

Gemeinde Kalkhorst

Beschlussvorlage	Vorlage-Nr: GV Kalkh/15/9740 Status: öffentlich Datum: 07.09.2015 Verfasser: Sandra Pettkus
Federführend: FB II Bau- und Ordnungswesen	
Ausbau ländlicher Weg Neuenhagen - Harkensee hier: Vorstellung der Planung	
Beratungsfolge:	
Gremium	Teilnehmer Ja Nein Enthaltung
Bauausschuss der Gemeinde Kalkhorst Gemeindevorvertretung Kalkhorst	

Sachverhalt:

Zu diesem Tagesordnungspunkt wird im Bauausschuss, am 17.09.2015, das Ingenieurbüro Th. Zimmer aus Klütz den Planentwurf vorstellen.

Beschlussvorschlag:

Die Gemeindevorvertretung der Gemeinde Kalkhorst beschließt die vom Ingenieurbüro Zimmer vorgestellte Planung zum Ausbau des ländlichen Weges Neuenhagen-Harkensee.

Finanzielle Auswirkungen:

Bau- und Planungskosten sind in den Investitionsplan 2016 mit aufzunehmen
Voraussichtliche Bau- und Planungskosten betragen 989.564,69 €

Anlagen:

- 1.) Baubeschreibung
- 2.) Kostenschätzung
- 3.) Übersichtsplan

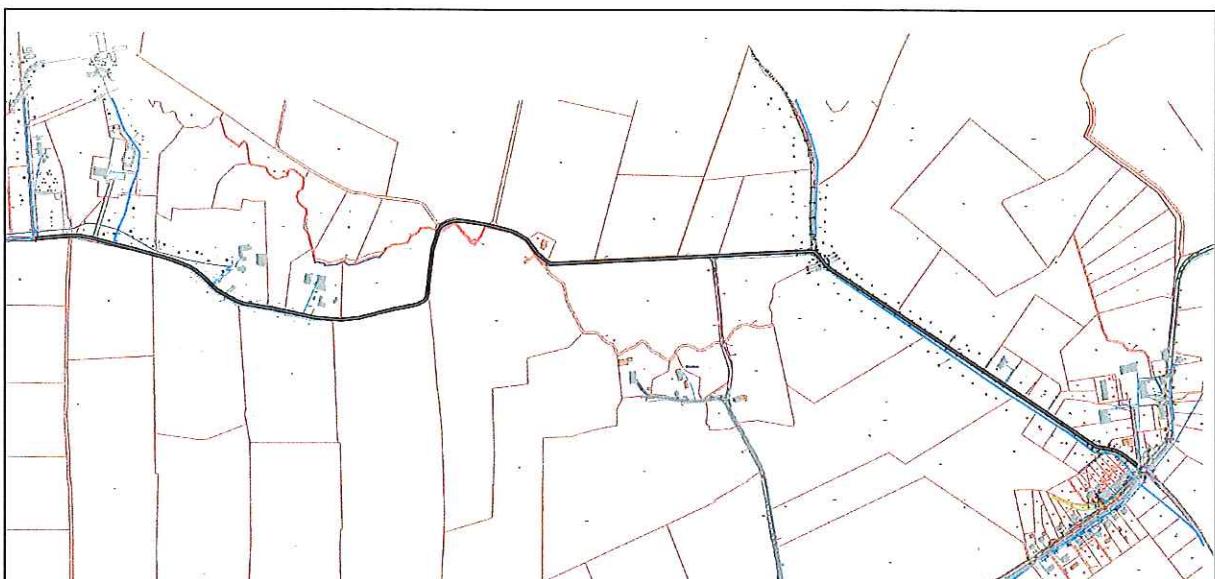
Sachbearbeiter/in

Fachbereichsleitung

BAUBESCHREIBUNG

Bauherr: Gemeinde Kalkhorst
über das Amt Klützer Winkel
Schloßstraße 1
23948 Klütz

Bauvorhaben: ländlicher Wegebau
Neuenhagen - Harkensee



vorgelegt durch:

Ingenieurbüro Thomas Zimmer
Rudolf Breitscheid Str. 34
23948 Klütz

Klütz - August 2015

1 Allgemeine Beschreibung der Baumaßnahme

1.1 Ländlicher Wegebau Neuenhagen - Harkensee

Die Gemeinde Kalkhorst gehört zum Landkreis Nordwestmecklenburg und befindet sich im Klützer Winkel zwischen Wismar und Lübeck und westlich von Klütz.

Die vorliegende Planung umfasst den Ausbau des ländlichen Weges zwischen Neuenhagen und Harkensee.



1.2 Beschreibung

Die Wegeverbindung wird stark frequentiert und so kommt es zu vielen Begegnungssituationen, die nur mit einem Ausweichen in unbefestigte Seitenbereiche gelöst werden können.

Ziel der Baumaßnahme ist die Verbreiterung des befestigten Ausbauquerschnittes, sowie die Erfüchtigung der Entwässerungsanlagen.

1.3 Straßenbau

Die Verkehrsflächen werden im Tiefeinbau hergestellt. Die geplante Ausbaubreite beträgt 4,75 m in Asphaltbauweise zuzüglich einem beidseitigen Bankett von jeweils 0,5 m.

In den nachfolgenden Ausbauquerschnitten ist der Regelaufbau gem. RStO 12 dargestellt.

Der vorgesehene Ausbau ist zu Beginn der Baumaßnahme durch Probefelder zu überprüfen.

Aufbau der Fahrbahn – Bauweisen mit Asphaltdecke:

Bauweise gemäß RStO 12, Tafel 1, Zeile 3, Belastungsklasse 1.0:

40 mm	AC 11 DN gem. ZTV Asphalt-StB 07
100 mm	AC 22 TN gem. ZTV Asphalt-StB 07
150 mm	Schottertragschicht 0/45 gem. ZTV SoB – StB 04/07
	Verdichtung $E_{v2} = 150 \text{ MPa}$
260 mm	Frostschutzschicht aus GW/GI 0/32 gem. DIN 18196 gem. ZTV SoB – StB 04/07 ($E_{v2} = 120 \text{ MPa}$)
	Planum Verdichtung $E_{v2} > 45 \text{ MPa}$
	Geotextil GRK 3
55 mm	Gesamtaufbau auf Planum

1.4 Entwässerung

Die Ableitung des anfallenden Niederschlagswassers erfolgt über die Quer- und Längsneigung der Verkehrsflächen in die neu herzustellenden bzw. zu ertüchtigenden Entwässerungsmulden- und Gräben.

1.5 Sonstiges

Im Zuge der Baumaßnahme werden die vorhandenen Straßendurchlässe geprüft und 1 Durchlass erneuert. Sie erhalten zur Sicherung ein Systemgeländer.

aufgestellt am 24.08.2015

Ingenieurbüro Thomas Zimmer

KOSTENSCHÄTZUNG Gemeinde Kalkhorst: Ausbau Ländlicher Weg Neuenhagen - Harkensee				Datum:	
Pos.	Menge	Bez.	Ausführung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			Gesamt LV	Euro	Euro
1			Vorbereitende Arbeiten, Erdarbeiten		
1.01	1	psch	Baustelleneinrichtung	4.250,00	4.250,00
1.02	1	psch	Beweissicherung, Baufeld freimachen	1.000,00	1.000,00
1.03	95	Stck	Baumschutz 50 cm und größer	75,00	7.125,00
1.04	15	Stck	Baumfällung, Stubben röden	185,00	2.775,00
1.05	40	Stck	Baumschutz 10-50 cm	45,00	1.800,00
1.06	135	Stck	Lichtraumprofil Bäume	35,00	4.725,00
1.07	1	psch	Verkehrssicherung, Umleitungsbeschilderung	2.850,00	2.850,00
1.08	1	psch	Bestandsunterlagen	3.500,00	3.500,00
			Titelsumme		28.025,00
2			Erdarbeiten		
2.01	4.215	m ³	Boden BKL 3-5 lösen, laden und entsorgen	10,50	44.257,50
2.02	15.600	m ²	Gründungsplanum herstellen und verdichten	1,50	23.400,00
2.03	100	m ³	Hand- und Suchschachtung, Baumbereich	30,00	3.000,00
2.04	15.600	m ²	Geotextil GRK 3	1,25	19.500,00
2.05	3.900	m ²	Oberbodenandekung	4,85	18.915,00
			Titelsumme		109.072,50
3			Entwässerungsarbeiten		
3	1	Stck	Durchlasserneuerung/Sanierung/Verlängerung	8.250,00	8.250,00
2	2.600	m	Entwässerungsmulde herstellen	10,50	27.300,00
			Titelsumme		35.550,00
4			Trag- und Deckschichten		
1	4.370	m ³	Frostschutzschicht 0/32 GW/GI liefern und einbauen	22,00	96.140,00
2	2.340	m ³	Schottertragschicht 0/45 liefern und einbauen	34,00	79.560,00

KOSTENSCHÄTZUNG Gemeinde Kalkhorst: Ausbau Ländlicher Weg Neuenhagen - Harkensee				Datum:	
Pos.	Menge	Bez.	Ausführung	Einzelpreis	Gesamtpreis
			Gesamt LV	Euro	Euro
3	2.860	m ²	Bankettbefestigung ungebundenes Material	4,50	12.870,00
			Titelsumme		188.570,00
5			Straßenoberbau		
1	100	m	Bordsteine TB 10/25	24,50	2.450,00
2	90	m ²	vorh. Betonsteinpflaster umpflastern	25,00	2.250,00
3	80	m	Pflasterstreifen Neumaterial Rinne, B=0,5m	65,00	5.200,00
4	12.480	m ²	AC 22 TN liefern und einbauen	14,00	174.720,00
5	12.480	m ²	Reinigung	0,50	6.240,00
6	12.480	m ²	Bitumenemulsion	0,65	8.112,00
7	12.480	m ²	AC 11 DN liefern und einbauen	11,50	143.520,00
			Titelsumme		342.492,00
6			Ausstattung		
1	50	m	Systemgeländer	100,00	5.000,00
2	1	psch	VZ / Beschilderung	1.500,00	1.500,00
			Titelsumme		6.500,00
			Zwischensumme Unvorhergesehenes ca. 5,0% Baukosten netto Baugrund, Vermessung Honorar Gesamtbaukosten netto zuzüglich 19% Mehrwertsteuer Baukosten Brutto		710.209,50 35.510,48 745.719,98 6.500,00 79.346,99 831.566,97 157.997,72 989.564,69

Die Kosten für den erforderlichen Grunderwerb sind nicht Bestandteil der Kostenschätzung. Die Kostenschätzung erfolgte vorbehaltlich der Ergebnisse der Baugrunduntersuchung.

