Gemeinde Dorstadt
Der Gemeindedirektor

Gemeinde Dorstadt, Bahnhofstraße 6, 38312 Börßum

Landkreis Wolfenbüttel
Frau Landrätin Christiana Steinbrügge
Bahnhofstraße 11
38300 Wolfenbüttel

Mitgliedsgemeinde der Samtgemeinde Oderwald

Auskunft erteilt: **Herr Biehl**
Durchwahl: **05334 7907-21**
E-Mail: **maic.biehl@sg-oderwald.de**

Akt.-Zeichen	Gesch.-Zeichen	Ihre Zeichen	Ihre Nachricht vom	Börßum, **27.11.2020**
5522.430	**3**			

Hochwasserschutzmaßnahme "Linienschutz Dorstadt"; Zuschussantrag

Sehr geehrte Frau Landrätin Steinbrügge ,

die Ortslage von Dorstadt wurde in der Vergangenheit bedingt durch die Lage im Oker-Warne-Tal immer wieder von schweren Hochwasserereignissen getroffen; zuletzt verursachte ein Hochwasser im Jahre 2017 große Schäden an Bauwerken und infrastrukturellen Einrichtungen. Der Wasserverband Peine, dem im Bereich der Samtgemeinde Oderwald die Aufgabe "Hochwasserschutz" übertragen wurde, hat im Rahmen einer Machbarkeitsstudie zur Umsetzung verschiedener in Frage kommender Linienschutzmaßnahmen die Schutzpotentiale mittels hydronumerischer Strömungsmodeliierungen ermittelt Auf Grundlage wurde eine Vorzugsvariante herausgearbeitet Der Antrag auf eine wasserrechtliche Genehmigung nach § 68 WHG zur Umsetzung von baulichen Hochwasserschutzmaßnahmen und einen Bauantrag gemäß § 63 bzw. § 64 der Niedersächsischen Bauordnung (NBauO) für die im Rahmen des Vorhabens geplante Verwallung als Bestandteil der Hochwasserschutzmaßnahme werden in Kürze beim Landkreis Welfenbüttel gestellt Ziel der Maßnahme ist die Verbesserung des Hochwasserschutzes innerhalb stark hochwassergefährdeter Siedlungsbereiche in Dorstadt.

Die Maßnahme "Linienschutz Dorstadt" ist als Maßnahme des integrierten Hochwasserschutzes im Nördlichen Harzvorland definiert. Auf Basis der beigefügten Kostenschätzung der Genehmigungsplanung beantragt die Gemeinde Dorstadt eine Kostenübernahme beim Landkreis Wolfen-

Fortsetzung auf Seite 2

DNX0000024914

büttel in Höhe von 172.000 Euro. Diese Summe entspricht dem bei der Gemeinde verbleibenden Defizit nach Abzug der Fördermittel aus dem Landessondervermögen. In diesem Zusammenhang verweise auf den Beitrittsbeschluss des Landkreises Welfenbüttel zum Hochwasserschutzverband Innerste (sh. Vorlage: Vorlage: XVIII-0521/2019, Kreistagssitzung vom 13.01.2020). Bei ganzheitlicher Betrachtung hochwasserschützender Maßnahmen und in Analogie des vorgenannten Beschlusses wird auf die finanzielle Beteiligung des Landkreises Welfenbüttel abgestellt.

Mit freundlichen Grüßen

Biehl

Kostenberechnung

Projektbezeichnung: Hochwasserschutz Dorstadt

Projekt-Nr.: 19-176

Pos.	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis (€)	Gesamtpreis (€)
1			**Baustelleneinrichtung und Baufeldfreimachung**		
1.1	1	psch	Baustelle einrichten	15.000,00 €	15.000,00 €
1.2	1	psch	Baustelle räumen	10.000,00 €	10.000,00 €
1.3	400	m²	Baufeld freimachen durch Entfernung von Bewuchs (Sträucher, Büschen, kleinere Gehölze)	6,00 €	2.400,00 €
1.4	1900	m²	Baufeld freimachen durch Mahd	1,00 €	1.900,00 €
1.5	10	Stk.	Baumfällung und Rodung	400,00 €	4.000,00 €
1.6	150	m	Rückbau Zaun am Spielfeldrand und Wiederaufbau	20,00 €	3.000,00 €
1.7	1	psch	Rückbau Ballfangzaun sowie Torwand	1.800,00 €	1.800,00 €
1.8	1	psch	Wasserhaltung	5.000,00 €	5.000,00 €
1.9	480	m	Baustraße aus Baggermatratzen einrichten und vorhalten	35,00 €	16.800,00 €
1.10	480	m	Baustraße aus Baggermatratzen räumen	10,00 €	4.800,00 €
			Zwischensumme:		**64.700,00 €**
2			**Rückbau und Entsorgung der Bestandsmauer (Länge 125 m)**		
2.1	312	t	Abbruch und Entsorgung der Bestandsmauer aus Stahlbeton inkl. Fundament	90,00 €	28.080,00 €
			Zwischensumme:		**28.080,00 €**
3			**Neuerrichtung Hochwasserschutzmauer**		
3.1			**Abschnitt Süd (220 m)**		
3.1.1	220	m³	Baugrube herstellen, dazu Oberboden und Unterboden abtragen und seitlich lagern	15,00 €	3.300,00 €
3.1.2	100	m³	Abgetragenen Oberboden wiedereinbauen und verdichten	15,00 €	1.500,00 €
3.1.3	60	m³	Lieferung und Einbau Mineralgemisch als Tragschicht	40,00 €	2.400,00 €
3.1.4	195	m³	Errichtung Stahlbetonmauer inkl. Fundament	1.100,00 €	214.500,00 €
3.1.5	220	m	Lieferung und Montage Doppelstabmattenzaun auf Mauer, Höhe 1,20 m	60,00 €	13.200,00 €
3.1.6	260	m²	Dekormatrizen liefern und Ziegeloptik herstellen (einseitig)	125,00 €	32.500,00 €
3.2			**Abschnitt im Bereich Pumpwerk (40 m)**		
3.2.1	60	m³	Baugrube herstellen, dazu Oberboden und Unterboden abtragen und seitlich lagern	15,00 €	900,00 €
3.2.2	35	m³	Abgetragenen Oberboden wiedereinbauen und verdichten	15,00 €	525,00 €
3.2.3	12	m³	Lieferung und Einbau Mineralgemisch als Tragschicht	50,00 €	600,00 €
3.2.4	40	m³	Errichtung Stahlbetonmauer inkl. Fundament	1.100,00 €	44.000,00 €
			Zwischensumme:		**313.425,00 €**
4			**Errichtung Pumpwerk**		
4.1	50	m³	Erdaushub zur Aufnahme des Schachtbauwerks/Tragfähigkeitsschicht und Grabenprofilaufweitung	15,00 €	750,00 €
4.2	10	m³	Lieferung und Einbau Mineralgemisch als Tragschicht	50,00 €	500,00 €
4.3	1	Stk.	Lieferung und Einbau Schachtbauwerk 5 m x 2,9 m x 3,2 m inkl. Abdeckung und Überfahrschutz	17.000,00 €	17.000,00 €
4.4	2	Stk.	Lieferung und Einbau Tauchmotorpumpe	9.500,00 €	19.000,00 €
4.5	1	Stk.	Lieferung und Vorhaltung mobile Pumpe	5.000,00 €	5.000,00 €
4.6	1	psch	Lieferung und Einbau von Anschlussstutzen, Rohren, Ventile und Klappen und Schieber	5.000,00 €	5.000,00 €
4.7	1	psch	Lieferung und Einbau der Mess-, Steuer und Regeltechnik	6.500,00 €	6.500,00 €
4.8	1	psch	Anschlussherstellung der elektrischen Leitung vom Abwasserpumpwerk zum Pumpwerk	1.000,00 €	1.000,00 €
4.9	12	m³	Wasserbausteine LMB 10/60 zur Sohl-/Böschungssicherung im Auslaufbereich mit Vliesunterlage	90,00 €	1.080,00 €
			Zwischensumme:		**55.830,00 €**
5			**Errichtung Hochwasserschutzdamm**		
5.1			**Abschnitt Sportplatz**		
5.1.1	240	m³	Erdaushub zum teilw. erf. Bodenaustausch und zur Dammeinbindung	15,00 €	3.600,00 €
5.1.2	490	m³	Profilierter Wiedereinbau von Bodenaushub in die Abdeckschicht "Unterboden, belastet"	18,00 €	8.820,00 €
5.1.3	120	m³	Lieferung und Einbau Mineralgemisch als Tragschicht	50,00 €	6.000,00 €
5.1.4	820	m³	Lieferung und profilgerechter, lagenweiser Einbau von bindigem Material zur Dammherstellung	40,00 €	32.800,00 €
5.1.5	110	m³	Lieferung und profilgerechter Einbau unbelastetes Oberbodenmaterial	40,00 €	4.400,00 €
5.2			**Abschnitt Mitte**		
5.2.1	400	m³	Erdaushub zum Bodenaustausch und zur Dammeinbindung	15,00 €	6.000,00 €
5.2.2	490	m³	Profilierter Wiedereinbau des Oberbodens in die Abdeckschicht "Unterboden, belastet"	18,00 €	8.820,00 €
5.2.3	160	m³	Lieferung und Einbau Mineralgemisch als Tragschicht	50,00 €	8.000,00 €
5.2.4	880	m³	Lieferung und profilgerechter, lagenweiser Einbau von bindigem Material zur Dammherstellung	40,00 €	35.200,00 €
5.2.5	140	m³	Lieferung und profilgerechter Einbau unbelastetes Oberbodenmaterial	40,00 €	5.600,00 €
			Zwischensumme:		**119.240,00 €**
6			**Herstellung landwirtschaftliche Zuwegung 190** m² (davon 45 m² Bankett)		
6.1	152	m³	Erdaushub bis zu einer Tiefe von 0,8 m	15,00 €	2.280,00 €
6.2	36	m³	Lieferung und Einbau Tragschicht, 0,4 m Einbaustärke	40,00 €	1.440,00 €
6.3	72	m³	Lieferung und Einbau Frostschutzschicht, 0,4 m Einbaustärke	40,00 €	2.880,00 €
6.4	11,6	m³	Lieferung und Einbau Asphaltdeckschicht, 0,08 m Einbaustärke	200,00 €	2.320,00 €
			Zwischensumme:		**8.920,00 €**
7			**Errichtung Dammbalkensysteme**		
7.1			**Bereich Pumpwerk**		
7.1.1	1	Stk.	Lieferung und Einbau Aluminium Dammbalkensystem (2-Feld-System, Höhe 1000 mm)	4.000,00 €	4.000,00 €
7.1.2	2	m³	Erdaushub zur Herstellung der frostfreien Tragschicht	15,00 €	30,00 €
7.1.3	1	m³	Lieferung und Einbau Mineralgemisch als Tragschicht	50,00 €	50,00 €
7.1.4	4	m	Herstellung des Streifenfundaments und Wegeanpassung mit Splitt/Sand	600,00 €	2.400,00 €
7.2			**Kreuzung der landwirtschaftlichen Überfahrt "Hinter dem Kloster" Ostende**		
7.2.1	1	Stk.	Lieferung und Einbau Aluminium Dammbalkensystem (2-Feld-System, Höhe 400 mm)	3.000,00 €	3.000,00 €
7.2.2	2	m³	Erdaushub zur Herstellung der frostfreien Tragschicht	15,00 €	30,00 €
7.2.3	1	m³	Lieferung und Einbau Mineralgemisch als Tragschicht	50,00 €	50,00 €
7.2.4	4	m	Herstellung des Streifenfundaments	400,00 €	1.600,00 €
7.3.5	20	m³	Einbau und Verdichtung von Material aus Wegerückbau zur Herstellung der Wegeerhöhung	35,00 €	700,00 €
7.3			**Bereich Grundstückszufahrt "Hinter dem Kloster" Westende**		
7.3.1	1	Stk.	Lieferung und Einbau Aluminium Dammbalkensystem (Höhe 400 mm)	2.500,00 €	2.500,00 €
7.3.2	1,5	m³	Aushub und Wiedereinbau Erdaushub	80,00 €	120,00 €
7.3.3	1	m³	Lieferung und Einbau Mineralgemisch als Tragschicht	50,00 €	50,00 €
7.3.4	3	m	Herstellung des Streifenfundaments	400,00 €	1.200,00 €

Kostenberechnung

Projektbezeichnung: Hochwasserschutz Dorstadt

Projekt-Nr.: 19-176

Pos.	Menge	Einheit	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis (€)	Gesamtpreis (€)
			Zwischensumme:		**15.730,00 €**
8			**Pflanzarbeiten**		
8.1	2000	m²	Rasenansaat Verwallungen (Mischblütenansaat)	1,20 €	2.400,00 €
8.2	3000	m²	Rasenansaat sonstige Flächen (Mischblütenansaat)	1,20 €	3.600,00 €
8.3	400	m²	Ausgleichs-/Ersatzpflanzungen	10,00 €	4.000,00 €
8.4	3	Stk.	Pflege- und Entwicklungsjahr	800,00 €	2.400,00 €
			Zwischensumme:		**12.400,00 €**
9			**Baunebenkosten**		
9.1	1	Stk.	Baugrunduntersuchung und Baugrundgutachten	13.077,75 €	13.077,75 €
9.2	1	Stk.	Geotechnische Beratung und erdstatische Nachweise	5.942,48 €	5.942,48 €
9.3	1	Stk.	Tragwerksplanung zur Hochwasserschutzmauer	2.600,00 €	2.600,00 €
9.4	1	psch	HOAI Planungsleistungen LPh 3 bis 9	43.284,27 €	43.284,27 €
9.5	1	psch	Örtliche Bauüberwachung	20.000,00 €	20.000,00 €
9.6	1	psch	UVV, ÖBB	10.000,00 €	10.000,00 €
			Zwischensumme:		**94.904,50 €**
			Summe, netto		**713.229,50 €**
			19% MwSt.		**135.513,61 €**
			Summe, brutto		**848.743,11 €**