

---

# Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Tiefbau - Entsorgung  
SX 400

---

**Projekt:**

**Auftraggeber:**

**Erstellt von:** Wavin GmbH  
Industriestraße 20  
49767 Twist

---

**Vergabeart:**

**Angebotseröffnung:** Datum: Uhrzeit:

Ort:

**Ende der Zuschlagsfrist:** Datum:

**Ausführungsfrist:** Beginn: Ende:

---

**Bieter:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Summe netto:** ..... EUR  
**zzgl. 19% MwSt:** ..... EUR  
**Summe inkl. MwSt:** ..... EUR

---

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

---

**Inhaltsverzeichnis**

---

01	Grundlagen	3
01.00	Vertragsgrundlagen	3
02	Entsorgung Wavin SX 400	5
02.01	Wavin SX 400 Schachtböden	5
02.02	Wavin SX 400 Schachtrohre	8
02.03	Wavin SX 400 Abdeckung	10
02.04	Wavin SX 400 Zubehör	12
02.05	Wavin Kunststoffauflagering-Sets DN 315	13
	Zusammenstellung (Ebene 2)	15
	Zusammenstellung	16

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01		<b>Grundlagen</b>		
01.00		<b>Vertragsgrundlagen</b>		
01.00.0010		<b>Vertragsgrundlagen</b>		
		Die Vertragsgrundlagen für die Ausführung nachfolgender Arbeiten sind:		
		VOB	Verdingungsordnung für Bauleistungen	
		Teil A:	Allgemeine Bestimmungen für die	
		Vergabe		
			von Bauleistungen (DIN 1960)	
		Teil B:	Allgemeine Vertragsbedingungen für	
		die Ausführung		
			von Bauleistungen (DIN 1961)	
		Teil C:	Allgemeine technische Vorschriften für	
		Bauleistungen		
			Entwässerungskanalarbeiten (DIN	
		18306)		
		DIN 1072	Straßen- und Wegbrücken, Lastannahmen.	
		DIN 1986	Entwässerungsanlagen für Gebäude und	
		Grundstücke.		
		DIN EN 124	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen	
		DIN EN 752	Entwässerungssysteme außerhalb von	
		Gebäuden		
		DIN EN 476	Allgemeine Anforderungen an Bauteile für	
		Abwasserkanäle und -leitungen für Schwerkraftentwässerungssysteme		
		DIN EN 1610	Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen	
		und -kanälen.		
		ZTVA StB 97	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und	
		Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (Herausgeber:		
		Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrsflächen)		
		DIN 4124	Baugruben und Gräben, Böschungen,	
		Arbeitsraumbreiten, Verbau.		
		DIN 18300	VOB, Teil C Allgemeine technische Vorschriften	
		für		
			Erdarbeiten	
		DIN EN 13598-2	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte	
		drucklose Abwasserkanäle und -leitungen PVC, PP, PE, Anforderungen an		
		Einsteigschächte und Kontrollschächte		
		DIBt Z-42.1-297 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung		

Verlegerichtlinien des Herstellers

.....

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<b>Summe 01.00</b>				.....
<b>Vertragsgrundlagen</b>				
<b>Summe 01</b>				.....
<b>Grundlagen</b>				

---

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	<b>Entsorgung Wavin SX 400</b>			
02.01	<b>Wavin SX 400 Schachtböden</b>			
02.01.0010	<b>Wavin SX 400 Schachtboden Typ G, Gerader Durchlauf 180° DN/OD 110</b>			
	<p>Wavin SX 400 Schachtsystem, zugelassen durch das DIBt unter Z-42.1-297, Fertigung nach DIN EN 13598-2. Erfüllt die Anforderungen des Wasserhaushaltgesetzes (WHG) und des Landwassergesetzes (LWG NRW). Schachtboden aus PP mit angeformter KG-Anschlussmuffe, einschließlich eines Dichtrings pro Muffe, zum Anschluss von KG oder KG 2000. Schacht setzen und einbauen. Schachtabdeckung gemäß Herstellerangaben zur Schachtabdeckung herstellen.</p> <p>Gerinne Typ G Anschlüsse DN/OD 110</p> <p>System: Wavin SX 400 oder gleichwertig</p>			
	<b>St</b>		.....	.....
02.01.0020	<b>Wavin SX 400 Schachtboden Typ G, Gerader Durchlauf 180° DN/OD 160</b>			
	<p>Wavin SX 400 Schachtsystem, zugelassen durch das DIBt unter Z-42.1-297, Fertigung nach DIN EN 13598-2. Erfüllt die Anforderungen des Wasserhaushaltgesetzes (WHG) und des Landwassergesetzes (LWG NRW). Schachtboden aus PP mit angeformter KG-Anschlussmuffe, einschließlich eines Dichtrings pro Muffe, zum Anschluss von KG oder KG 2000. Schacht setzen und einbauen. Schachtabdeckung gemäß Herstellerangaben zur Schachtabdeckung herstellen.</p> <p>Gerinne Typ G Anschlüsse DN/OD 160</p> <p>System: Wavin SX 400 oder gleichwertig</p>			
	<b>St</b>		.....	.....

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

02.01.0030 **Wavin SX 400 Schachtboden Typ G, Gerader Durchlauf 180° DN/OD 200**

Wavin SX 400 Schachtsystem, zugelassen durch das DIBt unter Z-42.1-297, Fertigung nach DIN EN 13598-2. Erfüllt die Anforderungen des Wasserhaushaltgesetzes (WHG) und des Landwassergesetzes (LWG NRW). Schachtboden aus PP mit angeformter KG-Anschlussmuffe, einschließlich eines Dichtrings pro Muffe, zum Anschluss von KG oder KG 2000. Schacht setzen und einbauen. Schachtabdeckung gemäß Herstellerangaben zur Schachtabdeckung herstellen.

Gerinne Typ G  
Anschlüsse DN/OD 200

System: Wavin SX 400  
oder gleichwertig

**St** ..... ..

02.01.0040 **Wavin SX 400 Schachtboden Typ RML DN/OD 110**

Wavin SX 400 Schachtsystem, zugelassen durch das DIBt unter Z-42.1-297, Fertigung nach DIN EN 13598-2. Erfüllt die Anforderungen des Wasserhaushaltgesetzes (WHG) und des Landwassergesetzes (LWG NRW). Schachtboden aus PP mit angeformter KG-Anschlussmuffe, einschließlich eines Dichtrings pro Muffe, zum Anschluss von KG oder KG 2000. Schacht setzen und einbauen. Schachtabdeckung gemäß Herstellerangaben zur Schachtabdeckung herstellen.

Gerinne Typ RML  
Anschlüsse DN/OD 110

System: Wavin SX 400  
oder gleichwertig

**St** ..... ..

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0050		<b>Wavin SX 400 Schachtboden Typ RML DN/OD 160</b>		
		Wavin SX 400 Schachtsystem, zugelassen durch das DIBt unter Z-42.1-297, Fertigung nach DIN EN 13598-2. Erfüllt die Anforderungen des Wasserhaushaltgesetzes (WHG) und des Landwassergesetzes (LWG NRW). Schachtboden aus PP mit angeformter KG-Anschlussmuffe, einschließlich eines Dichtrings pro Muffe, zum Anschluss von KG oder KG 2000. Schacht setzen und einbauen. Schachtabdeckung gemäß Herstellerangaben zur Schachtabdeckung herstellen.		
		Gerinne Typ RML Anschlüsse DN/OD 160		
		System: Wavin SX 400 oder gleichwertig		
		<b>St</b>	.....	.....
02.01.0060		<b>Wavin SX 400 Schachtboden Typ RML DN/OD 200</b>		
		Wavin SX 400 Schachtsystem, zugelassen durch das DIBt unter Z-42.1-297, Fertigung nach DIN EN 13598-2. Erfüllt die Anforderungen des Wasserhaushaltgesetzes (WHG) und des Landwassergesetzes (LWG NRW). Schachtboden aus PP mit angeformter KG-Anschlussmuffe, einschließlich eines Dichtrings pro Muffe, zum Anschluss von KG oder KG 2000. Schacht setzen und einbauen. Schachtabdeckung gemäß Herstellerangaben zur Schachtabdeckung herstellen.		
		Gerinne Typ RML Anschlüsse DN/OD 200		
		System: Wavin SX 400 oder gleichwertig		
		<b>St</b>	.....	.....
<b>Summe 02.01</b>		<b>Wavin SX 400 Schachtböden</b>		.....

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02		<b>Wavin SX 400 Schachtrohre</b>		
02.02.0010		<b>Wavin SX 400 Schachtrohr L = 500</b> Schachtrohr DN 400 aus PVC-U Länge 500 mm		
		<b>St</b>	.....	.....
02.02.0020		<b>Wavin SX 400 Schachtrohr L = 800</b> Schachtrohr DN 400 aus PVC-U Länge 800 mm		
		<b>St</b>	.....	.....
02.02.0030		<b>Wavin SX 400 Schachtrohr L = 1000</b> Schachtrohr DN 400 aus PVC-U Länge 1000 mm		
		<b>St</b>	.....	.....
02.02.0040		<b>Wavin SX 400 Schachtrohr L = 1250</b> Schachtrohr DN 400 aus PVC-U Länge 1250 mm		
		<b>St</b>	.....	.....
02.02.0050		<b>Wavin SX 400 Schachtrohr L = 1500</b> Schachtrohr DN 400 aus PVC-U Länge 1500 mm		
		<b>St</b>	.....	.....
02.02.0060		<b>Wavin SX 400 Schachtrohr L = 2000</b> Schachtrohr DN 400 aus PVC-U Länge 2000 mm		
		<b>St</b>	.....	.....

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

---

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

---

<b>Summe 02.02</b>	<b>Wavin SX 400 Schachtrohre</b>			.....
--------------------	----------------------------------	--	--	-------

---

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03	<b>Wavin SX 400 Abdeckung</b>			
02.03.0010	<b>Wavin SX 400 Teleskopabdeckung D 400 ohne Lüftung</b>			
	Teleskopabdeckung, quadratisch ? = 372 mm, mit verschraubtem Gussdeckel ohne Lüftungsöffnungen, nach DIN EN 124, inkl. Teleskoprohr DN 315 und Teleskopmanschette, bis zu 430 mm teleskopierbar.			
	System: Wavin SX 400 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.03.0020	<b>Wavin SX 400 Teleskopabdeckung D 400 mit Lüftung</b>			
	Teleskopabdeckung, quadratisch ? = 372 mm, mit verschraubtem Gussdeckel und Lüftungsöffnungen, nach DIN EN 124, inkl. Teleskoprohr DN 315 und Teleskopmanschette, bis zu 430 mm teleskopierbar.			
	System: Wavin SX 400 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.03.0030	<b>Wavin SX 400 Teleskopabdeckung D 400 tagwasserdicht</b>			
	Teleskopabdeckung, quadratisch ? = 372 mm, mit verschraubtem Gussdeckel tagwasserdicht, nach DIN EN 124, inkl. Teleskoprohr DN 315 und Teleskopmanschette, bis zu 430 mm teleskopierbar.			
	System: Wavin SX 400 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.03.0040	<b>Wavin SX 400 Teleskopabdeckung D 400 Einlaufrost</b>			
	Teleskopabdeckung, quadratisch ? = 372 mm, mit verschraubtem Gussdeckel und Einlaufschlitzen, nach DIN EN 124, inkl. Teleskoprohr DN 315 und Teleskopmanschette, bis zu 430 mm teleskopierbar.			
	System: Wavin SX 400 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0050				
	<b>Wavin SX 400 Teleskopabdeckung B 125 ohne Lüftung</b>			
	Teleskopabdeckung, quadratisch ? = 340 mm, mit verschraubtem Gussdeckel ohne Lüftungsöffnungen, nach DIN EN 124, inkl. Teleskoprohr DN 315 und Teleskopmanschette, bis zu 430 mm teleskopierbar.			
	System: Wavin SX 400 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.03.0060				
	<b>Wavin SX 400 Teleskopabdeckung B 125 mit Lüftung</b>			
	Teleskopabdeckung, quadratisch ? = 340 mm, mit verschraubtem Gussdeckel und Lüftungsöffnungen, nach DIN EN 124, inkl. Teleskoprohr DN 315 und Teleskopmanschette, bis zu 430 mm teleskopierbar.			
	System: Wavin SX 400 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.03.0070				
	<b>Wavin SX 400 Kombiabdeckung B 125</b>			
	Kombinierte Abdeckung aus Beton und Guss, Rahmen Beton, Deckel Guss, Abdeckung rund, Ausführung ohne Lüftung.			
	System: Wavin SX 400 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.03.0080				
	<b>Wavin SX 400 Kunststoffabdeckung A 15 DN 400</b>			
	Kunststoffabdeckung Klasse A 15, begehbar, DN 400, aus Polypropylen (PP), zur direkten Auflage auf das SX 400 Schachtrohr inkl. 2 Schrauben.			
	System: Wavin SX 400 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
<hr/>				
<b>Summe 02.03</b>	<b>Wavin SX 400 Abdeckung</b>			.....
<hr/>				

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04		<b>Wavin SX 400 Zubehör</b>		
02.04.0010		<b>Wavin SX 400 Schmutzfänger</b> Schmutzfänger aus Kunststoff, für den Einsatz in Wavin SX 400 Teleskopabdeckungen.  System: Wavin SX 400 oder gleichwertig		
		<b>St</b>	.....	.....
02.04.0020		<b>Wavin SX 400 Ersatz-Teleskopmanschette</b> Teleskopmanschette zum direkten Einsetzen in das SX 400 Schachtröh, ermöglicht eine sichere und einfache Höhenanpassung bei Verwendung der Wavin SX 400 Teleskopabdeckungen.  System: Wavin SX 400 oder gleichwertig		
		<b>St</b>	.....	.....
<b>Summe 02.04</b>		<b>Wavin SX 400 Zubehör</b>		.....

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

02.05 **Wavin Kunststoffauflagering-Sets DN 315**

02.05.0010 **Wavin Kunststoffauflagering-Set DN 315 Klasse B 125**

Wavin Kunststoffauflagering zur Aufnahme einer Wavin Teleskopabdeckung Klasse B 125 (355 x 355 mm) nach DIN EN 124, eckig, lichte Öffnungsweite DN 315. Verlegefertigtes Komplettsset zur Sicherstellung des Lastabtrags in das Erdreich. Geeignet für eine direkte oder nachträgliche Verlegung zur Fertigstellung des Oberflächenaufbaus. Das Set – bestehend aus Ober- und Unterteil - kann bei nachträglicher Verlegung ohne ein Entfernen der Teleskopabdeckung bauseits geteilt werden (handelsübliche Säge) und verschiebesicher um das Teleskoprohr montiert werden. Auflagering gleichermaßen geeignet für die Verlegung z.B. in Asphalt- oder Pflasterflächen (Pflastersteine bis 8 cm zzgl. 2 cm Auflager). System mit Konformitätserklärung und technischer Zulassung des IBDiM N® (AT/2007-03-2260/1) zur Bescheinigung der Übereinstimmung mit Directive 89/106/EEC und Directive 97/464/EEC, sowie mit den Kernanforderungen der EN ISO 124, EN 14802, EN ISO 3126, EN 752-1 und -2.

System: Wavin SX 400  
oder gleichwertig

**St** ..... ..

02.05.0020 **Wavin Kunststoffauflagering-Set DN 315 Klasse D 400**

Wavin Kunststoffauflagering zur Aufnahme einer Wavin Teleskopabdeckung Klasse D 400 (385 x 385 mm) nach DIN EN 124, eckig, lichte Öffnungsweite DN 315. Verlegefertigtes Komplettsset zur Sicherstellung des Lastabtrags in das Erdreich. Geeignet für eine direkte oder nachträgliche Verlegung zur Fertigstellung des Oberflächenaufbaus. Das Set – bestehend aus Ober- und Unterteil - kann bei nachträglicher Verlegung ohne ein Entfernen der Teleskopabdeckung bauseits geteilt werden (handelsübliche Säge) und verschiebesicher um das Teleskoprohr montiert werden. Auflagering gleichermaßen geeignet für die Verlegung z.B. in Asphalt- oder Pflasterflächen (Pflastersteine bis 8 cm zzgl. 2 cm Auflager). System mit Konformitätserklärung und technischer Zulassung des IBDiM N® (AT/2007-03-2260/1) zur Bescheinigung der Übereinstimmung mit Directive 89/106/EEC und Directive 97/464/EEC, sowie mit den Kernanforderungen der EN ISO 124, EN 14802, EN ISO 3126, EN 752-1 und -2.

System: Wavin SX 400  
oder gleichwertig

**St** ..... ..

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<b>Summe 02.05</b>	<b>Wavin Kunststoffauflagering-Sets DN 315</b>			.....
<b>Summe 02</b>	<b>Entsorgung Wavin SX 400</b>			.....

---

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.00	Vertragsgrundlagen	.....
<b>Summe 01</b>	<b>Grundlagen</b>	.....
02.01	Wavin SX 400 Schachtböden	.....
02.02	Wavin SX 400 Schachtrohre	.....
02.03	Wavin SX 400 Abdeckung	.....
02.04	Wavin SX 400 Zubehör	.....
02.05	Wavin Kunststoffauflagering-Sets DN 315	.....
<b>Summe 02</b>	<b>Entsorgung Wavin SX 400</b>	.....

**SX 400**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Grundlagen	.....
02	Entsorgung Wavin SX 400	.....
<b>Summe Zusammenstellung:</b>		.....
<b>Summe ohne Nachlass:</b>		.....
<b>Nachlass (.....%):</b>		.....
<b>Summe netto:</b>		.....
<b>zzgl. 19% MwSt:</b>		.....
<b>Summe inkl. MwSt:</b>		.....