

---

# Leistungsverzeichnis mit Leistungsbeschreibung

## Reinigung Sinkkästen

---

**Projekt:** Reinigung von Straßeneinläufen

**Auftraggeber:** Abwasserbetrieb Pinneberg

**Erstellt von:** Dipl.-Ing. O.Kahl  
Stadtwerke Pinneberg GmbH  
Am Hafen 67  
25421 Pinneberg

---

**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen

LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

---

**Inhaltsverzeichnis**

---

01	Los 1 Sinkkästen	3
01.01	Trockensinkkästen	4
01.02	Nasssinkkästen	6
01.03	Dokumentation	8
02	Los 2 Abläufe auf Brückenbauwerken	10
02.01	Abläufe auf Brückenbauwerken (BW)	10
	Zusammenstellung (Ebene 2)	14
	Zusammenstellung	15

**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen

LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01		<b>Los 1 Sinkkästen</b>		
		Die Reinigung der Sinkkästen erfolgt Mo - Fr in der Zeit von 8 -17 Uhr.		
		Zur Sicherheit ist Arbeitsschutzkleidung nach DIN EN ISO 20471 zu tragen.		
		Das Heben von Rosten und Eimern, sowie das Leeren der Eimer hat mittels Hebevorrichtung mechanisch zu erfolgen. Eine manuelle Reinigung ohne Hilfsmittel ist nicht zugelassen.		
		Fahrzeuge des AN müssen mit Mobiltelefon ausgestattet sein, die Rufnummer ist dem AG mitzuteilen. Es ist genügend Personal für die bevorstehenden Reinigungen einzuteilen.		
		Das Fahrzeug ist entsprechend der Reinigungsaufgabe zu wählen und die Informationen des DGUV Grundsatz 314-003 Teil D bzw. Prüfliste V sind zu berücksichtigen.		
		Bei versperrtem Zugang zum Sinkkasten ist dieser 3x innerhalb einer Woche anzufahren, jede Anfahrt ist zu dokumentieren und bei nicht erfolgter Reinigung eine Meldung an den AG zu geben.		
		Die Abrechnung der Wiederholungsanfahrt erfolgt gegen Nachweis.		
		Bei Zwischenlagerung, nicht auf dem Einsatzfahrzeug, ist nachzuweisen, dass austretendes Wasser nicht in die Umwelt gelangt. Es ist sicherzustellen, dass das Wasser ungehindert einen Schmutzwasserkanal abgeleitet wird.		
		Der AN ist alleinverantwortlich für die Sicherheit seiner Mitarbeiter und seiner Geräte und Fahrzeuge. Er stellt den AG frei gegenüber allen Ansprüchen Dritter, die im Zusammenhang mit der Durchführung der Reinigung stehen.		
		Alle Schäden an Sinkkästen, sowie großflächige Wurzeln sind umgehend dem AG schriftlich mitzuteilen. Beschädigte Eimer müssen umgehend ausgetauscht werden. Die Eimer stellt der AG ab Lager bei.		
		Der anfallende Kehrriech ist auf dem Gelände des KSP (Kommunaler Servicebetrieb Pinneberg, Am Hafen 69-71, 25421 Pinneberg) kostenlos zu den noch zu vereinbarenden Geschäftszeiten zu entsorgen.		
		Vor Arbeitsbeginn hat der AN entsprechende Gefährdungsbeurteilungen zu erstellen und dem AG vorzulegen.		
		Die gesetzlichen Regelungen sind: Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)		

**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen

LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Biostoffverordnung (BioStoffV)  
 Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)  
 Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)  
 Arbeitsstättenregeln nach ASR  
 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)  
 Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen ZTV-SA

01.01 **Trockensinkkästen**01.01.0001 **Reinigung Trockensinkkästen**

Es sind Trockensinkkästen im gesamten Stadtgebiet zu reinigen.

Die Reinigung hat dreimal jährlich zu erfolgen. Die dritte Reinigung ist in jedem Fall nach dem Laubfall durchzuführen.

Der tägliche Arbeitsumfang richtet sich nach den Zeiten des AN.

Die Reinigung gilt als erfolgreich, wenn der Eimer leer, die Wandung sauber ist, die Beton- und Eistenteile gereinigt sind, sowie das Gitterrost frei ist. Ebenfalls ist die Gitterrostaufnahme zu reinigen. Alle durch die Sennkenreinigung verursachten Verunreinigungen der Umgebung sind zu beseitigen.

Die Senkenreinigung ist in einem Tagesbericht zu dokumentieren. Mängel oder Schäden sind aufzunehmen und unverzüglich dem AG zu melden.

Beschädigte Eimer sind sofort auszutauschen, Eimer werden vom AG gestellt. Alle Schäden sind umgehend dem AG zu melden.

Leichte Verwurzelungen sind eigenständig zu entfernen, großflächige Verwurzelungen sind dem AG schriftlich zu melden und werden von diesem beseitigt.

Das eingesetzte Fahrzeug ist als Rechtslenker zu wählen und mit der Führerscheinklasse 3 bzw. B fahrbar sein. Die Geräuschemission darf bei Trockensinkkastenreinigung 65dB(A) nicht überschreiten. Das Fahrzeug muss mit Warnfarbe lackiert sein und hat eine gut sichtbar montierte Rundumleuchte zu besitzen.

Einsatzfahrzeug:  
'.....'

Das Einsatzfahrzeug verfügt über Einrichtungen, zum Anheben und Absetzen von Rosten und Eimern, sowie zum Abkippen. Ein händisches Aufnehmen oder abkippen ist nicht zulässig.

Hebeeinrichtung  
'.....'

**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen

LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	<b>46944</b>	<b>St</b>	.....	.....
01.01.0002	<b>Trockensinkkästen Wiederholungsanfahrt</b>			
	Wiederholungsanfahrt für Trockensinkkästen bei Nicht-erreichbarkeit durch parkende Fahrzeuge, Baustellen oder sonstige Hindernissen.			
	Die Nichterreichbarkeit ist mittels aussagekräftigem Foto zu dokumentieren und in den Arbeitsberichten zu erfassen.			
	<b>90</b>	<b>St</b>	.....	.....
<b>Summe 01.01</b>	<b>Trockensinkkästen</b>			.....

**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen

LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

**01.02 Nasssinkkästen****01.02.0001 Reinigung Nasssinkkästen**

Es sind Nasssinkkästen im gesamten Stadtgebiet zu reinigen.

Die Reinigung hat dreimal jährlich zu erfolgen. Die dritte Reinigung ist in jedem Fall nach dem Laubfall durchzuführen.

Der tägliche Arbeitsumfang richtet sich nach den Zeiten des AN.

Bei allen Nasssinkkästen sind die Roste zu entfernen. Roste und Rostaufnahmen sind zu zu reinigen.

Ebenfalls sind die Wandungen zu reinigen. Nasssenken sind nach der Reinigung des Rostes und nach der Reinigung der Wandung auszusaugen. Durch die Nasssenkenreinigung verursachte Verunreinigungen der Umgebung sind zu beseitigen.

Die Nasssenkenreinigung ist in einem Tagesbericht zu dokumentieren. Mängel oder Schäden sind aufzunehmen und unverzüglich dem AG zu melden.

Leichte Verwurzelungen sind eigenständig zu entfernen, großflächige Verwurzelungen sind dem AG schriftlich zu melden und werden von diesem beseitigt.

Zur Reinigung der Nasssinkkästen sind die Informationen der Berufsgenossenschaft zum Arbeitsschutz zu berücksichtigen. Hierbei sei auf die BGG 916 Teil D "Arbeits-sicherheit- Saugfahrzeuge und Hochdruckspülfahrzeuge hingewiesen. Analog ist die BGG 916 Prüfliste V "Verkehrssicherheit" einzuhalten.

Das eingesetzte Fahrzeug ist als Rechtslenker zu wählen und mit der Führerschienklasse 3 bzw. B fahrbar sein. Das Fahrzeug muss mit einer Warnfarbe lackiert sein und besitzt eine sichtbar montierte Rundumleuchte.

Einsatzfahrzeug:

'.....'

Das Einsatzfahrzeug verfügt über Einrichtungen, zum Anheben und Absetzen von Rosten und Eimern, sowie zum Abkippen. Ein händisches Aufnehmen oder abkippen ist nicht zulässig.

Hebeeinrichtung

'.....'

**200 St**

.....

**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen

LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02.0002	<b>Nasssinkkästen Wiederholungsanfahrt</b>			
	Wiederholungsanfahrt für Nasssinkkästen bei Nichterreichbarkeit durch parkende Fahrzeuge, Baustellen oder sonstige Hindernissen.			
	Die Nichterreichbarkeit ist mittels aussagekräftigem Foto zu dokumentieren und in den Arbeitsberichten zu erfassen.			
	<b>20 St</b>		.....	.....
<b>Summe 01.02</b>	<b>Nasssinkkästen</b>			.....

**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen

LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03		<b>Dokumentation</b>		
01.03.0001		<b>Dokumentation</b>		
		<p>Es ist eine einmalige Dokumentation im Laufe der Reinigung zu erstellen. Diese hat die Bauart, Straße, Lage, Zustand und evtl. Besonderheiten sowie ein aussagekräftiges Foto zu enthalten.</p> <p>Die Sinkkästen sind einzeln in einem zur Verfügung gestellten Plan einzuskizzieren. Besitzt eine Straße nur eine Bauart, reicht ein aussagekräftiges Foto je Straße; bei mehreren Bauarten ist jeder Sinkkasten zu fotografieren.</p> <p>Ziel ist es, eine lückenlose Übersicht der Fahrbahnabläufe zu erstellen.</p> <p>Für die Dokumentation ist der Straßenschlüssel des Abwasserbetriebes Pinneberg zu verwenden.</p> <p>Besonderheiten über den Senkenzustand (Mängel/Schäden) sind im Tagesbericht festzuhalten.</p>		
		<b>1 psch</b>	.....	.....
01.03.0002		<b>Einsatzplan</b>		
		<p>Erstellung eines Einsatzplanes für die Reinigung der Sinkkästen.</p> <p>Als Basis stellt der AG eine Straßenliste zur Verfügung. Diese Straßenliste bildet die Grundlage für den Reinigungsplan. Der Reinigungsplan ist auf alle Straßen der Stadt aufzustellen. Die Aufstellung hat wochenweise zu erfolgen. Es ist sicherzustellen, dass alle Sinkkästen dreimal jährlich gereinigt werden.</p> <p>Der Einsatzplan ist dem AG zur Verfügung zu stellen. Abweichungen vom Plan sind dem AG rechtzeitig mitzuteilen.</p>		
		<b>1 psch</b>	.....	.....
01.03.0003		<b>Verkehrsordnung und Halteverbotsschilder</b>		
		<p>Ggf. nötige Sperrungen oder Räumungen sind vom AN zu veranlassen und auszuführen. Hierzu ist, in Abstimmung mit dem AG, bei der Stadt Pinneberg durch den AN eine Verkehrsordnung zu erwirken und die erforderliche Beschilderung aufzustellen.</p> <p>Die Gebühren sind in den EP einzukalkulieren.</p>		
		<b>1 St</b>	.....	.....



**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen

LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0004		<b>Halteverbotsschilder</b>		
		Halteverbotsschilder inkl. Fuß aufstellen, mit Foto dokumentieren, warten und kontrollieren sowie nach Abschluss der Arbeiten wieder entfernen.		
	<b>20 St</b>		.....	.....
<b>Summe 01.03</b>	<b>Dokumentation</b>			.....
<b>Summe 01</b>	<b>Los 1 Sinkkästen</b>			.....

**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen

LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

**02 Los 2 Abläufe auf Brückenbauwerken****02.01 Abläufe auf Brückenbauwerken (BW)**

An die Reinigung von Abläufen auf Brückenbauwerken und zugehörigen Straßenrampungen werden erhöhte Anforderungen Verkehrssicherung gestellt.

Verkehrssicherung

Die Reinigung der Abläufe wird nach der Verkehrsanordnung als Wanderbaustelle mit einem Monteur vor Ort durchgeführt. Die Verkehrsabsicherung hat durch einen separaten Verkehrsdienstleister oder durch eigenes Personal/Gerät mit entsprechender Qualifikation (MVAS 99) zu erfolgen. Die Qualifikationsnachweise sind wesentlicher Bestandteil und sind auf Verlangen vorzulegen.

Die Arbeiten setzen die Einholung einer Verkehrsanordnung voraus. Gebühren werden gegen Nachweis erstattet.

Reinigungsarbeiten

Das eingesetzte Reinigungsfahrzeug muss mit Warnmarkierung gemäß DIN 30710 sowie mit zusätzlicher Kennleuchte für gelbes Blinklicht/Rundumleuchte (§52 StVZO) ausgestattet sein.

Das eingesetzte Fahrzeug ist als Rechtslenker zu wählen und mit der Führerscheinklasse 3 bzw. B fahrbar zu sein. Die Geräuschemission darf bei Trockensinkkastenreinigung 65dB(A) nicht überschreiten.

Einsatzfahrzeug:

'.....'

Das Einsatzfahrzeug verfügt über Einrichtungen, zum Anheben und Absetzen von Eimern, sowie zum Abkippen. Ein händisches Aufnehmen oder abkippen ist nicht zulässig. In den Brückenabläufen sind Schmutzfänge/Schalen eingebaut. Diese können auch von Hand aufgenommen und entleert werden.

Hebeeinrichtung

'.....'

Die Reinigung der Trockensinkkästen auf den Brückenbauwerken hat dreimal jährlich zu erfolgen. Die dritte Reinigung ist in jedem Fall nach dem Laubfall durchzuführen.

Zur Sicherheit ist Arbeitsschutzkleidung nach DIN EN ISO 20471 zu tragen.

Der AN ist alleinverantwortlich für die Sicherheit seiner

**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen

LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Mitarbeiter und seiner Geräte und Fahrzeuge. Er stellt den AG frei gegenüber allen Ansprüchen Dritter, die im Zusammenhang mit der Durchführung der Reinigung stehen.

Vor Arbeitsbeginn hat der AN entsprechende Gefährdungsbeurteilungen zu erstellen und dem AG vorzulegen.

Bei Zwischenlagerung, nicht auf dem Einsatzfahrzeug, ist nachzuweisen, dass austretendes Wasser nicht in die Umwelt gelangt. Es ist sicherzustellen, dass das Wasser ungehindert einen Schmutzwasserkanal abgeleitet wird.

Der anfallende Kehrriech ist auf dem Gelände des KSP (Kommunaler Servicebetrieb Pinneberg, Am Hafen 69-71, 25421 Pinneberg) kostenlos zu den noch zu vereinbarenden Geschäftszeiten zu entsorgen.

Die gesetzlichen Regelungen sind:  
 Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)  
 Biostoffverordnung (BioStoffV)  
 Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)  
 Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)  
 Arbeitsstättenregeln nach ASR  
 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)  
 Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen ZTV-SA

**02.01.0010 Verkehrssicherung Tagespauschale werktags**

In der Pauschale sind folgende Gerätschaften beinhaltet:  
 1 St. Zug- und Sicherungsfahrzeug bis 7,49 to zul. Gesamtmasse  
 1 St. Fahrbare Absperrtafel mit Blink- und Drehpfeil gem. VZ.-Nr. 616  
 5 St. Verkehrszeichen gem. StVo  
 10 St. Leitkegel, vollreflektierend, Höhe mind. 50 cm, BAST geprüft  
 1 St. Antransport, Auf- und Abbau

**6 St** ..... ..

**02.01.0012 Verkehrssicherung Sonntagszulage Gerätschaften**

Zulage für Sonntagseinsatz Pos. 02.01.0010  
 Sonntagszuschlag für Antransport, Auf- und Abbau sowie Abtransport

**6 St** ..... ..

**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen

LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0015	<b>Verkehrssicherung Monteurstunden, werktags</b>			
	Abrechnung nach tatsächlich erbrachten und nachgewiesenen Einsatzstunden			
	<b>48 h</b>		.....	.....
02.01.0017	<b>Verkehrssicherung Sonntagszulage Monteurstunden</b>			
	Zulage für Sonntageinsatz Pos. 02.01.0015			
	<b>48 h</b>		.....	.....
02.01.0020	<b>Abläufe BW 1001 Hans Hermann-Kath-Brücke</b>			
	Die Durchführung der Reinigung muss an einem Sonntag zusammen mit der Reinigung der Abläufe auf den BW 1012 und 1014 erfolgen. Hier jedoch Reinigungsarbeiten auch außerhalb der verkehrsarmen Zeit möglich. Die Verkehrssicherung gem. der Verkehrsordnung der Straßenverkehrsbehörde hat zu erfolgen. Insgesamt sind 65 Ausläufe zu reinigen. (je Richtung 27 St. auf dem Bauwerk, 11 weitere auf den Rampen)			
	Ablaufroste mit Scharnier und Rostverriegelung Rostgröße 500 x 500 mm, Öffnung mit Außenvierkantschlüssel Die Scharniere sind ausgeschlagen. Ein sorgsames öffnen und aufkippen per Hand ist erforderlich. Nach der Reinigung des Blechschmutzfanges ist auf korrekten Einsatz auf Seitenfassung zu achten, Verriegelung schließen.			
	Die Senkenreinigung ist in einem Tagesbericht zu dokumentieren. Mängel oder Schäden sind aufzunehmen und unverzüglich dem AG zu melden.			
	<b>390 St</b>		.....	.....

**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen  
 LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0030	<b>Abläufe BW 1012 Westring</b>			
	Die Durchführung der Reinigung darf ausschließlich Sonntags in verkehrsarmer Tageszeit, möglichst zwischen 06:00 bis 10:00 Uhr erfolgen. Die Verkehrssicherung gem. der Verkehrsordnung der Straßenverkehrsbehörde hat zu erfolgen. Insgesamt sind 37 Ausläufe zu reinigen. (nur Richtungsfahrbahn Süd auf dem Bauwerk, weitere 15 auf den Straßenrampen) Ablaufroste mit Scharnier und Rostverriegelung. Brückenablauf nach RiZ Was 1, Rostgröße 300 x 400 mm sorgsames öffnen / aufkippen / schließen von Hand erforderlich.  Die Senkenreinigung ist in einem Tagesbericht zu dokumentieren. Mängel oder Schäden sind aufzunehmen und unverzüglich dem AG zu melden.			
	<b>312 St</b>		.....	.....
02.01.0040	<b>Abläufe BW 1014 Westring</b>			
	Die Durchführung der Reinigung darf ausschließlich Sonntags in verkehrsarmer Tageszeit, möglichst zwischen 06:00 bis 10:00 Uhr erfolgen. Die Verkehrssicherung gem. der Verkehrsordnung der Straßenverkehrsbehörde hat zu erfolgen. Insgesamt sind 10 Ausläufe zu reinigen. (nur Richtungsfahrbahn Nord, weitere 20 auf den Straßenrampen) Ablaufroste mit Scharnier und Rostverriegelung. Brückenablauf nach RiZ Was 1, Rostgröße 300 x 400 mm sorgsames öffnen / aufkippen / schließen von Hand erforderlich.  Die Senkenreinigung ist in einem Tagesbericht zu dokumentieren. Mängel oder Schäden sind aufzunehmen und unverzüglich dem AG zu melden.			
	<b>180 St</b>		.....	.....
<b>Summe 02.01</b>	<b>Abläufe auf Brückenbauwerken (BW)</b>			.....
<b>Summe 02</b>	<b>Los 2 Abläufe auf Brückenbauwerken</b>			.....

**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen

LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Trockensinkkästen	.....
01.02	Nasssinkkästen	.....
01.03	Dokumentation	.....
<b>Summe 01</b>	<b>Los 1 Sinkkästen</b>	.....
02.01	Abläufe auf Brückenbauwerken (BW)	.....
<b>Summe 02</b>	<b>Los 2 Abläufe auf Brückenbauwerken</b>	.....

**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen

LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

---

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

---

<b>01</b>	<b>Los 1 Sinkkästen</b>	.....
-----------	-------------------------	-------

<b>02</b>	<b>Los 2 Abläufe auf Brückenbauwerken</b>	.....
-----------	---	-------

**Stadtwerke Pinneberg GmbH**

Projekt: Reinigung von Straßeneinläufen

LV-Bezeichnung: Reinigung Sinkkästen

---

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

---

**Summe Zusammenstellung:** .....

**Summe ohne Nachlass:** .....

**Nachlass (.....%):** .....

**Summe netto:** .....

**zzgl. 19% MwSt:** .....

**Summe inkl. MwSt:** .....