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

1.17.1.0003

Wasser heranbringen

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.17.1.0004

Strom heranbringen

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme

1.17.1.

BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.17.2.

VERKEHRSSICHERUNG

1.17.2.0001

Verkehrssicherung der Baustelle nach StVO

Maßnahmen zur Sicherung und Regelung des öffentlichen Verkehrs nach StVO und der verkehrsrechtlichen Anordnung des Fachbereichs 5-6-20, Verkehrs- und Baustellenmanagement der Stadt Oberhausen, aufstellen, vorhalten, während der Bauzeit unterhalten und

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: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

anschließend abbauen sowie die benutzten Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen.

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

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

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

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

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

Die Baustellensicherung beinhaltet:

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

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

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

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme	1.17.2.	VERKEHRSSICHERUNG
------------	---------	-------------------

1.17.3.	DROSSELKALIBRIERUNG
---------	---------------------

1.17.3.0006	Schachtbauwerk reinigen Schachtbauwerk durch Hochdruckspülverfahren	1,00 Stck.
-------------	---	------------

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

in einem für die Kalibrierungsmessung nötigen Maß reinigen.

Die Leistung des Gerätes ist so zu wählen, dass eine einwandfreie Messung möglich ist und das Schachtbauwerk nicht zusätzlich beschädigt wird. Es ist zu gewährleisten, dass das Schachtbauwerk einen für diese Arbeiten ausreichenden, einwandfreien Reinigungsgrad aufweist. Mehrfaches, auch zeitversetztes, Reinigen ist in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Kosten für das für die Kanalreinigung benötigte Wasser sind in den Einheitspreis einzurechnen (Standrohre sind beim örtlichen Versorgungsträgerunternehmen RWW gegen Kautions erhältlich).

Alle anfallenden Entsorgungskosten sowie Kosten für die Klärung des Spülwassers werden vom AN getragen und sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Einzukalkulieren sind die Gestellung sämtlicher erforderlicher Fahrzeuge, der Wasser- und Räumguttransport, sowie des Bedienungs- und Sicherheitspersonal und aller weiteren anfallenden Nebenarbeiten.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.17.3.0010

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung

1,000 pau

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung der Rohrdrossel, einschl. Prüfbericht mit Prüfbescheinigung und der erforderlichen Wasserlieferung.

Einschl. aller erforderlichen Geräte, Absperrungen und Leistungen.

Gemäß den Anforderungen der SÜwVO Abw.

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

NRW.

Sollabfluss: 10 l/s

Aufgrund von Gefahren für die Anwohner durch evtl. defekte oder nicht vorhandene Rückschlagklappen, sind vor dem Einstau Abstimmung mit dem Betrieb zu treffen.

Hierzu ist das RRB (Regenrückhaltebecken) bei Trockenwetter einzustauen.

Das Einstauen ist durch den AN zu überwachen. Nach dem erfolgreichem Probetrieb und vorliegender Messdatenaufzeichnung über diesen Zeitraum ist eine nach SüwVO Abw. NRW geforderte hydraulische Vorort-Kalibrierung des Drosselorgans durchzuführen.

Die Kalibrierung und die Erstellung des Prüfberichtes sind gemäß den aktuellen Technischen Informationen zur Drosselkalibrierung des Landesumweltamtes Nordrhein-Westfalen durchzuführen.

Im Zuge der Kalibrierung ist die Abflussmenge bei unterschiedlichen Einstauhöhen im Zulauf kontinuierlich zu messen. Zur Erfassung der Abflussmenge und zur Erfassung der Einstauhöhen sind externe, von der zu überprüfenden Anlage unabhängige, Messeinrichtungen einzusetzen. Die gemessenen Einstauhöhen und die zugehörigen Abflussmengen sind zu protokollieren.

Unter dieser Position sind alle vorbereitenden Arbeiten zur Gewährleistung eines ausreichenden Beckeneinstaus, die Gestellung und Installation der erforderlichen Messeinrichtungen und des Messdatenerfassungssystems, die Erstellung eines ausführlichen Prüfberichtes sowie alle Nebenleistungen und Fahrtkosten einzurechnen. Die Kalibrierung ist unter der Mitwirkung der Betriebsabteilung der Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH durchzuführen.

Es muss nachgewiesen werden, dass die Drosseleinheit korrekt eingestellt ist und

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

funktioniert. Sollte das Drosselorgan die Überprüfung nicht bestehen, so ist die Drossel richtig einzustellen/ zu kalibrieren und die Überprüfung erneut durchzuführen!

Einheitspreis pauschal in Worten:

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

Titelsumme	1.17.3.	DROSSELKALIBRIERUNG
Obertitelsumme	1.17.	Erzberger Straße

1.18. Vogelsangweg

1.18.1. BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.18.1.0001	Baustelle einrichten Baustelle für Anfuhr, Abladen, Aufstellen, Einrichten und Umbauen aller für die Bauausführung erforderlichen Geräte, Maschinen, Büro-, Mannschafts- und Gerätewagen/-buden einrichten. Die Vorhaltekosten sind in die entsprechenden Positionen einzurechnen.	1,00	Pau.	_____	_____
-------------	--	------	------	-------	-------

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.18.1.0002	Baustelle räumen Für Abbauen, Verladen und Abfahren aller unter der Position "Baustelle einrichten" aufgeführten Einrichtungen.	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: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.18.1.0003

Wasser heranbringen

1,00 Pau.

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

1.18.1.0004

Strom heranbringen

1,00 Pau.

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme

1.18.1.

BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.18.2.

VERKEHRSSICHERUNG

1.18.2.0001

Verkehrssicherung der Baustelle nach StVO

1,00 Pau.

Maßnahmen zur Sicherung und Regelung des

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

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

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

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

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

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

Das Einholen der erforderlichen Genehmigungen, Aufstellen eines Verkehrszeichen- /

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Absperrplanes usw. einschl. Bezahlung der anfallenden Gebühren ist in den Einheitspreis dieser Position einzukalkulieren.

Die Baustellensicherung beinhaltet:

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

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

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

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

Einheitspreis für die Pauschale in Worten:

.....

Titelsumme

1.18.2.

VERKEHRSSICHERUNG

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

1.18.3. DROSSELKALIBRIERUNG

1.18.3.0006

Schachtbauwerk reinigen

1,00 Stck.

Schachtbauwerk durch Hochdruckspülverfahren in einem für die Kalibrierungsmessung nötigen Maß reinigen.

Die Leistung des Gerätes ist so zu wählen, dass eine einwandfreie Messung möglich ist und das Schachtbauwerk nicht zusätzlich beschädigt wird. Es ist zu gewährleisten, dass das Schachtbauwerk einen für diese Arbeiten ausreichenden, einwandfreien Reinigungsgrad aufweist. Mehrfaches, auch zeitversetztes, Reinigen ist in den Einheitspreis einzurechnen.

Die Kosten für das für die Kanalreinigung benötigte Wasser sind in den Einheitspreis einzurechnen (Standrohre sind beim örtlichen Versorgungsträgerunternehmen RWW gegen Kautions erhältlich).

Alle anfallenden Entsorgungskosten sowie Kosten für die Klärung des Spülwassers werden vom AN getragen und sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Einzukalkulieren sind die Gestellung sämtlicher erforderlicher Fahrzeuge, der Wasser- und Räumguttransport, sowie des Bedienungs- und Sicherheitspersonal und aller weiteren anfallenden Nebenarbeiten.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

1.18.3.0010

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung

1,000 pau

Hydraulische Überprüfung und Kalibrierung der Rohrdrossel, einschl. Prüfbericht mit Prüfbescheinigung und der erforderlichen

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Wasserlieferung.

Einschl. aller erforderlichen Geräte,
Absperrungen und Leistungen.

Gemäß den Anforderungen der SÜwVO Abw.
NRW.

Sollabfluss: 125 l/s

Aufgrund von Gefahren für die Anwohner durch
evtl. defekte oder nicht vorhandene
Rückschlagklappen, sind vor dem Einstau
Abstimmung mit dem Betrieb zu treffen.

Hierzu ist das RRB (Regenrückhaltebecken) bei
Trockenwetter einzustauen.

Das Einstauen ist durch den AN zu überwachen.
Nach dem erfolgreichem Probetrieb und
vorliegender Messdatenaufzeichnung über diesen
Zeitraum ist eine nach SÜwVO Abw. NRW
geforderte hydraulische Vorort-Kalibrierung des
Drosselorgans durchzuführen.

**Die Kalibrierung und die Erstellung des
Prüfberichtes sind gemäß den aktuellen
Technischen Informationen zur
Drosselkalibrierung des Landesumweltamtes
Nordrhein-Westfalen durchzuführen.**

Im Zuge der Kalibrierung ist die Abflussmenge bei
unterschiedlichen Einstauhöhen im Zulauf
kontinuierlich zu messen. Zur Erfassung der
Abflussmenge und zur Erfassung der
Einstauhöhen sind externe, von der zu
überprüfenden Anlage unabhängige,
Messeinrichtungen einzusetzen. Die gemessenen
Einstauhöhen und die zugehörigen
Abflussmengen

sind zu protokollieren.

Unter dieser Position sind alle vorbereitenden
Arbeiten zur Gewährleistung eines ausreichenden
Beckeneinstaus, die Gestellung und Installation
der erforderlichen Messeinrichtungen und des
Messdatenerfassungssystems, die Erstellung
eines ausführlichen Prüfberichtes sowie alle
Nebenleistungen und Fahrtkosten einzurechnen.

Die Kalibrierung ist unter der Mitwirkung der

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Betriebsabteilung der Wirtschaftsbetriebe
Oberhausen GmbH durchzuführen.

Es muss nachgewiesen werden, dass die
Drosseleinheit korrekt eingestellt ist und
funktioniert. Sollte das Drosselorgan die
Überprüfung nicht bestehen, so ist die Drossel
richtig einzustellen/ zu kalibrieren und die
Überprüfung erneut durchzuführen!

Einheitspreis pauschal in Worten:

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

Titelsumme	1.18.3.	DROSSELKALIBRIERUNG
------------	---------	---------------------

Obertitelsumme	1.18.	Vogelsangweg
----------------	-------	--------------

1.20. Baustellenhinweisschild

1.20.1. BAUSTELLENHINWEISSCHILD

1.20.1.5300 **Bauseits gestelltes Baustellenhinweisschild** 1,00 Stck. _____

**abholen und nach Beendigung der Maßnahme
zurückbringen**

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

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

Seitenübertrag: _____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum: 18.06.2026

LV-Nr.: SJ_25_01

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

Seitenübertrag: _____

Kontaktdaten und die Baumaßnahme sind
zwingend anzugeben.

Einheitspreis für das Stück in Worten:

.....

Titelsumme	1.20.1.	BAUSTELLENHINWEISSCHILD
Obertitelsumme	1.20.	Baustellenhinweisschild
Lossumme	1.	DROSSELKALIBRIERUNGEN

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

Titelzusammenstellung

Positionsnummer	Bezeichnung		Betrag in Euro
1.	DROSSELKALIBRIERUNGEN		
1.10.	Hermann-Freye-Weg		
1.10.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Titelsumme	_____
1.10.2.	VERKEHRSSICHERUNG	Titelsumme	_____
1.10.3.	DROSSELKALIBRIERUNG	Titelsumme	_____
1.10.	Hermann-Freye-Weg	Obertitelsumme	_____
1.11.	Sterkrader Venn		
1.11.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Titelsumme	_____
1.11.2.	VERKEHRSSICHERUNG	Titelsumme	_____
1.11.3.	DROSSELKALIBRIERUNG	Titelsumme	_____
1.11.	Sterkrader Venn	Obertitelsumme	_____
1.12.	Zum Aquarium		
1.12.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Titelsumme	_____
1.12.2.	VERKEHRSSICHERUNG	Titelsumme	_____
1.12.3.	DROSSELKALIBRIERUNG	Titelsumme	_____
1.12.	Zum Aquarium	Obertitelsumme	_____
1.13.	Am Kaisergarten		
1.13.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Titelsumme	_____
1.13.2.	VERKEHRSSICHERUNG	Titelsumme	_____
1.13.3.	DROSSELKALIBRIERUNG	Titelsumme	_____
1.13.	Am Kaisergarten	Obertitelsumme	_____
1.14.	Im Mattensfeld		
1.14.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Titelsumme	_____
1.14.2.	VERKEHRSSICHERUNG	Titelsumme	_____

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV : Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

1.14.3.	DROSSELKALIBRIERUNG	Titelsumme	
1.14.	Im Mattensfeld	Obertitelsumme	
1.15.	Am Mühlenbach (Koppenburgs- Mühlenbach)		
1.15.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Titelsumme	
1.15.2.	VERKEHRSSICHERUNG	Titelsumme	
1.15.3.	DROSSELKALIBRIERUNG	Titelsumme	
1.15.	Am Mühlenbach (Koppenburgs- Mühlenbach)	Obertitelsumme	
1.16.	Zum Dörnbusch		
1.16.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Titelsumme	
1.16.2.	VERKEHRSSICHERUNG	Titelsumme	
1.16.3.	DROSSELKALIBRIERUNG	Titelsumme	
1.16.	Zum Dörnbusch	Obertitelsumme	
1.17.	Erzberger Straße		
1.17.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Titelsumme	
1.17.2.	VERKEHRSSICHERUNG	Titelsumme	
1.17.3.	DROSSELKALIBRIERUNG	Titelsumme	
1.17.	Erzberger Straße	Obertitelsumme	
1.18.	Vogelsangweg		
1.18.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	Titelsumme	
1.18.2.	VERKEHRSSICHERUNG	Titelsumme	
1.18.3.	DROSSELKALIBRIERUNG	Titelsumme	
1.18.	Vogelsangweg	Obertitelsumme	
1.20.	Baustellenhinweisschild		
1.20.1.	BAUSTELLENHINWEISSCHILD	Titelsumme	
1.20.	Baustellenhinweisschild	Obertitelsumme	
1.	DROSSELKALIBRIERUNGEN		

WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

Kanäle und Straßen

Buschhausener Straße 149

46049 Oberhausen

Tel. 0208 - 8578 - 321

Fax 0208 - 8578 - 322

Auftraggeber: WBO Wirtschaftsbetriebe Oberhausen GmbH

**LV: Drosselkalibrierungen 2025 im Stadtgebiet
Oberhausen**

Sachbearbeiter:

Tel.:

Datum:

18.06.2026

LV-Nr.:

SJ_25_01

= Netto

+ gesetzl. Mehrwertsteuer

19%

= Brutto

Ort / Datum

Stempel / Unterschrift rechtsverbindlich