

Amt Carbäk
Moorweg 5
18184 Broderstorf

für die
Gemeinde Broderstorf



Beschlussvorlage	Vorlage-Nr: BV/BAU/152/2019 Status: öffentlich Az. (intern): angelegt am: 28.10.2019 Wiedervorlage:
Aufnahme der voraussichtlichen Kosten für die Baumaßnahme "Regenentwässerung Poststraße in Broderstorf" in die Haushaltsplanung 2020/2021	
BEL/SG Bauamt Christin Burmeister	TOP: _____
Beratungsfolge: Ö 06.11.2019 Gemeindevertretung Broderstorf	

Sachverhalt/Problemstellung:

Zur Umsetzung der baulichen Maßnahme „Regenentwässerung in der Poststraße in Broderstorf“ müssen die entsprechenden Mittel in die Haushaltsplanung für den Doppelhaushalt 2020/2021 mit aufgenommen werden.

Zur Problematik wurde das Ingenieurbüro WASTRA-Plan angefragt und hat eine Kostenschätzung vorgelegt. Diese beläuft sich auf brutto 98.021,59 Euro.

Finanzielle Auswirkungen:

Die Planung der Kosten in Höhe von 100.000,00 Euro erfolgt im Teilhaushalt 2 auf dem Produktkonto 54100.0960000/7853200.

Auswirkungen auf Liegenschaftsangelegenheiten:

Keine

Beschlussvorschlag:

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Broderstorf beschließt in ihrer Sitzung am 06. November 2019 Mittel in Höhe von 100.000,00 Euro zur Umsetzung der Baumaßnahme Regenentwässerung in der Poststraße in den Doppelhaushalt 2020/2021 einzustellen.

Die Ausführungen unter „Finanzielle Auswirkungen“ sind Bestandteil des Beschlusses.

Anlagen:

Kostenschätzung WASTRA-Plan

Abstimmungsergebnis:

__ Ja - Stimmen

__ Nein - Stimmen

__ Stimmenthaltung(en)

Sichtvermerk / Datum

i.A. _____
Sachbearbeitung

i.A. _____
Amtsleiter

i.A. _____
Kenntnisnahme durch **Haushalt und Finanzen**

i.A. _____
Kenntnisnahme durch **Liegenschaftsamt**

Hinweis: Die Einhaltung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen ist Bestandteil der Beschlussfassung.

Kostenschätzung zum Vorhaben
Regenwasserableitung Poststraße Broderstorf

Leistung	Kap.		EP Netto EURO	Gesamtpreis Netto EURO	MWST 19% EURO	Gesamtpreis Brutto EURO
----------	------	--	---------------------	------------------------------	---------------------	-------------------------------

1. Baukosten

1.1 BE und Verkehrssicherung

Baustelleneinrichtung	1	pau	5.000,00	5.000,00	950,00	5.950,00
Verkehrssicherung (halbseitige Sperrung)	1	pau	2.000,00	2.000,00	380,00	2.380,00
Baustellenampel	1	St	1.400,00	1.400,00	266,00	1.666,00
			Gesamt	BE und Verkehrssicherung		9.996,00

1.2 Bordanlagen und Gossen

Asphaltdecke schneiden 10 cm	225	m	8,50	1.912,50	363,38	2.275,88
Asphaltdecke aufbrechen 10 cm (vorh. Ackerauffahrten)	32	m²	15,00	480,00	91,20	571,20
Erdarbeiten für Gosse und Borde 50 cm tief	135	m²	12,00	1.620,00	307,80	1.927,80
Erdplanum und Verdichten	135	m²	0,50	67,50	12,83	80,33
Frostschuttschicht d=29 cm unter Gosse und Bord	135	m²	7,60	1.026,00	194,94	1.220,94
Betonpflaster d= 8 cm aufnehmen und wieder pflastern einschl. FSS und STS (Grundstückszufahrten)	25	m²	55,00	1.375,00	261,25	1.636,25
Betonborde Rundbord an Gosse	225	m	28,00	6.300,00	1.197,00	7.497,00
Betonrinne 2-zeilig	225	m	36,00	8.100,00	1.539,00	9.639,00
Bankette Schotterrasen	225	m²	15,00	3.375,00	641,25	4.016,25
Fuge zwischen Asphalt und Gosse herstellen	225	m	12,00	2.700,00	513,00	3.213,00
unvorhersehbare Leistungen	1	pau	1.500,00	1.500,00	285,00	1.785,00
			Gesamt	Bordanlagen und Gossen		33.862,64

1.3 Regenwasserleitung

Rohrgraben bis 1,0 m tief	200	m	35,00	7.000,00	1.330,00	8.330,00
PVC-RL DN 200 einschl. aller Prüfungen	200	m	45,00	9.000,00	1.710,00	10.710,00
Kontrollschächte DN 600	4	St	750,00	3.000,00	570,00	3.570,00
Kontrollschächte einpflastern 1x1m	4	St	550,00	2.200,00	418,00	2.618,00
Bodenaustausch	200	m³	18,00	3.600,00	684,00	4.284,00
Anschlussleitungen Straßenabläufe DN 150 komplett	5	St	250,00	1.250,00	237,50	1.487,50
Straßenabläufe 300x500	5	St	650,00	3.250,00	617,50	3.867,50
neuen Anschluss DN 200 an Schacht R3 herstellen	1	St	1.000,00	1.000,00	190,00	1.190,00
Erschwerisse durch vorhandene Versorgungsleitungen	1	pau	1.200,00	1.200,00	228,00	1.428,00
vorhanden Schlucker zurückbauen	3	St	150,00	450,00	85,50	535,50
unvorhersehbare Leistungen	1	pau	1.000,00	1.000,00	190,00	1.190,00
			Gesamt	Regenwasserleitung		39.210,50

1.1 BE und Verkehrssicherung						9.996,00
1.2 Bordanlagen und Gossen						33.862,64
1.3 Regenwasserleitung						39.210,50
1. Baukosten						83.069,14
Gesamtbaukosten			brutto			83.069,14
2. Baunebenkosten ca. 18 %			brutto			14.952,45
Gesamtinvestition			brutto			98.021,59

Vorgesehene Bauleistungen:
Anbau einer Gosse (30 cm breit) und eines Rundbordes an den vorhandenen Asphaltfahrbahnrand ab der Grundstückszufahrt Flurstück 4/14 bis zum Hochpunkt an der Feuerwehr.
Herstellung einer RW-Leitung im Bereich der jetzigen Straßenmulde auf einer Länge von ca. 200 m einschl. Schächten und Anschlüssen für die Straßenabläufe.
Herstellen von 5 Straßenabläufen zur Fassung des Oberflächenwassers.

Hinweise:

Das hydraulische Abflussvermögen der vorhandenen Regenwasservorfutleitung in der B110 (DN 300) und ff. ist momentan nicht geklärt. Eine Einleitgenehmigung für zusätzliches Regenwasser ist bei bereits ausgelastetem System fraglich.

Die Bauraumbreite zwischen vorhandenem FB-Rand und Grundstücksgrenze beträgt ca. 2,0 m. Grundstückseinfriedungen sind teilweise bereits vorhanden (sehr beengte Verhältnisse für den Bau der RW-Leitung). Gasleitung DN 160/225 befindet sich unmittelbar unterhalb des jetzigen Fahrbahnrandes.

In wie weit eine Überbauung mit Bord und Gosse sowie Straßenabläufen durch den Betreiber gestattet wird, ist noch zu klären. Ggf. sind hier zusätzliche Kosten für Umverlegungen einzuplanen.

Darüber hinaus befinden sich Telekommunikationskabel in der Trasse der RW-Leitung. Diese sind ggf. auch zu verlegen, oder es ist mit erhöhten Kosten bei der Bauausführung zu rechnen.

Für den Einbau der Gosse und der Straßenabläufe ist unmittelbar an der Asphaltkante bis 50 cm tief (bei SA bis 80 cm) auszuschachten. Dadurch kann es zu einer Schwächung des vorhandenen, ungebundenen Straßenunterbaus (Schottertragschicht und Frostschuttschicht) kommen.

Bei Herstellung einer Gosse an der vorhandenen Asphaltfahrbahn besteht auf Grund der Ebenheitstoleranzen im Asphalt die Möglichkeit von Unebenheiten an der Fuge.