

Gemeinde Appen

Beschlussvorlage

Vorlage Nr.: 1261/2018/APP/BV

Fachbereich: Bauen und Liegenschaften	Datum: 15.02.2018
Bearbeiter: Stefan Rieger	AZ:

Beratungsfolge	Termin	Öffentlichkeitsstatus
Finanzausschuss der Gemeinde Appen	13.03.2018	öffentlich
Bauausschuss der Gemeinde Appen	08.03.2018	öffentlich
Gemeindevertretung Appen	28.03.2018	öffentlich

Bau eines Gehweges an der Wedeler Chaussee

Sachverhalt und Stellungnahme der Verwaltung:

Der geplante Gehweg an der Wedeler Chaussee soll gebaut werden. Bei der damaligen Beschlussfassung war die Gemeinde Appen davon ausgegangen, dass der Neubau des Fußweges in wassergebundener Form mit Kosten von ca. 39.000 EUR zu realisieren ist. Die Mittel wurden hierfür bereitgestellt. Gleichzeitig gab es bereits zum damaligen Zeitpunkt die Annahme, dass der Landesbetrieb für Straßenbau und Verkehr den Ausbau der Landesstraße 105 realisieren und in diesem Zusammenhang der neu gebaute Gehweg fehl gebaut oder angepasst werden müsste. Insofern gab es auch die Hoffnung, den Gehweg im Zusammenhang mit den Ausbauplanungen gemeinsam zu planen und zu bauen (angepasst auf die Ausbaupläne des Landes). Nunmehr ist bekannt, dass das Land Schleswig-Holstein den betroffenen Streckenabschnitt der Landesstraße sanieren wird. Mit dem Landesbetrieb wurden zwischenzeitlich zahlreiche Gespräche in der Sache geführt und die Neubaupläne für den Gehweg sind dort bekannt. Jedoch haben sich im Zusammenhang mit den konkretisierten Plänen einige Fragen ergeben, die es aktuell zu klären gilt. Es wurde daher in Absprache mit dem Bürgermeister ein Ingenieurbüro beauftragt, welches den Ausbau des Gehweges einschätzen soll. Hintergrund, weshalb dies nun erforderlich ist:

Das Land Schleswig-Holstein ist im besagten Streckenabschnitt Flächeneigentümer. Die Gemeinde Appen verfügt über keine Flächen. Um den Gehweg zu bauen benötigt die Gemeinde a) Flächen des Landes und b) Flächen von Privateigentümern. Hierzu müsste zunächst Grunderwerb getätigt werden. Da auf den Flächen des Landes sich in Teilen ein Graben befindet, müsste dieser a) verrohrt werden (Genehmigung der unteren Wasserbehörde des Kreises erforderlich) und b) müsste die Gemeinde die Straßenentwässerung des Landes regeln/bauen, welche bislang über den Graben erfolgt. Dies hat uns das Land als klare Vorgabe definiert. Das Ingenieurbüro soll nun ausarbeiten, welche Auswirkungen diese Vorgaben auf die Kosten

haben und wieviel Grunderwerb tatsächlich erforderlich wäre.

Die Berechnung vom Ingenieurbüro (126.050,42€ Netto) liegt vor und weicht von der ursprünglichen Kostenschätzung sehr stark ab, sodass die Amtsverwaltung einen weiteren Ortstermin mit dem Bürgermeister und dem Ingenieurbüro wahrgenommen hatte, um eine alternative zu besprechen. Das Ingenieurbüro hat nach dem Ortstermin eine weitere Kostenberechnung vorgenommen und die neue Variante über 45m Gehweg von dem Grundstück Nr. 14-16 bis zur Kreuzung Appener Str./ Wedeler Ch. sieht hingegen zur vorherigen Berechnung nur noch 47.058,82€ Netto vor. Der Landesbetrieb für Straßenbau und Verkehr wurde in der Angelegenheit ebenfalls kontaktiert und gebeten zu prüfen ob eine verkürzte Ausführung der ursprünglichen Planung möglich ist und was nötig wäre diese durchführen zu können. Das LBV ist zu dem Entschluss gekommen, dass diese Variante kein Problem darstellt und der Gehweg im Nachgang zur Sanierungsmaßnahme erfolgen kann.

Die Verwaltung empfiehlt der Gemeinde sich für die verkürzte Gehwegvariante zu entscheiden.

Finanzierung:

Muss im Haushalt 2018 als Nachtrag eingestellt werden.

Fördermittel durch Dritte: Keine

Beschlussvorschlag:

Der Bauausschuss der Gemeinde Appen empfiehlt / der Finanzausschuss der Gemeinde Appen empfiehlt / die Gemeindevertretung Appen beschließt den Gehweg über 45m ausführen zu lassen und die Kosten im Haushalt 2018 bereitzustellen.

Banaschak

Anlagen: 3



SPD Appen

Fraktion – 0 41 01 / 2 77 81 und 01 70 / 96 20 25 3 – Lorenzen@msn.com

Appen, 31. Januar 2018

- **Bürgermeister der Gemeinde Appen, Herrn H.-J. Banaschak**
- **Vors. des Bauausschusses, Frau Heidrun Osterhoff**
- **Vors. des Finanzausschusses, Herrn Hans-Peter Lütje**
- **Amtsverwaltung Geest und Marsch**

Antrag zur Sitzung des Bauausschusses, der am 8. März 2018 tagt und den nachfolgenden Sitzungen des Finanzausschusses und der Gemeindevertretung in Appen

Bau eines Gehweges und Verlegung der Bushaltestelle zwischen der Kreuzung K13/L105 in Richtung Wedel vor der Wohnbebauung

Der Bauausschuss hat am 02.09.2014 mit Mehrheit beschlossen, einen ausreichend befestigten Gehweg in dem oben bezeichneten Bereich zu bauen.

Die Erforderlichkeit dieser Maßnahme begründete sich aus einer Stellungnahme des Kreises Pinneberg vom 15..08.2014, die auf Antrag von Frau Franziska Ploß, die in diesem Bereich wohnhaft ist, erfolgte und an die zuständige Amtsverwaltung geleitet wurde.

Eine sofortige Umsetzung des Beschlusses erfolgte nicht, da bereits zum damaligen Zeitpunkt in diesem Bereich die Sanierung der L 105 ohne genaue zeitliche Festlegung geplant war. Außerdem sollte noch eine Lösung für das Entwässerungsproblem gefunden werden.

Die Landesstraßenbauverwaltung hat nunmehr am 16.01.18 die Amtsverwaltung und die Gemeinde darüber in Kenntnis gesetzt, dass die vorgesehenen Sanierungsmaßnahmen der L 105 auf Appener Gebiet ab Ende April 2018 bis Ende Juli 2018 durchgeführt werden.

Dies ist aus Sicht der SPD-Fraktion nun auch Anlass, den ursprünglichen Beschluss unter Berücksichtigung der neuen Erkenntnisse so umzusetzen, dass die Verkehrssicherheit, hier insbesondere auch die Schulwegsicherung erzielt wird und die Bushaltestelle an die bereits vorgeschlagene Stelle verlegt wird und damit auch sichergestellt werden kann, dass ein behindertengerechter Ein- und Ausstieg möglich ist.

Wir gehen davon aus, dass für die Verlegung der Bushaltestelle Mittel des Kreises und des Verkehrsverbundes bereitgestellt werden.

Für den ggf. erforderlichen Grunderwerb sind mit den jeweiligen Eigentümern Verhandlungen aufzunehmen.

Die verbleibenden Kosten für die Gesamtmaßnahme sind über den Nachtragshaushalt 2018 zu finanzieren.

Sie Anwohner des besagten Bereiches sind in geeigneter Form zu informieren.

Die Amtsverwaltung wird um die notwendige Unterstützung gebeten.

Wir bitten, über unseren Antrag zu beraten und die notwendigen Beschlüsse zu fassen.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Walter Lorenzen', written in a cursive style.

Walter Lorenzen, Fraktionsvorsitzender

Gemeinde Appen

10.01.2018

Kosteneinschätzung

Seite 1 von 13

Bushaltestelle "Heidekrug"

Straßenbauarbeiten

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01	Regenwasserableitung				
01.01	Baustelleneinrichtung				
01.01.1010	Einrichten Baustelle - pauschal; Anteil Regenwasserkanal	1	psch	1.200,00	1.200,00
01.01.1700	Baustellensicherung als Zulage zur Einrichtung, anteilig Entwässerungsbauarbeiten	1	psch	1.500,00	1.500,00
01.01.3010	Räumen Baustelle - pauschal; Anteil Regenwasserkanal	1	psch	400,00	400,00
01.01.7210	mobile Absperrschranken 1,00 m hoch aufstellen, vorhalten und abbauen	100	m	5,00	500,00
				01.01 Baustelleneinrichtung	3.600,00
01.02	Erdarbeiten				
	Suchgraben vorab einschl. Oberflächen ausheben, wiederherstellen				
01.02.0101	Suchgraben bis 1,50 m Tiefe	5	m	70,00	350,00
01.02.0102	Suchgraben von 1,50 m bis 2,00 m Mehrtiefe, Zulage	2,5	m	50,00	125,00
	Bodenaushub Rohrgraben/Schachtbaugrube Boden Klasse 3 bis 4				
01.02.1001	Bodenaushub Rohrgraben 0,00 bis 1,25 m Tiefe	100	m ³	30,00	3.000,00
01.02.1008	Mehraufwand Schachtbaugrubenverbreiterung, Zulage	3	St	95,00	285,00
01.02.1010	Abfuhr des verdrängten Bodens aus Rohren und Schächten, Zulage	10	m ³	15,00	150,00
01.02.1020	Bodenabtrag im Stammbereich von Bäumen mittels Erdsauger, Zulage	10	m ³	25,00	250,00
	Erschwernis für oberhalb kreuzende Rohr- und Kabelleitungen, Zulage				
01.02.1051	Leitungs-/Kabelkreuzung, Kreuzungslänge bis 0,50 m	2	St	47,00	94,00
01.02.1052	Leitungs-/Kabelkreuzung, Kreuzungslänge bis 1,00 m	1	St	85,00	85,00

Übertrag: 4.339,00

Gemeinde Appen

10.01.2018

Kosteneinschätzung

Bushaltestelle "Heidekrug"

Seite 2 von 13
Straßenbauarbeiten
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<i>Übertrag: 4.339,00</i>					
01.02.1053	Leitungs-/Kabelkreuzung, Kreuzungslänge bis 1,50 m	1	St	105,00	105,00
01.02.1200	Abfuhr von für die Verfüllung ungeeignetem Boden, Zulage	90	m ³	15,00	1.350,00
	Schadlose Beseitigung von belastetem Boden, Zulage				
01.02.1261	belasteter Boden Z1 als Zulage	75	t	18,00	1.350,00
01.02.1262	belasteter Boden Z2 als Zulage	75	t	33,00	2.475,00
01.02.1300	Lieferung von Füllboden zum Bodenaustausch, Zulage	200	m ³	15,00	3.000,00
01.02.4000	Aufnahmen vorh. Rohrleitung DN 300 mm im Rohrgraben, Zulage	25	m	10,00	250,00
01.02.5000	Leitpfosten, Verkehrszeichen aus- und einbauen	5	St	30,00	150,00
	Fahrbahnbrücken über die Baugrube				
01.02.8001	Brücke für Fahrzeuge bis 3 t Gewicht.	2	St	300,00	600,00
	Holzbohlensteg mit Stahlgeländer für Fußgängerverkehr				
01.02.8101	Steg, Breite mind. 1,00 m	4	St	75,00	300,00
01.02 Erdarbeiten					<u>13.919,00</u>
01.04	Wasserhaltung / Wasserabsenkung				
01.04.9100	Aufrechterhaltung Vorflut Oberflächenwasser (Überpumpen), DN 300 mm	1	psch	300,00	300,00
01.04 Wasserhaltung / Wasserabsenkung					<u>300,00</u>
01.05	Rohrlieferung und -verlegung				
01.05.0030	vorbereiten Baugrubensohle/obere Bettung (Auflager), Zulage	100	m	3,00	300,00
	Kanalrohre aus PP mit angeformter Steckmuffe (KG 2000)				

Übertrag: 300,00

Gemeinde Appen

10.01.2018

Kosteneinschätzung

Bushaltestelle "Heidekrug"

Seite 3 von 13
Straßenbauarbeiten
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					<i>Übertrag: 300,00</i>
01.05.1304	Kanalrohre aus PP, DN 300 mm	100	m	49,00	4.900,00
	Abzweige aus PP, 45°, Zulage				
01.05.1324	Abzweige aus PP, DN 300/150 mm, 45°	5	St	78,00	390,00
	Schachtfutter zu PP-Rohren, Zulage				
01.05.1334	Schachtfutter zu PP-Rohren DN 300 mm	6	St	75,00	450,00
	Luftdruckprüfung für neue Leitung noch nicht in Betrieb				
01.05.7101	Luftdruckprüfung für DN 300 mm	100	m	3,00	300,00
01.05.7150	Luftdruckprüfung Anschlussleitungen DN 150 mm	25	m	3,00	75,00
01.05.7160	Wasserdruckprüfung neue Schächte, Leitung nicht in Betrieb	3	St	130,00	390,00
01.05.9000	Bestands- und Revisionsplänen zus. zur Bestandsvermessung	1	psch	300,00	300,00
01.05.9100	Elektronische Bestandsvermessung der Schächte und Leitung	1	psch	300,00	300,00
					01.05 Rohrlieferung und -verlegung <u>7.405,00</u>
01.06	Schachtbauwerke				
	Kanal-Systemschacht aus PP, aus Fertigbauteilen, DN 1000 mm				
01.06.1401	PP-Schacht mit Tiefe 1,00 - 1,25 m	1	St	900,00	900,00
01.06.1402	PP-Schacht mit Tiefe 1,26 - 1,50 m	2	St	950,00	1.900,00
01.06.1410	zweiten Zulauf, DN 150 mm, für Systemschacht, Zulage	1	St	300,00	300,00
01.06.6150	Anschluss neuer Schacht an vorhandenes Kanalrohr DN 300 mm	1	St	150,00	150,00

Übertrag: 3.250,00

Gemeinde Appen

10.01.2018

Kosteneinschätzung

Bushaltestelle "Heidekrug"

Seite 4 von 13
Straßenbauarbeiten
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					<i>Übertrag: 3.250,00</i>
01.06.7000	BEGU-Schachtabdeckung Klasse D 400 liefern	3	St	310,00	930,00
01.06 Schachtbauwerke					<u>4.180,00</u>
01.08	Anschlussleitung - Regenwasser				
01.08.5500	Vorhandenen Anschluss an die neue Leitung umschließen	4	St	175,00	700,00
01.08 Anschlussleitung - Regenwasser					<u>700,00</u>
01.11	Kanalreinigung				
Regenwasserkanal im Hochdruckspülverfahren reinigen					
01.11.1002	Kanal reinigen, DN 200 mm bis < DN 400 mm	100	m	1,50	150,00
Anschlussleitungen reinigen im Hochdruckspülverfahren					
01.11.2001	Anschlussleitungen vom Hauptkanal aus reinigen	10	m	8,00	80,00
01.11.2003	Anschlussleitungen vom Straßenablauf aus reinigen	15	m	5,00	75,00
Schächte der Abwasserkanalisation (Hauptleitungen) reinigen					
01.11.3001	Schächte reinigen, Tiefe 0,00 bis 1,50 m	3	St	10,00	30,00
01.11 Kanalreinigung					<u>335,00</u>
01.12	TV - Inspektion				
01.12.0900	Einlesen digitale Grundkarte in Erfassungssoftware des Inspektionsfahrzeugs	1	psch	50,00	50,00
Optische Inspektion Regenwasserkanal					
01.12.1002	Kanal untersuchen, DN 200 mm bis < DN 400 mm	100	m	2,50	250,00
01.12.2000	Kanalaufnahme Anschlussleitungen mit TV - Kanalinspektionskamera	25	m	7,00	175,00

Übertrag: 475,00

Gemeinde Appen

10.01.2018

Kosteneinschätzung

Bushaltestelle "Heidekrug"

Seite 5 von 13

Straßenbauarbeiten

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					<i>Übertrag: 475,00</i>
01.12.2100	Ortung von Anschlussleitungen	25	m	6,00	150,00
	Optische Inspektion Regenwasserkontrollschacht mit 3D-Kugelbildscanner				
01.12.3001	optische Schachtinspektion, Schachttiefe bis 1,50 m	3	St	25,00	75,00
					01.12 TV - Inspektion
					<u>700,00</u>
01.14	Dokumentation der Kanalinspektion				
01.14.1000	Haltungsinspektionsbericht anfertigen	2	St	0,80	1,60
01.14.2000	Anschlussleitungsinspektionsbericht anfertigen	4	St	0,80	3,20
01.14.3000	Schachtinspektionsbericht - Kontrollschacht des Hauptkanals	3	St	0,80	2,40
01.14.4000	Erstellung Datensätze (Haltungsinspektionsbericht)	100	m	0,20	20,00
01.14.4100	Erstellung Datensätze (Anschlussinspektionsbericht)	25	m	0,20	5,00
01.14.4200	Erstellung Datensätze (Schachtinspektionsbericht)	3	St	0,20	0,60
	Übertragen digitale Daten auf Speichermedium				
01.14.5001	Haltungs- und Leitungsdaten	125	m	0,80	100,00
01.14.5002	Schachtdaten	3	St	1,20	3,60
01.14.9000	Digitales Aufmaß der Regenwasseranschlussleitungen	1	psch	150,00	150,00
					01.14 Dokumentation der Kanalinspektion
					<u>286,40</u>
01.21	Kleinleistungen				
01.21.8010	Für Kleinleistungen und unvorhergesehene Lieferungen und Leistungen rd. 5 % der Titel 01.01 - 01.14	1	psch	1.574,60	1.574,60

Übertrag: 1.574,60

Gemeinde Appen

10.01.2018

Bushaltestelle "Heidekrug"

Kosteneinschätzung

Seite 6 von 13

Straßenbauarbeiten

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
					<i>Übertrag: 1.574,60</i>
				01.21 Kleinleistungen	<u>1.574,60</u>
01.22	sonstige Kosten				
01.22.8000	Baugrund- und Laboruntersuchungen, Verwaltungsgebühren, Ingenieurhonorar, und zur Abrundung der Bausumme z.sp. Nachweis rd. 20 % der Titel 01.01 bis 01.21				
		1	psch	6.495,80	6.495,80
				01.22 sonstige Kosten	<u>6.495,80</u>
				01 Regenwasserableitung	<u>39.495,80</u>

Gemeinde Appen

10.01.2018

Kosteneinschätzung

Bushaltestelle "Heidekrug"

Seite 7 von 13

Straßenbauarbeiten

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
03	Straßenbauarbeiten				
03.01	Baustelleneinrichtung und -räumung				
03.01.1100	Baustelle einrichten; Anteil Straßenbau	1	psch	3.825,00	3.825,00
03.01.1150	Baustellensicherung als Zulage zur Einrichtung, Anteil Straßenbauarbeiten	1	psch	2.000,00	2.000,00
03.01.1200	Baustelle räumen; Anteil Straßenbau	1	psch	1.275,00	1.275,00
	massiven Baumschutz aus Holzverschalung				
03.01.6001	Baumschutz für Durchmesser 15-40 cm	5	St	30,00	150,00
03.01.6002	Baumschutz für Durchmesser 41-60 cm	3	St	40,00	120,00
03.01.6004	Baumschutz für Durchmesser 81-100 cm	1	St	70,00	70,00
03.01.9100	Absteckung und Sicherung der Hauptachsen	1	psch	250,00	250,00
03.01.9300	Sicherung der vom AG zur Verfügung gestellten Achspunkte	1	psch	200,00	200,00
03.01.9400	Absteckung Achskleinpunkte, Fahrbahnränder, Bordsteinverlauf etc.	1	psch	250,00	250,00
03.01.9500	Bestandsvermessung Straßenbau im Gauß-Krüger-Koordinatensystem	1	psch	400,00	400,00
	03.01 Baustelleneinrichtung und -räumung				8.540,00
03.02	Untergrund - Unterbau				
	ungebundene Befestigung aufnehmen und übernehmen, Zulage				
03.02.1202	Betongehwegplatten	55	m ²	8,00	440,00
03.02.1300	bituminöse Befestigung komplett aufnehmen, übernehmen, Dicke bis ca. 25 cm, Zulage	100	m ²	10,00	1.000,00
03.02.1340	PAK-verdächtiger Aufbruch getrennt lagern, Zulage	50	t	6,00	300,00

Übertrag: 1.740,00

Gemeinde Appen

10.01.2018

Kosteneinschätzung

Bushaltestelle "Heidekrug"

Seite 8 von 13
Straßenbauarbeiten
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge Einh	EP	GP
				<i>Übertrag: 1.740,00</i>
03.02.1341	Aufbruch auf PAK untersuchen, Zulage	1 St	320,00	320,00
	Entsorgen teerpechhaltigen Asphaltaufbruch (PAK), Zulage			
03.02.1354	Entsorgung bit. Aufbruch, Verwertungsklasse B, PAK mehr als 1.000 mg/kg	50 t	65,00	3.250,00
	Bodenaushub mit Beimengungen aufnehmen, Zulage			
03.02.1401	Bodenaushub mit Beimengungen übernehmen	150 m ²	2,50	375,00
03.02.1500	Oberboden einschl. Grasnarbe in ca 40 cm Dicke abtragen, lagern	225 m ²	3,50	787,50
03.02.1700	Oberboden zur eigenen Verwendung abfahren, Zulage	75 m ³	15,00	1.125,00
03.02.3000	Bodenabtrag, Aushubtiefe = 15 cm, übernehmen	375 m ²	5,00	1.875,00
	Bodenuntersuchungen gemäß LAGA TR 20 einschl. Analyse durchführen			
03.02.3011	Untersuchung gemäß Anforderungen "LAGA Boden"	1 St	210,00	210,00
03.02.3012	Untersuchung gemäß Anforderungen "LAGA Bauschutt"	1 St	230,00	230,00
03.02.3020	Zusatzuntersuchung gemäß Anforderungen "Deponieverordnung"	1 St	120,00	120,00
	Schadlose Beseitigung von belastetem Boden, Zulage			
03.02.3062	belasteter Boden Z2 als Zulage	120 t	13,50	1.620,00
03.02.3063	belasteter Boden Z3 als Zulage	95 t	20,50	1.947,50
03.02.3100	Bodenabtrag in Handarbeit im Wurzelbereich von Bäumen, Zulage	75 m ²	15,00	1.125,00
				03.02 Untergrund - Unterbau <u>14.725,00</u>

Gemeinde Appen

10.01.2018

Kosteneinschätzung

Bushaltestelle "Heidekrug"

Seite 9 von 13

Straßenbauarbeiten

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
03.03	Oberbau				
	Frostschuttschicht herstellen				
03.03.0501	untere Lage Frostschuttschicht 13 cm Dicke im Gehwegbereich	375	m ²	3,50	1.312,50
03.03.0511	obere Lage Frostschuttschicht 20 cm Dicke im Gehwegbereich	375	m ²	6,00	2.250,00
03.03.1200	Schottertragschicht in 15 cm Dicke herstellen	325	m ²	12,00	3.900,00
03.03.3100	Trennschnitt in Asphaltoberbau herstellen	130	m	15,00	1.950,00
	Pflasterdecke aus Betonpflasterstein nach DIN EN 1338 herstellen				
03.03.5001	Pflaster für Objekt Gehweg, Rastermaß 20x10x8 cm	325	m ²	24,00	7.800,00
	Umrandung von Einbauobjekten				
03.03.5081	Umrandung Schachtabdeckung, rund oder rechteckig	4	St	50,00	200,00
	Systempflasterstein / Systemplatten (Indikatorplatte), Zulage				
03.03.5111	Systempflasterstein aus Beton (Indikatorpflaster) 10x20	1	m ²	145,00	145,00
03.03.5112	Systemplatte aus Beton (Indikatorplatten) für Einstiegsfeld	2	m ²	145,00	290,00
02.03.5115	Systemplatte aus Beton (Begleitplatten), anthrazitfarben	1	m ²	45,00	45,00
03.03.7700	Schnittkanten herstellen, Zulage	30	m	9,00	270,00
	Oberboden einbauen, Einbaudicke i.M. ca. 25 cm				
03.03.9301	Oberboden, Gewinnung innerhalb Baustelle	15	m ³	12,00	180,00
03.03.9620	vorhandene Schachtabdeckung neuem Pflasterniveau angleichen	4	St	100,00	400,00
				03.03 Oberbau	<u>18.742,50</u>

Gemeinde Appen

10.01.2018

Kosteneinschätzung

Bushaltestelle "Heidekrug"

Seite 10 von 13
Straßenbauarbeiten
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
03.04	Randeinfassung				
	Hochbordstein aus Beton nach DIN EN 1340 Qualität DTI				
03.04.1001	Hochbordstein - HB 15 x 30 mit Anlauf (A4)	80	m	24,00	1.920,00
03.04.1100	Bearbeitung der Hochbordsteinköpfe mittels Trennscheibe	5	St	12,00	60,00
	"Kasseler Sonderbord" Buskapbordstein aus Beton				
03.04.2511	"Kasseler Sonderbord" Buskapbordstein - KSB 43,5 x 33,4 mit 18 cm Anlauf	20	m	160,00	3.200,00
03.04.2512	"Kasseler Sonderbord" Übergangstein von Buskapbordstein auf Hochbordstein	2	m	60,00	120,00
	Rundbordstein aus Beton nach DIN EN 1340 Qualität DTI				
03.04.3001	Rundbordstein - RB 15 x 22	35	m	24,00	840,00
03.04.3110	Schrägsteine (Hänger) zum Übergang von Hoch- auf Rundbordstein, Zulage	15	m	12,00	180,00
03.04.3200	Bearbeitung der Rundbordsteinköpfe mittels Trennscheibe	5	St	12,00	60,00
	Tiefbordstein aus Beton nach DIN EN 1340 Qualität DTI				
03.04.3601	Tiefbordstein - TB 10 x 25	30	m	21,00	630,00
03.04.3690	Bearbeitung der Tiefbordsteinköpfe mittels Trennscheibe	5	St	10,00	50,00
	Rasenkantenstein mit Fase				
03.04.3801	Rasenkantenstein 50/200/500 mm	100	m	14,00	1.400,00
03.04.3900	Bearbeitung der Rasenkantensteinköpfe mittels Trennscheibe	10	St	6,00	60,00
	Wasserlauf aus Würfelstein 160/160/140 mm, mit Fase				
03.04.4002	Wasserlauf 2-reihig	25	m	25,50	637,50

Übertrag: 9.157,50

Gemeinde Appen

10.01.2018

Kosteneinschätzung

Bushaltestelle "Heidekrug"

Seite 11 von 13
Straßenbauarbeiten
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					<i>Übertrag: 9.157,50</i>
03.04.4151	Fugen mit Gussasphalt MA 8 N zwischen Asphalt schnittfläche und Randsteinen vergießen	130	m	26,00	3.380,00
					03.04 Randeinfassung <u>12.537,50</u>
03.05	Straßenentwässerung				
03.05.1000	Rohrgraben für Straßenablauf - Anschlussleitungen	15	m	17,00	255,00
03.05.1100	Bodenaustausch der Rohrgräben der Straßenablauf-Anschlussleitungen	15	m	9,50	142,50
	Querung vorhandener Rohr- und Kabelleitungen in Anschlussleitungen				
03.05.2001	Leitungs-/Kabelkreuzung bis DN 200, Kreuzungslänge bis 0,50 m	1	St	10,00	10,00
03.05.2002	Leitungs-/Kabelkreuzung bis DN 200, Kreuzungslänge bis 1,00 m	1	St	15,00	15,00
03.05.2003	Leitungs-/Kabelkreuzung bis DN 200, Kreuzungslänge bis 1,50 m	1	St	20,00	20,00
	Kanalrohre aus PP mit angeformter Steckmuffe				
03.05.5201	Kanalrohre aus PP, DN 150 mm	15	m	23,00	345,00
03.05.7500	PE-Straßenablauf DN 400 für Aufsatz 300/500 mm	1	St	175,00	175,00
	Aufsätze, Klasse C, für Straßenablauf nach DIN EN 124				
03.05.8001	Aufsatz 300x500 mm, Schlitzweite 34,5 mm	1	St	195,00	195,00
	Linien - Entwässerungsrinne, ACO-DRAIN S xxx K o. gl.				
03.05.8701	Linien-Entwässerungsrinne NW 100 mm, h = 150 mm	20	m	95,00	1.900,00
03.05.8721	Stirnwand NW 100 mm	2	St	12,00	24,00
03.05.8731	Stirnwand NW 100 mm mit Stützen DN 100 mm	2	St	23,00	46,00

Übertrag: 3.127,50

Gemeinde Appen

10.01.2018

Kosteneinschätzung

Seite 12 von 13
Straßenbauarbeiten
 Alle Währungsangaben in EUR

Bushaltestelle "Heidekrug"

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				<i>Übertrag: 3.127,50</i>	
03.05.8751	Schlitzrost aus Gusseisen NW 100 mm, Belastungsklasse B 125				
		20	m	21,00	420,00
				03.05 Straßenentwässerung	
					<u>3.547,50</u>
03.07	Ausstattung				
03.07.4000	Haltestellenschild versetzen				
		1	St	75,00	75,00
	Hinweise Ausführungsart Fahrgastunterstand				
	Fortsetzung Hinweise Ausführungsart Fahrgastunterstand				
03.07.5000	Fundamentplatte für Fahrgastunterstand herstellen				
		1	St	3.850,00	3.850,00
03.07.5010	Wartehalle System A, zweifeld, schmale Seitenscheiben				
		1	St	5.750,00	5.750,00
03.07.5020	Einzelsitzbank 2-Sitzer				
		1	St	425,00	425,00
03.07.6000	Papierkorb versetzen				
		1	St	160,00	160,00
				03.07 Ausstattung	
					<u>10.260,00</u>
03.21	Kleinleistungen				
03.21.8010	Für Kleinleistungen und unvorhergesehene Lieferungen und Leistungen rd. 5 % der Titel 03.01 - 03.07				
		1	psch	3.422,50	3.422,50
				03.21 Kleinleistungen	
					<u>3.422,50</u>
03.22	sonstige Kosten				
03.22.8000	Baugrund- und Laboruntersuchungen, Verwaltungsgebühren, Ingenieurhonorar, und zur Abrundung der Bausumme z.sp. Nachweis rd. 20 % der Titel 03.01 bis 03.21				
		1	psch	14.779,62	14.779,62
				03.22 sonstige Kosten	
					<u>14.779,62</u>
				03 Straßenbauarbeiten	
					<u>86.554,62</u>

Gemeinde Appen

10.01.2018
Bushaltestelle "Heidekrug"

Kosteneinschätzung

Seite 13 von 13
Straßenbauarbeiten
Alle Währungsangaben in EUR

Zusammenstellung

01.01	Baustelleneinrichtung	3.600,00
01.02	Erdarbeiten	13.919,00
01.04	Wasserhaltung / Wasserabsenkung	300,00
01.05	Rohrlieferung und -verlegung	7.405,00
01.06	Schachtbauwerke	4.180,00
01.08	Anschlussleitung - Regenwasser	700,00
01.11	Kanalreinigung	335,00
01.12	TV - Inspektion	700,00
01.14	Dokumentation der Kanalinspektion	286,40
01.21	Kleinleistungen	1.574,60
01.22	sonstige Kosten	6.495,80
01	Regenwasserableitung	39.495,80
03.01	Baustelleneinrichtung und -räumung	8.540,00
03.02	Untergrund - Unterbau	14.725,00
03.03	Oberbau	18.742,50
03.04	Randeinfassung	12.537,50
03.05	Straßenentwässerung	3.547,50
03.07	Ausstattung	10.260,00
03.21	Kleinleistungen	3.422,50
03.22	sonstige Kosten	14.779,62
03	Straßenbauarbeiten	86.554,62
	Summe	126.050,42
	zzgl. MwSt 19 %	<u>23.949,58</u>
	Gesamtsumme	<u>150.000,00</u>

08.02.2018
 Gemeinde Appen

Kosteneinschätzung

Seite 2 von 11
Gehweg Wedeler Chaussee
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 2.302,00
01.02.1200	Abfuhr von für die Verfüllung ungeeignetem Boden, Zulage	35	m ³	15,00	525,00
	Schadlose Beseitigung von belastetem Boden, Zulage				
01.02.1261	belasteter Boden Z1 als Zulage	60	t	18,00	1.080,00
01.02.1262	belasteter Boden Z2 als Zulage	60	t	33,00	1.980,00
01.02.1300	Lieferung von Füllboden zum Bodenaustausch, Zulage	60	m ³	15,00	900,00
01.02.4000	Eventualposition Aufnahmen vorh. Rohrleitung DN 300 mm im Rohrgraben, Zulage	10	m	10,00	nur E-Preis
01.02.5000	Leitpfosten, Verkehrszeichen aus- und einbauen	3	St	30,00	90,00
	Fahrbahnbrücken über die Baugrube				
01.02.8001	Brücke für Fahrzeuge bis 3 t Gewicht.	1	St	300,00	300,00
	Holzbohlensteg mit Stahlgeländer für Fußgängerverkehr				
01.02.8101	Steg, Breite mind. 1,00 m	1	St	75,00	75,00
				01.02 Erdarbeiten	<u>7.252,00</u>
01.04	Wasserhaltung / Wasserabsenkung				
01.04.9100	Aufrechterhaltung Vorflut Oberflächenwasser (Überpumpen), DN 300 mm	1	psch	300,00	300,00
				01.04 Wasserhaltung / Wasserabsenkung	<u>300,00</u>
01.05	Rohrlieferung und -verlegung				
01.05.0030	vorbereiten Baugrubensohle/obere Bettung (Auflager), Zulage	35	m	3,00	105,00
	Kanalrohre aus PP mit angeformter Steckmuffe (KG 2000)				
01.05.1304	Kanalrohre aus PP, DN 300 mm	35	m	49,00	1.715,00
	Abzweige aus PP, 45°, Zulage				
					Übertrag: 1.820,00

08.02.2018
Gemeinde Appen

Kosteneinschätzung

Seite 3 von 11
Gehweg Wedeler Chaussee
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 1.820,00
01.05.1324	Abzweige aus PP, DN 300/150 mm, 45°	1	St	78,00	78,00
	Schachtfutter zu PP-Rohren, Zulage				
01.05.1334	Schachtfutter zu PP-Rohren DN 300 mm	4	St	75,00	300,00
	Luftdruckprüfung für neue Leitung noch nicht in Betrieb				
01.05.7101	Luftdruckprüfung für DN 300 mm	35	m	3,00	105,00
01.05.7150	Luftdruckprüfung Anschlussleitungen DN 150 mm	15	m	3,00	45,00
01.05.7160	Wasserdruckprüfung neue Schächte, Leitung nicht in Betrieb	2	St	130,00	260,00
01.05.9000	Bestands- und Revisionsplänen zus. zur Bestandsvermessung	1	psch	200,00	200,00
01.05.9100	Elektronische Bestandsvermessung der Schächte und Leitung	1	psch	200,00	200,00
01.05 Rohrlieferung und -verlegung					<u>3.008,00</u>
01.06	Schachtbauwerke				
	Kanal-Systemschacht aus PP, aus Fertigbauteilen, DN 1000 mm				
01.06.1401	PP-Schacht mit Tiefe 1,00 - 1,25 m	1	St	900,00	900,00
01.06.1402	PP-Schacht mit Tiefe 1,26 - 1,50 m	1	St	950,00	950,00
01.06.1410	zweiten Zulauf, DN 150 mm, für Systemschacht, Zulage	1	St	300,00	300,00
01.06.6150	Anschluss neuer Schacht an vorhandenes Kanalrohr DN 300 mm	1	St	150,00	150,00
01.06.7000	BEGU-Schachtabdeckung Klasse D 400 liefern	2	St	310,00	620,00
01.06 Schachtbauwerke					<u>2.920,00</u>
01.08	Anschlussleitung - Regenwasser				

08.02.2018
 Gemeinde Appen

Kosteneinschätzung

Seite 4 von 11
 Gehweg Wedeler Chaussee
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.08.5500	Vorhandenen Anschluss an die neue Leitung umschließen	1	St	175,00	175,00
01.08 Anschlussleitung - Regenwasser					175,00
01.11	Kanalreinigung				
	Regenwasserkanal im Hochdruckspülverfahren reinigen				
01.11.1002	Kanal reinigen, DN 200 mm bis < DN 400 mm	35	m	1,50	52,50
	Anschlussleitungen reinigen im Hochdruckspülverfahren				
01.11.2001	Anschlussleitungen vom Hauptkanal aus reinigen	5	m	8,00	40,00
01.11.2003	Anschlussleitungen vom Straßenablauf aus reinigen	15	m	5,00	75,00
	Schächte der Abwasserkanalisation (Hauptleitungen) reinigen				
01.11.3001	Schächte reinigen, Tiefe 0,00 bis 1,50 m	2	St	10,00	20,00
01.11 Kanalreinigung					187,50
01.12	TV - Inspektion				
01.12.0900	Einlesen digitale Grundkarte in Erfassungssoftware des Inspektionsfahrzeugs	1	psch	50,00	50,00
	Optische Inspektion Regenwasserkanal				
01.12.1002	Kanal untersuchen, DN 200 mm bis < DN 400 mm	35	m	2,50	87,50
01.12.2000	Kanalaufnahme Anschlussleitungen mit TV - Kanalinspektionskamera	15	m	7,00	105,00
01.12.2100	Ortung von Anschlussleitungen	15	m	6,00	90,00
	Optische Inspektion Regenwasserkontrollschacht mit 3D-Kugelbildscanner				
01.12.3001	optische Schachtinspektion, Schachttiefe bis 1,50 m	2	St	25,00	50,00
01.12 TV - Inspektion					382,50
01.14	Dokumentation der Kanalinspektion				

08.02.2018
Gemeinde Appen

Kosteneinschätzung

Seite 5 von 11
Gehweg Wedeler Chaussee
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.14.1000	Haltungsinspektionsbericht anfertigen	1	St	0,80	0,80
01.14.2000	Anschlussleitungsinspektionsbericht anfertigen	3	St	0,80	2,40
01.14.3000	Schachtinspektionsbericht - Kontrollschacht des Hauptkanals	2	St	0,80	1,60
01.14.4000	Erstellung Datensätze (Haltungsinspektionsbericht)	35	m	0,20	7,00
01.14.4100	Erstellung Datensätze (Anschlussinspektionsbericht)	15	m	0,20	3,00
01.14.4200	Erstellung Datensätze (Schachtinspektionsbericht)	2	St	0,20	0,40
	Übertragen digitale Daten auf Speichermedium				
01.14.5001	Haltungs- und Leitungsdaten	50	m	0,80	40,00
01.14.5002	Schachtdaten	2	St	1,20	2,40
01.14.9000	Digitales Aufmaß der Regenwasseranschlussleitungen	1	psch	150,00	150,00
	01.14 Dokumentation der Kanalinspektion				<u>207,60</u>
01.21	Kleinleistungen				
01.21.8010	Für Kleinleistungen und unvorhergesehene Lieferungen und Leistungen rd. 5 % der Titel 01.01 - 01.14	1	psch	1.171,60	1.171,60
	01.21 Kleinleistungen				<u>1.171,60</u>
01.22	sonstige Kosten				
01.22.8000	Baugrund- und Laboruntersuchungen, Verwaltungsgebühren, Ingenieurhonorar, und zur Abrundung der Bausumme z.sp. Nachweis rd. 20 % der Titel 01.01 bis 01.21	1	psch	3.418,48	3.418,48
	01.22 sonstige Kosten				<u>3.418,48</u>
	01 Regenwasserableitung				<u>21.722,68</u>

08.02.2018
 Gemeinde Appen

Kosteneinschätzung

Seite 6 von 11
Gehweg Wedeler Chaussee
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
03	Straßenbauarbeiten				
03.01	Baustelleneinrichtung und -räumung				
03.01.1100	Baustelle einrichten; Anteil Straßenbau	1	psch	750,00	750,00
03.01.1150	Baustellensicherung als Zulage zur Einrichtung, Anteil Straßenbauarbeiten	1	psch	1.500,00	1.500,00
03.01.1200	Baustelle räumen; Anteil Straßenbau	1	psch	250,00	250,00
	massiven Baumschutz aus Holzverschalung				
03.01.6001	Baumschutz für Durchmesser 15-40 cm	5	St	30,00	150,00
03.01.6002	Eventualposition Baumschutz für Durchmesser 41-60 cm	1	St	40,00	nur E-Preis
03.01.6004	Baumschutz für Durchmesser 81-100 cm	1	St	70,00	70,00
03.01.9100	Absteckung und Sicherung der Hauptachsen	1	psch	100,00	100,00
03.01.9300	Sicherung der vom AG zur Verfügung gestellten Achspunkte	1	psch	100,00	100,00
03.01.9400	Absteckung Achskleinpunkte, Fahrbahnränder, Bordsteinverlauf etc.	1	psch	100,00	100,00
03.01.9500	Bestandsvermessung Straßenbau im Gauß-Krüger-Koordinatensystem	1	psch	250,00	250,00
	03.01 Baustelleneinrichtung und -räumung				3.270,00
03.02	Untergrund - Unterbau				
	ungebundene Befestigung aufnehmen und übernehmen, Zulage				
03.02.1202	Eventualposition Betongehwegplatten	10	m ²	8,00	nur E-Preis
03.02.1300	bituminöse Befestigung komplett aufnehmen, übernehmen, Dicke bis ca. 25 cm, Zulage	25	m ²	10,00	250,00

Übertrag: 250,00

08.02.2018
Gemeinde Appen

Kosteneinschätzung

Seite 7 von 11
Gehweg Wedeler Chaussee
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 250,00
03.02.1340	PAK-verdächtiger Aufbruch getrennt lagern, Zulage	10 t		6,00	60,00
03.02.1341	Aufbruch auf PAK untersuchen, Zulage	1 St		320,00	320,00
	Entsorgen teerpechhaltigen Asphaltaufbruch (PAK), Zulage				
03.02.1354	Entsorgung bit. Aufbruch, Verwertungsklasse B, PAK mehr als 1.000 mg/kg	10 t		65,00	650,00
	Bodenaushub mit Beimengungen aufnehmen, Zulage				
03.02.1401	Bodenaushub mit Beimengungen übernehmen	25 m ²		2,50	62,50
03.02.1500	Oberboden einschl. Grasnarbe in ca 40 cm Dicke abtragen, lagern	100 m ²		3,50	350,00
03.02.1700	Oberboden zur eigenen Verwendung abfahren, Zulage	35 m ³		15,00	525,00
03.02.3000	Bodenabtrag, Aushubtiefe = 15 cm, übernehmen	70 m ²		5,00	350,00
	Bodenuntersuchungen gemäß LAGA TR 20 einschl. Analyse durchführen				
03.02.3011	Untersuchung gemäß Anforderungen "LAGA Boden"	1 St		210,00	210,00
03.02.3012	Untersuchung gemäß Anforderungen "LAGA Bauschutt"	1 St		230,00	230,00
03.02.3020	Zusatzuntersuchung gemäß Anforderungen "Deponieverordnung"	1 St		120,00	120,00
	Schadlose Beseitigung von belastetem Boden, Zulage				
03.02.3062	belasteter Boden Z2 als Zulage	60 t		13,50	810,00
03.02.3063	belasteter Boden Z3 als Zulage	20 t		20,50	410,00
03.02.3100	Bodenabtrag in Handarbeit im Wurzelbereich von Bäumen, Zulage	25 m ²		15,00	375,00
					03.02 Untergrund - Unterbau
					<u>4.722,50</u>

08.02.2018
 Gemeinde Appen

Kosteneinschätzung

Seite 8 von 11
 Gehweg Wedeler Chaussee
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
03.03	Oberbau				
	Frostschuttschicht herstellen				
03.03.0501	untere Lage Frostschuttschicht 13 cm Dicke im Gehwegbereich	140	m ²	3,50	490,00
03.03.0511	obere Lage Frostschuttschicht 20 cm Dicke im Gehwegbereich	140	m ²	6,00	840,00
03.03.1200	Schottertragschicht in 15 cm Dicke herstellen	110	m ²	12,00	1.320,00
03.03.3100	Trennschnitt in Asphaltoberbau herstellen	45	m	15,00	675,00
	Pflasterdecke aus Betonpflasterstein nach DIN EN 1338 herstellen				
03.03.5001	Pflaster für Objekt Gehweg, Rastermaß 20x10x8 cm	110	m ²	24,00	2.640,00
	Umrandung von Einbauobjekten				
03.03.5081	Umrandung Schachtabdeckung, rund oder rechteckig	4	St	50,00	200,00
03.03.7700	Schnittkanten herstellen, Zulage	30	m	9,00	270,00
	Oberboden einbauen, Einbaudicke i.M. ca. 25 cm				
03.03.9301	Oberboden, Gewinnung innerhalb Baustelle	5	m ³	12,00	60,00
03.03.9620	vorhandene Schachtabdeckung neuem Pflasterniveau angleichen	4	St	100,00	400,00
				03.03 Oberbau	<u>6.895,00</u>
03.04	Randeinfassung				
	Hochbordstein aus Beton nach DIN EN 1340 Qualität DTI				
03.04.1001	Hochbordstein - HB 15 x 30 mit Anlauf (A4)	25	m	24,00	600,00
03.04.1100	Bearbeitung der Hochbordsteinköpfe mittels Trennscheibe	2	St	12,00	24,00
	Rundbordstein aus Beton nach DIN EN 1340 Qualität DTI				

Übertrag: 624,00

08.02.2018
Gemeinde Appen

Kosteneinschätzung

Seite 9 von 11
Gehweg Wedeler Chaussee
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 624,00
03.04.3001	Rundbordstein - RB 15 x 22	10	m	24,00	240,00
03.04.3110	Schrägsteine (Hänger) zum Übergang von Hoch- auf Rundbordstein, Zulage	5	m	12,00	60,00
03.04.3200	Bearbeitung der Rundbordsteinköpfe mittels Trennscheibe	2	St	12,00	24,00
	Tiefbordstein aus Beton nach DIN EN 1340 Qualität DTI				
03.04.3601	Tiefbordstein - TB 10 x 25	10	m	21,00	210,00
03.04.3690	Bearbeitung der Tiefbordsteinköpfe mittels Trennscheibe	2	St	10,00	20,00
	Rasenkantenstein mit Fase				
03.04.3801	Rasenkantenstein 50/200/500 mm	25	m	14,00	350,00
03.04.3900	Bearbeitung der Rasenkantensteinköpfe mittels Trennscheibe	2	St	6,00	12,00
	Wasserlauf aus Würfelstein 160/160/140 mm, mit Fase				
03.04.4002	Wasserlauf 2-reihig	35	m	25,50	892,50
03.04.4151	Fugen mit Gussasphalt MA 8 N zwischen Asphalt schnittfläche und Randsteinen vergießen	35	m	26,00	910,00
				03.04 Randeinfassung	3.342,50
03.05	Straßenentwässerung				
03.05.1000	Rohrgraben für Straßenablauf - Anschlussleitungen	10	m	17,00	170,00
03.05.1100	Bodenaustausch der Rohrgräben der Straßenablauf-Anschlussleitungen	10	m	9,50	95,00
	Querung vorhandener Rohr- und Kabelleitungen in Anschlussleitungen				
03.05.2001	Leitungs-/Kabelkreuzung bis DN 200, Kreuzungslänge bis 0,50 m	1	St	10,00	10,00
03.05.2002	Leitungs-/Kabelkreuzung bis DN 200, Kreuzungslänge bis 1,00 m	1	St	15,00	15,00
					Übertrag: 290,00

08.02.2018
 Gemeinde Appen

Kosteneinschätzung

Seite 10 von 11
Gehweg Wedeler Chaussee
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 290,00
03.05.2003	Leitungs-/Kabelkreuzung bis DN 200, Kreuzungslänge bis 1,50 m	1	St	20,00	20,00
	Kanalrohre aus PP mit angeformter Steckmuffe				
03.05.5201	Kanalrohre aus PP, DN 150 mm	10	m	23,00	230,00
03.05.7500	PE-Straßenablauf DN 400 für Aufsatz 300/500 mm	1	St	175,00	175,00
	Aufsätze, Klasse C, für Straßenablauf nach DIN EN 124				
03.05.8001	Aufsatz 300x500 mm, Schlitzweite 34,5 mm	1	St	195,00	195,00
	Linien - Entwässerungsrinne, ACO-DRAIN S xxx K o. gl.				
03.05.8701	Linien-Entwässerungsrinne NW 100 mm, h = 150 mm	10	m	95,00	950,00
03.05.8721	Stirnwand NW 100 mm	1	St	12,00	12,00
03.05.8731	Stirnwand NW 100 mm mit Stutzen DN 100 mm	1	St	23,00	23,00
03.05.8751	Schlitzrost aus Gusseisen NW 100 mm, Belastungsklasse B 125	10	m	21,00	210,00
				03.05 Straßenentwässerung	<u>2.105,00</u>
03.21	Kleinleistungen				
03.21.8010	Für Kleinleistungen und unvorhergesehene Lieferungen und Leistungen rd. 5 % der Titel 03.01 - 03.07	1	psch	1.015,00	1.015,00
				03.21 Kleinleistungen	<u>1.015,00</u>
03.22	sonstige Kosten				
03.22.8000	Baugrund- und Laboruntersuchungen, Verwaltungsgebühren, Ingenieurhonorar, und zur Abrundung der Bausumme z.sp. Nachweis rd. 20 % der Titel 03.01 bis 03.21	1	psch	3.986,14	3.986,14
				03.22 sonstige Kosten	<u>3.986,14</u>
				03 Straßenbauarbeiten	<u>25.336,14</u>

08.02.2018
Gemeinde Appen

Kosteneinschätzung

Seite 11 von 11
Gehweg Wedeler Chaussee
Alle Währungsangaben in EUR

Zusammenstellung

01.01	Baustelleneinrichtung	2.700,00
01.02	Erdarbeiten	7.252,00
01.04	Wasserhaltung / Wasserabsenkung	300,00
01.05	Rohrlieferung und -verlegung	3.008,00
01.06	Schachtbauwerke	2.920,00
01.08	Anschlussleitung - Regenwasser	175,00
01.11	Kanalreinigung	187,50
01.12	TV - Inspektion	382,50
01.14	Dokumentation der Kanalinspektion	207,60
01.21	Kleinleistungen	1.171,60
01.22	sonstige Kosten	3.418,48
01	Regenwasserableitung	21.722,68
03.01	Baustelleneinrichtung und -räumung	3.270,00
03.02	Untergrund - Unterbau	4.722,50
03.03	Oberbau	6.895,00
03.04	Randbefassung	3.342,50
03.05	Straßenentwässerung	2.105,00
03.21	Kleinleistungen	1.015,00
03.22	sonstige Kosten	3.986,14
03	Straßenbauarbeiten	25.336,14
	Summe	47.058,82
	zzgl. MwSt 19 %	8.941,18
	Gesamtsumme	56.000,00



ALKIS © Landesamt für Vermessung und Geoinformation



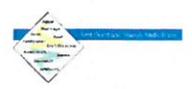
Datenauszug

Erstellt für Maßstab 1:1.000
 0 40 m
 Ersteller Herr Rieger
 Erstellungsdatum 01.03.2018



Amt Geest und Marsch Südholstein

Amtsstraße 12
 25436 Moorrege



nicht amtlicher Kartenauszug

Gemeinde Appen

Beschlussvorlage

Vorlage Nr.: 1263/2018/APP/BV

Fachbereich: Bauen und Liegenschaften	Datum: 20.02.2018
Bearbeiter: Diana Franz	AZ:

Beratungsfolge	Termin	Öffentlichkeitsstatus
Bauausschuss der Gemeinde Appen	08.03.2018	öffentlich
Gemeindevertretung Appen	28.03.2018	öffentlich

Widmung der Planstraßen A und B im Geltungsbereich des Bebauungsplanes Nr. 27 " An den Gärten" und "Westernstück"

Sachverhalt:

Öffentliche Straßen sind nach dem Straßen- und Wegegesetz (StrWG) Straßen, Wege und Plätze, die dem öffentlichen Verkehr gewidmet wurden. Ein Widmungsakt ist Voraussetzung für die Zuordnung einer Verkehrsfläche als öffentliche Straße. Die Ausweisung einer öffentlichen Verkehrsfläche in einem rechtskräftigen Bebauungsplan allein genügt nicht. Die Widmung regelt die Rechtsverhältnisse des Straßenbetreibers und bestimmt die Unterhaltungspflicht für diese Straße.

Stellungnahme der Verwaltung:

Die Gemeindevertretung der Gemeinde Appen hat in der Sitzung vom 23.06.2016 den Bebauungsplan Nr. 27 als Satzung beschlossen. Die Erschließung des Wohngebietes erfolgte demnach über die im beigefügten Auszug des Bebauungsplanes als Planstraßen A und B bezeichneten Zuwegungen.

Die zwischenzeitlich abgeschlossenen Erschließungsarbeiten innerhalb des Gebietes nahm die Gemeinde Appen vor.

In der Sitzung der Gemeindevertretung vom 21.03.2017 legte sich die Gemeinde Appen bereits fest, die Planstraße A zukünftig „An den Gärten“ und die Planstraße B „ Westernstück“ zu nennen.

Die Widmungen der Straßen „An den Gärten“ und „ Westernstück“ für den öffentlichen Verkehr erfolgen nach § 6 in Verbindung mit § 3 Abs. 1 Nr. 3 a StrWG als Ortsstraße und sind öffentlich bekannt zu machen.

Finanzierung:
entfällt

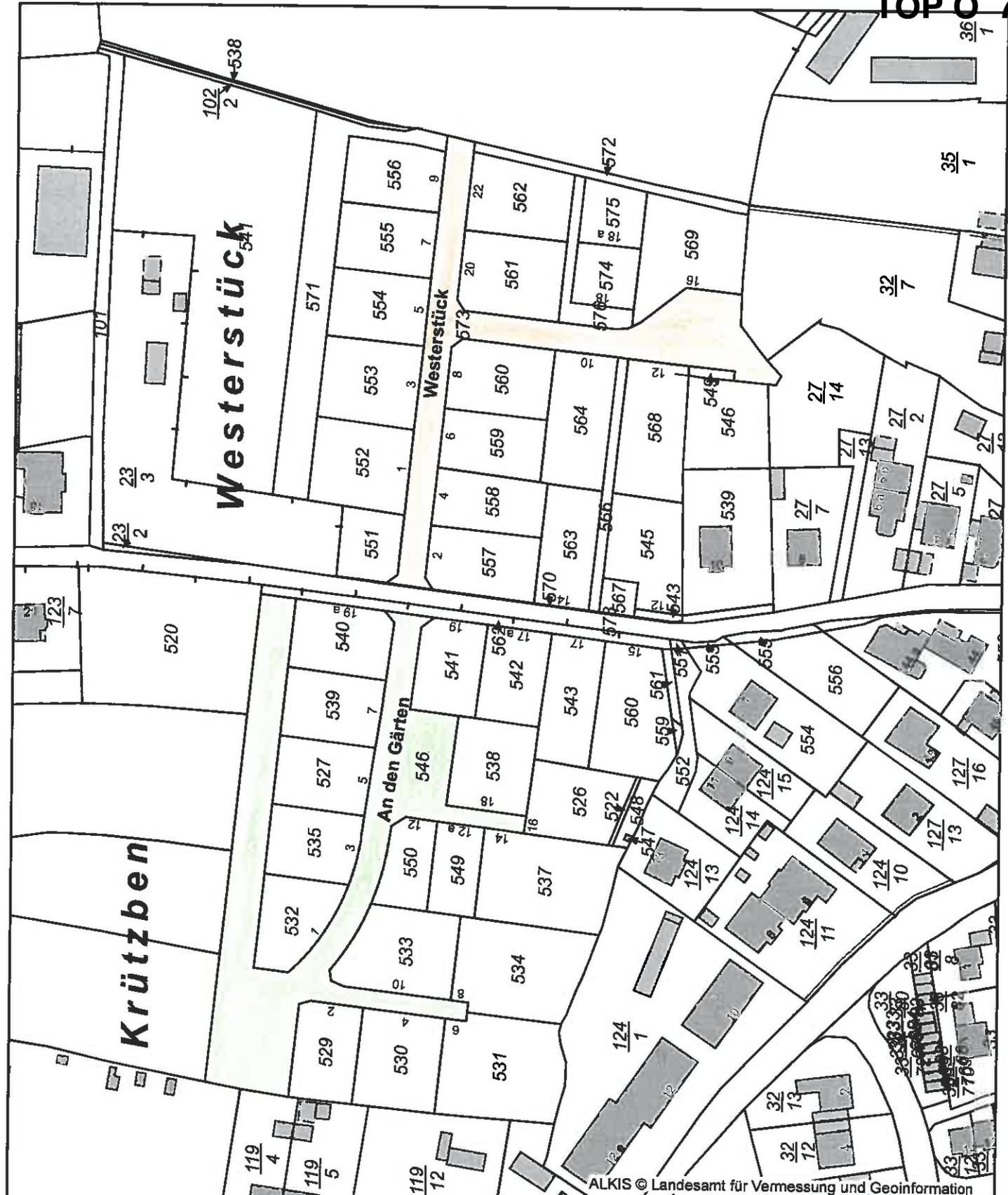
Beschlussvorschlag:

Der Bauausschuss empfiehlt / die Gemeindevertretung beschließt, die Widmung der Erschließungsstraße A der Flur 6, Flurstück 546 im Bereich des Bebauungsplanes Nr. 27 gemäß § 6 in Verbindung mit § 3 Abs. 1 Nr. 3a des Straßen- und Wegegesetzes Schleswig-Holstein für den öffentlichen Verkehr als Ortsstraße mit dem Namen „An den Gärten“. Die Widmung ist ortsüblich bekannt zu machen.

Der Bauausschuss empfiehlt / die Gemeindevertretung beschließt, die Widmung der Erschließungsstraße B der Flur 6, Flurstück 573 im Bereich des Bebauungsplanes Nr. 27 gemäß § 6 in Verbindung mit § 3 Abs. 1 Nr. 3a des Straßen- und Wegegesetzes Schleswig-Holstein für den öffentlichen Verkehr als Ortsstraße mit dem Namen „Westernstück“. Die Widmung ist ortsüblich bekannt zu machen.

Banaschak

Anlagen:
Lageplan



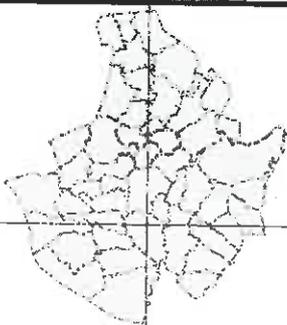
Krützbren

Westerstück

An den Gärten

Westerstück

ALKIS © Landesamt für Vermessung und Geoinformation



Datenauszug

Erstellt für Maßstab 1:1.525



Ersteller Frau Franz

Erstellungsdatum 20.02.2018



Amt Geest und Marsch Südholstein

Amtsstraße 12
25436 Moorrege



nicht amtlicher Kartenauszug

Gemeinde Appen

Beschlussvorlage

Vorlage Nr.: 1269/2018/APP/AN

Fachbereich: Bürgerservice und Ordnung	Datum: 26.02.2018
Bearbeiter: Jenny Thomsen	AZ:

Beratungsfolge	Termin	Öffentlichkeitsstatus
Bauausschuss der Gemeinde Appen	08.03.2018	öffentlich

Antrag der FDP-Fraktion über die Einrichtung eines Linksabbiegers L106/K13

Sachverhalt:

Die FDP-Fraktion hat den anliegenden Antrag gestellt. Hintergrund ist, dass es sich bei der Kreuzung L 106/K13 um einen Gefahrenpunkt handelt. Da in 2019 die Fahrbahn der Hauptstraße saniert werden soll, wäre es sinnvoll, jetzt bereits mögliche Veränderungen, wie z.B. einen Linksabbieger zu beantragen.

Stellungnahme der Verwaltung:

Die Gemeinde muss entsprechende Anträge an das Land und den Kreis richten. Es werden hierzu bereits Gespräche stattfinden. Es steht ein Termin mit Land und Kreis fest. Dieser findet vor dem Bauausschuss statt, so dass eine Info an die Vorsitzende über den Ausgang erfolgt.

Finanzierung:

entfällt.

Fördermittel durch Dritte:

entfällt

Beschlussvorschlag:

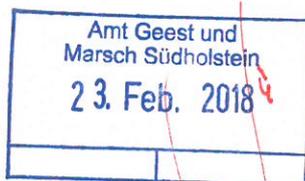
Der Bauausschuss beschließt, dass zeitnah Gespräche mit den zuständigen Behörden zu führen und mögliche Lösungen (wie z.B. eine Linksabbiegerspur) zu finden und zu beantragen.

Banaschak

Anlagen:

Antrag der FDP-Fraktion

Ortsverband Appen

**Freie
Demokraten**
FDP

Herrn Bürgermeister Hans-Joachim Banaschak
Herrn Hans-Peter Lütje, Fraktionsvorsitzender CDU
Herrn Walter Lorenzen, Fraktionsvorsitzender SPD
Amt Geest und Marsch Südholstein

20.02.2018

Antrag der FDP zur Sitzung des Bauausschusses am 8.. März 2018

Der Bauausschuss möge beschließen:

Die Verwaltung nimmt **unverzüglich** Gespräche mit den zuständigen Behörden des Landes und Kreises auf, um im Bereich Hauptstraße / Schäferhofsweg (L 106) eine Linksabbiegerspur aus Richtung Pinneberg zu errichten.

Begründung:

Der Bereich ist ein seit vielen Jahren ein Gefahrenpunkt, das wird von der Polizei bestätigt.

Die Hauptstraße wird im Jahr 2019 saniert. Diese Sanierung bietet **jetzt** die Möglichkeit, hier etwas zu verändern und mehr Sicherheit zu schaffen.

Ein Kreisell würde in dieser kurzen Zeit sicher nicht genehmigt und errichtet.

Die Abbiegerspur bietet ein zügigeres Abbiegen in den Schäferhofsweg, sorgt für fließenden Verkehr, verhindert Staus bis über den Kurvenbereich und darüber hinaus. Die kritische Verkehrssituation wird übersichtlicher.

Das Verkehrsaufkommen ist ständig gestiegen, die Westumgehung lässt weiteren Verkehr erwarten.

Die Fläche für die Schaffung der Abbiegerspur ist am Gedenkstein vorhanden, diese könnte verkleinert werden oder zum anderen Ehrenmal verlegt werden..

Da im kommenden Jahr die Sanierung in Angriff genommen werden soll und die Zeit drängt, kann nach einem Beschluss des Ausschusses die Forderung nach dem Linksabbieger rechtzeitig in die Planungen einfließen.

FDP-Fraktionsvorsitzende

Gemeinde Appen

Beschlussvorlage

Vorlage Nr.: 1270/2018/APP/AN

Fachbereich: Bürgerservice und Ordnung	Datum: 26.02.2018
Bearbeiter: Jenny Thomsen	AZ:

Beratungsfolge	Termin	Öffentlichkeitsstatus
Bauausschuss der Gemeinde Appen	08.03.2018	öffentlich

Antrag der FDP-Fraktion zur Verkehrssituation im Bereich des Bürgerhauses aufgrund des Neubaus der Kindertagesstätte

Sachverhalt:

Die FDP-Fraktion hat den anliegenden Antrag gestellt. Es wird beantragt, dass rechtzeitige Gespräche mit Kreis und Land bezüglich der Verkehrssicherheit geführt werden. Eine Fertigstellung der Kindertagesstätte ist für 2019/2020 geplant. Es wird dann mit 120 Kindern und 20 Mitarbeitern gerechnet. Eine vernünftige Verkehrsregelung sollte bis dahin bereits fertig gestellt sein.

Stellungnahme der Verwaltung:

Wie bereits richtig ausgeführt, ist das Land in Zusammenarbeit mit dem Kreis zu beteiligen. Die Gemeinde kann Vorschläge machen und Veränderungen beantragen bzw. in gemeinsamen Gesprächen klären.

Ferner gibt es die Möglichkeit eine Geschwindigkeitsreduzierung auf 30 km/h zu beantragen. Eine weitere Ampeleinrichtung würde vermutlich aufgrund der Nähe der Ampel an der Schulstraße abgelehnt werden. Weitere Möglichkeiten sollten bei gemeinsamen Gesprächen abgeklärt werden.

Finanzierung:

entfällt

Fördermittel durch Dritte:

entfällt

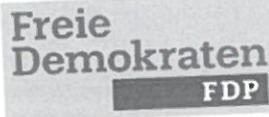
Beschlussvorschlag:

Der Bauausschuss beschließt, dass gemeinsame Gespräche mit dem Kreis und dem LBV zeitnah geführt werden.

Banaschak

Anlagen:

Antrag FDP-Fraktion



FDP Appen

Appen, 10.2.2018

Herrn Hans-Joachim Banaschak, Bürgermeister
 Herrn Hans-Peter Lütje, Fraktionsvorsitzender CDU
 Herrn Walter Lorenzen, Fraktionsvorsitzende SPD
 Amt GUMs

Jutta Kaufmann
 Fraktionsvorsitzende
 Almtweg 10
 25482 Appen
 Tel. 04101/2944
Kaufmann.appen@t-online.de

Antrag zur Sitzung des Bauausschusses am 06. März 2018

Mit der zuständigen Landesbehörde ist zu klären, welche Möglichkeiten es gibt, die Verkehrssicherheit bei der Landesstraße 106 (Hauptstraße) im Bereich des Bürgerhaus zu verbessern. Der Neubau der Kindertagesstätte erfordert zusätzliche Maßnahmen

Die Fertigstellung der geplanten Kindertagesstätte soll 2019/2020 erfolgen. Das Gebäude wird hinter dem Bürgerhaus entstehen. Die Verkehrssicherheit für dann 120 Kinder und rund 20 Mitarbeiter muss gewährleistet sein und bedarf unserer besonderen Aufmerksamkeit.

Das stark gewachsene Verkehrsaufkommen auf der Landesstraße führt nicht nur im Berufsverkehr sondern zu fast allen Tageszeiten zu einer großen Belastung im Ort. Mit der Fertigstellung der Westumgehung wird sich der Verkehr wahrscheinlich weiter verstärken. Geschwindigkeitsüberschreitungen und zu dichtes Auffahren führen zu gefährlichen Situationen.

Der Bau der Kindertagesstätte in der Ortsmitte ist aus Sicht der Verkehrssituation nicht optimal. Da es keinen anderen Standort gibt, muss alles unternommen werden, die beste Lösung im Interesse von den zukünftigen KiTa-Kindern zu finden und auch im Interesse aller Besucher des Bürgerhauses.

Wir halten rechtzeitige Gespräche mit der zuständigen Landesbehörde für erforderlich. Es muss abgeklärt werden, welche Möglichkeiten es gibt, die Verkehrssicherheit zu verbessern.

Folgende Fragen sind z. B. zu klären:

- Gilt die neue gesetzliche Regelung, die vor Kindertagesstätten und Seniorenheimen eine Reduzierung der Geschwindigkeit auf 30 Stundenkilometer (auch bei Landesstraßen) zulässt auch für Appen
- Welche anderen Möglichkeiten gibt es, die Geschwindigkeit in diesem Bereich zu beeinflussen (z.B. Ampeln)
- Gibt es weitere Möglichkeiten und wenn, welche?

Es ist geplant, die L 106 im Jahr 2019 zu sanieren. Deswegen sollten unbedingt vorher Gespräche mit der Landesbehörde geführt werden, damit die möglichen Maßnahmen bei der Sanierung berücksichtigt werden können.

Es ist leider unsere Erfahrung, dass alles, was mit Verkehrsbehörden auf verschiedenen Ebenen zu tun hat, Zeit und viel Geduld brauchen. Deswegen sollte die Klärung rechtzeitig erfolgen.

Wir bitten um Beratung unseres Antrages und den erforderlichen Beschluss zu fassen.



Jutta Kaufmann
Fraktionsvorsitzende