

Stadt Klütz

Beschlussvorlage	Vorlage-Nr: SV Klütz/16/10232			
Federführend: Bauamt	Status: öffentlich Datum: 02.03.2016 Verfasser: Sandra Pettkus			
Neubau eines Radweges von Christinenfeld in Richtung Ostseebad Boltenhagen; hier: Vorstellung der Planung				
Beratungsfolge:				
Gremium	Teilnehmer	Ja	Nein	Enthaltung
Bauausschuss der Stadt Klütz Hauptausschuss der Stadt Klütz Stadtvertretung Klütz				

Sachverhalt:

Für den avisierten Neubau eines Radweges von Christinenfeld nach Boltenhagen wird das Ingenieurbüro Möller aus Grevesmühlen, in der Bauausschusssitzung der Stadt Klütz am 10.03.2016, die Entwurfsplanung vorstellen.

Es beabsichtigt eine Trasse beginnend in der Ortslage Christinenfeld auf einer Strecke von 2,1km, entlang eines Ackerrains, bis zur Anbindung an einen vorh. Weg in der Gemeinde Boltenhagen auszubauen.

Der Radweg soll in einer Breite von 2,50m in Asphalt (Variante 1) oder in wassergebundener Bauweise (Variante 2) gebaut werden. Die Ausbautiefe beträgt ca. 0,30m und die Gradienten wird in der Regel 0,30m über dem vorh. Gelände liegen.

Beschlussvorschlag:

Die Stadtvertretung der Stadt Klütz beschließt, der vorgestellten Planung

Variante 1 – Asphalt

oder

Variante 2 – wassergebundene Bauweise

vom Ingenieurbüro Möller in der Bauausschusssitzung vom 10.03.2016 zuzustimmen.

Finanzielle Auswirkungen:

Können noch nicht genau benannt werden.

Gesamtkosten Radweg Asphalt: ca.371.000,00€

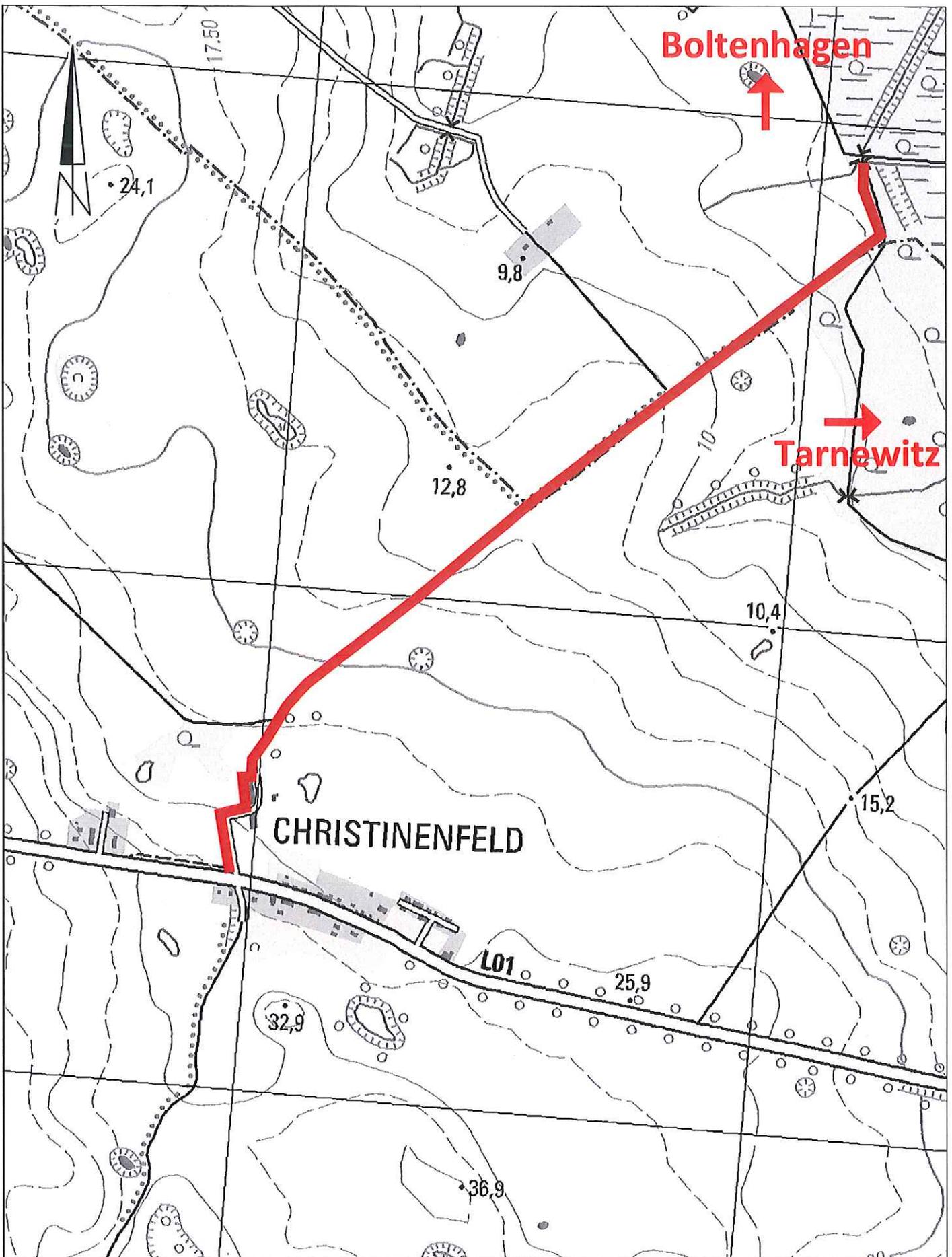
Finanzierung der Maßnahme über mögliche Fördermittel, verbleibende Eigenanteil und nicht förderfähige Kosten werden von der Dornier Holding getragen

Anlagen:

- 1) Planungsunterlagen
- 2) Kostenschätzung

Sachbearbeiter/in

Fachbereichsleitung



Planungsbearbeitung:



Beratung - Planung - Bauleitung - Projektsteuerung
 Straßenbau • Wasserwirtschaft • Tiefbau
 Sportanlagen • SiGeKo

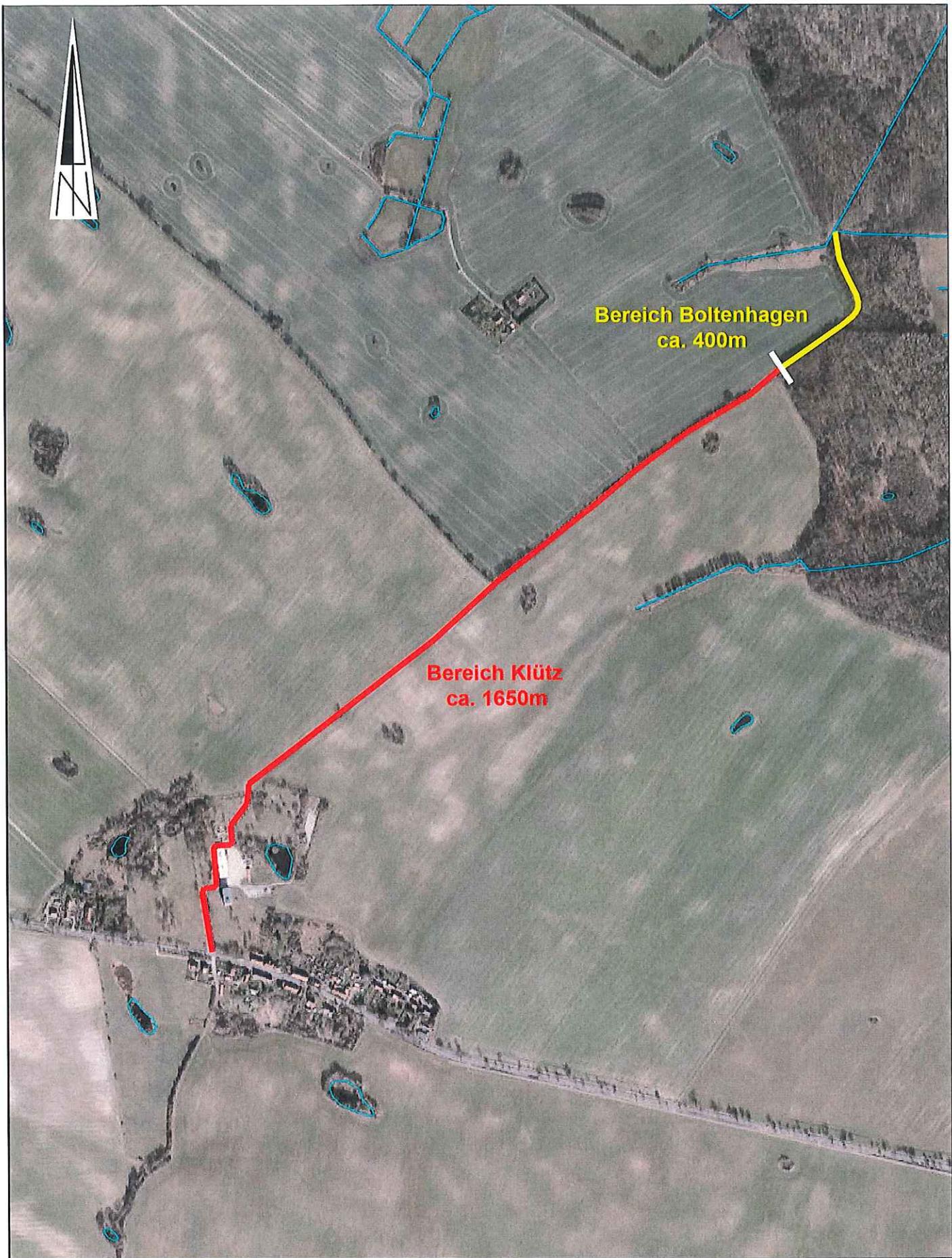
Ingenieurbüro Möller GbR • Langer Steinschlag 7 • 23936 Grevesmühlen
 Tel. 03881 750-0 • Fax 03881 750-150
 www.ingbuero-moeller.de

Unterlage 3

Übersichtslageplan

Amt Klützer Winkel

Neubau eines Radweges von Christinenfeld
 in Richtung Boltenhagen



Planungsbearbeitung:

MÖLLER Ingenieurbüro GbR

Beratung - Planung - Bauleitung - Projektsteuerung
 Straßenbau • Wasserwirtschaft • Tiefbau
 Sportanlagen • SIGeKo

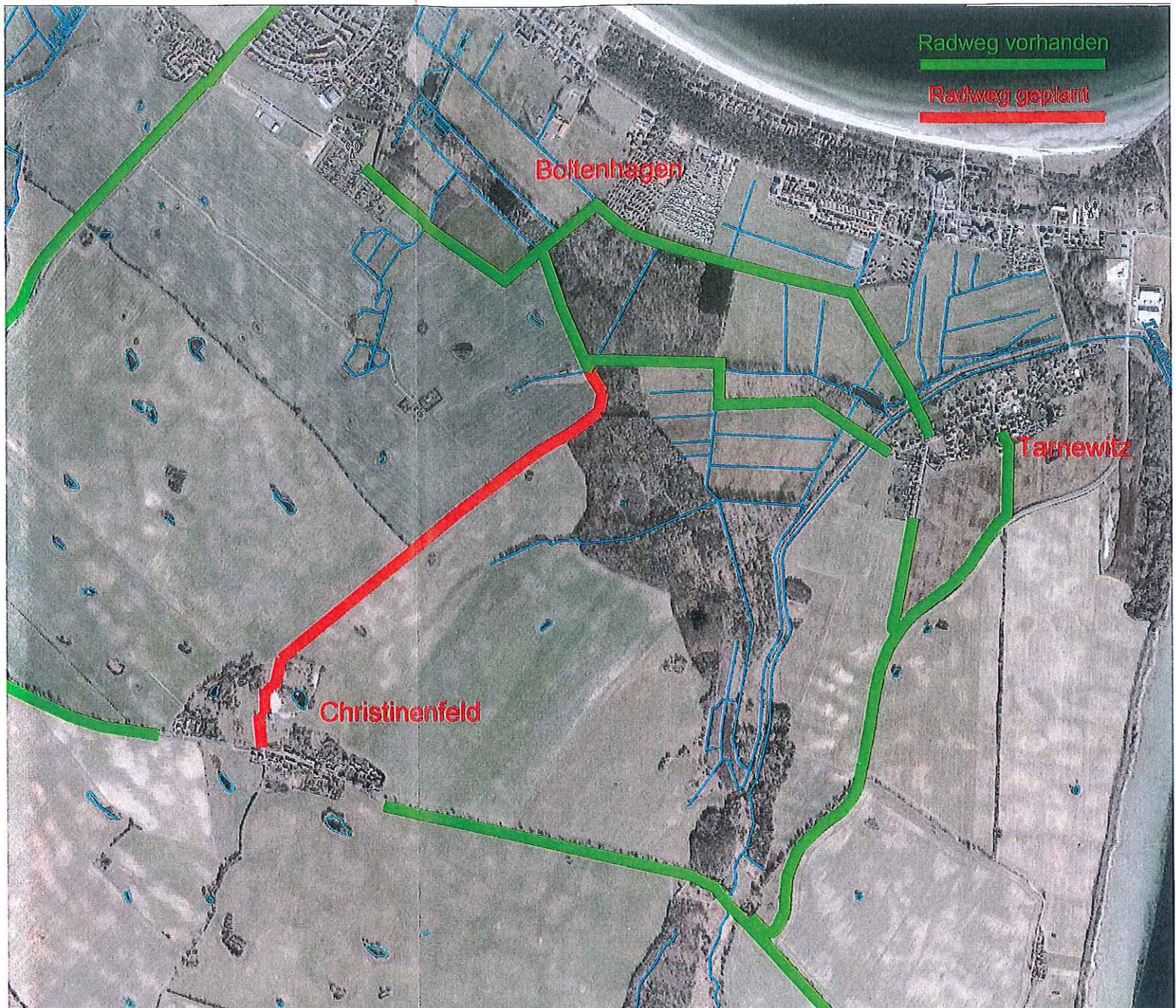
Ingenieurbüro Möller GbR • Langer Steinschlag 7 • 23936 Grevesmühlen
 Tel. 03881 750-0 • Fax 03881 750-150
 www.ingbuero-moeller.de

Unterlage 3

Trassenabschnitte

Amt Klützer Winkel

Neubau eines Radweges von Christinenfeld
 in Richtung Boltenhagen



Radweg vorhanden

Radweg geplant

Bollenhagen

Tarnewitz

Christinenfeld

Planungsbearbeitung:

MÖLLER

Beratung - Planung - Bauleitung - Projektsteuerung
 Straßenbau • Wasserversorgung • Tiefbau
 Sportanlagen • SIGeKo

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

Unterlage 3

Radwegenetz

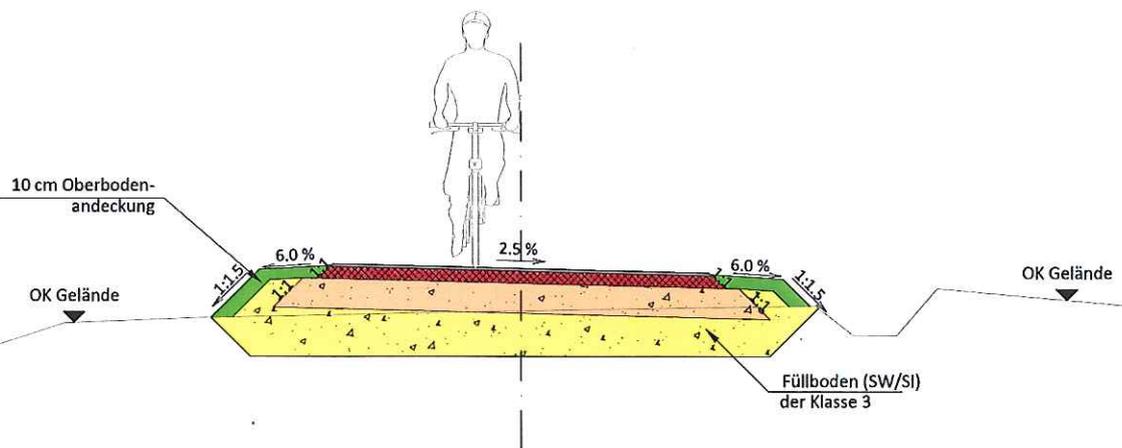
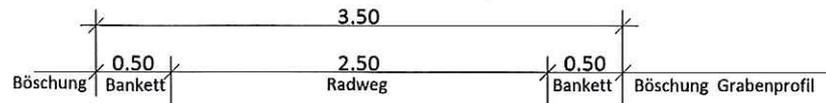
Amt Klützer Winkel

Neubau eines Radweges von Christinenfeld
 in Richtung Bollenhagen

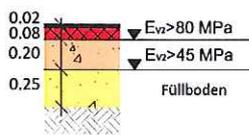
Maßstab 1 : 15.000

Dezember 2015

Ausbauquerschnitt Asphalt



Aufbau Radweg gem. RStO 12 Tafel 6, Zeile 2:



Asphaltdeckschicht :	AC 5 D L	gem. ZTV Asphalt-StB 07	2,0 cm
Asphalttragschicht :	AC 22 T L	gem. ZTV-Asphalt StB 07	8,0 cm
Frostschuttschicht :	der Gruppen GW/GI	gem. ZTV SoB-StB 04/07	20,0 cm
Füllboden :	der Klasse 3 SW/SI	gem. DIN 18300	25,0 cm
Gesamtaufbau:			55,0 cm

Planungsbearbeitung:

MÖLLER Ingenieurbüro GbR

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.ingbueroemoeller.de

Unterlage 6

Ausbauquerschnitt - Variante 1

Amt Klützer Winkel

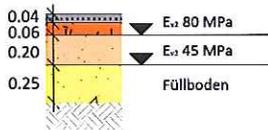
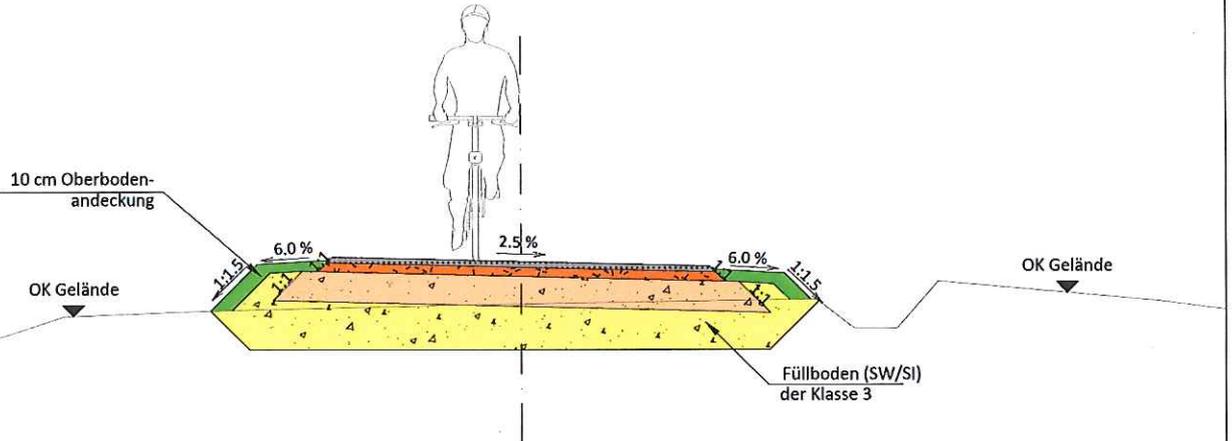
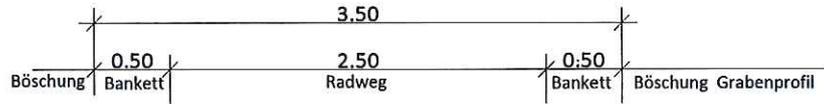
Neubau eines Radweges von Christinenfeld
in Richtung Boltenhagen

M 1 : 50

Januar 2016

Ausbauquerschnitt

wassergebundene Bauweise



Aufbau Radweg mit wassergebundener Wegedecke:

Deckschicht :	DS 0/8	gem. ATV DIN 18315	4,0 cm
Dynamische Schicht :	DYS 0/16	gem. ATV DIN 18035-5	6,0 cm
Frostschuttschicht :	der Gruppen GW/GI	gem. ZTV SoB-StB 04/07	20,0 cm
Füllboden :	der Klasse 3 SW/SI	gem. DIN 18300	25,0 cm
Gesamtaufbau:			55,0 cm

Planungsbearbeitung:



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.ingbueroemoeller.de

Unterlage 6

Ausbauquerschnitt - Variante 2

Amt Klützer Winkel

Neubau eines Radweges von Christinenfeld
in Richtung Boltenhagen

M 1 : 50

Januar 2016

Kostenschätzung

Projekt: Radweg Gut Christinenfeld - Boltenhagen

Projektnr.: 2015-55

Datum: 03.02.2016

Radweg Gut Christinenfeld - Boltenhagen

Ingenieurbüro Möller GbR - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2015-55

Bauvorhaben: _____
Radweg Gut Christinenfeld - Boltenhagen

Bauherr: _____

Planverfasser: _____

Ingenieurbüro Möller GbR
Langer Steinschlag 7
23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2015-55

Gesamt **311.477,50 EUR**
MWSt.(19,0 %) 59.180,73 EUR

Gesamtsumme inkl. MWSt. 370.658,23 EUR

Die Auswertungssumme von 311.477,50 EUR verteilt sich auf folgende Einträge:

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01	Asphaltbauweise	1	311.477,50	311.477,50
	Gesamt inkl. 19,0 % MWSt.			370.658,23
01.01	NeubauRadweg - Bereich Klütz (ca. 1650m)	1	201.512,50	201.512,50
01.01.01	Baustelleneinrichtung/-räumung	1 Psch	4.500,00	4.500,00
01.01.02	Verkehrssicherung	1 Psch	500,00	500,00
01.01.03	Buschwerk roden	400 m ²	3,00	1.200,00
01.01.04	Baumhecke roden	1.200 m ²	6,00	7.200,00
01.01.05	Bäume fällen und roden, d=0,3 - 0,5m	45 St	125,00	5.625,00
01.01.06	Baumschutz herstellen	30 St	30,00	900,00
01.01.07	Einsatz Baumpfleger	1 Psch	2.500,00	2.500,00
01.01.08	Oberboden abtragen, laden und abfahren	1.800 m ³	7,00	12.600,00
01.01.09	Oberboden lagern und andecken	375 m ³	11,00	4.125,00
01.01.10	Füllboden	1.800 m ³	18,00	32.400,00
01.01.11	Frostschuttschicht 20cm	1.200 m ³	22,00	26.400,00
01.01.12	Planum herstellen	8.000 m ²	0,40	3.200,00
01.01.13	Boden verdichten	8.000 m ²	0,60	4.800,00
01.01.14	Graben profilieren	1.500 m	7,00	10.500,00
01.01.15	Asphalttragschicht 8,0cm AC 16 T L	4.125 m ²	12,00	49.500,00
01.01.16	Asphaltdeckschicht 2,0cm AC 5 D L	4.125 m ²	7,50	30.937,50
01.01.17	Verkehrsschild neu	5 St	175,00	875,00
01.01.18	Rasensaat	2.500 m ²	1,50	3.750,00
01.02	NeubauRadweg - Bereich Boltenhagen (ca. 400m)	1	56.465,00	56.465,00
01.02.01	Baustelleneinrichtung/-räumung	1 Psch	2.000,00	2.000,00
01.02.02	Verkehrssicherung	1 Psch	300,00	300,00
01.02.03	Buschwerk roden	300 m ²	3,00	900,00
01.02.04	Baumhecke roden	150 m ²	6,00	900,00
01.02.05	Bäume fällen und roden, d=0,3 - 0,5m	30 St	125,00	3.750,00
01.02.06	Baumschutz herstellen	50 St	30,00	1.500,00
01.02.07	Einsatz Baumpfleger	1 Psch	4.000,00	4.000,00
01.02.08	Oberboden abtragen, laden und abfahren	400 m ³	7,00	2.800,00
01.02.09	Oberboden lagern und andecken	90 m ³	11,00	990,00
01.02.10	Füllboden	450 m ³	18,00	8.100,00
01.02.11	Frostschuttschicht 20cm	300 m ³	22,00	6.600,00
01.02.12	Planum herstellen	1.750 m ²	0,40	700,00
01.02.13	Boden verdichten	1.750 m ²	0,60	1.050,00
01.02.14	Graben profilieren	300 m	7,00	2.100,00
01.02.15	Asphalttragschicht 8,0cm AC 16 T L	1.000 m ²	12,00	12.000,00
01.02.16	Asphaltdeckschicht 2,0cm AC 5 D L	1.000 m ²	7,50	7.500,00
01.02.17	Verkehrsschild neu	3 St	175,00	525,00
01.02.18	Rasensaat	500 m ²	1,50	750,00
01.03	Nebenkosten	1	53.500,00	53.500,00
01.03.01	Planungs- und Bauleitungshonorar	1 Psch	27.500,00	27.500,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

B = Bedarfsposition E = Elementbeschreibung

03.02.2016 - Seite 2 von 3

Ingenieurbüro Möller GbR - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2015-55

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
01.03.02	Vermessung	1 Psch	2.500,00	2.500,00
01.03.03	Baugrundgutachten	1 Psch	2.500,00	2.500,00
01.03.04	Landschaftspflegerische Begleitplanung	1 Psch	3.000,00	3.000,00
01.03.05	Ausgleichsmaßnahmen	1 Psch	17.500,00	17.500,00
01.03.06	Walderhaltungsabgabe	1 Psch	500,00	500,00

Kostenschätzung	2015-55	Gesamt	311.477,50 EUR
		MWSt.(19,0 %)	59.180,73 EUR
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>370.658,23 EUR</u>

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Kostenschätzung

Projekt: Radweg Gut Christinenfeld - Boltenhagen

Projektnr.: 2015-55

Datum: 03.02.2016

Radweg Gut Christinenfeld - Boltenhagen

Ingenieurbüro Möller GbR - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2015-55

Bauvorhaben: _____
Radweg Gut Christinenfeld - Boltenhagen

Bauherr: _____

Planverfasser: _____
Ingenieurbüro Möller GbR
Langer Steinschlag 7
23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2015-55	Gesamt	283.290,00 EUR
	MWSt. (19,0 %)	53.825,10 EUR
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>337.115,10 EUR</u>

Die Auswertungssumme von 283.290,00 EUR verteilt sich auf folgende Einträge:

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
02 Wassergebundene Bauweise		1	283.290,00	283.290,00
		Gesamt inkl. 19,0 % MWSt.		337.115,10
02.01	NeubauRadweg - Bereich Klütz (ca. 1650m)	1	178.825,00	178.825,00
02.01.01	Baustelleneinrichtung/-räumung	1 Psch	4.500,00	4.500,00
02.01.02	Verkehrssicherung	1 Psch	500,00	500,00
02.01.03	Buschwerk roden	400 m ²	3,00	1.200,00
02.01.04	Baumhecke roden	1.200 m ²	6,00	7.200,00
02.01.05	Bäume fällen und roden, d=0,3 - 0,5m	45 St	125,00	5.625,00
02.01.06	Baumschutz herstellen	30 St	30,00	900,00
02.01.07	Einsatz Baumpfleger	1 Psch	2.500,00	2.500,00
02.01.08	Oberboden abtragen, laden und abfahren	1.800 m ³	7,00	12.600,00
02.01.09	Oberboden lagern und andecken	375 m ³	11,00	4.125,00
02.01.10	Füllboden	1.800 m ³	18,00	32.400,00
02.01.11	Frostschuttschicht 20cm	1.200 m ³	22,00	26.400,00
02.01.12	Planum herstellen	8.000 m ²	0,40	3.200,00
02.01.13	Boden verdichten	8.000 m ²	0,60	4.800,00
02.01.14	Graben profilieren	1.500 m	7,00	10.500,00
02.01.15	Dynamische Schicht 0/16	4.125 m ²	8,00	33.000,00
02.01.16	Wassergebundene Deckschicht 0/8	4.125 m ²	6,00	24.750,00
02.01.17	Verkehrsschild neu	5 St	175,00	875,00
02.01.18	Rasenansaat	2.500 m ²	1,50	3.750,00
02.02	NeubauRadweg - Bereich Boltenhagen (ca. 400m)	1	50.965,00	50.965,00
02.02.01	Baustelleneinrichtung/-räumung	1 Psch	2.000,00	2.000,00
02.02.02	Verkehrssicherung	1 Psch	300,00	300,00
02.02.03	Buschwerk roden	300 m ²	3,00	900,00
02.02.04	Baumhecke roden	150 m ²	6,00	900,00
02.02.05	Bäume fällen und roden, d=0,3 - 0,5m	30 St	125,00	3.750,00
02.02.06	Baumschutz herstellen	50 St	30,00	1.500,00
02.02.07	Einsatz Baumpfleger	1 Psch	4.000,00	4.000,00
02.02.08	Oberboden abtragen, laden und abfahren	400 m ³	7,00	2.800,00
02.02.09	Oberboden lagern und andecken	90 m ³	11,00	990,00
02.02.10	Füllboden	450 m ³	18,00	8.100,00
02.02.11	Frostschuttschicht 20cm	300 m ³	22,00	6.600,00
02.02.12	Planum herstellen	1.750 m ²	0,40	700,00
02.02.13	Boden verdichten	1.750 m ²	0,60	1.050,00
02.02.14	Graben profilieren	300 m	7,00	2.100,00
02.02.15	Dynamische Schicht 0/16	1.000 m ²	8,00	8.000,00
02.02.16	Wassergebundene Deckschicht 0/8	1.000 m ²	6,00	6.000,00
02.02.17	Verkehrsschild neu	3 St	175,00	525,00
02.02.18	Rasenansaat	500 m ²	1,50	750,00
02.03	Nebenkosten	1	53.500,00	53.500,00
02.03.01	Planungs- und Bauleitungshonorar	1 Psch	27.500,00	27.500,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

B = Bedarfsposition E = Elementbeschreibung

03.02.2016 - Seite 2 von 3

Ingenieurbüro Möller GbR - Langer Steinschlag 7 - 23936 Grevesmühlen

Kostenschätzung 2015-55

Nr.	Bezeichnung	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
02.03.02	Vermessung	1 Psch	2.500,00	2.500,00
02.03.03	Baugrundgutachten	1 Psch	2.500,00	2.500,00
02.03.04	Landschaftspflegerische Begleitplanung	1 Psch	3.000,00	3.000,00
02.03.05	Ausgleichsmaßnahmen	1 Psch	17.500,00	17.500,00
02.03.06	Walderhaltungsabgabe	1 Psch	500,00	500,00

Kostenschätzung 2015-55	Gesamt	283.290,00 EUR
	MWSt.(19,0 %)	53.825,10 EUR
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	<u>337.115,10 EUR</u>

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)