

Gemeinde Zierow

Beschlussvorlage	Vorlage-Nr: GV Ziero/17/11356			
Federführend: Bauwesen	Status: öffentlich Datum: 06.03.2017 Verfasser: Robert Kieslich			
Ausbau des ländlichen Weges von Zierow nach Eggerstorf Planungsstand, Sachstandsbericht und Erweiterung des Grundsatzbeschlusses				
Beratungsfolge:				
Gremium	Teilnehmer	Ja	Nein	Enthaltung
Bauausschuss der Gemeinde Zierow Gemeindevertretung Zierow				

Sachverhalt:

Aufgrund des Grundsatzbeschlusses 16/10187 vom 23.03.2017 fand am 02.03.2017 ein Abstimmungsgespräch zum Vorhaben mit den vielen Beteiligten statt. Dabei wurden die Belange des Hochwasserschutzes und der Durchlassgestaltung intensiv diskutiert. Teilnehmer waren der Wasser- und Bodenverband, das Unternehmen biota, das Ingenieurbüro Möller, der Landkreis Bereich Naturschutz und Wasserbehörde, der Bürgermeister und das Amt Klützer Winkel. Weiterhin muss die Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie für den Zierower Bach/Beckerwitzer Graben sichergestellt werden. Das Gespräch war nicht abschließend, da der Hochwasserschutz mit dem Naturschutz zusammenhängend betrachtet werden muss. Entsprechend ist zu prüfen, ob die Straße in einigen Bereichen aufgefüllt werden sollte und ggf. eine Brücke über den Zierower Bach alle Belange berücksichtigen kann.

Im Zusammenhang mit der Straßenplanung wurde eine Studie für den weiterführenden desolaten Straßenabschnitt in Eggerstorf gefertigt. Der Gemeinde wird empfohlen den Straßenabschnitt in einer Maßnahme zu planen. Ggf. sind unterschiedliche Förderungsmöglichkeiten zu nutzen. *Die Kostenschätzung wurde am 21.03.2017 aufgrund der Anregungen aus dem Bauausschuss überarbeitet. In den Kosten ist nun nur der erste anschließende Teil in der Ortslage Eggerstorf enthalten.*

Beschlussvorschlag:

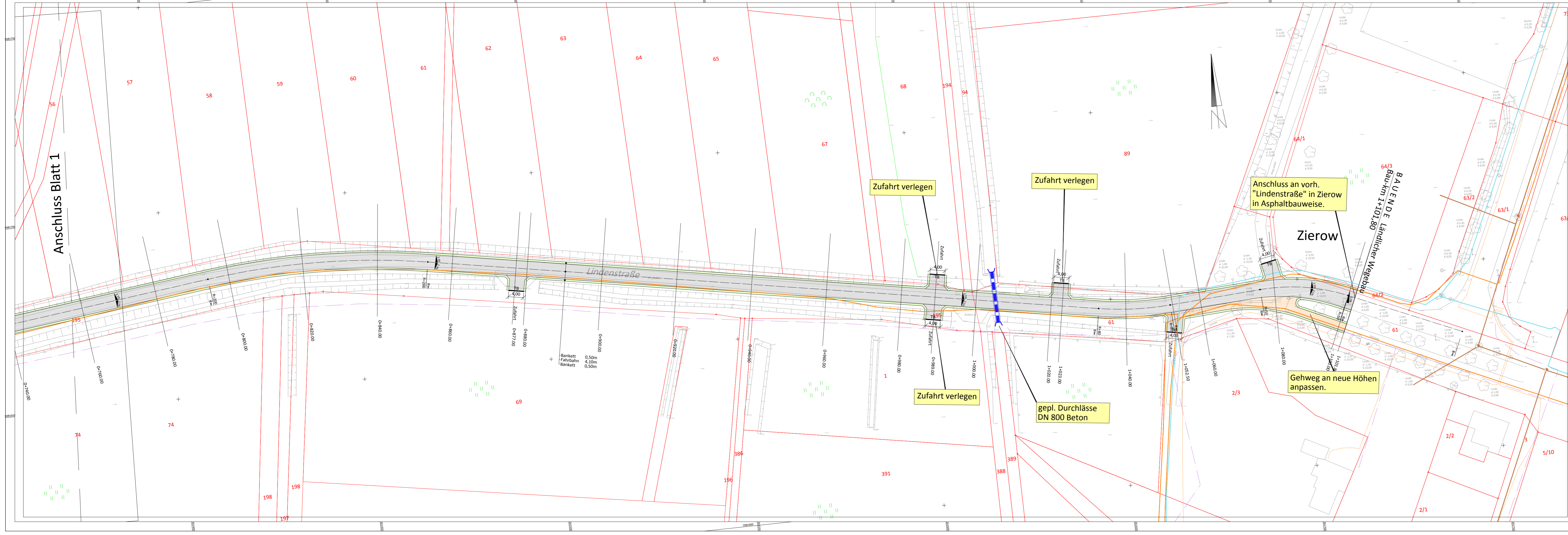
Die Gemeindevertretung der Gemeinde Zierow beschließt als Erweiterung zum Grundsatzbeschluss 16/10187 auch den Ausbau der bestehenden Straße in der Ortslage Eggerstorf.

Finanzielle Auswirkungen:

Kostenschätzung derzeit 1,35 Mio Euro mit drei Durchlässen ohne verbesserter Hochwasserschutz/überarbeitete Kostenschätzung

Anlagen:

Kurzerläuterung, Kostenschätzung und Lagepläne



Legende: (Bestand)

Flurstücksgrenze	Zaun
Schacht	Hecke
Straßensinkkasten	Mauer
Hydrant (unterirdisch)	Findling
Wasserschleiber	Kilometerstein
Stromverteilerkasten	Rasen/Grünfläche
Mast	Garten
Straßenlaterne	Bewuchs (Laub)
Baum	Bewuchs (Nadel)
Schild (StVO)	Asphalt

Tiefbord $\Delta h=1cm$
 Gradientenbeschriftung
 Quergefälle
 Tiefpunkt
 Hochpunkt
 Fließrichtung

2855 m² Fahrbahn Asphalt
 667 m² Bankett
 103 m² Gehweg

Leistungsbestand:
 Zweckverband Wismar
 Abwasserdruckrohrleitung
 Regenwasserkanal mit RW-Schacht
 Schmutzwasserkanal mit SW-Schacht
 Trinkwasserleitung
 Deutsche Telekom
 Telekom
 E.on edis AG
 Stromleitung

Für die Richtigkeit und Lage vorhandener Kabel und Leitungen wird keine Gewähr übernommen. Örtliche Einweisungen durch Versorgungsträger sind erforderlich.

MÖLLER Ingenieurbüro Moller GbR • Langer Steinhöf 7 • 23936 Grevesmühlen
 Beratung: Planung • Bauführung • Projektkoordination
 Straßenbau • Wasserwirtschaft • Tiefbau
 Sportanlagen • StGKo

bearbeitet	10/2016	A. Schmidt
gezeichnet	10/2016	N. Lohff
geprüft:	10/2016	E. Möller

Gemeinde Zierow über Amt Klützer Winkel

VORUNTERSUCHUNG

Gemeinde Zierow über Amt Klützer Winkel
 Unterlage / Blatt-Nr. 5.1 / 2
 Lageplan Straßenbau

PROJIS-Nr.:
 Maßstab: 1 : 500

Ausbau Verbindungsweg Zierow - Eggerstorf

aufgestellt: Amt Klützer Winkel
 Schößstraße 1
 23948 Klütze
 Tel.: 038825 / 3930
 Fax: 038825/393710
 den

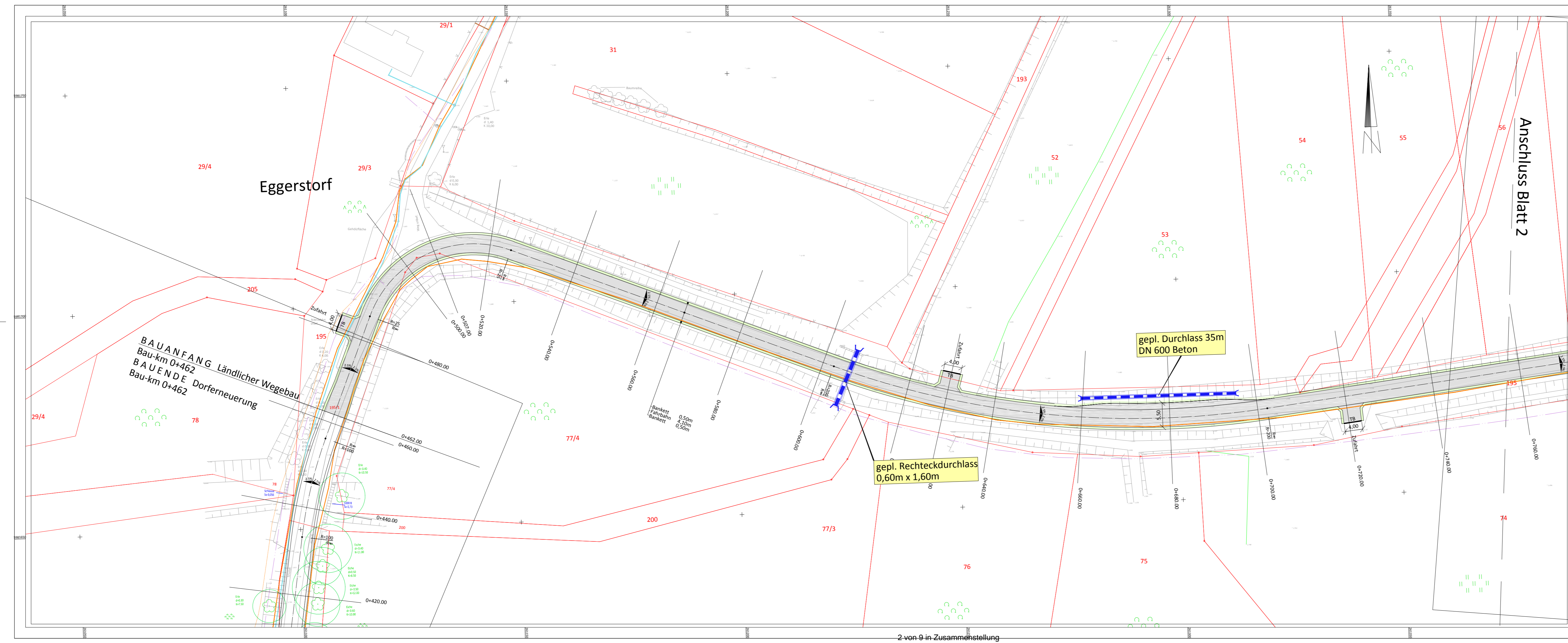
Vermessungsbüro Apolony
 öffentlich bestellter Vermesser
 Bülowe Straße 24
 19217 Rehna
 Tel. 038872/60325

Aufnahme: 11/2012 Vermessungsbüro Apolony
 Gauß-Krüger-Koordinaten-System 542/83
 Höhenbezugsystem ETRS 89

Feldvergleich: 11/2012 Vermessungsbüro Apolony
 09/2016 Ingenieurbüro Moller GbR

Kataster: 11/2012 Vermessungsbüro Apolony

Die Grenzen wurden aus der ALK (Automatisierte Liegenschaftskarte) übernommen. Eine Gewähr für die Lagegenauigkeit der Grenzen zur Topographie in diesem Bereich kann nicht übernommen werden.



Legende: (Bestand)

Flurstücksgrenze	Zaun
Schacht	Hecke
Straßensinkkasten	Mauer
Hydrant (unterirdisch)	Findling
Wasserschleiber	Kilometerstein
Stromverteilerkasten	Rasen/Grünfläche
Mast	Garten
Straßenlaterne	Bewuchs (Laub)
Baum	Bewuchs (Nadel)
Schild (StVO)	Asphalt

Tiefbord $\Delta h=1cm$
 Gradientenbeschriftung
 Quergefälle
 Tiefpunkt
 Hochpunkt
 Fließrichtung

2855 m² Fahrbahn Asphalt
 667 m² Bankett
 103 m² Gehweg

Leistungsbestand:
 Zweckverband Wismar
 Abwasserdruckrohrleitung
 Regenwasserkanal mit RW-Schacht
 Schmutzwasserkanal mit SW-Schacht
 Trinkwasserleitung
 Deutsche Telekom
 Telekom
 E.on edis AG
 Stromleitung

Für die Richtigkeit und Lage vorhandener Kabel und Leitungen wird keine Gewähr übernommen. Örtliche Einweisungen durch Versorgungsträger sind erforderlich.

MÖLLER Ingenieurbüro Moller GbR • Langer Steinhöf 7 • 23936 Grevesmühlen
 Beratung: Planung • Bauführung • Projektkoordination
 Straßenbau • Wasserwirtschaft • Tiefbau
 Sportanlagen • StGKo

bearbeitet	10/2016	A. Schmidt
gezeichnet	10/2016	N. Lohff
geprüft:	10/2016	E. Möller

Gemeinde Zierow über Amt Klützer Winkel

VORUNTERSUCHUNG

Gemeinde Zierow über Amt Klützer Winkel
 Unterlage / Blatt-Nr. 5.1 / 1
 Lageplan Straßenbau

PROJIS-Nr.:
 Maßstab: 1 : 500

Ausbau Verbindungsweg Zierow - Eggerstorf

aufgestellt: Amt Klützer Winkel
 Schößstraße 1
 23948 Klütze
 Tel.: 038825 / 3930
 Fax: 038825/393710
 den

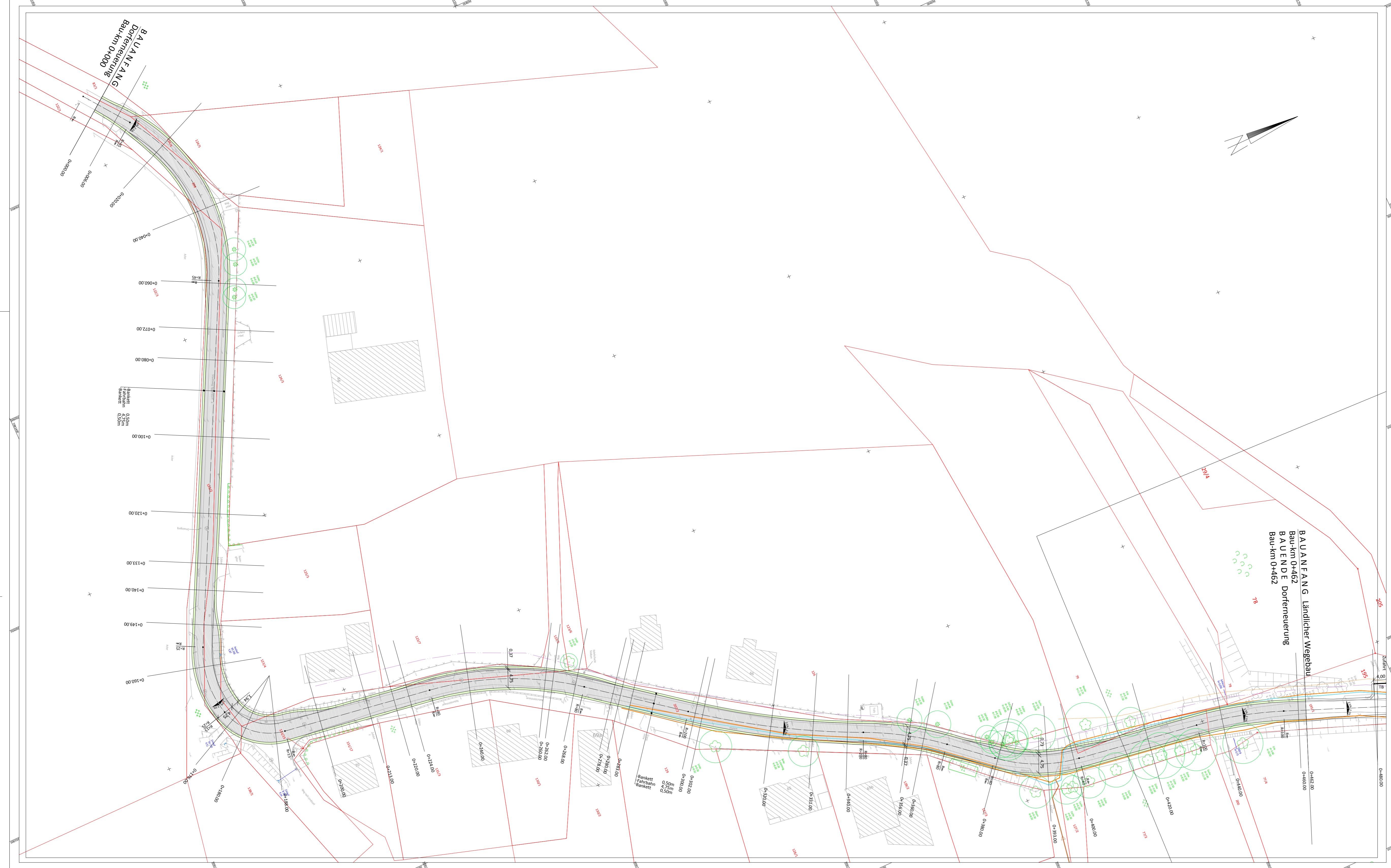
Vermessungsbüro Apolony
 öffentlich bestellter Vermesser
 Bülowe Straße 24
 19217 Rehna
 Tel. 038872/60325

Aufnahme: 11/2012 Vermessungsbüro Apolony
 Gauß-Krüger-Koordinaten-System 542/83
 Höhenbezugsystem ETRS 89

Feldvergleich: 11/2012 Vermessungsbüro Apolony
 09/2016 Ingenieurbüro Moller GbR

Kataster: 11/2012 Vermessungsbüro Apolony

Die Grenzen wurden aus der ALK (Automatisierte Liegenschaftskarte) übernommen. Eine Gewähr für die Lagegenauigkeit der Grenzen zur Topographie in diesem Bereich kann nicht übernommen werden.



Legende: (Bestand)

Flurstücksgrenze	Zaun
Schacht	Hecke
Straßensinkkasten	Mauer
Hydrant (unterirdisch)	Findling
Wasserschieber	Kilometerstein
Stromverteilerkasten	Rasen/Grünfläche
Mast	Garten
Straßenlaterne	Bewuchs (Laub)
Baum	Bewuchs (Nadel)
Schild (StVO)	Asphalt

H=1000	Tiefbord $\Delta h=1cm$
Gradientenbeschriftung	
Quergefälle	
Tiefpunkt	
Hochpunkt	
Fließrichtung	
2354 m ²	Fahrbahn Asphalt
460 m ²	Bankett

Leistungsbestand:

Zweckverband Wismar	Abwasserdruckrohrleitung
	Regenwasserkanal mit RW-Schacht
	Schmutzwasserkanal mit SW-Schacht
Deutsche Telekom	Trinkwasserleitung
	Telekom
E.on edis AG	Stromleitung

Für die Richtigkeit und Lage vorhandener Kabel und Leitungen wird keine Gewähr übernommen. Örtliche Einweisungen durch Versorgungsträger sind erforderlich.

MÖLLER Beratung - Planung - Bauleitung - Projektsteuerung
Straßenbau • Wasserwirtschaft • Tiefbau
Sportanlagen • SIGeko

Ingenieurbüro Möller GbR • Langer Steinschlag 7 • 23936 Grevesmühlen
Tel. 03881 750-0 • Fax 03881 750-150
www.ingbuero-moeller.de

bearbeitet	10/2016	A. Schmidt
gezeichnet	10/2016	N. Lohff
geprüft:	10/2016	E. Möller

Gemeinde Zierow über Amt Klützer Winkel		Datum	Zeichen
		geprüft:	
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

VORUNTERSUCHUNG

Gemeinde Zierow über Amt Klützer Winkel	Unterlage / Blatt-Nr. 5.1 / 1 Lageplan Straßenbau
PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1 : 500

Ausbau Verbindungsweg Ortslage Eggerstorf

aufgestellt:	Amt Klützer Winkel Schloßstraße 1 23948 Klütze Tel. 038825 / 3930 Fax: 038825/393710 den
--------------	---

Vermessungsbüro Apolony öffentlich bestellter Vermesser Bülower Straße 24 19217 Rehna Tel. 038872/ 60325	Aufnahme: 11/2012 Vermessungsbüro Apolony Gauß-Krüger-Koordinaten-System 542/83 Höhenbezugssystem ETRS 89 Feldvergleich: 11/2012 Vermessungsbüro Apolony 09/2016 Ingenieurbüro Möller GbR Kartaster: 11/2012 Vermessungsbüro Apolony	Die Grenzen wurden aus der ALK (Automatisierte Liegenschaftskarte) übernommen. Eine Gewähr für die Lagegenauigkeit der Grenzen zur Topographie in diesem Bereich kann nicht übernommen werden.
--	--	--

Ingenieurbüro Möller GbR - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenberechnung 2016-26 Ausbau Verbindungsweg Zierow - Eggerstorf

Bauvorhaben:	Bauherr:	Planverfasser:
Gemeinde Zierow	Gemeinde Zierow über	Ingenieurbüro Möller GbR
LWB Verbindungsweg Zierow-Eggerstorf	Amt Klützer Winkel	Langer Steinschlag 7
Dorferneuerung OL Eggerstorf	Schloßstraße 1	23936 Grevesmühlen
	Klütz 23948 Klütz	

Kostenberechnung 2016-26	Gesamt	1.093.751,90 EUR
	MWSt.(19,0 %)	207.812,86 EUR
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>1.301.564,76 EUR</u>

Die Auswertungssumme von 1.093.751,90 EUR verteilt sich auf folgende Einträge:

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01	Kostenschätzung mit Durchlässe	1	1.093.751,90	1.093.751,90
	Gesamt inkl. 19,0 % MWSt.			1.301.564,76
01.01	LWB STASSENBAUARBEITEN	1	571.703,40	571.703,40
01.01.01	Asphalt fräsen und abfahren	2.200 m2	5,00	11.000,00
01.01.02	Boden lösen und abfahren	3.840 m3	8,00	30.720,00
01.01.03	Oberbodenabtrag	1.152 m3	7,00	8.064,00
01.01.04	Füllboden liefern	1.344 m3	12,00	16.128,00
01.01.05	Schotterpacklage 0/56	1.536 m3	34,00	52.224,00
01.01.06	Schottertragschicht 0/45	640 m3	32,00	20.480,00
01.01.07	Geogitter	19.200 m2	6,00	115.200,00
01.01.08	Deckkies (Bankette)	700 m2	5,00	3.500,00
01.01.09	Planum herstellen	12.480 m2	0,30	3.744,00
01.01.10	Boden verdichten	12.480 m2	0,30	3.744,00
01.01.11	Oberbodenandeckung	384 m3	17,50	6.720,00
01.01.12	Rasenansaat	3.840 m2	1,00	3.840,00
01.01.13	Asphalttragschicht 8,0 cm AC 32 T N	2.900 m2	14,00	40.600,00
01.01.14	Asphaltdeckschicht 3,0 cm AC 8 D N	2.855 m2	11,00	31.405,00
01.01.15	Graben nachprofilieren	600 m	10,00	6.000,00
01.01.16	Tiefbord	42 m	16,00	672,00
01.01.17	Gehweg anpassen	103 m2	30,00	3.090,00
01.01.18	Durchlassbauwerke	1 Psch	150.000,00	150.000,00
01.01.19	Grabenverrohrung DN 600 - 800	65 m	450,00	29.250,00
01.01.20	Böschungsstücke	6 St	450,00	2.700,00
01.01.21	Baumschutz	1 Psch	1.500,00	1.500,00
01.01.22	Verkehrsschilder	2 St	175,00	350,00
01.01.23	Verkehrssicherung	1 Psch	5.500,00	5.500,00
01.01.24	Baustelleneinrichtung/-räumung	1 Psch	7.500,00	7.500,00
01.01.25	Unvorhergesehenes 5%	1 Psch	17.772,40	17.772,40
01.02	DE STASSENBAUARBEITEN	1	392.598,50	392.598,50
01.02.01	Asphalt fräsen und abfahren	1.700 m2	5,00	8.500,00
01.02.02	Boden lösen und abfahren	1.051,05 m3	8,00	8.408,40
01.02.03	Oberbodenabtrag	415,8 m3	7,00	2.910,60
01.02.04	Füllboden liefern	750,75 m3	12,00	9.009,00
01.02.05	Schotterpacklage 0/56	1.351,35 m3	34,00	45.945,90
01.02.06	Schottertragschicht 0/45	600,6 m3	32,00	19.219,20
01.02.07	Geogitter	9.240 m2	5,00	46.200,00
01.02.08	Deckkies (Bankette)	460 m2	5,00	2.300,00
01.02.09	Planum herstellen	3.234 m2	0,30	970,20
01.02.10	Boden verdichten	3.234 m2	0,30	970,20
01.02.11	Oberbodenandeckung	92,4 m3	17,50	1.617,00
01.02.12	Rasenansaat	924 m2	1,00	924,00
01.02.13	Asphalttragschicht 8,0 cm AC 32 T N	2.500 m2	14,00	35.000,00
01.02.14	Asphaltdeckschicht 3,0 cm AC 8 D N	2.354 m2	11,00	25.894,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

B = Bedarfsposition E = Elementbeschreibung

23.02.2017 - Seite 1 von 2

Ingenieurbüro Möller GbR - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenberechnung 2016-26 Ausbau Verbindungsweg Zierow - Eggerstorf

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01.02.15	Graben nachprofilieren	100 m	10,00	1.000,00
01.02.16	Tiefbord	30 m	16,00	480,00
01.02.18	Durchlassbauwerke	1 Psch	150.000,00	150.000,00
01.02.19	Grabenverrohrung	30 m	450,00	13.500,00
01.02.20	Böschungsstücke	2 St	450,00	900,00
01.02.21	Baumschutz	1 Psch	1.500,00	1.500,00
01.02.22	Verkehrsschilder	2 St	175,00	350,00
01.02.23	Verkehrssicherung	1 Psch	2.500,00	2.500,00
01.02.24	Baustelleneinrichtung/-räumung	1 Psch	4.500,00	4.500,00
01.02.25	Unvorhergesehenes 5%	1 Psch	10.000,00	10.000,00
01.03	AUSGLEICH AUS BILANZIERUNG	1 Psch	25.000,00	25.000,00
01.03.01	Ausgleichsmaßnahmen	1 Psch	25.000,00	25.000,00
01.04	BAUNEKENKOSTEN	1 Psch	104.450,00	104.450,00
01.04.01	Planungs/Bauleitung	1	101.000,00	101.000,00
01.04.01.01	Honorar Lph. 1-9 und örtliche Bauüberwachung	1 Psch	101.000,00	101.000,00
01.04.02	Baugrunduntersuchung	1	750,00	750,00
01.04.02.01	Baugrunduntersuchung / Ergänzungen	1 Psch	750,00	750,00
01.04.03	Vermessungsarbeiten	1	1.200,00	1.200,00
01.04.03.02	Achsabsteckung	1 Psch	1.200,00	1.200,00
01.04.04	LBP (Landschaftspflegerischer Begleitplan)	1	1.500,00	1.500,00
01.04.04.01	Ausgleichsbilanzierung	1 Psch	1.500,00	1.500,00

Kostenberechnung 2016-26

Gesamt 1.093.751,90 EUR

MWSt.(19,0 %) 207.812,86 EUR

Gesamtsumme inkl. MWSt. 1.301.564,76 EUR

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Kostenschätzung

Projekt: Ausbau Verbindungsweg Zierow - Eggerstorf

Projektnr.: 2016-26

Datum: 21.03.2017

Gemeinde Zierow
LWB Verbindungsweg Zierow-Eggerstorf
Dorferneuerung OL Eggerstorf

Ingenieurbüro Möller GbR - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2016-26 Ausbau Verbindungsweg Zierow - Eggerstorf

Bauvorhaben: Gemeinde Zierow LWB Verbindungsweg Zierow-Eggerstorf Dorferneuerung OL Eggerstorf	Bauherr: Gemeinde Zierow über Amt Klützer Winkel Schloßstraße 1 Klütz 23948 Klütz	Planverfasser: Ingenieurbüro Möller GbR Langer Steinschlag 7 23936 Grevesmühlen
--	--	---

Kostenschätzung 2016-26 Ausbau Verbindungsweg Zierow - Eggerstorf	Gesamt	884.223,90 EUR
	MWSt.(19,0 %)	168.002,54 EUR
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>1.052.226,44 EUR</u>

Die Auswertungssumme von 884.223,90 EUR verteilt sich auf folgende Einträge:

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
03	Kostenschätzung mit Durchlässen 03/2017 <small>Gesamt inkl. 19,0% MWSt.</small>	1	884.223,90	884.223,90 <small>1.052.226,44</small>
03.01	LWB STASSENBAUARBEITEN	1	748.125,00	748.125,00
03.02	OL STASSENBAUARBEITEN	1	136.098,90	136.098,90

Kostenschätzung	Gesamt	884.223,90 EUR
	MWSt.(19,0 %)	168.002,54 EUR
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>1.052.226,44 EUR</u>

Grevesmühlen, 29.03.2017
(Ort und Datum)

Ingenieurbüro Möller GbR
Langer Steinschlag 7
23936 Grevesmühlen
Tel. (03881) 750-0 / Fax: 750-15
(Stempel und Unterschrift)

Ingenieurbüro Möller GbR - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2016-26

Bauvorhaben:

Gemeinde Zierow
LWB Verbindungsweg Zierow-Eggerstorf
Dorferneuerung OL Eggerstorf

Bauherr:

Gemeinde Zierow über
Amt Klützer Winkel
Schloßstraße 1
Klütz 23948 Klütz

Planverfasser:

Ingenieurbüro Möller GbR
Langer Steinschlag 7
23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2016-26

Gesamt
884.223,90 EUR

MWSt.(19,0 %)

168.002,54 EUR
Gesamtsumme inkl. MWSt.
1.052.226,44 EUR

Die Auswertungssumme von 884.223,90 EUR verteilt sich auf folgende Einträge:

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
03	Kostenschätzung mit Durchlässen 03/2017 <small>Gesamt inkl. 19,0 % MWSt.</small>	1	884.223,90	884.223,90 <small>1.052.226,44</small>
03.01	LWB STASSENBAUARBEITEN	1	748.125,00	748.125,00
03.01.01	Asphalt fräsen und abfahren	1.800 m2	5,00	9.000,00
03.01.02	Boden lösen und abfahren	3.300 m3	8,00	26.400,00
03.01.03	Oberbodenabtrag	990 m3	7,00	6.930,00
03.01.04	Füllboden liefern	1.155 m3	12,00	13.860,00
03.01.05	Schotterpacklage 0/56	4.232 m3	34,00	143.888,00
03.01.06	Schottertragschicht 0/45	550 m3	32,00	17.600,00
03.01.07	Geogitter	16.500 m2	6,00	99.000,00
03.01.08	Deckkies (Bankette)	550 m2	5,00	2.750,00
03.01.09	Planum herstellen	10.725 m2	0,30	3.217,50
03.01.10	Boden verdichten	10.725 m2	0,30	3.217,50
03.01.11	Oberbodenandeckung	330 m3	17,50	5.775,00
03.01.12	Rasenansaat	3.300 m2	1,00	3.300,00
03.01.13	Asphalttragschicht 8,0 cm AC 32 T N	2.650 m2	14,00	37.100,00
03.01.14	Asphaltdeckschicht 3,0 cm AC 8 D N	2.700 m2	11,00	29.700,00
03.01.15	Graben nachprofilieren	1.200 m	10,00	12.000,00
03.01.16	Tiefbord	42 m	16,00	672,00
03.01.17	Gehweg anpassen	103 m2	30,00	3.090,00
03.01.18	Durchlassbauwerke	1 Psch	25.000,00	25.000,00
03.01.19	Brückenbauwerk	1 Psch	225.000,00	225.000,00
03.01.20	Grabenverrohrung DN 600 - 800	65 m	450,00	29.250,00
03.01.21	Böschungsstücke	2 St	450,00	900,00
03.01.22	Baumschutz	1 Psch	1.500,00	1.500,00
03.01.23	Verkehrsschilder	2 St	175,00	350,00
03.01.24	Verkehrssicherung	1 Psch	5.500,00	5.500,00
03.01.25	Baustelleneinrichtung/-räumung	1 Psch	7.500,00	7.500,00
03.01.26	Unvorhergesehenes 5%	0,05 Psch	712.500,00	35.625,00
03.02	OL STASSENBAUARBEITEN	1	136.098,90	136.098,90
03.02.01	Asphalt fräsen und abfahren	580 m2	5,00	2.900,00
03.02.02	Boden lösen und abfahren	409,5 m3	8,00	3.276,00
03.02.03	Oberbodenabtrag	81 m3	7,00	567,00
03.02.04	Füllboden liefern	292,5 m3	12,00	3.510,00
03.02.05	Schotterpacklage 0/56	526,5 m3	34,00	17.901,00
03.02.06	Schottertragschicht 0/45	234 m3	32,00	7.488,00
03.02.07	Geogitter	3.600 m2	5,00	18.000,00
03.02.08	Deckkies (Bankette)	180 m2	5,00	900,00
03.02.09	Planum herstellen	1.260 m2	0,30	378,00
03.02.10	Boden verdichten	1.260 m2	0,30	378,00
03.02.11	Oberbodenandeckung	36 m3	17,50	630,00
03.02.12	Rasenansaat	360 m2	1,00	360,00
03.02.13	Asphalttragschicht 8,0 cm AC 32 T N	900 m2	14,00	12.600,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

B = Bedarfsposition E = Elementbeschreibung

21.03.2017 - Seite 1 von 2

Ingenieurbüro Möller GbR - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2016-26

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
03.02.14	Asphaltdeckschicht 3,0 cm AC 8 D N	1.000 m ²	11,00	11.000,00
03.02.15	Graben nachprofilieren	100 m	10,00	1.000,00
03.02.16	Tiefbord	30 m	16,00	480,00
03.02.18	Durchlassbauwerke	1 Psch	25.000,00	25.000,00
03.02.19	Grabenverrohrung	30 m	450,00	13.500,00
03.02.20	Böschungsstücke	2 St	450,00	900,00
03.02.21	Baumschutz	1 Psch	1.500,00	1.500,00
03.02.22	Verkehrsschilder	2 St	175,00	350,00
03.02.23	Verkehrssicherung	1 Psch	2.500,00	2.500,00
03.02.24	Baustelleneinrichtung/-räumung	1 Psch	4.500,00	4.500,00
03.02.25	Unvorhergesehenes 5%	0,05 Psch	129.618,00	6.480,90

Kostenschätzung

2016-26

Gesamt

884.223,90 EUR

MWSt.(19,0 %)

168.002,54 EUR

Gesamtsumme inkl. MWSt. 1.052.226,44 EUR

Ingenieurbüro Möller GbR

Langer Steinschlag 7
23936 Grevesmühlen

Tel. (03881) 750-0 / Fax: 750-150

Grevesmühlen, 21.03.2017

(Ort und Datum)

(Stempel und Unterschrift)