

Stadt Klütz

Beschlussvorlage	Vorlage-Nr: SV Klütz/15/9588			
Federführend: FB II Bau- und Ordnungswesen	Status: öffentlich Datum: 02.07.2015 Verfasser: Dietrich			
Ausbau der Dorfstraße Niederklütz				
Beratungsfolge:				
Gremium	Teilnehmer	Ja	Nein	Enthaltung
Stadtvertretung Klütz Bauausschuss der Stadt Klütz Hauptausschuss der Stadt Klütz Stadtvertretung Klütz Bauausschuss der Stadt Klütz Hauptausschuss der Stadt Klütz Stadtvertretung Klütz				

Sachverhalt:

Am 18.02.2008 hat die Stadtvertretung den Grundsatzbeschluss gefasst, die Dorfstraße Niederklütz auszubauen. Gleichzeitig wurde die Art und Weise des Ausbaus beschlossen. Grundparameter: 550 m Länge; Fahrbahn 3,50 m breit in Asphaltbauweise; jeweils links und rechts ein Gehweg von 1 m Breite aus Betonpflastersteinen.

Aufgrund der finanziellen Situation der Stadt ist ein Ausbau nur mit Hilfe von Fördermitteln möglich.

Beantragt ist eine Zuwendung nach der Richtlinie für die Förderung der integrierten ländlichen Entwicklung (ILERL M-V) Förderperiode 2007 bis 2013. Gleichzeitig ist für die Maßnahme eine Förderung in Form der Kofinanzierungshilfe beantragt.

Am 02.06.2015 ist nun die neue ILERL M-V für die Förderperiode 2014 bis 2020 in Kraft getreten. Durch das In-Kraft-Treten der neuen Richtlinie ist die alte Richtlinie außer Kraft getreten. Der Landkreis Nordwestmecklenburg als Bewilligungsbehörde teilte nun mit, dass alle vorliegenden, noch nicht bewilligten Förderanträge ihre Gültigkeit verlieren. Es sind neue Anträge nach der neuen ILERL M-V zu stellen. Die neue Antragstellung ist zurzeit in Bearbeitung.

Die Gesamtkosten der Maßnahme belaufen sich lt. Kostenschätzung vom 02.01.2015 auf rund 468.300 EUR.

Der Finanzierungsplan stellt sich wie folgt dar:

*468.300 EUR Gesamtkosten
abzgl. 304.395 EUR 65 % Förderung gem. neuer ILERL M-V
163.905 EUR verbleibender Teil*

Der verbleibende Teil würde sich durch Straßenausbeiträge und eine mögliche Kofinanzierungshilfe verringern

Neue Sachstandsmitteilung:

Der Bauausschuss hat am 10.09.2015 folgende Empfehlung zur Beschlussfassung an die Stadtvertretung gegeben:

- Breite des Gehweges 1,50 Meter

- Breite der Fahrbahn 3,00 Meter
- Eine neue Beleuchtungsanlage ist zu installieren
- da sich angrenzend an den Kreuzungsbereich „Zur Mühle“ die unter Naturschutz stehende s.g. „Kippelsche Eiche“ befindet, schlägt das Planungsbüro die Befestigung der Oberfläche in diesem Bereich mit Natursteinpflaster vor, da eine Vollversiegelung hier nicht zulässig ist

Auf der Sitzung des Hauptausschusses am 28.09.2015 wurden folgende Festlegungen getroffen:

Frau Palm regt an, aufgrund der veralteten Kostenaufstellung eine Preissteigerungsklausel von 5 % einzurechnen.

Die Hauptausschussmitglieder diskutieren über die weitere Vorgehensweise.

Die Verwaltung wird aufgefordert:

- die Kosten lt. Hinweise zum Straßenbau aus dem Bauausschuss anzupassen.
- die Kostensteigerung zu berücksichtigen
- die Fördermittel ILERL M-V erneut zu beantragen
- den Kofi Antrag fristgerecht zu stellen

Bereits im Jahre 2008 entschied die Stadtvertretung, dass der Ausbau der Dorfstraße Niederklütz erfolgen soll.

Für die Maßnahme wurde ein ILERL-Fördermittelantrag gestellt.

Im Januar 2015 erfolgte eine Aktualisierung des Fördermittelantrages, hinsichtlich der Kostenanpassung; die Planung blieb unverändert.

Gleichzeitig wurde im Januar 2015 ein Antrag auf Finanzmittel aus dem Kofinanzierungsprogramm zur Reduzierung des Eigenanteils der Stadt Klütz gestellt. Der Antrag auf Kofi-Mittel wurde auf der März-Vergaberatssitzung behandelt, aber aufgrund der noch damals offenen Eigentumsverhältnisse zur erneuten Beratung auf die Oktober-Vergaberatssitzung 2015 verschoben.

Am 02.06.2015 ist die neue ILERL in Kraft getreten. Alle bestehenden ILERL-Altanträge mussten neu gestellt werden. Am 17.07.2015 erfolgte die erneute ILERL-Antragstellung für den Ausbau der Straße Niederklütz.

Für die Oktobersitzung des Vergaberates mussten die Antragsunterlagen bis spätestens August 2015 dem Innenministerium vorliegen.

Zwischenzeitlich ist die Entscheidung getroffen worden, dass die Stadt Klütz eine 75% Finanzhilfe (Kofi) zur Deckung des Eigenanteils der Stadt Klütz erhält.

Die Verwaltung versucht mit den Fördermittelgebern, aufgrund der geänderten Planung, in Verhandlung zu treten um Möglicherweise eine Nachförderung zu erhalten. Ggf. erfolgt eine separate Antragstellung auf Fördermittel, für die Beleuchtungsanlage, aus dem Klimaschutzprogramm..

Beschlussvorschlag:

Die Stadtvertretung der Stadt Klütz beschließt die Planung wie folgt anzupassen:

1. Breite des Gehweges 1,50 Meter
2. Breite der Fahrbahn 3,00 Meter
3. Eine neue Beleuchtungsanlage ist zu installieren
4. da sich angrenzend an den Kreuzungsbereich „Zur Mühle“ die unter Naturschutz stehende „Kippelsche Eiche“ befindet, erfolgt die Befestigung der Oberfläche in diesem Bereich mit Natursteinpflaster, da eine Vollversiegelung hier nicht zulässig ist

neuer Sachverhalt gem. Sitzung Bauausschuss vom 22.10.2015:

Der Bauausschuss der Stadt Klütz empfiehlt folgende Beschlussfassung:

Beschluss:

Die Stadtvertretung der Stadt Klütz beschließt folgende Festlegungen für die Planung des Ausbaus der Dorfstraße in Niederklütz:

- 1) Die Breite des Gehweges inklusive Bord wird auf 1,50 m festgesetzt.
- 2) Die Breite der Straße wird auf 3,50 m festgesetzt.
- 3) Die Pflasterung des Gehweges erfolgt in dem Pflaster, welches beim Gehwegbau Grundshagen verwendet wurde.
- 4) Für die Laternen wird der Lampentyp gem. Festlegungen für die Ortsteile festgesetzt.
- 5) Eine Leerrohrverlegung für die digitalen Medien wird festgesetzt.

Finanzielle Auswirkungen:

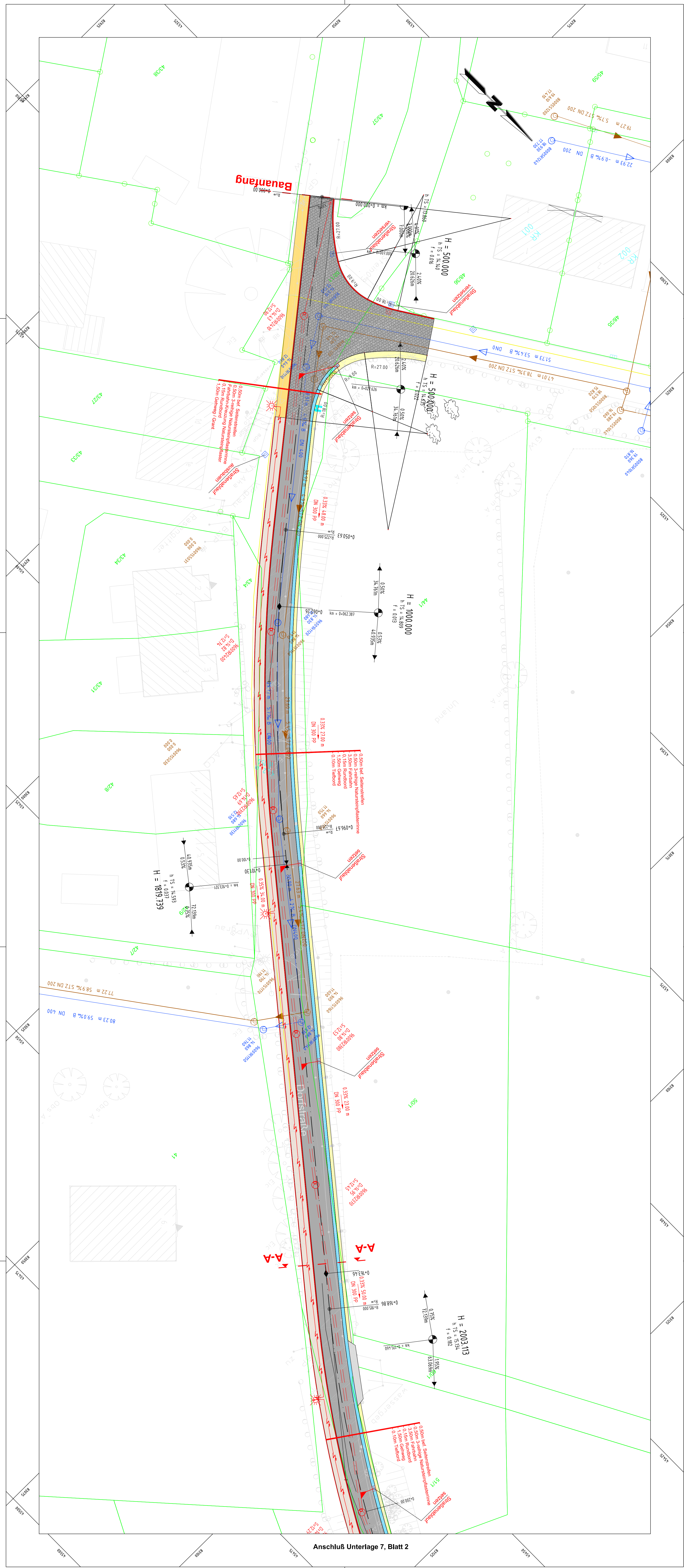
Kann noch nicht genau beziffert werden

Anlagen:

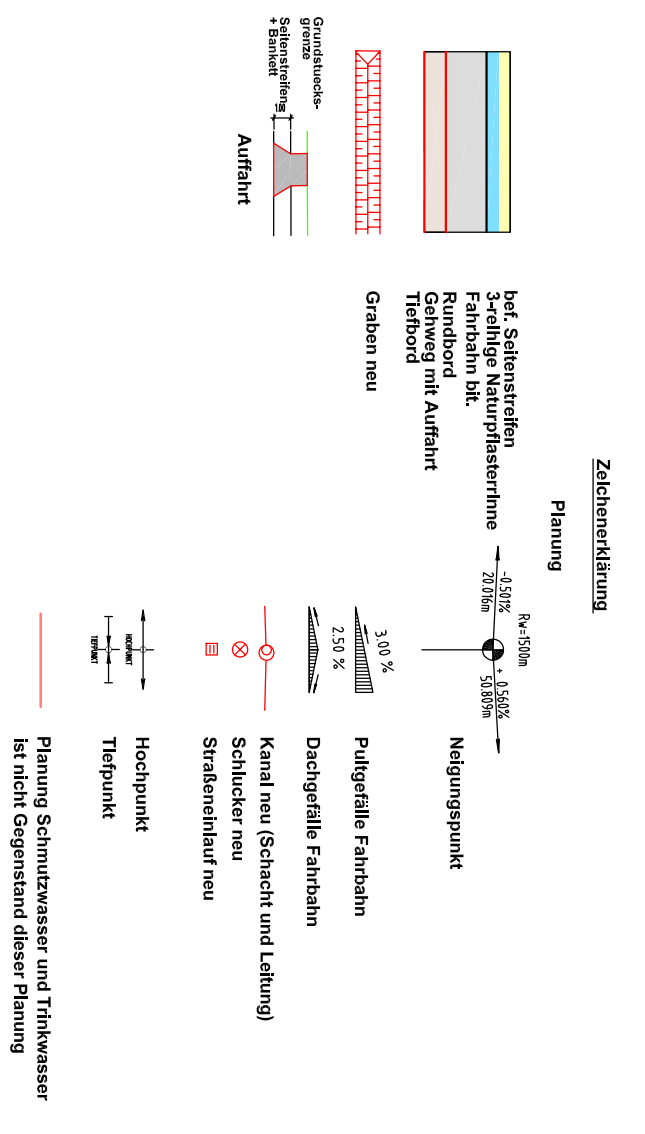
- 1.) Planungsunterlagen

Sachbearbeiter/in

Fachbereichsleitung



Anschluss Unterlage 7, Blatt 2



2	Gehweg von 1,00m auf 1,50m Breite, Länge Achse	21.10.2015	Th. Böke
1	Verlängerung des geplanten Regenkanals Auf der Abänderung	15.03.2008	S. Krumm
Nr.		Datum	Name

Planungsstand: Ausführungsplanung

Leistenlagr: GR 4242
 Höhenlage: HN 72
 Reg.-Nr: 07200
 Datum: Zeichen
 bearbeitet: 21.10.2015 Th. Böke
 gezeichnet: 21.10.2015 H. Wittenburg
 geprüft: 21.10.2015 H. Wittenburg

Auftraggeber
Stadt Klütz
Amt Klützer Winkel

Unterlage Nr.: 7
 Blatt Nr.: 1
 Reg.-Nr:

Baumabnahme
Straßenbau
Niederklütz

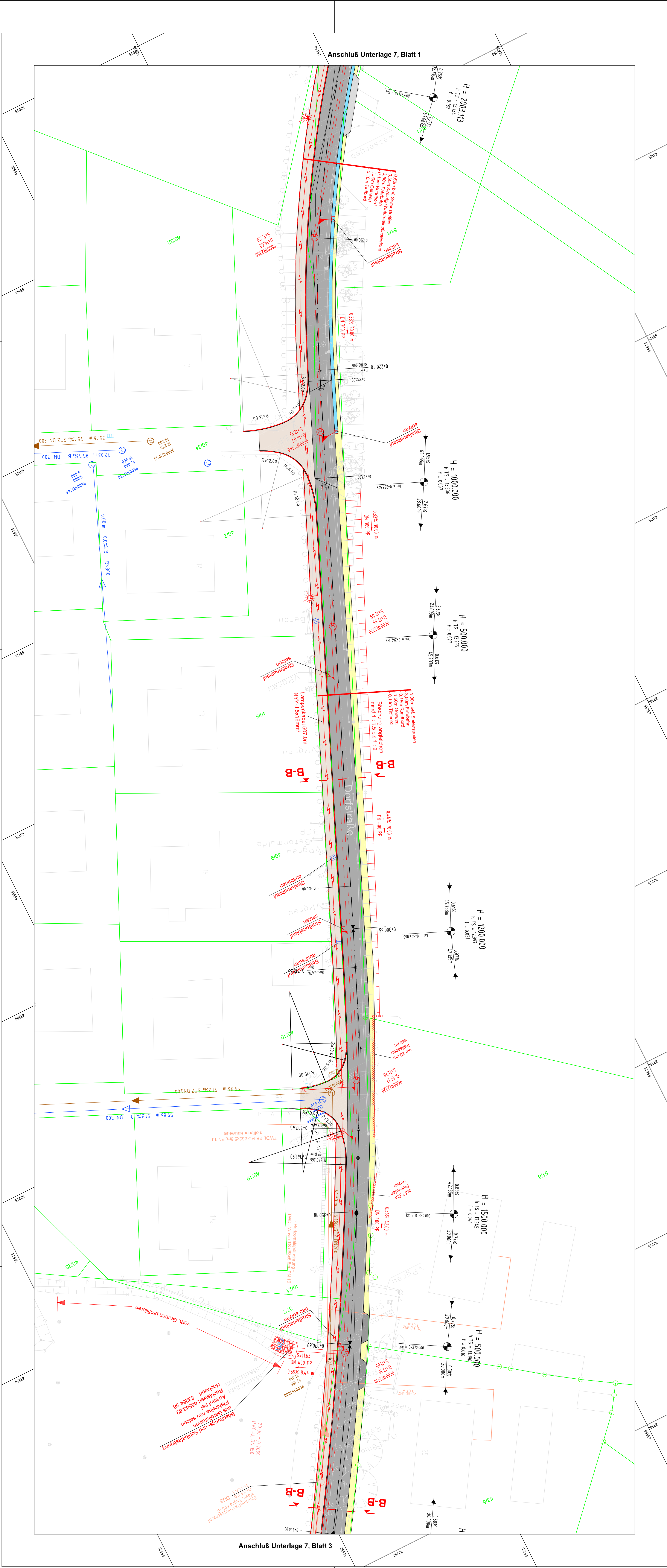
Strasse: Dorfstrasse

Lageplan
 Maßstab: 1 : 250

Aufgestellt:
 Stadt Klütz
 Kütz, den _____

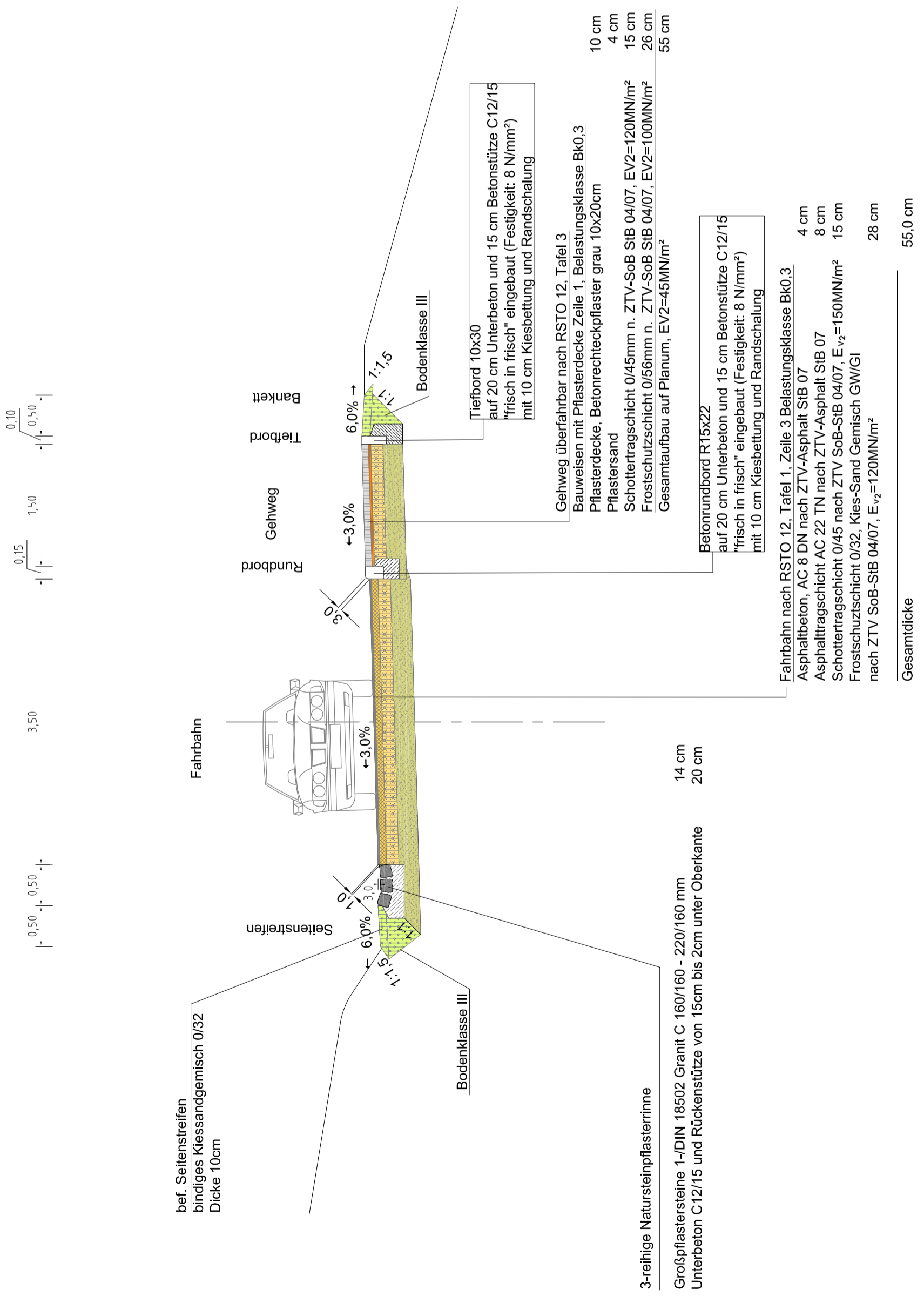
Grundplan Investieren:

Antrahome:	Hemo Wittenburg Ingenieurbüro	102007
Feldwegzettel:	Hemo Wittenburg Ingenieurbüro	112007
Kasseler:	ALK (Bismarckstr. 2) GVM	2015



<p>Zusammenfassung</p> <p>Planung: </p> <p>Projekt: </p> <p>Standort: </p> <p>Auftrag: </p>		<p>Planung</p> <p>Planung: </p> <p>Projekt: </p> <p>Standort: </p> <p>Auftrag: </p>	
<p>Planungssatz: Ausführungsplanung</p> <p>Lagebezeichnung: GK 42/43</p> <p>Höhenbezug: HNT/0</p> <p>Reg.-Nr.: 07200</p> <p>Datum: </p> <p>Zeichen: </p> <p>Bestand: 21.10.2015 Th. Böhm</p> <p>Gezeichnet: 21.10.2015 Th. Böhm</p> <p>Geprüft: 21.10.2015 H. Wittenburg</p>		<p>Auftraggeber</p> <p>Stadt Klütz</p> <p>Amt Klützer Winkel</p> <p>Unterlage Nr.: 7</p> <p>Blatt-Nr.: 2</p> <p>Reg.-Nr.: </p> <p>Datum: </p> <p>Zeichen: </p>	
<p>Baumaßnahme</p> <p>Straßenbau</p> <p>Niederklütz</p> <p>Strasse: Dorfstrasse</p> <p>Maßstab: 1:250</p>		<p>Lageplan</p> <p>Zeichen: </p>	
<p>Aufgestellt:</p> <p>Stadt Klütz</p> <p>Klütz, den: </p>		<p>Ergebnisse:</p> <p>Aufnahme: Helmo Wittenburg Ingenieurbüro</p> <p>Feldzeichen: Helmo Wittenburg Ingenieurbüro</p> <p>Kosten: A.K. Ökonomien v. ZV ÖVM</p> <p>10/2007</p> <p>11/2007</p> <p>2015</p>	

Schnitt A - A



2	Gehwegbreite von 1,00m auf 1,50m	21.10.2015	Th.Bölke
1	Straßenaufbau	05.01.2015	Th.Bölke
Nr:	Art der Änderung	Datum	Name

Planungsstand: Ausführungsplanung			
Lagebezug:	GK 42/43		
Höhenbezug:	HN76		
Reg.-Nr:	07200	Datum	Zeichen
bearbeitet:	21.10.2015	Th.Bölke	
gezeichnet:	21.10.2015	Th. Bölke	
geprüft:	21.10.2015	H. Wittenburg	

HEIMO WITTENBURG
INGENIEURBÜRO
 BERATENDER INGENIEUR
 23936 Walsrode
 Tel: 03881 / 71 57 17
 Fax: 03881 / 71 57 17
 e-Mail: info@ing-wittenburg.de
 Internet: www.ing-wittenburg.de

Auftraggeber

Stadt Klütz

Amt Klützer Winkel

Unterlage Nr.: 6
 Blatt-Nr.: 2
 Reg.-Nr:

Baumaßnahme

Straßenbau

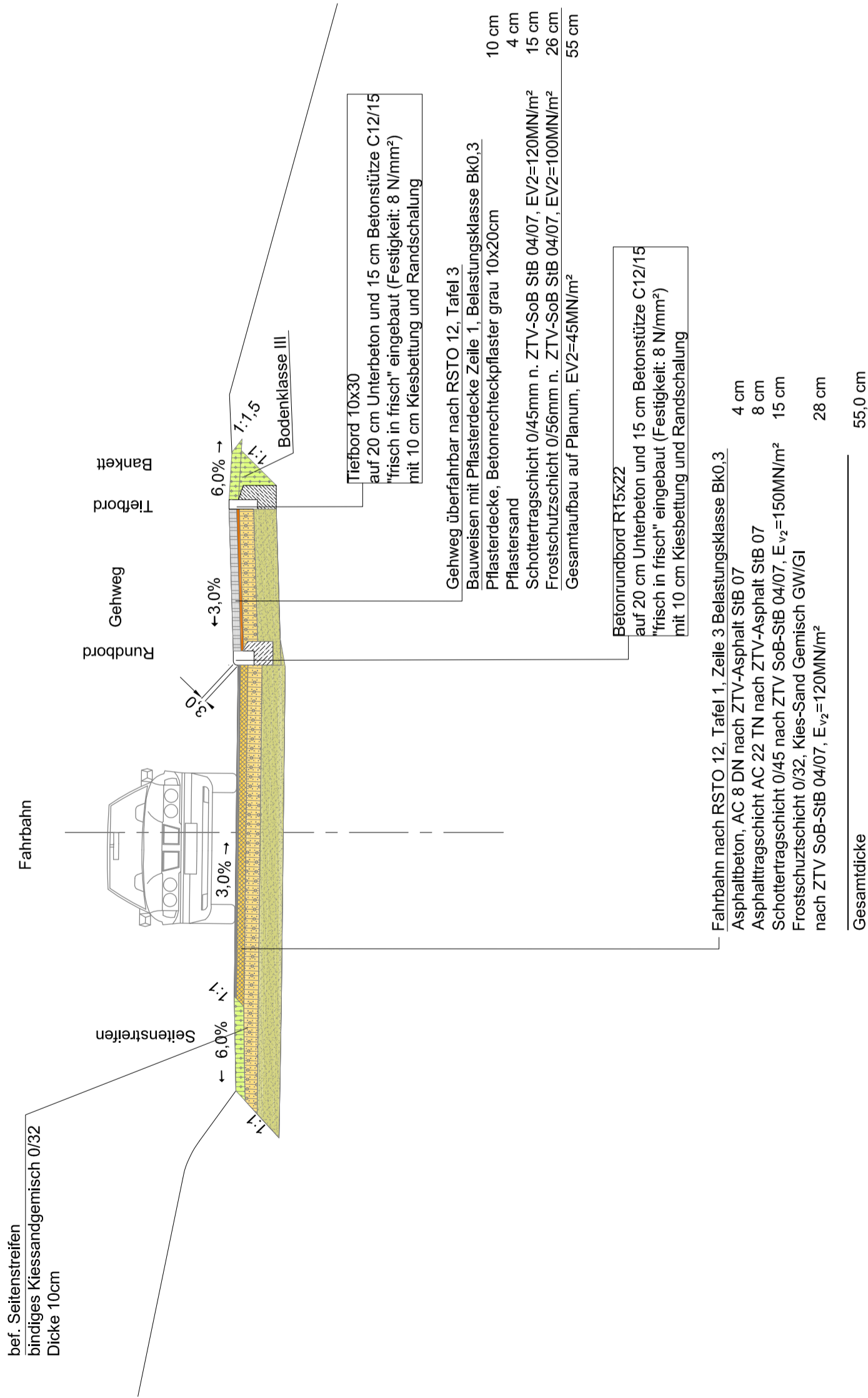
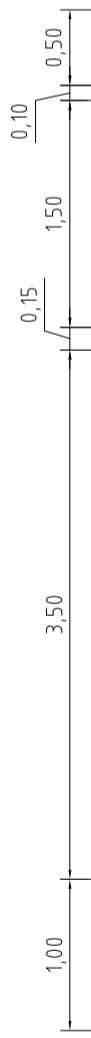
Niederklütz

Schnitt A - A
 Maßstab: 1 : 50

Aufgestellt:	
Stadt Klütz	
Klütz, den	2015

Grundplan herstellen:		Ergänzungen:
Aufnahme:	Heimo Wittenburg Ingenieurbüro	10/2007
Feldvergleich:	Heimo Wittenburg Ingenieurbüro	11/2007
Kataster:	ALK Übernommen v. ZV GVM	2006

Schnitt B - B



2	Gehwegbreite von 1,00m auf 1,50m	21.10.2015	Th.Bölke
1	Straßenaufbau	05.01.2015	Th.Bölke
Nr:	Art der Änderung	Datum	Name

Planungsstand: Ausführungsplanung			
Lagebezug:	GK 42/43		
Höhenbezug:	HN76		
Reg.-Nr:	07200	Datum	Zeichen
		21.10.2015	Th.Bölke
bearbeitet:	21.10.2015	Th.Bölke	
gezeichnet:	21.10.2015	Th. Bölke	
geprüft:	21.10.2015	H. Wittenburg	

HEIMO WITTENBURG
INGENIEURBÜRO
 BERATENDER INGENIEUR
 23936 Walsroden
 Tel: 03881 / 21 66
 Fax: 03881 / 71 57 17
 e-Mail: info@ing-wittenburg.de
 Internet: www.ing-wittenburg.de

Auftraggeber
Stadt Klütz
Amt Klützer Winkel

Baumaßnahme
Straßenbau
Niederklütz
Straße: Dorfstrasse

Aufgestellt:
Stadt Klütz
 Klütz, den _____ 2015

Unterlage Nr.: 6
 Blatt-Nr.: 2
 Reg.-Nr.:

bearbeitet:	Datum	Zeichen
gezeichnet:		
geprüft:		

Schnitt B - B		Maßstab: 1 : 50
Grundplan herstellen:		
Aufnahme:	Heimo Wittenburg Ingenieurbüro	Ergänzungen:
Feldvergleich:	Heimo Wittenburg Ingenieurbüro	10/2007
Kataster:	ALK Übernommen v. ZV GVM	11/2007
		2006

09.11.2015**Kostenberechnung****Seite 1 von 15****Straßenbau Niederklütz****Straßenbau Asphalt Nov.2015**

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Strassenbau				
1.1	Baustelleneinrichtung				
1.1.1	101 0507 10712 Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. * Zufahrt herst.AN	1	psch	2.317,08	2.317,08
1.1.2	101 0507 11201 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.	1	psch	1.592,99	1.592,99
1.1.3	Straßenvollsperrung	1	psch	900,00	900,00
1.1.4	Schülertransport	1	psch	600,00	600,00
1.1.5	Hilfsüberfahrt	17	St	15,00	255,00
1.1.6	Hilfsüberfahrt	17	St	55,00	935,00
1.1.7	Sicherung Ver-/Entsorgung	1	psch	5.350,00	5.350,00
				1.1 Baustelleneinrichtung	<u>11.950,07</u>
1.2	Erdarbeiten				
1.2.1	Boden aus Abtragsstrecken	3306,612	m³	11,50	38.026,04
1.2.2	106 0802 11602901101 Oberboden abtragen und lagern Abtr.ü.10 - 30cm * ... Freitext ... Lagerfl.AN Bauz. * Mieten aufsetzen Abrechnung Abtrag	50,5	m³	6,18	312,09
1.2.3	106 0802 165105100 Oberboden des AG andecken				

Übertrag: 38.338,13

09.11.2015**Kostenberechnung****Seite 2 von 15****Straßenbau Niederklütz****Straßenbau Asphalt Nov.2015**

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Strassenbau				
1.2	Erdarbeiten				
					Übertrag: 38.338,13
	Alle Flächen * Andeckung 25 cm Boden i.aufn.	295	m ²	12,36	3.646,20
1.2.4	Profilgerechtes Herstellen des Planums	5511,02	m ²	0,65	3.582,16
1.2.5	106 0808 40599 Boden verdichten ... Freitext ...	5511,02	m ²	0,52	2.865,73
1.2.6	106 1193 32690000002 Boden liefern und einbauen ... Freitext ... * Abrechng. Auftrag	390	m ³	16,48	6.427,20
1.2.7	Bankett räumen	1104	m	7,21	7.959,84
1.2.8	Angleichung Seitenbereiche an vorhandenes Gelände	552	m	4,31	2.379,12
1.2.9	Suchgraben ausheben	90,1	m	36,05	3.248,11
1.2.10	Post.-Stromversorgungs- und Beleuchtungskabel bis 12 m			12,36	148,32
1.2.11	Rohrleitung sichern, Trinkwasser	5	m	12,50	62,50
1.2.12	Kreuzungen von Fremdleitungen, wie	2	St	21,18	42,36
1.2.13	Findlinge über 0,1 cbm Größe aus dem	3	m ³	16,70	50,10
1.2.14	113 1299 02002228701 Bituminöse Befestigung aufnehmen Und Packlage * Über Beton Dicke 8 - 15 cm * Tiefe 25 - 40 cm Mat. entfernen * Länge max. 25 cm	2052	m ²	10,14	20.807,28
1.2.15	Pflasterdecke mit Unterl.aufnehmen Großpflaster * Sandbettung Schottertragsch. * Tiefe 30 - 40 cm Mat.a.einebnen * Weg 2,5 - 5 km Abrechnung Abtrag	362,5	m ²	6,18	2.240,25

Übertrag: 91.797,30

HEIMO WITTENBURG INGENIEURBÜRO

Hauptstraße 10, 23936 Wölschendorf

Tel.: 03 881 / 21 66 Fax.: 71 57 17

09.11.2015

Kostenberechnung

Seite 3 von 15

Straßenbau Niederklütz

Straßenbau Asphalt Nov.2015

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Strassenbau				
1.2	Erdarbeiten				
					Übertrag: 91.797,30
1.2.16	115 0303 10720194305 Pflasterdecke mit Unterl.aufnehmen Kleinpflaster * Sandbettung ... Freitext ... * Tiefe 30 - 40 cm Mat.a.kippen * Weg 2,5 - 5 km	5	m ²	6,18	30,90
1.2.17	vorh. Betonpflaster aufnehmen	30	m ²	10,84	325,20
1.2.18	115 0507 21010121700 Plattenbelag m. Unterl.aufnehmen Betonplatten * Sandbett Kiestragschicht * Tiefe bis 10 cm Mat. entfernen	15	m ²	8,60	129,00
1.2.19	115 0507 23522911222 Plattenbelag umlegen Über-/Zufahrten * Fl. 2 - 10 m ² ... Freitext ... * Rechtw. zum Rand Sand alt/Sand neu * Sand 0/4 E-Pl. 5 v.H. * Aufbruch entfernen.	4	m ²	18,58	74,32
1.2.20	115 0507 30309640004 Bordsteine aufnehmen Nat.15/30 - 12/30 * Tief/Hochb. Beton U-Beton 30 cm * Aufbr.wiederverw.	35	m	5,00	175,00
1.2.21	vorhandene Bitumfahrbahn gradlinig	10	m	13,75	137,50
1.2.22	TOK-Band spezial schmelzbares Bitumen-	10	m	4,50	45,00
1.2.23	114 0507 00411411903 Betondecke aufnehmen Fahrbahn * Betondecke auf Unt = ToB * Ohne Bewehrung Fugenfüllstoffe * ... Freitext ... Mat. Verw. zuf.	240	m ²	9,27	2.224,80
1.2.24	114 0507 0131201 Betondecke schneiden				

Übertrag: 94.939,02

09.11.2015**Kostenberechnung****Seite 4 von 15****Straßenbau Niederklütz****Straßenbau Asphalt Nov.2015**

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Strassenbau				
1.2	Erdarbeiten				
				Übertrag: 94.939,02	
	Volle Tiefe * Dicke 15 - 20 cm Oberfl. Reinigen	16	m	13,75	220,00
1.2.25	Strassenkappe anpassen in Asphaltfläche	1	St	84,40	84,40
1.2.26	Strassenkappe anpassen im Seitenbereich	4	St	155,00	620,00
1.2.27	Pflaster umpflastern Über-/Zufahrten Fl. 2 bis 10 m2 Betonpflaster ErsatzSt. 5-10 vH In Bögen San	112,5	m ²	46,45	5.225,63
1.2.28	Briefkasten aufnehmen und neu aufstellen	1	St	80,00	80,00
				1.2 Erdarbeiten	<u>101.169,05</u>
1.3	ENTWÄSSERUNG				
1.3.1	Erdmulde in Boden der Bodenklasse 3 bis 5 nach	45	m	6,55	294,75
1.3.2	Graben herstellen Klasse 3 bis 5 * Breite 2,0 m Tiefe 0,5 - 1,0 m * Böschg. 1 zu 1,5 Boden Verw. AN	82	m	4,44	364,08
1.3.3	Regenwassertransportleitung AQUATUB-Rw aus PE-HD DN300	290	m	85,00	24.650,00
1.3.4	Regenwassertransportleitung AQUATUB-Rw aus PE-HD DN400	120	m	120,00	14.400,00
1.3.5	110 0606 31322112203 Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150 * PVC-U-Rohr Rohrverb. Wahl AN * Bettung Typ 1 Tiefe 1,25-1,75 m * Überdeckg. 1-2 m SLW 60, Statik.	180	m	52,50	9.450,00
1.3.6	110 0606 41531220114 Fertigteilschacht herst., m. Erdarb. BFT 4034-1/1212 * DU = 1000 mm				

Übertrag: 49.158,83

09.11.2015**Kostenberechnung****Seite 5 von 15****Straßenbau Niederklütz****Straßenbau Asphalt Nov.2015**

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Strassenbau				
1.3	ENTWÄSSERUNG				
					Übertrag: 49.158,83
	Tiefe 1 - 2 m * Aufl. gkMat 10 cm Beton-Halbschale * Wasserhaltung Aush.entf/F.aufn.	9	St	1.150,00	10.350,00
1.3.7	VIATOP NIVEAU SCHACHTABDECKUNG zum EINWALZEN	10	St	475,00	4.750,00
1.3.8	110 0606 41532220914 FertigteilSchacht herst.,m. Erdarb. BFT 4034-1/1212 * DU = 1200 mm Tiefe 1 - 2 m * Aufl. gkMat 10 cm ... Freitext ... * Wasserhaltung Aush.entf/F.aufn.	1	St	1.250,00	1.250,00
1.3.9	Bedarfsposition VIATOP NIVEAU SCHACHTABDECKUNG	1	St	415,00	415,00
1.3.10	110 0606 360074102 Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 300 * Kunststoff Betonfertigteile * Anschlussstück	16	St	54,34	869,44
1.3.11	110 0606 360094102 Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 400 * Kunststoff Betonfertigteile * Anschlussstück	5	St	54,34	271,70
1.3.12	110 0606 360034112 Schachtanschluss herstellen (Zul) Rohr DN 150 * Kunststoff Betonfertigteile * Öffnung herst. Anschlussstück	1	St	54,34	54,34
1.3.13	Nachträglicher Anschluss KG-Rohr DN 150	18	St	25,30	455,40
1.3.14	110 0606 3622311 Rohranschluss herstellen (Zul) Anschluss DN 150 * AL Kunststoff SL Beton * Öffnung herst.	8	St	54,34	434,72
1.3.15	110 0606 367020403 Formstück einbauen (Zul)				

Übertrag: 68.009,43

HEIMO WITTENBURG INGENIEURBÜRO

Hauptstraße 10, 23936 Wölschendorf

Tel.: 03 881 / 21 66 Fax.: 71 57 17

09.11.2015

Kostenberechnung

Seite 6 von 15

Straßenbau Niederklütz

Straßenbau Asphalt Nov.2015

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Strassenbau				
1.3	ENTWÄSSERUNG				
					Übertrag: 68.009,43
	Abzweig DN 150 * Kunststoff Rohr DN 150	18	St	46,48	836,64
1.3.16	110 0606 367210403 Formstück einbauen (Zul) Bogen DN 150 * Kunststoff Rohr DN 150	76	St	5,00	380,00
1.3.17	110 0606 504112103 Straßenablauf ausbauen Betonfertigteile * Tiefe bis 1,25 m StrA in bef. Fl. * Aufs.s.+lagern Aush.tw.verwerten	3	St	34,58	103,74
1.3.18	110 0606 504212004 Straßenablauf ausbauen Beton/Mauerwerk * Tiefe bis 1,25 m StrA in bef. Fl. * Aushub verwerten	4	St	34,58	138,32
1.3.19	110 0606 51533212241 Straßenablauf einbauen m.Erdbau . Boden 1a Dicht. * Schaft Form 5d 1 ZwTeil Form 6b * Aufl-Ring 10a Aufl. C 8/10,20cm * T ab 1,25-1,75 m Aush.ents/F.lief. * Verbau	13	St	185,00	2.405,00
1.3.20	110 0606 5250101 Aufs. d. AG für Straßenablauf aufs. Höhe planmäßig * Distanzst.+Mörtel	8	St	208,00	1.664,00
1.3.21	Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 500x500,D,Begu * Scharnier Sicher. Dämpf.Einlage * Zinkeimer A 4 Höhe Zug um Zug * Distanzst.+Mörtel	5	St	210,00	1.050,00
1.3.22	Schlucker nach DIN 1185 Teil 3	2	St	550,00	1.100,00
1.3.23	106 0507 62520216001 Graben ausheben Klasse 3 bis 5 * Tiefe 0,50 - 1 m				

Übertrag: 75.687,13

09.11.2015**Kostenberechnung****Seite 7 von 15****Straßenbau Niederklütz****Straßenbau Asphalt Nov.2015**

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Strassenbau				
1.3	ENTWÄSSERUNG				
					Übertrag: 75.687,13
	Mit Wasserhaltung * Boden Verw.AN Abrechnung Abtrag	57	m³	10,55	601,35
1.3.24	910 0107 11131131301 Grabenprofil wiederherstellen Aush 0,5-1,0m3/m * Sohle bis 0,50m Wasserst. -0,5m * Räumgut verwerten Wurzelbewuchs * Graben Anlieger Abstand bis 10 m	50	m	10,55	527,50
1.3.25	110 0606 3720292 Böschungsstück einbauen (Zul) Rohr DN 400 * ... Freitext ... Anlauf 1 zu 1,5	1	St	104,78	104,78
1.3.26	Böschungs- und Sohlbefestigung	7	m²	20,44	143,08
1.3.27	110 0606 9051903 Dichtheit prüfen DN bis 300 mm * ... Freitext ... Prüf. Wahl AN	10	St	80,00	800,00
1.3.28	110 0606 9052103 Dichtheit prüfen DN 300-600 mm * Haltung 30 m Prüf. Wahl AN	3	St	15,00	45,00
1.3.29	110 0606 9151001 Entwässerungsleitung reinigen Rohr DN bis 300 * Räumg. verwerten	290	m	1,60	464,00
1.3.30	110 0606 9152001 Entwässerungsleitung reinigen Rohr DN 300 - 600 * Räumg. verwerten	120	m	1,60	192,00
1.3.31	110 0606 910191299 Kameradurchfahrung ausführen DN bis 300 * ... Freitext ... Vor Betrieb * Ausw. 3-fach ... Freitext ...	290	m	1,60	464,00
1.3.32	110 0606 910221299				

Übertrag: 79.028,84

09.11.2015**Kostenberechnung****Seite 8 von 15****Straßenbau Niederklütz****Straßenbau Asphalt Nov.2015**

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Strassenbau				
1.3	ENTWÄSSERUNG				
					Übertrag: 79.028,84
	Kameradurchfahung ausführen DN ü.300 bis 600 * Haltung 30-60 m Vor Betrieb * Ausw. 3-fach ... Freitext ...	112	m	1,60	179,20
1.3.33	110 0606 910211299 Kameradurchfahung ausführen DN ü.300 bis 600 * Haltung 30 m Vor Betrieb * Ausw. 3-fach ... Freitext ...	8	m	1,60	12,80
1.3.34	110 0606 910192299 Kameradurchfahung ausführen DN bis 300 * ... Freitext ... Betrieb/Wasserhtg * Ausw. 3-fach ... Freitext ...	108	m	1,60	172,80
1.3.35	110 0606 910222299 Kameradurchfahung ausführen DN ü.300 bis 600 * Haltung 30-60 m Betrieb/Wasserhtg * Ausw. 3-fach ... Freitext ...	112	m	1,60	179,20
1.3.36	110 0606 910212299 Kameradurchfahung ausführen DN ü.300 bis 600 * Haltung 30 m Betrieb/Wasserhtg * Ausw. 3-fach ... Freitext ...	8	m	1,60	12,80
				1.3 ENTWÄSSERUNG	<u>79.585,64</u>
1.4	Tragschichten				
	Für Folgepositionen gilt				
1.4.1	112 1010 10753071101 Frostschutzschicht herstellen Ländl. Wege * 0/45				

09.11.2015**Kostenberechnung****Seite 9 von 15****Straßenbau Niederklütz****Straßenbau Asphalt Nov.2015**

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Strassenbau				
1.4	Tragschichten				
	DPr 100+EV2 100 * Dicke Unterl. AG natürl. Gstk. * Abrechng. Auftrag	1222,746	m ³	12,00	14.672,95
1.4.2	112 1010 218421110 Schottertragschicht herstellen ländl. Wege * 0/45 DPr min. 100 v.H. * Dicke 15 cm natürl. Gstk.	3368,21	m ²	4,64	15.628,49
1.4.3	Bindigen Kiessand einbauen	868	m ²	4,11	3.567,48
1.4.4	wie Pos. vor nur Grand	52	m ²	20,00	1.040,00
1.4.5	Kontrollprüfung gem. DIN 18134 zur Ermittlung des Verformungsmoduls EV2 auf dem Planum und	4	St	199,15	796,60
1.4.6	113 1010 147342000 Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst Ländliche Wege * Dicke 8 cm 50/70	2054,32	m ²	9,35	19.207,89
1.4.7	113 1010 062410213 Bitumenemulsion aufsprühen Ländliche Wege * Asphalt frisch C40BF1-S * Menge 200 g/m ² Vor ADS	2054,32	m ²	0,16	328,69
1.4.8	Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Ländliche Wege * Dicke 4 cm 50/70	2032,24	m ²	9,10	18.493,38
1.4.9	TOK-Band spezial schmelzbares Bitumen-	24	m	3,85	92,40
1.4.10	113 0305 8402210 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 2/5 * Gestein wie Aufh. Menge 1,0 kg/m ²	2032,24	m ²	0,09	182,90
1.4.11	Asphalt im Handeinbau (Zulage)	20	m ²	6,01	120,20

Übertrag: 74.130,98

09.11.2015**Kostenberechnung****Seite 10 von 15****Straßenbau Niederklütz****Straßenbau Asphalt Nov.2015**

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Strassenbau				
1.4	Tragschichten				
				Übertrag: 74.130,98	
1.4.12	Rinne schneiden	206	m	6,00	1.236,00
1.4.13	Fuge vergießen	206	m	3,85	793,10
1.4.14	Schachtabdeckung auf Höhe setzen	10	St	126,86	1.268,60
1.4.15	Nachweis der Verdichtung , der Einbaustärken und der	1	St	1.417,73	1.417,73
				1.4 Tragschichten	<u>78.846,41</u>
1.5	Pflaster, Platten, Borde				
1.5.1	115 1011 12513211011 Pflasterd. mit Großpfl.st. herst . Fahrbahn * Fl. 10 bis 100 m2 160/160/160 mm * Granit Bettung 0/8 * Fuge 0/5 Reihenverband	280	m ²	72,00	20.160,00
1.5.2	115 0004 30302680004 Bordsteine aufnehmen Bet.15/30 u.15/25 Tief/Hochb. Beton U-Bet.15 cm/R-St. Aufbr.wiederverw.	43	m	4,05	174,15
1.5.3	115 0507 41704013465 Pflasterstreifen herstellen Mulde * Großpfl. nach BV Breite 3 Reihen * Zementmörtel Zementmörtel * R-Stütze 10/24	206	m	32,78	6.752,68
1.5.4	Dehnungsfugen	8,6	m	12,00	103,20
1.5.5	gütegeschützte Betontiefbordsteine	480	m	17,50	8.400,00
1.5.6	Rundbord setzen	609	m	35,00	21.315,00

Übertrag: 56.905,03

09.11.2015**Kostenberechnung****Seite 11 von 15****Straßenbau Niederklütz****Straßenbau Asphalt Nov.2015**

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Strassenbau				
1.5	Pflaster, Platten, Borde				
					Übertrag: 56.905,03
1.5.7	Betonsteinpflasterdecke herstellen Geh-/Radwegflchn.	739	m ²	36,00	26.604,00
1.5.8	115 0507 1632202 Pflastersteine zuarbeiten Schneiden * B-Verbundstein Dicke 8-10 cm	552	m	5,15	2.842,80
1.5.9	gütegeschützte Beton-Palisaden	35	m	187,45	6.560,75
1.5.10	Strassenkappe anpassen in Pflasterfläche	1	St	88,00	88,00
					1.5 Pflaster, Platten, Borde <u>93.000,58</u>
1.6	FREIMACHEN DES BAUGELÄNDES				
1.6.1	Findlinge als Straßenbegrenzung	1	psch	168,86	168,86
1.6.2	vorh.Straßenleuchte	2	St	247,95	495,90
1.6.3	930 0204 10511 Verkehrsschild versetzen Größe bis 1 m ² * Rohrpfosten	6	St	63,55	381,30
1.6.4	907 0107 611221300 Knick auf den Stock setzen Breite 2-3 m * Höhe 3-5 m Holz üb.10cm lag. * Mat. Verw.	150	m	7,07	1.060,50
1.6.5	107 0804 85892211400 Kronenauslichtungsschnitt durchf. ... Freitext ... * Baumhöhe 5-10 m Kronen-DU 5-10 m * 15 v.H. reduz. Wundbehandlung * Mat. entsorgen	12	St	110,00	1.320,00
1.6.6	107 0804 85891111400 Kronenauslichtungsschnitt durchf. ... Freitext ... * Baumhöhe bis 5 m Kronen-DU bis 5 m * 15 v.H. reduz. Wundbehandlung * Mat. entsorgen	8	St	70,00	560,00

Übertrag: 3.986,56

09.11.2015**Kostenberechnung****Seite 12 von 15****Straßenbau Niederklütz****Straßenbau Asphalt Nov.2015**

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Strassenbau				
1.6	FREIMACHEN DES BAUGELÄNDES				
					Übertrag: 3.986,56
1.6.7	101 0003 315143101 Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. bis 50 cm*Polst. nach Wahl Mantel=Brett 24mm*Hoehe min. 2,0 m Material entfernen.	20	St	25,62	512,40
1.6.8	Einsatz eines Baumpfleger	1	psch	450,00	450,00
					1.6 FREIMACHEN DES BAUGELÄNDES
					4.948,96
1.7	ORIENTIERUNGSBELEUCHTUNG				
1.7.1	vorh. Schaltschrank mit EVU abbauen	1	St	82,40	82,40
1.7.2	Zähleranschlußsäule	1	St	1.242,18	1.242,18
1.7.3	Sensor für Dämmerungsschalter	1	St	139,05	139,05
1.7.4	Anschluß herstellen	1	St	26,57	26,57
1.7.5	Kunststoffkabel NYY-J 5 x 16 mm ²	628	m	8,03	5.042,84
1.7.6	Schrumpfmuffe 1 KV bis 16 mm ² herstellen	4	St	72,92	291,68
1.7.7	Kabelendverschluß 1 KV KVS	2	St	19,26	38,52
1.7.8	Leuchtenstandorte markieren	9	St	8,24	74,16
1.7.9	Mast für Beleuchtung aufstellen As.M.1tlg.m.Oeff. * Rund, konisch Stahl, verzinkt * Nennhoehe 10,00 m Flanschplatte * Erdarb.Kl. 3-5	9	St	265,74	2.391,66
1.7.10	Dekorative und funktionelle Mastaufsatzleuchte Evo-LED Typ Magdeburg II der Fa. EAST Produktions GmbH zur Beleuchtung von Wohn-, Anlieger- und Sammelstraßen, Fußgängerzonen, Plätzen und Einkaufspassagen. Leuchte anbringen	9	St	880,00	7.920,00

Übertrag: 17.249,06

09.11.2015**Kostenberechnung****Seite 13 von 15****Straßenbau Niederklütz****Straßenbau Asphalt Nov.2015**

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	Strassenbau				
1.7	ORIENTIERUNGSBELEUCHTUNG				
					Übertrag: 17.249,06
1.7.11	133 0507 4101102 Kabeluebergang einbauen Kabelueb.im Mast * Steiglgt. in Mast Hoehe 5 - 8 m	9	St	41,10	369,90
1.7.12	Leitung fuer Beleuchtung verlegen Leitung * An Stahlkon.bef. Hoehe max. 8 m	24	m	1,96	47,04
1.7.13	Abnahme und Revisionsunterlagen	1	psch	100,00	100,00
1.7.14	Kabelgraben herstellen (Maschinenschachtung)	628	m	6,00	3.768,00
1.7.15	Schutzrohr in offener Legung	582	m	15,00	8.730,00
1.7.16	Rohrpressungen ca. 50mm Durchm.	25	m	32,00	800,00
				1.7 ORIENTIERUNGSBELEUCHTUNG	<u>31.064,00</u>
1.8	Vermessung				
1.8.1	Achsabsteckung und Bestandsvermessung	1	psch	2.950,00	2.950,00
				1.8 Vermessung	<u>2.950,00</u>
1.9	Planung				
1.9.1	Ing.-honorar	1	psch	43.538,98	43.538,98
				1.9 Planung	<u>43.538,98</u>
				1 Strassenbau	<u>447.053,69</u>

Zusammenstellung

1.1	Baustelleneinrichtung	11.950,07
1.2	Erdarbeiten	101.169,05
1.3	ENTWÄSSERUNG	79.585,64
1.4	Tragschichten	78.846,41
1.5	Pflaster, Platten, Borde	93.000,58
1.6	FREIMACHEN DES BAUGELÄNDES	4.948,96
1.7	ORIENTIERUNGSBELEUCHTUNG	31.064,00
1.8	Vermessung	2.950,00
1.9	Planung	43.538,98
1	Strassenbau	447.053,69
	Summe	447.053,69
	zzgl. MwSt 19 %	<u>84.940,20</u>
	Gesamtsumme	<u>531.993,89</u>

Inhaltsverzeichnis

1	Strassenbau	1
1.1	Baustelleneinrichtung	1
1.2	Erdarbeiten	1
1.3	ENTWÄSSERUNG	4
1.4	Tragschichten	8
1.5	Pflaster, Platten, Borde	10
1.6	FREIMACHEN DES BAUGELÄNDES	11
1.7	ORIENTIERUNGSBELEUCHTUNG	12
1.8	Vermessung	13
1.9	Planung	13