

Gemeinde Broderstorf

Beschlussvorlage

BV/BAU/57/2022

öffentlich



Baumaßnahme für 5 Löschwasserhydranten

<i>Organisationseinheit:</i> BEL/SG Bauamt <i>Bearbeitung:</i> Astrid Haß	<i>Datum</i> 24.01.2022
--	----------------------------

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Gemeindevertretung Broderstorf (Entscheidung)	02.02.2022	Ö

Sachverhalt

Im Zuge der Sanierung der Trinkwasserleitung in der Poststraße im Ortsteil Broderstorf durch den WWAV ist geplant, 5 zusätzliche neue Feuerlöschhydranten baulich mit zu realisieren. Die damit verbundenen Kosten basieren dabei auf der erstellten Kostenberechnung der Ausführungsplanung, die durch die Gemeinde zu tragen sind (siehe dazu beigefügte farblich gekennzeichnete Anlage). Zu den klar definierten Baukosten kommen anteilige Planungs- und Nebenkosten in Höhe von ca. 15% und Koordinierungsleistungen (kaufmännische Parameter) in Höhe von ca. 10% auf die Summe der Bau- und Planungs-/Nebenkosten hinzu.

Die derzeit ermittelten anteiligen geschätzten Gesamtkosten für die Gemeinde Broderstorf betragen brutto 23.893,67€, die durch einen Beschluss der Gemeindevertretung Broderstorf bestätigt werden müssen.

Auswirkungen auf das Liegenschaftsamt:

siehe beigefügten Bestandsplan

Beschlussvorschlag

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Broderstorf bestätigt in ihrer Sitzung am 02.02.2022 die geschätzten Kostenanteile in Höhe von 23.893,67€ für die bauliche Realisierung von 5 neuen Feuerlöschern durch den WWAV im Zuge der Sanierung der Trinkwasserleitung DN150 AZ in Broderstorf Poststr. 1-20.

Finanzielle Auswirkungen

Die benötigten finanziellen Mittel sind im Produkt 12600.7857100 unter der Investitionsnummer 1260022001.6 haushaltsmäßig geplant und stehen entsprechend zur Verfügung.

Anlage/n

- 1 Schreiben vom WWAV für Bauleistungen für 5 Löschwasserhydranten (öffentlich)

Warnow-Wasser- u. Abwasserverband · Carl-Hopp-Straße 1 · 18069 Rostock

Amt Carbäk
Der Amtsvorsteher
Moorweg 5
18184 Broderstorf



Verwaltungshelfer: Nordwasser GmbH



Kundenservice
Carl-Hopp-Straße 1, 18069 Rostock
+49 381 81715-0
info@nordwasser.de
www.nordwasser.de

Abteilung Planung/Bau
Frau Grit Jahns
+49 381 81715-511
grit.jahns@nordwasser.de

Rostock, 20.12.2021

**Bauleistungen für das Amt Warnow Carbäk im Rahmen der Baumaßnahme
„Sanierung der Trinkwasserleitung DN 150 AZ in 18184 Broderstorf, Poststraße 1-20“**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Nordwasser GmbH beabsichtigt im Rahmen der o. g. Baumaßnahme für 5 Löschwasserhydranten folgende Leistungen für das Amt Carbäk mit zu planen, auszuschreiben und baulich zu realisieren:

- Neubau Löschwasserhydrant Fb 241002 (Höhe Poststraße 6)
- Neubau Löschwasserhydrant Fb 211003 (Höhe Hauptstraße 13)
- Neubau Löschwasserhydrant Fb 211004 (Höhe Hauptstraße 19)
- Neubau Löschwasserhydrant Fb 241063 (Höhe Kottenwiesenring 1)
- Neubau Löschwasserhydrant Fb 241090 (Höhe Alte Dorfstraße 2)

Die im Zusammenhang mit der Projektplanung erstellte Kostenermittlung beruht auf der Kostenberechnung der Ausführungsplanung (Stand: 30.11.2021) und weist im Ergebnis folgende Kostenanteile für die Gemeinde aus:

Baukosten-Anteil Löschwasser gemäß Kostenberechnung (netto)	15.872,50 €
Schätzung Planungs- und Nebenkosten (anteilig)	2.380,88 €
Schätzung Koordinierungsleistungen (anteilig)	1.825,34 €
vorauss. Gesamtsumme Anteil Gemeinde, netto	20.078,71 €
vorauss. Gesamtsumme Anteil Gemeinde, brutto (inkl. 19 % USt)	23.893,67 €

Die konkrete Endabrechnung wird auf Basis der Schlussrechnung des Baubetriebes inkl. Koordinierungs- und Finanzierungsaufwandes erstellt.
Wir bitten um Bestätigung des Kostenangebotes durch Rücksendung des Zweitexemplars.

Für Rückfragen stehen wir gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



i. A. Uwe Wetzel



i. A. Antje Koepke

Bestätigung:

.....
Datum/Stempel

.....
Unterschrift

Anlage: Lageplan



<p>Die in den Leitungsplänen enthaltenen Angaben zu Art, Dimension, Lage und Verlegetiefe haben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit. Vor Erdarbeiten im Umfeld der Anlagen ist deren Verlauf und genaue Lage durch Probeaufgrabungen (Suchschachtungen) zu ermitteln.</p>	Nordwasser GmbH Carl-Hopp-Straße 1 18069 Rostock T: 0381 - 61 71 50		Gemeinde / Gemeindeglied Broderstorf [Neu Broderstorf]		Höhen Bezugssystem DHHN2016	
			Erstellt durch gr1.jahns	Bestandsplan Wasser	Projektion ETRS89 UTM33	
	Hinweis Dieser Bestandsplan ist kein amtlicher Auszug aus dem Liegenschaftskataster und ausschließlich zum Zwecke des Schutzes wasserwirtschaftlicher Anlagen zu verwenden. Vervielfältigung und Weitergabe sind nur im Rahmen dieses Zweckes zulässig. Jede andere Verwendung bedarf der Zustimmung der zuständigen Vermessungs- und Geoinformationsbehörde.				Format A3 Hochformat	
	© GeoBasis-DE/M-V 2019				Maßstab 1:2500	Änd. 16.12.2021



Kostenübersicht

Projekt: 2021-0154 NWR, Sanierung TWL Poststraße
 LV: 01 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.320.	KOS DN 25 liefern und einbauen GGG, PN 10	3,000 St	200,00	600,00
3.2.330.	KOS DN 80 liefern und einbauen GGG, PN 10	1,000 St	410,00	410,00
3.2.340.	Einbaugarnitur Keilovalschieber Teleskopeinbaugarnitur DVGW	4,000 St	90,00	360,00
3.2.350.	Straßenkappe Keiloverschieber D400, Deckel aus Gusseisen	4,000 St	150,00	600,00
3.2.360.	Hinweisschild aus Kunststoff einschl. Pfosten herstellen	4,000 St	120,00	480,00
3.2.370.	Ventilanbohrarmartur DN 200/25 liefern und einbauen	12,000 St	550,00	6.600,00
3.2.380.	Ventilanbohrarmartur DN 200/32 liefern und einbauen	3,000 St	600,00	1.800,00
3.2.390.	Einbaugarnitur Anbohrarmartur	15,000 St	90,00	1.350,00
3.2.400.	Straßenkappe Anbohrarmartur D400, Deckel aus Gusseisen	15,000 St	150,00	2.250,00
3.2.410.	Hinweisschild aus Kunststoff einschl. Pfosten herstellen	15,000 St	120,00	1.800,00
3.2.420.	Kernbohrung ausführen DN 100* Abfall entsorgen	2,000 St	200,00	400,00
3.2.430.	Wanddurchführung abdichten Futterrohr, Dichtungseinsatz	2,000 St	180,00	360,00
3.2.440.	Weiterführen HA-Leitung Keller Formteile liefern und einbauen Anschluss herstellen	2,000 St	500,00	1.000,00
Summe 3.2. Hausanschlüsse				47.975,00
3.3.	Grundstücksanschlusskarten			
3.3.10.	Grundstücksanschlusskarten	18,000 St	50,00	900,00
Summe 3.3. Grundstücksanschlusskarten				900,00
Summe 3. Hausanschlüsse				54.945,00
4.	Löschwasserhydranten			
4.1.	Löschwasserhydranten			
4.1.10.	Baugrube herstellen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... Abr. senkrecht	40,000 m3	35,00	1.400,00
4.1.20.	Verbau herstellen DIN 4124 Abschnitt 5 Tiefe bis 2,50 m	80,000 m2	25,00	2.000,00
4.1.30.	Einfache Pumpenanlage einrichten ... Freitext ...*FD bis 10 m3/h Höhe bis 5,0 m*Reserveanlage Schlauchleitung*Vorflut 20-50 m Sumpf verfüllen	5,000 St	150,00	750,00



Kostenübersicht

Projekt: 2021-0154 NWR, Sanierung TWL Poststraße
 LV: 01 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.40.	Einfache Pumpenanlage vorhalten ... Freitext ...*Reserveanlage Schlauchleitung	15,000	d	150,00	2.250,00
4.1.50.	Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext ...*Schlauchleitung	15,000	d	35,00	525,00
4.1.60.	Lotrechter Kiesmantel Hydrant liefern und einbauen	5,000	St	175,00	875,00
4.1.70.	Rohrleitung trennen bis DN 150 AZ, TRGS 519 Abfall in Container sammeln	2,000	St	60,00	120,00
4.1.80.	Trinkwasserrohrleitung abbrechen bis DN 150 AZ, TRGS 519 Abfall in Container sammeln	2,000	m	45,00	90,00
4.1.90.	E-Flex-Stück, DN 150 liefern und einbauen GGG, PN 10	1,000	St	400,00	400,00
4.1.100.	E-Schweißmuffe DN 150 liefern und einbauen PE 100, SDR 11	2,000	St	90,00	180,00
4.1.110.	FF-Stück DN 80/100 liefern und einbauen GGG, PN 10	5,000	St	200,00	1.000,00
4.1.120.	Vorschweißbund DN 150 liefern und einbauen PE 100, SDR 11	2,000	St	170,00	340,00
4.1.130.	N-Stück DN 80 liefern und einbauen GGG, PN 10	5,000	St	200,00	1.000,00
4.1.140.	Unterflurhydrant liefern und einbauen AD 1-80-1,5, PN 16	5,000	St	600,00	3.000,00
4.1.150.	Straßenkappe Unterflurhydrant D400, Deckel aus Gusseisen	5,000	St	150,00	750,00
4.1.160.	Hinweisschild aus Kunststoff einschl. Pfosten herstellen	5,000	St	120,00	600,00
4.1.170.	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Steine lagern Pflaster säubern	15,000	m2	10,00	150,00
4.1.180.	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen FSS od. SFM*... Freitext ... Rad- und Gehwege*nat. Gesteinsk. ... Freitext ...*Abrechng. Abtrag	4,500	m3	10,00	45,00
4.1.190.	Planum herstellen Ev2 = 45 MPa	15,000	m2	2,00	30,00
4.1.200.	Schicht a. frostunempf. B. herst. Rad- und Gehwege*... Freitext ... DPr min. 100 v.H.*... Freitext ... Abrechng. Auftrag	4,500	m3	15,00	67,50
4.1.210.	Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Rad- und Gehwege*n. Unterlagen AG Pflaster gelagert*St.100/200/80 SZ18/LA20*... Freitext Freitext ...*... Freitext ...	15,000	m2	20,00	300,00



Kostenübersicht

Projekt: 2021-0154 NWR, Sanierung TWL Poststraße
 LV: 01 Leistungsverzeichnis

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 4.1.		Löschwasserhydranten			15.872,50
Summe 4.		Löschwasserhydranten			15.872,50
5.	Verkehrsflächen				
5.1.	Oberboden				
5.1.10.	Oberboden abtragen und lagern ... Freitext ...*Abtr.über 10-30cm ... Freitext ...	100,000	m3	10,00	1.000,00
5.1.20.	Oberboden sieben, Unrat beseitigen Entsorgung ges.	100,000	m3	3,00	300,00
5.1.30.	N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Räumgut*Entsorgung AN Gebühr einrechn.	22,500	t	15,00	337,50
5.1.40.	Oberboden des AG andecken Seiten-/Trennstr.*3 cm unter Fahrb. Andeck. ü.15-25cm*Boden i. aufnehm.	85,000	m3	15,00	1.275,00
5.1.50.	Oberboden liefern und andecken Seiten-/Trennstr.*3 cm unter Fahrb. Andeck. ü.15-25cm	150,000	m3	20,00	3.000,00
5.1.60.	Rasenansaat mit RSM herstellen Feinplanum lock.*Menge 20 g/m2 RSM 7.1.1	680,000	m2	4,00	2.720,00
5.1.70.	Rasen mähen ... Freitext ...*1. Pflegegang Fertigst.pflege*Mähgut bleibt Höhe 6-10 cm	680,000	m2	0,30	204,00
5.1.80.	Rasen mähen ... Freitext ...*2. Pflegegang Fertigst.pflege*Mähgut bleibt Höhe 6-10 cm	680,000	m2	0,30	204,00
5.1.90.	Rasen mähen ... Freitext ...*3. Pflegegang Fertigst.pflege*Mähgut bleibt Höhe 6-10 cm	680,000	m2	0,30	204,00
5.1.100.	Rasen mähen ... Freitext ...*... Freitext ... Fertigst.pflege*Mähgut bleibt Höhe 6-10 cm	680,000	m2	0,30	204,00
Summe 5.1.	Oberboden				9.448,50
5.2.	Asphaltbefestigung				
5.2.10.	Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrb./Randstr.*Dicke ü. 12-18 cm Tiefe ü. 10-20 cm*Aufbr. Verw. AN	755,000	m2	12,00	9.060,00
5.2.20.	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen ... Freitext ...*... Freitext ... Fahrbahn*mit RC-Baustoffen ... Freitext ...*Abrechng. Abtrag	125,000	m3	18,00	2.250,00