

# Gemeinde Zierow

Beschlussvorlage  
BV/10/24/033  
öffentlich

## Beschlussauszug aus der Sitzung der Gemeindevorvertretung der Gemeinde Zierow vom 09.10.2024

---

### **Top 10.4      Erneuerung DL 14, Weg von Proseken nach Zierow im Zuge des Grabens 11:0:1, Hier Vergabe von Planungsleistungen**

Die Mitglieder diskutieren über die Beschlussvorlagen. Es wird darüber nachgedacht, den Neubau über das Flurneuordnungsverfahren laufen zu lassen. Da dies allerdings über einen sehr langen, derzeit noch unbestimmten Zeitraum, nicht erfolgen wird und die Wegebeziehung wichtiger Bestandteil des touristischen Wegenetzes ist, ist das Vorhaben auf diesem Wege vernünftig nicht realisierbar. Es besteht dringender Handlungsbedarf und für Ausbesserungsarbeiten kann keine Verantwortung mehr übernommen werden.

#### **Beschluss:**

Die Gemeindevorvertretung der Gemeinde Zierow beschließt die Ausschreibung der Planungsleistungen für die Erneuerung des Durchlass Nr.14.  
Der Bürgermeister wird ermächtigt das wirtschaftlichste Angebot zu beauftragen.

#### **Abstimmungsergebnis:**

Anzahl der Mitglieder:	8
davon anwesend:	8
Zustimmung:	8
Ablehnung:	0
Enthaltung:	0
Befangenheit:	0

## Kostenschätzung

**Projekt:** 24515 **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ...**  
**LV:** 01 **Neubau des Durchlasses**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.	<b>Abbruch des vorhandenen Durchlasses</b>				
01.01.	<b>Baufeldfreimachung</b>				
01.01.0010.	<b>Baum im direkten Durchlassbereich fällen</b>	1,000	psch	500,00	500,00
01.01.0020.	<b>Größere Steine aus Gewässersohle aufnehmen und lagern</b>	20,000	St	30,00	600,00
01.01.0030.	<b>Geländer abbauen und verwerten</b>	10,000	m	20,00	200,00
01.01.0040.	<b>Wegbefestigung aus ungebundenen Schichten, ca. 30 cm dick auf ca. 20 m Länge aufnehmen und verwerten</b>	27,000	m3	80,00	2.160,00
<b>Summe 01.01.</b>					<b>3.460,00</b>
01.02.	<b>Abbruch des vorhandenen Durchlasses</b>				
01.02.0010.	<b>Baugrube herstellen zum Freilegen des Rohrdurchlasses, Aushub entsorgen</b>	165,000	m3	38,00	6.270,00
01.02.0020.	<b>Stirnwände aus Feldsteinmauerwerk mit Betonfugenverguß abbrechen, Abbruch entsorgen</b>	15,000	m3	250,00	3.750,00
01.02.0030.	<b>ggf. vorhandene Betonfundamente unterhalb der Stützwände abbrechen, Abbruch entsorgen</b>	6,500	m3	180,00	1.170,00
01.02.0040.	<b>Betonrohre DN 1000 ausbauen und entsorgen</b>	5,000	m	200,00	1.000,00
<b>Summe 01.02.</b>					<b>12.190,00</b>
01.03.	<b>Baubehelfe</b>				
01.03.0010.	<b>bauzeitlichen Umfluter herstellen, unterhalten zurückbauen</b>	15,000	m	1.500,00	22.500,00
<b>Summe 01.03.</b>					<b>22.500,00</b>
01.04.	<b>Kleinleistungen</b>				

### Kostenschätzung

Projekt: 24515 Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..  
LV: 01 Neubau des Durchlasses

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.0010.	Kleinleistungen 5 % auf Abschnitt 01.01 bis 01.03	0,050	psch	38.150,00	1.907,50
	<b>Summe 01.04.</b> Kleinleistungen				<b>1.907,50</b>
	<b>Summe 01.</b> Abbruch des vorhandenen Durchla..				<b>40.057,50</b>

### Kostenschätzung

Projekt: 24515 Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..  
 LV: 01 Neubau des Durchlasses

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>02.</b>	<b>Herstellung eines neuen Rohrdurchlass</b>				
02.01.	<b>Herstellung Rohrgraben, Wasserhaltung, Rohrgrabenverfüllung</b>				
02.01.0010.	<b>Baugrubensohle im Grabenverbau herstellen und verdichten</b>	33,000	m2	10,00	330,00
02.01.0020.	<b>Sauberkeitsschicht 10 cm dick aus Beton herstellen</b>	3,500	m3	400,00	1.400,00
02.01.0030.	<b>Boden liefern in Leitungszone einbauen und verdichten</b>	22,000	m3	80,00	1.760,00
02.01.0040.	<b>Verfüllung oberhalb der Leitungszone herstellen, Boden liefern</b>	45,000	m3	60,00	2.700,00
02.01.0050.	<b>Baugrube verfüllen, Boden liefern</b>	86,000	m3	50,00	4.300,00
02.01.0060.	<b>Böschungen andecken und profilieren</b>	36,000	m2	20,00	720,00
02.01.0070.	<b>Oberboden 10 cm dick liefern und andecken</b>	4,000	m3	40,00	160,00
02.01.0080.	<b>Offene Wasserhaltung aufbauen, durchführen, vorhalten, abbauen</b>	1,000	St	1.000,00	1.000,00
<b>Summe 02.01.</b>					<b>12.370,00</b>
<b>02.02.</b>	<b>Einbau Rohrdurchlass</b>				
02.02.0010.	<b>Stahlbetonrohr DN 1000 liefern, HABA - Beton o.glw.</b>	11,000	m	400,00	4.400,00
02.02.0020.	<b>Böschungsstücke DN 1000 liefern, Schrägschnitt 1:2, l = 1,50 m, HABA - Beton o. glw.</b>	2,000	St	2.100,00	4.200,00
02.02.0030.	<b>Rohrdurchlass im Rohrgraben montieren einschließlich ggf. Kraneinsatz</b>	1,000	psch	1.500,00	1.500,00
<b>Summe 02.02.</b>					<b>10.100,00</b>
<b>02.03.</b>	<b>Wegebau auf ca. 20 m Länge</b>				

### Kostenschätzung

Projekt:	24515	Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..		
LV:	01	Neubau des Durchlasses		
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR
				Gesamtbetrag in EUR
<b>02.03.0010.</b>	<b>Planum herstellen</b>	130,000	m2	50,00
				6.500,00
<b>02.03.0020.</b>	<b>Schottertragschicht 30 cm dick herstellen</b>	27,000	m3	60,00
				1.620,00
<b>02.03.0030.</b>	<b>Deckschicht 5 cm dick herstellen</b>	4,500	m3	100,00
				450,00
<b>02.03.0040.</b>	<b>Bankettmaterial liefern und einbauen, 15 cm dick</b>	3,000	m3	38,00
				114,00
<b>Summe 02.03.</b>		<b>Wegebau auf ca. 20 m Länge</b>		<b>8.684,00</b>
<b>02.04.</b>	<b>Baubehelfe , Sonstiges</b>			
<b>02.04.0010.</b>	<b>Grabenverbau nach statischen , konstruktiven und baugrundtechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten und wieder ausbauen</b>	15,000	m	1.500,00
				22.500,00
<b>02.04.0020.</b>	<b>Gewässerlauf beidseitig auf mind. 5 m Länge profilieren</b>	10,000	m	150,00
				1.500,00
<b>02.04.0030.</b>	<b>Ein-und Auslaufsicherung mit Wasserbausteinen</b>	1,000	psch	750,00
				750,00
<b>02.04.0040.</b>	<b>Gelagerte Steine wieder in Gewässerlauf einbauen</b>	20,000	St	50,00
				1.000,00
<b>02.04.0050.</b>	<b>seitliche Absturzsicherung auf dem Bauwerk aufstellen, Füllstabgeländer h = 1,30 m einschließlich Betonfundamenten</b>	16,000	m	380,00
				6.080,00
<b>Summe 02.04.</b>		<b>Baubehelfe , Sonstiges</b>		<b>31.830,00</b>
<b>02.05.</b>	<b>Kleinleistungen</b>			
<b>02.05.0010.</b>	<b>Kleinleistungen 5 % auf Abschnitt 02.01 bis 02.04</b>	0,050	psch	62.984,00
				3.149,20
<b>Summe 02.05.</b>		<b>Kleinleistungen</b>		<b>3.149,20</b>
<b>Summe 02.</b>		<b>Herstellung eines neuen Rohrdur..</b>		<b>66.133,20</b>

### Kostenschätzung

Projekt: 24515 Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..  
LV: 01 Neubau des Durchlasses

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
03.01.	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
03.01.0010.	<b>Baustelle einrichten, 10 %</b>	0,100	psch	106.190,70	10.619,07
03.01.0020.	<b>Baustelle räumen, 2 %</b>	0,020	psch	106.190,70	2.123,81
	<b>Summe 03.01. Baustelleneinrichtung</b>				<b>12.742,88</b>
	<b>Summe 03. Baustelleneinrichtung</b>				<b>12.742,88</b>

### Kostenschätzung

Projekt: 24515 Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..  
LV: 01 Neubau des Durchlasses

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.	Nebenkosten der Bauausführung				
04.01.	Nebenkosten der Bauausführung				
04.01.0010.	Nebenkosten für technische Bearbeitung, Kontrollprüfung, Verkehrssicherung etc. 5 %	0,050	psch	118.933,58	5.946,68
	Summe 04.01. Nebenkosten der Bauausführung				5.946,68
	Summe 04. Nebenkosten der Bauausführung				5.946,68

**Kostenschätzung  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 24515                   **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..**  
**LV:** 01                           **Neubau des Durchlasses**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>01.</b>	<b>Abbruch des vorhandenen Durchlasses</b>	
01.01.	Baufeldfreimachung	3.460,00
01.02.	Abbruch des vorhandenen Durchlasses	12.190,00
01.03.	Baubehelfe	22.500,00
01.04.	Kleinleistungen	1.907,50
<b>Summe 01.</b>	<b>Abbruch des vorhandenen Durchla..</b>	<b>40.057,50</b>

**Kostenschätzung  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 24515                   **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..**  
**LV:** 01                           **Neubau des Durchlasses**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>02.</b>	<b>Herstellung eines neuen Rohrdurchlass</b>	
02.01.	Herstellung Rohrgraben, Wasserhaltung, Rohrgrabenverf..	12.370,00
02.02.	Einbau Rohrdurchlass	10.100,00
02.03.	Wegebau auf ca. 20 m Länge	8.684,00
02.04.	Baubehelfe , Sonstiges	31.830,00
02.05.	Kleinleistungen	3.149,20
<b>Summe 02.</b>	<b>Herstellung eines neuen Rohrdur..</b>	<b>66.133,20</b>

**Kostenschätzung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 24515                   **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..**  
**LV:** 01                           **Neubau des Durchlasses**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>03.</b> 03.01.	<b>Baustelleneinrichtung</b> Baustelleneinrichtung	12.742,88
	<b>Summe 03.</b> <b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>12.742,88</b>

**Kostenschätzung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 24515                   **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..**  
**LV:** 01                           **Neubau des Durchlasses**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>04.</b> 04.01.	<b>Nebenkosten der Bauausführung</b> Nebenkosten der Bauausführung	5.946,68
	<b>Summe 04.</b> <b>Nebenkosten der Bauausführung</b>	<b>5.946,68</b>

**Kostenschätzung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 24515                   **Erneuerung Durchlass DL 14, zwischen Proseken ..**  
**LV:** 01                           **Neubau des Durchlasses**

<b>Ordnungszahl Leistungsbeschreibung</b>		<b>Betrag in EUR</b>
<b>LV</b>	<b>01</b>	
01.	Abbruch des vorhandenen Durchlasses	40.057,50
02.	Herstellung eines neuen Rohrdurchlass	66.133,20
03.	Baustelleneinrichtung	12.742,88
04.	Nebenkosten der Bauausführung	5.946,68
	<b>Summe LV</b>	<b>124.880,26</b>
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	124.880,26 EUR 23.727,25 EUR <b>148.607,51 EUR</b>

### Kurzbeschreibung der vorgesehenen Bauleistungen

Aufgrund des letzten Prüfberichtes 2019 E, der eine Zustandsnote 3,7 = ungenügender Bauwerkszustand, auswies, wurde das Bauwerk gesperrt.

Das Amt Klützer Winkel, als Straßenbaulastträger, beabsichtigt in absehbarer Zeit die Erneuerung des Bauwerkes.

Die vorliegende Grobkostenschätzung beinhaltet:

- die Baufeldfreimachung (größere Steine im Ein- und Auslauf aufzunehmen, einen Baum im direkten Durchlassbereich zu fällen, die Wegbefestigung auf ca. 20 m Länge aufzunehmen)
- einen bauzeitlichen Umfluter zur Grabenführung herzustellen, zu unterhalten und nach Bauausführung wieder komplett zurück zu bauen
- den Rohrdurchlass aus Betonrohren DN 1000 einschließlich Geländer und Stirnwänden aus Feldsteinmauerwerk auf vermutlich Betonfundamenten komplett abzubrechen
- einen Grabenverbau für eine trockene Baugrube zur errichten einschließlich Berücksichtigung von Maßnahmen zur Wasserhaltung
- den Einbau von Stahlbetonrohren DN 1000 einschließlich Böschungsstücken mit Schrägschnitten 1:2 im Ein- und Auslauf
- die fachgerechte Grabenverfüllung bei Rückbau der Verbauten
- die Böschungsprofilierung einschließlich Kollschutzsicherung aus Wasserbausteinen und ..Wiedereinbau der gelagerten größeren Steine
- den Aufbau seitlicher Absturzsicherungen aus Füllstabgeländern einschließlich Betonfundamenten
- den Wegebau aus Schichten ohne Bindemittel auf 20 m Länge gemäß Richtlinien für den ländlichen Wegebau
- Ansätze für Baustelleneinrichtung, Planungsleistungen und Verkehrssicherung

direkten