

---

# Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Tiefbau - Entsorgung

Tegra 600

---

**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)

**Tegra 600**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

---

**Inhaltsverzeichnis**

---

01	Grundlagen	3
01.00	Vertragsgrundlagen	3
02	Entsorgung Wavin Tegra 600	5
02.01	Wavin Tegra 600 Schächte	5
02.02	Wavin Tegra 600 Schachtrohre	8
02.03	Wavin Tegra 600 Auflageringe, Teleskopadapter, Abdeckung	10
02.04	Wavin Tegra 600 Zubehör	13
	Zusammenstellung (Ebene 2)	15
	Zusammenstellung	16

**Tegra 600**

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: Vergabe	Allgemeine Bestimmungen für die von Bauleistungen (DIN 1960)	
		Teil B: die Ausführung	Allgemeine Vertragsbedingungen für von Bauleistungen (DIN 1961)	
		Teil C: Bauleistungen	Allgemeine technische Vorschriften für 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 19584	Schachtabdeckungen für Einsteigschächte, Klasse D 400	
		DIN 19596	Schachtabdeckungen ohne Lüftungsöffnungen, Klassen A 15 und B 125, rund	
		DIN 4271	Schachtabdeckungen mit Lüftungsöffnungen, Klasse B 125	
		DIN EN 13598-2	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - PVC-U, PP und PE - Teil 2: Anforderungen an Einsteigschächte und Kontrollschächte	
		DIBt Z-42.1-338	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	
			Verlegerichtlinien des Herstellers	

.....

**Tegra 600**

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>				

---

**Tegra 600**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

02 **Entsorgung Wavin Tegra 600**

02.01 **Wavin Tegra 600 Schächte**

02.01.0010 **Wavin Tegra 600 Schacht mit Anschluss an Acaro, KG 2000, KG**

Wavin Tegra 600 - Schächte DN 600 aus Polypropylen (PP), mit werkseitig fest integriertem Kugelgelenk, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, für den Anschluss von Rohren aus PP, PE oder PVC mit KG-Maßen, zugelassen vom DIBt unter Z-42.1-338, entsprechend DIN EN 476, DIN EN 752 und DIN EN 13598-2 ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebssicherer Schacht bei Einbautiefe bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60, bestehend aus außen gerippten PP-Fertigteilen. Dichtheitsprüfung bis 2,5 bar durch die MPA Darmstadt. Schachtboden, Schachtrohr und Kunststoff-/Betonauflagerung oder Teleskopadapter weisen durchgängig die gleiche Nennweite DN 600 auf. Seitliche Zuläufe mit Höhenversatz (30 mm) zum Hauptgerinne. Kunststoff-/Betonauflagerung oder Teleskopadapter zur Aufnahme einer handelsüblichen Schachtabdeckung DN 600.

Schachtboden aus Polypropylen entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben zur Schachtabdeckung ausführen.

- KG-Muffe DN 150 - DN 400\*, gerades Gerinne 180°
- KG-Muffe DN 150 - DN 300, Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270°
- KG-Muffe DN 150 - DN 300, T-Stück 90°/180° oder 180°/270°
- KG-Muffe DN 150 - DN 300, Kreuzung 90°/180°/270°
- KG-Muffe DN 200 und DN 300, Endschacht

\* DN 400 gerades Gerinne 180°, Ausführung ohne Kugelgelenk

System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig

**St**

.....

**Tegra 600**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

02.01.0030

**Wavin Tegra 600 Schacht mit Anschluss an X-Stream**

Wavin Tegra 600 - Schächte DN 600 aus Polypropylen (PP), mit werkseitig fest integriertem Kugelgelenk, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, für den Anschluss von X-Stream-Rohren, zugelassen vom DIBt unter Z-42.1-338, entsprechend DIN EN 476, DIN EN 752 und DIN EN 13598-2, ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebssicherer Schacht bei Einbautiefe bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60, bestehend aus außen gerippten PP-Fertigteilen. Dichtheitsprüfung bis 2,5 bar durch die MPA Darmstadt. Schachtboden, Schachtrohr und Kunststoff-/Betonauflagering oder Teleskopadapter weisen durchgängig die gleiche Nennweite DN 600 auf. Seitliche Zuläufe mit Höhenversatz (30 mm) zum Hauptgerinne. Kunststoff-/Betonauflagering oder Teleskopadapter zur Aufnahme einer handelsüblichen Schachtabdeckung DN 600.

Schachtboden aus Polypropylen entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben zur Schachtabdeckung ausführen.

- X-Stream-Muffe DN 150 - DN 300, DN 400\*, DN 500 - DN 800\*\*, gerades Gerinne 180°
- X-Stream-Muffe DN 150 - DN 300, Bogen 90°, 120°, 150°, 210°, 240°, 270°
- X-Stream-Muffe DN 150 - DN 300, T-Stück 90°/180° oder 180°/270°
- X-Stream-Muffe DN 150 - DN 300, Kreuzung 90°/180°/270°
- X-Stream-Muffe DN 200, Endschacht

\* gerades Gerinne 180° KG-Muffe DN 400; zzgl. 2x Anschluss-Formteil X-Stream an KG-Muffe

\*\* gerades Gerinne 180°; Ausführung mit einer festen X-Stream-Muffe und einem X-Stream-Spitzende

System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig

**St**

.....

**Tegra 600**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

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

02.01.0040

**Wavin Tegra 600 Schacht mit Anschluss an PE-HD Rohre**

Wavin Tegra 600 - Schächte DN 600 aus Polypropylen (PP), mit werkseitig fest integriertem PE-Kugelgelenkstutzen, je Anschluss im Bereich von 15° horizontal und vertikal abwinkelbar, für den Anschluss von PE-HD-Rohren mittels E-Schweißmuffe, zugelassen vom DIBt unter Z-42.1-338, entsprechend DIN EN 476, DIN EN 752 und DIN EN 13598-2, ohne zusätzliche Maßnahmen auftriebssicherer Schacht bei Einbautiefe bis 5,00 m, Einsatzgebiet SLW 60, bestehend aus außen gerippten PP-Fertigteilen. Dichtheitsprüfung bis 2,5 bar durch die MPA Darmstadt. Schachtboden, Schachtröhr und Kunststoff-/Betonauflagering oder Teleskopadapter weisen durchgängig die gleiche Nennweite DN 600 auf. Seitliche Zuläufe mit Höhenversatz (30 mm) zum Hauptgerinne. Kunststoff-/Betonauflagering oder Teleskopadapter zur Aufnahme einer handelsüblichen Schachtabdeckung DN 600.

Schachtboden aus Polypropylen entsprechend den Planungsvorgaben positionieren und einbauen. Schachtabdeckung gemäß den Herstellerangaben zur Schachtabdeckung ausführen.

- PE-Stutzen, gerades Gerinne 180°
- PE-Stutzen, Bogen 90°, 120°, 180°, 210°, 240°, 270°
- PE-Stutzen, T-Stück 90°/180° oder 180°/270°
- PE-Stutzen, Kreuzung 90°/180°/270°

PE-HD-Anschluss-Dimensionen:

- PE-Stutzen 160 x 9,1 mm
- PE-Stutzen 225 x 12,8 mm
- PE-Stutzen 280 x 15,9 mm
- PE-Stutzen 355 x 20,1 mm

System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig

**St**

.....

**Summe 02.01**

**Wavin Tegra 600 Schächte**

.....

**Tegra 600**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	<b>Wavin Tegra 600 Schachtrohre</b>			
02.02.0010	<b>Wavin Tegra 600 Schachtrohr Baulänge 700 mm</b>			
	Schachtrohre aus Polypropylen (PP), außen und innen gewellt, DN 600, lastabsorbierende Wellrohrkonstruktion zur Aufnahme der Dichtungen für den Schachtboden und einen Kunststoff-/Betonauflagering oder Teleskopadapter.			
	Baulänge: 700 mm System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.02.0020	<b>Wavin Tegra 600 Schachtrohr Baulänge 1000 mm</b>			
	Wie vor.			
	Baulänge: 1000 mm System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.02.0030	<b>Wavin Tegra 600 Schachtrohr Baulänge 1200 mm</b>			
	Wie vor.			
	Baulänge: 1200 mm System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.02.0040	<b>Wavin Tegra 600 Schachtrohr Baulänge 1500 mm</b>			
	Wie vor.			
	Baulänge: 1500 mm System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....

**Tegra 600**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0050		<b>Wavin Tegra 600 Schachtrohr Baulänge 2000 mm</b> Wie vor. Baulänge: 2000 mm System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig		
	<b>St</b>		.....	.....
02.02.0060		<b>Wavin Tegra 600 Schachtrohr Baulänge 3000 mm</b> Wie vor. Baulänge: 3000 mm System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig		
	<b>St</b>		.....	.....
02.02.0070		<b>Wavin Tegra 600 Schachtrohr Baulänge 6000 mm</b> Wie vor. Baulänge: 6000 mm System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig		
	<b>St</b>		.....	.....
02.02.0080		<b>Wavin Tegra 600 Doppelmuffe</b> Doppelmuffe zur Verbindung und Verlängerung von Schachtrohren DN 600, inkl. 2 Dichtelementen. Länge 300 mm System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig		
	<b>St</b>		.....	.....
<b>Summe 02.02</b>		<b>Wavin Tegra 600 Schachtrohre</b>		.....

**Tegra 600**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03	<b>Wavin Tegra 600 Auflageringe, Teleskopadapter, Abdeckung</b>			
02.03.0010	<b>Wavin Tegra 600 Kunststoffauflagering DN 625, SLW 60</b>			
	Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN EN 124, DIN 19596, DIN 4271 und DIN 19584, rund, lichte Weite DN 600, bis SLW 60, inkl. Dichtelement.			
	System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.03.0020	<b>Wavin Tegra 600 Betonauflegering DN 625, SLW 60</b>			
	Zur Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN EN 124, DIN 19596, DIN 4271 und DIN 19584, rund, lichte Weite DN 600, bis SLW 60, inkl. Dichtelement.			
	System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.03.0030	<b>Wavin Tegra 600 Kunststoffausgleichsring 40 mm</b>			
	Zum Auflegen auf einen Kunststoff- oder Betonauflegering, zur verschiebesicheren Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN EN 124, DIN 19596, DIN 4271 und DIN 19584, rund, lichte Weite DN 600, bis SLW 60, zum Ausgleich von 40 mm Höhenversatz.			
	System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.03.0040	<b>Wavin Tegra 600 Kunststoffkeilausgleichsring 60 mm / 30 mm</b>			
	Zum Auflegen auf einen Kunststoff- oder Betonauflegering, zur verschiebesicheren Aufnahme einer handelsüblichen Abdeckung nach DIN EN 124, DIN 19596, DIN 4271 und DIN 19584, rund, lichte Weite DN 600, bis SLW 60, zum Keilausgleich von Höhenversatz und Gefällestrecken (~3,6 % Gefälle).			
	System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....



**Tegra 600**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

---

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

---

<b>Summe 02.03</b>	<b>Wavin Tegra 600 Auflageringe, Teleskopadapter, Abdeckung</b>			.....
--------------------	---	--	--	-------

---

**Tegra 600**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04	<b>Wavin Tegra 600 Zubehör</b>			
02.04.0010	<b>Wavin Tegra 600 Ersatzdichtring Teleskopadapter / Kunststoffabdeckung A 15</b>			
	Ersatzdichtring zum Einlegen in ein Wavin Tegra 600 Schachtrohr, zum Herstellen einer dichten Verbindung zwischen Schachtrohr und Teleskopadapter bzw. Schachtrohr und Kunststoffabdeckung A 15 DN 600.			
	System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.04.0020	<b>Wavin Tegra 600 Ersatzdichtring Schachtboden-Schachtrohr, Schachtrohr-Kunststoff-/ Betonauflagerring</b>			
	Ersatzdichtring zum Einlegen in ein Wavin Tegra 600 Schachtrohr, zum Herstellen einer dichten Verbindung zwischen Schachtboden und Schachtrohr sowie zwischen Schachtrohr und Kunststoff- oder Betonauflagerring.			
	System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.04.0030	<b>Wavin Tegra 600 Anschlussstück DN 150</b>			
	Anschlussstück DN 150 aus Polypropylen (PP), für nachträgliche Anschlüsse im Schachtrohr, inkl. Dichtelement und Stutzen mit Muffe für den Anschluss von KG und KG 2000-Rohren.			
	System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....
02.04.0040	<b>Wavin Tegra 600 Kronenbohrer DN 150</b>			
	Kronenbohrer für Wavin Tegra 600 Anschlussstück DN 150, Bohrkranz-Durchmesser 177 mm.			
	System: Wavin Tegra 600 oder gleichwertig			
	<b>St</b>		.....	.....

**Tegra 600**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

---

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
<b>Summe 02.04</b>				.....
<b>Wavin Tegra 600 Zubehör</b>				
<b>Summe 02</b>				.....
<b>Entsorgung Wavin Tegra 600</b>				

---

**Tegra 600**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.00	Vertragsgrundlagen	.....
<b>Summe 01</b>	<b>Grundlagen</b>	.....
02.01	Wavin Tegra 600 Schächte	.....
02.02	Wavin Tegra 600 Schachtrohre	.....
02.03	Wavin Tegra 600 Auflageringe, Teleskopadapter, Abdeckung	.....
02.04	Wavin Tegra 600 Zubehör	.....
<b>Summe 02</b>	<b>Entsorgung Wavin Tegra 600</b>	.....

**Tegra 600**

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

---

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Grundlagen	.....
02	Entsorgung Wavin Tegra 600	.....
<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>		.....