

Amt Usedom-Süd

- Der Amtsvorsteher -

Stadt Usedom - Stadtvertretung Usedom

Beschlussvorlage-Nr:
StV-0129/15

Beschlusstitel:
Beratung und Beschlussfassung zu einem touristischen Radweg von Usedom über Krienke bis Mellenthin

Amt / Bearbeiter
Bauamt / Neumann

Datum:
21.09.2015

Status: Öffentlich

Beratungsfolge:			
Status	Datum	Gremium	Zuständigkeit
Öffentlich	30.09.2015	Stadtvertretung Usedom	Entscheidung

Beschlussempfehlung:

Die Stadtvertretung der Stadt Usedom beschließt, vorbehaltlich der noch zu genehmigenden Fördermittel einen touristischen Radweg von der Stadt Usedom über Krienke nach Morgenitz bis Mellenthin zu errichten.

Die Verwaltung wird beauftragt, die entsprechenden Anträge auf Fördermittel im Wirtschaftsministerium M-V sowie KoFi-Mittel im Innenministerium zu beantragen.

Ferner wird beschlossen, den Auftrag für die Erarbeitung der Vorplanung (LPh 1-4) an das Büro D. Neuhaus und Partner aus Anklam zu vergeben. Die entsprechenden finanziellen Mittel sind im Haushalt 2016 einzustellen.

Die Kosten sind entsprechend der auf die jeweilige Gemarkung entfallenden Wegstrecke zwischen den Kommunen Usedom, Rankwitz und Mellenthin aufzuteilen. Weiterhin erfordert die Umsetzung dieses Beschlusses gleichlautende Beschlüsse der Gemeinde Rankwitz sowie der Gemeinde Mellenthin.

Sachverhalt:

In der Bürgermeisterberatung am 16.07.2015 wurde ein mögliches touristisches Radwegeprojekt von Usedom über Krienke bis nach Mellenthin vorgestellt. In der Amtsausschusssitzung am 17.09.2015 wurde dem Vorhaben grundsätzlich zugestimmt, unter dem Vorbehalt, dass die betroffenen Gemeinden einen positiven Beschluss fassen.

Der Streckenverlauf ist dem beigefügten Plan zu entnehmen. Die Gesamtlänge beträgt 12 km, wovon 4,8 km als Weg existieren. Das Investitionsvolumen liegt bei ca. 1.988.612,57 € inkl. Kompensation und Baunebenkosten.

Die Kosten teilen sich wie folgt auf:

Gemeinde	ant. Trasse	ant. Kosten	verbl. Eigenanteil
Stadt Usedom	2.000 m	614.618,38 €	6.146,18 €
Gemeinde Rankwitz	4.670 m	1.198.932,10 €	11.989,32 €
Gemeinde Mellenthin	515 m	175.062,09 €	1.750,62 €

Für die Errichtung eines solchen touristischen Radweges sind 90 % Fördermittel aus dem Wirtschaftsministerium avisiert. Der verbleibende Eigenanteil wäre wiederum zu 90 % aus KoFi-Mitteln des Innenministeriums förderfähig. Der aufzubringende Eigenanteil läge somit bei 1 % (ca. 19.900 €).

Voraussetzung für die Realisierung wären beide Fördermittelzusagen.

Zeplin
Bauamtsleiterin

Beratungsergebnis Gremium	Gesetzl. Zahl d. Mitglieder	Anwesend	Einstimmig	JA	NEIN	Enthaltung	Ausgeschlossen (Mitwirkungsverbot)
Stadtvertretung Usedom	13						

Kostenschätzung

Projektdaten:

Projektbezeichnung: Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111
Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111

Projekt-Nr.: 2015-215

Auftraggeberdaten:

Auftraggeber: Gemeinde Rankwitz über
Amt Usedom - Süd

Straße: Markt 7

PLZ: 17406

Ort: Usedom

Kurztext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2015-215 Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111
 LV: Kosten Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	1. BA Mühle Usedom bis Badestelle, L=1385 m	3
1.1.	Baustelleneinrichtung	3
1.2.	Kontrollprüfungen	3
1.3.	Freimachen Baufeld	3
1.4.	Erdarbeiten	3
1.5.	Straßenbauarbeiten	4
1.6.	Ausgleichspflanzungen	4
1.7.	Baunebenkosten	4
2.	2. BA auf dem Deich bis Kreuzung Seezeichen, L=4160 m	4
2.1.	Baustelleneinrichtung	5
2.2.	Kontrollprüfungen	5
2.3.	Freimachen Baufeld	5
2.4.	Erdarbeiten	5
2.5.	Straßenbauarbeiten	6
2.6.	Ausgleichspflanzungen	6
2.7.	Baunebenkosten	6
3.	3. BA Kreuzung Seezeichen bis Krienke, L=1125 m	6
3.1.	Baustelleneinrichtung	6
3.2.	Kontrollprüfungen	7
3.3.	Freimachen Baufeld	7
3.4.	Erdarbeiten	7
3.5.	Straßenbauarbeiten	8
3.6.	Ausgleichspflanzungen	8
3.7.	Baunebenkosten	8
4.	4. BA Mellenthin bis B 111, L=515 m	8
4.1.	Baustelleneinrichtung	8
4.2.	Kontrollprüfungen	9
4.3.	Freimachen Baufeld	9
4.4.	Erdarbeiten	9
4.5.	Straßenbauarbeiten	10
4.6.	Ausgleichspflanzungen	10
4.7.	Baunebenkosten	10
	Zusammenstellung	11

Kurztext

Projekt: 2015-215 Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111
 LV: Kosten Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	1. BA Mühle Usedom bis Badestelle, L=1385 m				
1.1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.1.	Einholung Sperrgenehmigung	1,000	psch		150,00
1.1.2.	Einholung Schachtscheine	1,000	psch		150,00
1.1.3.	Baustelle einrichten, Saemtl.LV-Abschn.	1,000	Psch		3.600,00
1.1.4.	Baustelle räumen, Saemtl.LV-Abschn.	1,000	Psch		900,00
1.1.5.	Bauzaun auf- und abbauen Zaunhoehe 2,0..	200,000	m	7,50	1.500,00
1.1.6.	Bauzaun umbauen Zaunhoehe 2,0 m Betons..	100,000	m	6,80	680,00
1.1.7.	Verkehrszeichen, 'Sperrplan des AN.', ..	1,000	psch		650,00
1.1.8.	Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen Abspersch. 250x2000*Folie Typ 2	75,000	St	20,00	1.500,00
1.1.9.	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrschranke	75,000	St	9,00	675,00
1.1.10.	Bauschild, Mehrschichtholzpl, aufstell..	1,000	St	720,00	720,00
1.1.11.	Schutz fuer Baumstamm herstellen, Umf... Mantel=Brett 24mm, Hoehe min. 2,0 m, ..	55,000	St	23,00	1.265,00
1.1.12.	Baustraße, herstellen,beseit	150,000	m	12,00	1.800,00
1.1.13.	Bestandsdokumentation	1,000	St	1.100,00	1.100,00
	Summe 1.1. Baustelleneinrichtung				14.690,00
1.2.	Kontrollprüfungen				
1.2.1.	Gegengewicht f. Kpruefg.bereitst., Pla..	13,000	h	43,00	559,00
1.2.2.	Plattendruckvers.f.Kpruefg.durchführen..	15,000	St	110,00	1.650,00
	Summe 1.2. Kontrollprüfungen				2.209,00
1.3.	Freimachen Baufeld				
1.3.1.	Weidezaun aufnehmen u. entsorgen	700,000	m	6,20	4.340,00
1.3.2.	Zaun sichern	700,000	m	12,50	8.750,00
1.3.3.	Bäume fällen mit Roden DU 0,5 - 0,75 m*Verdicht/Boden AN Bäume AG lagern*Wst.Verw.AN S.Abr.Verw.AN	10,000	St	180,00	1.800,00
1.3.4.	Hecken und Buschwerk roden Höhe bis 2 m*Verdicht/Boden AN Wst.Verw.AN*S.Abr. Verw. AN	150,000	m2	6,50	975,00
1.3.5.	Kronenschnitt f. Lichtraum durchf., .. Schnittgut entf.!	25,000	m	12,00	300,00
	Summe 1.3. Freimachen Baufeld				16.165,00
1.4.	Erdarbeiten				
1.4.1.	Kabelkreuzung, sichern, T bis 0,6 m	3,000	St	8,00	24,00
1.4.2.	Kabelkreuzung, sichern, T bis 0,8 m	6,000	St	10,00	60,00
1.4.3.	Kabel 0,4 KV sichern, T bis 0,8 m	150,000	m	0,70	105,00
1.4.4.	Findlinge lös.u. weitervw.(Zul.), Inha..	15,000	St	24,00	360,00
1.4.5.	Grasnarbe abräum., Dicke 5-10 cm, Rasen	3.520,000	m2	0,30	1.056,00
1.4.6.	Oberboden abtrag., lagern,auftragen, D..	3.520,000	m2	1,80	6.336,00
1.4.7.	Boden lösen und weiterverwenden, Klass.. Planum gesondert,	2.800,000	m3	6,60	18.480,00
1.4.8.	Boden lösen und weiterverwenden, Klass.. seitlich lagern	300,000	m3	7,00	2.100,00

Kurztext

Projekt: 2015-215 Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111
 LV: Kosten Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.9.	Boden als BW- Hinterfüllung einb., 'hö.. lösen, Klasse 3	300,000	m3	8,00	2.400,00
1.4.10.	Füllmat.einbauen Stoff	310,000	m3	8,00	2.480,00
1.4.11.	Zulage Handschachtung zur Bodenbewegung	150,000	m3	18,00	2.700,00
1.4.12.	Boden,ungeeig., lösen u. weiterverw., .. Abrechnung Ab	800,000	m3	6,60	5.280,00
1.4.13.	Untergrundverbesserung durchführen, .. 32', Material liefern, Abrechng. Auftrag	800,000	m3	19,50	15.600,00
1.4.14.	Geovlies einbauen, auf vorbereitetem ..	8.500,000	m2	4,80	40.800,00
1.4.15.	Oberboden liefern und andecken Böschungen*Abrechng. Auftrag	1.385,000	m2	2,50	3.462,50
1.4.16.	Fläche planieren, 'für Rasensaat' , 'bis 10 cm'	2.770,000	m2	0,30	831,00
1.4.17.	Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.1	2.770,000	m2	0,40	1.108,00
1.4.18.	Mähen Gebrauchs-R, Schnitth"he 4 cm, .. , 'Eigentum des AN'	2.770,000	m2	0,35	969,50
1.4.19.	Wässern Rasen, Wasser liefern, 20 l/m2..	2.770,000	m2	0,20	554,00
Summe 1.4. Erdarbeiten					104.706,00
1.5. Straßenbauarbeiten					
1.5.1.	Planum herstellen, Abweichung +-2 cm	6.050,000	m2	0,25	1.512,50
1.5.2.	Boden verdichten, 'Ev2 mind. 45 MN/m2'	6.050,000	m2	0,35	2.117,50
1.5.3.	Schottertragschicht herstellen, Dicke .. m2, Gebr.Mineralstoff, K = 0/45	5.550,000	m2	8,90	49.395,00
1.5.4.	Ortbetonspurbahn 100/100/100 cm herste..	1.385,000	m	52,00	72.020,00
1.5.5.	Zementbetondecke (16 cm dick)herst (m²).	300,000	m²	39,00	11.700,00
1.5.6.	Rüttelmat. 0/56 mm f. Mittelstr.lief. ..	1.385,000	m²	9,00	12.465,00
1.5.7.	Schotterrasen herstellen, Bünd.Fahrbah.. 20 cm dick' , Boden liefern, '15-20g/m2 Saatgut'	2.800,000	m2	8,20	22.960,00
1.5.8.	Splitt 22/32 mm, 'abstreuen des Schott..	2.800,000	m2	1,00	2.800,00
1.5.9.	Schottertragsch., Schot.Splitt-Sand, ..	30,000	m3	35,00	1.050,00
1.5.10.	Försterzaun als Weidezaun Betonpfosten mi 2 Querhölzern*Pfosten-.. Pf-Abst. 2,00 m*	700,000	m	18,70	13.090,00
Summe 1.5. Straßenbauarbeiten					189.110,00
1.6. Ausgleichspflanzungen					
1.6.1.	Pflanzungen	1,000	psch		20.600,00
Summe 1.6. Ausgleichspflanzungen					20.600,00
1.7. Baunebenkosten					
1.7.1.	Planungskosten nach HOAI (12 v.H.)	1,000	psch		41.700,00
1.7.2.	Vermessung, Baugrund, Eingriffs-u.Ausg..	1,000	psch		10.400,00
Summe 1.7. Baunebenkosten					52.100,00
Summe 1. 1. BA Mühle Usedom bis Badestelle, ..					399.580,00
2. 2. BA auf dem Deich bis Kreuzung Seezeichen, L=4160 m					

Kurztext

Projekt: 2015-215 Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111
 LV: Kosten Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.	Baustelleneinrichtung				
2.1.1.	Einholung Sperrgenehmigung	1,000	psch		50,00
2.1.2.	Einholung Schachtscheine	1,000	psch		50,00
2.1.3.	Baustelle einrichten, Saemtl.LV-Abschn.	1,000	Psch		3.600,00
2.1.4.	Baustelle räumen, Saemtl.LV-Abschn.	1,000	Psch		900,00
2.1.5.	Bauzaun auf- und abbauen Zaunhoehe 2,0..	50,000	m	7,50	375,00
2.1.6.	Bauzaun umbauen Zaunhoehe 2,0 m Betons..	50,000	m	6,80	340,00
2.1.7.	Verkehrszeichen, 'Sperrplan des AN.', ..	1,000	psch		650,00
2.1.8.	Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen				
	Absperrsch. 250x2000*Folie Typ 2	100,000	St	20,00	2.000,00
2.1.9.	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen				
	Absperrschranke	100,000	St	9,00	900,00
2.1.10.	Bauschild, Mehrschichtholzpl, aufstell..	1,000	St	720,00	720,00
2.1.11.	Schutz fuer Baumstamm herstellen, Umf...				
	Mantel=Brett 24mm, Hoehe min. 2,0 m, ..	30,000	St	23,00	690,00
2.1.12.	Baustraße, herstellen,beseit	300,000	m	12,00	3.600,00
2.1.13.	Bestandsdokumentation	1,000	St	3.900,00	3.900,00
	Summe 2.1. Baustelleneinrichtung				17.775,00
2.2.	Kontrollprüfungen				
2.2.1.	Gegengewicht f. Kpruefg.bereitst., Pla..	60,000	h	43,00	2.580,00
2.2.2.	Plattendruckvers.f.Kpruefg.durchführen..	60,000	St	110,00	6.600,00
	Summe 2.2. Kontrollprüfungen				9.180,00
2.3.	Freimachen Baufeld				
2.3.1.	Bäume fällen mit Roden				
	DU 0,5 - 0,75 m*Verdicht/Boden AN				
	Bäume AG lagern*Wst.Verw.AN				
	S.Abr.Verw.AN	170,000	St	180,00	30.600,00
2.3.2.	Hecken und Buschwerk roden				
	Höhe bis 2 m*Verdicht/Boden AN				
	Wst.Verw.AN*S.Abr. Verw. AN	550,000	m2	6,50	3.575,00
2.3.3.	Kronenschnitt f. Lichtraum durchf., ..				
	Schnittgut entf.'	550,000	m	12,00	6.600,00
	Summe 2.3. Freimachen Baufeld				40.775,00
2.4.	Erdarbeiten				
2.4.1.	Kabelkreuzung, sichern, T bis 0,6 m	6,000	St	8,00	48,00
2.4.2.	Kabelkreuzung, sichern, T bis 0,8 m	6,000	St	10,00	60,00
2.4.3.	Kabel 0,4 KV sichern, T bis 0,8 m	500,000	m	0,70	350,00
2.4.4.	Findlinge lös.u. weitervw.(Zul.), Inha..	25,000	St	24,00	600,00
2.4.5.	Grasnarbe abräum., Dicke 5-10 cm, Rasen	5.000,000	m2	0,30	1.500,00
2.4.6.	Oberboden abtrag., lagern,auftragen, D..	16.000,000	m2	1,80	28.800,00
2.4.7.	Boden lösen und weiterverwenden, Klass..				
	Planum gesondert,	3.330,000	m3	6,60	21.978,00
2.4.8.	Boden lösen und weiterverwenden, Klass..				
	seitlich lagern	500,000	m3	7,00	3.500,00
2.4.9.	Boden als BW- Hinterfüllung einb., 'hö..				
	lösen, Klasse 3	500,000	m3	8,00	4.000,00
2.4.10.	Füllmat.einbauen Stoff	550,000	m3	8,00	4.400,00
2.4.11.	Zulage Handschachtung zur Bodenbewegung	550,000	m3	18,00	9.900,00
2.4.12.	Boden,ungeeig., lösen u. weiterverw., ..				
	Abrechnung Ab	1.580,000	m3	6,60	10.428,00

Kurztext

Projekt: 2015-215 Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111
 LV: Kosten Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.13.	Untergrundverbesserung durchführen, .. 32', Material liefern, Abrechng. Auftrag	1.580,000	m3	19,50	30.810,00
2.4.14.	Geovlies einbauen, auf vorbereitetem ..	16.700,000	m2	4,80	80.160,00
2.4.15.	Oberboden liefern und andecken Böschungen*Abrechng. Auftrag	3.800,000	m2	2,50	9.500,00
2.4.16.	Fläche planieren, 'für Rasenansaat' , 'bis 10 cm'	6.700,000	m2	0,30	2.010,00
2.4.17.	Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.1	6.700,000	m2	0,40	2.680,00
2.4.18.	Mähen Gebrauchs-R, Schnitth"he 4 cm, .. , 'Eigentum des AN'	6.700,000	m2	0,35	2.345,00
2.4.19.	Wässern Rasen, Wasser liefern, 20 l/m2..	6.700,000	m2	0,20	1.340,00
Summe 2.4. Erdarbeiten					214.409,00
2.5. Straßenbauarbeiten					
2.5.1.	Planum herstellen, Abweichung +-2 cm	13.700,000	m2	0,25	3.425,00
2.5.2.	Boden verdichten, 'Ev2 mind. 45 MN/m2'	13.700,000	m2	0,35	4.795,00
2.5.3.	Schottertragschicht herstellen, '25 cm.. , 'Rad- und Gehweg' , EV2 = 80 MN/m2, 'gebr. Mineralstoffe.. H.	12.190,000	m2	10,00	121.900,00
2.5.4.	Asphalttragsch., AC 22 TL, 70/100'	9.200,000	m2	7,80	71.760,00
2.5.5.	Bitumenh. Bindemittel aufsprühen, OF .. 0,2 kg/m2	9.200,000	m2	0,20	1.840,00
2.5.6.	Asphaltb.decksch., 'AC 8 DL'	8.750,000	m2	6,50	56.875,00
2.5.7.	Anschlüsse m. Dichtungsband herst., ... cm, Breite 10 mm	100,000	m	4,60	460,00
2.5.8.	Schotterrasen herstellen, Bünd.Fahrbah.. Schotter 11/45, Mischen, '20 cm dick' , Boden liefern, '15-20g/m2 Saatgut'	6.700,000	m2	8,20	54.940,00
2.5.9.	Splitt 22/32 mm, 'abstreuen des Schott..	6.700,000	m2	1,00	6.700,00
2.5.10.	Poller, 'Typ 'm. Bodenhülse'	8,000	St	280,00	2.240,00
2.5.11.	Bank aus Kunststoff (Recycling-Material)	12,000	St	480,00	5.760,00
2.5.12.	Abfallbehälter	8,000	St	290,00	2.320,00
2.5.13.	Holzpoller zur Abtrennung vom LWV, D=20cm	235,000	St	45,00	10.575,00
Summe 2.5. Straßenbauarbeiten					343.590,00
2.6. Ausgleichspflanzungen					
2.6.1.	Pflanzungen	1,000	psch		61.900,00
Summe 2.6. Ausgleichspflanzungen					61.900,00
2.7. Baunebenkosten					
2.7.1.	Planungskosten nach HOAI (12 v.H.)	1,000	psch		82.500,00
2.7.2.	Vermessung, Baugrund, Eingriffs-u.Ausg..	1,000	psch		20.650,00
Summe 2.7. Baunebenkosten					103.150,00
Summe 2. 2. BA auf dem Deich bis Kreuzung ..					790.779,00
3. 3. BA Kreuzung Seezeichen bis Krienke, L=1125 m					
3.1. Baustelleneinrichtung					

Kurztext

Projekt: 2015-215 Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111
 LV: Kosten Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.1.	Einholung Sperrgenehmigung	1,000	psch		50,00
3.1.2.	Einholung Schachtscheine	1,000	psch		50,00
3.1.3.	Baustelle einrichten, Saemtl.LV-Abschn.	1,000	Psch		3.600,00
3.1.4.	Baustelle raeumen, Saemtl.LV-Abschn.	1,000	Psch		900,00
3.1.5.	Bauzaun auf- und abbauen Zaunhoehe 2,0..	150,000	m	7,50	1.125,00
3.1.6.	Bauzaun umbauen Zaunhoehe 2,0 m Betons..	100,000	m	6,80	680,00
3.1.7.	Verkehrszeichen, 'Sperrplan des AN.', ..	1,000	psch		650,00
3.1.8.	Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen				
	Abspersch. 250x2000*Folie Typ 2	70,000	St	20,00	1.400,00
3.1.9.	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen				
	Absperrschranke	70,000	St	9,00	630,00
3.1.10.	Bauschild, Mehrschichtholzpl, aufstell..	1,000	St	720,00	720,00
3.1.11.	Schutz fuer Baumstamm herstellen, Umf...				
	Mantel=Brett 24mm, Hoehe min. 2,0 m, ..	45,000	St	23,00	1.035,00
3.1.12.	Baustraße, herstellen,beseit	140,000	m	12,00	1.680,00
3.1.13.	Bestandsdokumentation	1,000	St	1.100,00	1.100,00
Summe 3.1. Baustelleneinrichtung					13.620,00
3.2. Kontrollprüfungen					
3.2.1.	Gegengewicht f. Kpruefg.bereitst., Pla..	10,000	h	43,00	430,00
3.2.2.	Plattendruckvers.f.Kpruefg.durchführen..	12,000	St	110,00	1.320,00
Summe 3.2. Kontrollprüfungen					1.750,00
3.3. Freimachen Baufeld					
3.3.1.	Weidezaun aufnehmen u. entsorgen	700,000	m	6,20	4.340,00
3.3.2.	Zaun sichern	700,000	m	12,50	8.750,00
3.3.3.	Bäume fällen mit Roden				
	DU 0,5 - 0,75 m*Verdicht/Boden AN				
	Bäume AG lagern*Wst.Verw.AN				
	S.Abr.Verw.AN	10,000	St	180,00	1.800,00
3.3.4.	Hecken und Buschwerk roden				
	Höhe bis 2 m*Verdicht/Boden AN				
	Wst.Verw.AN*S.Abr. Verw. AN	150,000	m2	6,50	975,00
3.3.5.	Kronenschnitt f. Lichtraum durchf., ..				
	Schnittgut entf.'	20,000	m	12,00	240,00
Summe 3.3. Freimachen Baufeld					16.105,00
3.4. Erdarbeiten					
3.4.1.	Kabelkreuzung, sichern, T bis 0,6 m	3,000	St	8,00	24,00
3.4.2.	Kabelkreuzung, sichern, T bis 0,8 m	6,000	St	10,00	60,00
3.4.3.	Kabel 0,4 KV sichern, T bis 0,8 m	150,000	m	0,70	105,00
3.4.4.	Findlinge lös.u. weitervw.(Zul.), Inha..	12,000	St	24,00	288,00
3.4.5.	Grasnarbe abräum., Dicke 5-10 cm, Rasen	2.860,000	m2	0,30	858,00
3.4.6.	Oberboden abtrag., lagern,auftragen, D..	2.860,000	m2	1,80	5.148,00
3.4.7.	Boden lösen und weiterverwenden, Klass..				
	Planum gesondert,	2.270,000	m3	6,60	14.982,00
3.4.8.	Boden lösen und weiterverwenden, Klass..				
	seitlich lagern	250,000	m3	7,00	1.750,00
3.4.9.	Boden als BW- Hinterfüllung einb., 'hö..				
	lösen, Klasse 3	250,000	m3	8,00	2.000,00
3.4.10.	Füllmat.einbauen Stoff	250,000	m3	8,00	2.000,00
3.4.11.	Zulage Handschachtung zur Bodenbewegung	130,000	m3	18,00	2.340,00
3.4.12.	Boden,ungeeig., lösen u. weiterverw., ..				
	Abrechnung Ab	650,000	m3	6,60	4.290,00

Kurztext

Projekt: 2015-215 Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111
 LV: Kosten Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.13.	Untergrundverbesserung durchführen, .. 32', Material liefern, Abrechng. Auftrag	650,000	m3	19,50	12.675,00
3.4.14.	Geovlies einbauen, auf vorbereitetem ..	6.900,000	m2	4,80	33.120,00
3.4.15.	Oberboden liefern und andecken Böschungen*Abrechng. Auftrag	1.125,000	m2	2,50	2.812,50
3.4.16.	Fläche planieren, 'für Rasenansaat' , 'bis 10 cm'	2.250,000	m2	0,30	675,00
3.4.17.	Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.1	2.250,000	m2	0,40	900,00
3.4.18.	Mähen Gebrauchs-R, Schnitth'he 4 cm, .. , 'Eigentum des AN'	2.250,000	m2	0,35	787,50
3.4.19.	Wässern Rasen, Wasser liefern, 20 l/m2..	2.250,000	m2	0,20	450,00
Summe 3.4. Erdarbeiten					85.265,00
3.5. Straßenbauarbeiten					
3.5.1.	Planum herstellen, Abweichung +-2 cm	4.920,000	m2	0,25	1.230,00
3.5.2.	Boden verdichten, 'Ev2 mind. 45 MN/m2'	4.920,000	m2	0,35	1.722,00
3.5.3.	Schottertragschicht herstellen, Dicke .. m2, Gebr.Mineralstoff, K = 0/45	4.500,000	m2	8,50	38.250,00
3.5.4.	Ortbetonspurbahn 100/100/100 cm herste..	1.125,000	m	52,00	58.500,00
3.5.5.	Zementbetondecke (16 cm dick)herst (m²).	300,000	m²	39,00	11.700,00
3.5.6.	Rüttelmat. 0/56 mm f. Mittelstr.lief. ..	1.125,000	m²	9,00	10.125,00
3.5.7.	Schotterrasen herstellen, Bünd.Fahrbah.. 20 cm dick' , Boden liefern, '15-20g/m2 Saatgut'	2.280,000	m2	8,20	18.696,00
3.5.8.	Splitt 22/32 mm, 'abstreuen des Schott..	2.280,000	m2	1,00	2.280,00
3.5.9.	Schottertragsch., Schot.Splitt-Sand, ..	30,000	m3	35,00	1.050,00
3.5.10.	Försterzaun als Weidezaun Betonpfosten mi 2 Querhölzern*Pfosten-.. Pf-Abst. 2,00 m*	700,000	m	18,70	13.090,00
Summe 3.5. Straßenbauarbeiten					156.643,00
3.6. Ausgleichspflanzungen					
3.6.1.	Pflanzungen	1,000	psch		16.750,00
Summe 3.6. Ausgleichspflanzungen					16.750,00
3.7. Baunebenkosten					
3.7.1.	Planungskosten nach HOAI (12 v.H.)	1,000	psch		34.800,00
3.7.2.	Vermessung, Baugrund, Eingriffs-u.Ausg..	1,000	psch		8.700,00
Summe 3.7. Baunebenkosten					43.500,00
Summe 3.		3. BA Kreuzung Seezeichen bis..			333.633,00
4. 4. BA Mellenthin bis B 111, L=515 m					
4.1. Baustelleneinrichtung					
4.1.1.	Einholung Sperrgenehmigung	1,000	psch		50,00
4.1.2.	Einholung Schachtscheine	1,000	psch		50,00
4.1.3.	Baustelle einrichten, Saemtl.LV-Abschn.	1,000	Psch		1.500,00
4.1.4.	Baustelle raeumen, Saemtl.LV-Abschn.	1,000	Psch		400,00
4.1.5.	Bauzaun auf- und abbauen Zaunhoehe 2,0..	30,000	m	7,50	225,00

Kurztext

Projekt: 2015-215 Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111
 LV: Kosten Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.1.6.	Bauzaun umbauen Zaunhoehe 2,0 m Betons..	30,000	m	6,80	204,00
4.1.7.	Verkehrszeichen, 'Sperrplan des AN.', ..	1,000	psch		650,00
4.1.8.	Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen				
	Abspsch. 250x2000*Folie Typ 2	40,000	St	20,00	800,00
4.1.9.	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen				
	Absperrschranke	40,000	St	9,00	360,00
4.1.10.	Bauschild, Mehrschichtholzpl, aufstell..	1,000	St	660,00	660,00
4.1.11.	Schutz fuer Baumstamm herstellen, Umf...				
	Mantel=Brett 24mm, Hoehe min. 2,0 m, ..	5,000	St	23,00	115,00
4.1.12.	Baustraße, herstellen,beseit	60,000	m	12,00	720,00
4.1.13.	Bestandsdokumentation	1,000	St	500,00	500,00
Summe 4.1. Baustelleneinrichtung					6.234,00
4.2. Kontrollprüfungen					
4.2.1.	Gegengewicht f. Kpruefg.bereitst., Pla..	5,000	h	43,00	215,00
4.2.2.	Plattendruckvers.f.Kpruefg.durchführen..	5,000	St	110,00	550,00
Summe 4.2. Kontrollprüfungen					765,00
4.3. Freimachen Baufeld					
4.3.1.	Weidezaun aufnehmen u. entsorgen	250,000	m	6,20	1.550,00
4.3.2.	Zaun sichern	250,000	m	12,50	3.125,00
4.3.3.	Bäume fällen mit Roden				
	DU 0,5 - 0,75 m*Verdicht/Boden AN				
	Bäume AG lagern*Wst.Verw.AN				
	S.Abr.Verw.AN	4,000	St	180,00	720,00
4.3.4.	Hecken und Buschwerk roden				
	Höhe bis 2 m*Verdicht/Boden AN				
	Wst.Verw.AN*S.Abr. Verw. AN	80,000	m2	6,50	520,00
4.3.5.	Kronenschnitt f. Lichtraum durchf., ..				
	Schnittgut entf.'	10,000	m	12,00	120,00
Summe 4.3. Freimachen Baufeld					6.035,00
4.4. Erdarbeiten					
4.4.1.	Kabelkreuzung, sichern, T bis 0,6 m	4,000	St	8,00	32,00
4.4.2.	Kabelkreuzung, sichern, T bis 0,8 m	4,000	St	10,00	40,00
4.4.3.	Kabel 0,4 KV sichern, T bis 0,8 m	100,000	m	0,70	70,00
4.4.4.	Findlinge lös.u. weitervw.(Zul.), Inha..	10,000	St	24,00	240,00
4.4.5.	Grasnarbe abräum., Dicke 5-10 cm, Rasen	1.350,000	m2	0,30	405,00
4.4.6.	Oberboden abtrag., lagern,auftragen, D..	1.350,000	m2	1,80	2.430,00
4.4.7.	Boden lösen und weiterverwenden, Klass..				
	Planum gesondert,	1.050,000	m3	6,60	6.930,00
4.4.8.	Boden lösen und weiterverwenden, Klass..				
	seitlich lagen	110,000	m3	7,00	770,00
4.4.9.	Boden als BW- Hinterfüllung einb., 'hö..				
	lösen, Klasse 3	110,000	m3	8,00	880,00
4.4.10.	Füllmat.einbauen Stoff	120,000	m3	8,00	960,00
4.4.11.	Zulage Handschachtung zur Bodenbewegung	50,000	m3	18,00	900,00
4.4.12.	Boden,ungeeig., lösen u. weiterverw., ..				
	Abrechnung Ab	300,000	m3	6,60	1.980,00
4.4.13.	Untergrundverbesserung durchführen, ..				
	32', Material liefern, Abrechng. Auftrag	300,000	m3	19,50	5.850,00
4.4.14.	Geovlies einbauen, auf vorbereitetem ..	3.200,000	m2	4,80	15.360,00
4.4.15.	Oberboden liefern und andecken				
	Böschungen*Abrechng. Auftrag	515,000	m2	2,50	1.287,50

Kurztext

Projekt: 2015-215 Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111
 LV: Kosten Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.4.16.	Fläche planieren, 'für Rasensaat' , 'bis 10 cm'	1.030,000	m2	0,30	309,00
4.4.17.	Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.1	1.030,000	m2	0,40	412,00
4.4.18.	Mähen Gebrauchs-R, Schnitth"he 4 cm, .. , 'Eigentum des AN'	1.030,000	m2	0,35	360,50
4.4.19.	Wässern Rasen, Wasser liefern, 20 l/m2..	1.030,000	m2	0,20	206,00
Summe 4.4. Erdarbeiten					39.422,00
4.5. Straßenbauarbeiten					
4.5.1.	Planum herstellen, Abweichung +-2 cm	2.250,000	m2	0,25	562,50
4.5.2.	Boden verdichten, 'Ev2 mind. 45 MN/m2'	2.250,000	m2	0,35	787,50
4.5.3.	Schottertragschicht herstellen, Dicke .. m2, Gebr.Mineralstoff, K = 0/45	2.050,000	m2	8,50	17.425,00
4.5.4.	Ortbetonspurbahn 100/100/100 cm herste..	515,000	m	52,00	26.780,00
4.5.5.	Zementbetondecke (16 cm dick)herst (m²).	100,000	m²	39,00	3.900,00
4.5.6.	Rüttelmat. 0/56 mm f. Mittelstr.lief. ..	500,000	m²	9,00	4.500,00
4.5.7.	Schotterrasen herstellen, Bünd.Fahrbah.. 20 cm dick' , Boden liefern, '15-20g/m2 Saatgut'	1.050,000	m2	8,20	8.610,00
4.5.8.	Splitt 22/32 mm, 'abstreuen des Schott..	1.050,000	m2	1,00	1.050,00
4.5.9.	Schottertragsch., Schot.Splitt-Sand, ..	10,000	m3	35,00	350,00
4.5.10.	Försterzaun als Weidezaun Betonpfosten mi 2 Querhölzern*Pfosten-.. Pf-Abst. 2,00 m*	200,000	m	18,70	3.740,00
Summe 4.5. Straßenbauarbeiten					67.705,00
4.6. Ausgleichspflanzungen					
4.6.1.	Pflanzungen	1,000	psch		7.700,00
Summe 4.6. Ausgleichspflanzungen					7.700,00
4.7. Baunebenkosten					
4.7.1.	Planungskosten nach HOAI (12 v.H.)	1,000	psch		15.400,00
4.7.2.	Vermessung, Baugrund, Eingriffs-u.Ausg..	1,000	psch		3.850,00
Summe 4.7. Baunebenkosten					19.250,00
Summe 4. 4. BA Mellenthin bis B 111, ..					147.111,00

**Kurztext
Zusammenstellung**

Projekt: 2015-215 Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111
 LV: Kosten Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	1. BA Mühle Usedom bis Badestelle, L=1385 m	
1.1.	Baustelleneinrichtung	14.690,00
1.2.	Kontrollprüfungen	2.209,00
1.3.	Freimachen Baufeld	16.165,00
1.4.	Erdarbeiten	104.706,00
1.5.	Straßenbauarbeiten	189.110,00
1.6.	Ausgleichspflanzungen	20.600,00
1.7.	Baunebenkosten	52.100,00
	Summe 1.	
	1. BA Mühle Usedom bis Badestelle, L=1385 m	399.580,00
2.	2. BA auf dem Deich bis Kreuzung Seezeichen, L=4160 m	
2.1.	Baustelleneinrichtung	17.775,00
2.2.	Kontrollprüfungen	9.180,00
2.3.	Freimachen Baufeld	40.775,00
2.4.	Erdarbeiten	214.409,00
2.5.	Straßenbauarbeiten	343.590,00
2.6.	Ausgleichspflanzungen	61.900,00
2.7.	Baunebenkosten	103.150,00
	Summe 2.	
	2. BA auf dem Deich bis Kreuzung Seezeichen, L=4160 m	790.779,00
3.	3. BA Kreuzung Seezeichen bis Krienke, L=1125 m	
3.1.	Baustelleneinrichtung	13.620,00
3.2.	Kontrollprüfungen	1.750,00
3.3.	Freimachen Baufeld	16.105,00
3.4.	Erdarbeiten	85.265,00
3.5.	Straßenbauarbeiten	156.643,00
3.6.	Ausgleichspflanzungen	16.750,00
3.7.	Baunebenkosten	43.500,00
	Summe 3.	
	3. BA Kreuzung Seezeichen bis Krienke, L=1125 m	333.633,00
4.	4. BA Mellenthin bis B 111, L=515 m	
4.1.	Baustelleneinrichtung	6.234,00
4.2.	Kontrollprüfungen	765,00
4.3.	Freimachen Baufeld	6.035,00
4.4.	Erdarbeiten	39.422,00
4.5.	Straßenbauarbeiten	67.705,00
4.6.	Ausgleichspflanzungen	7.700,00
4.7.	Baunebenkosten	19.250,00
	Summe 4.	
	4. BA Mellenthin bis B 111, L=515 m	147.111,00
LV	Kosten	

**Kurztext
 Zusammenstellung**

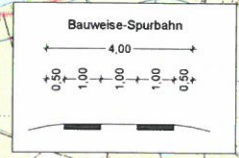
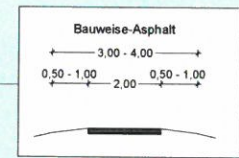
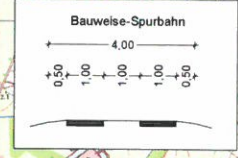
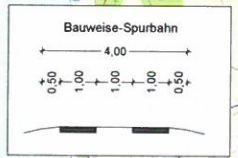
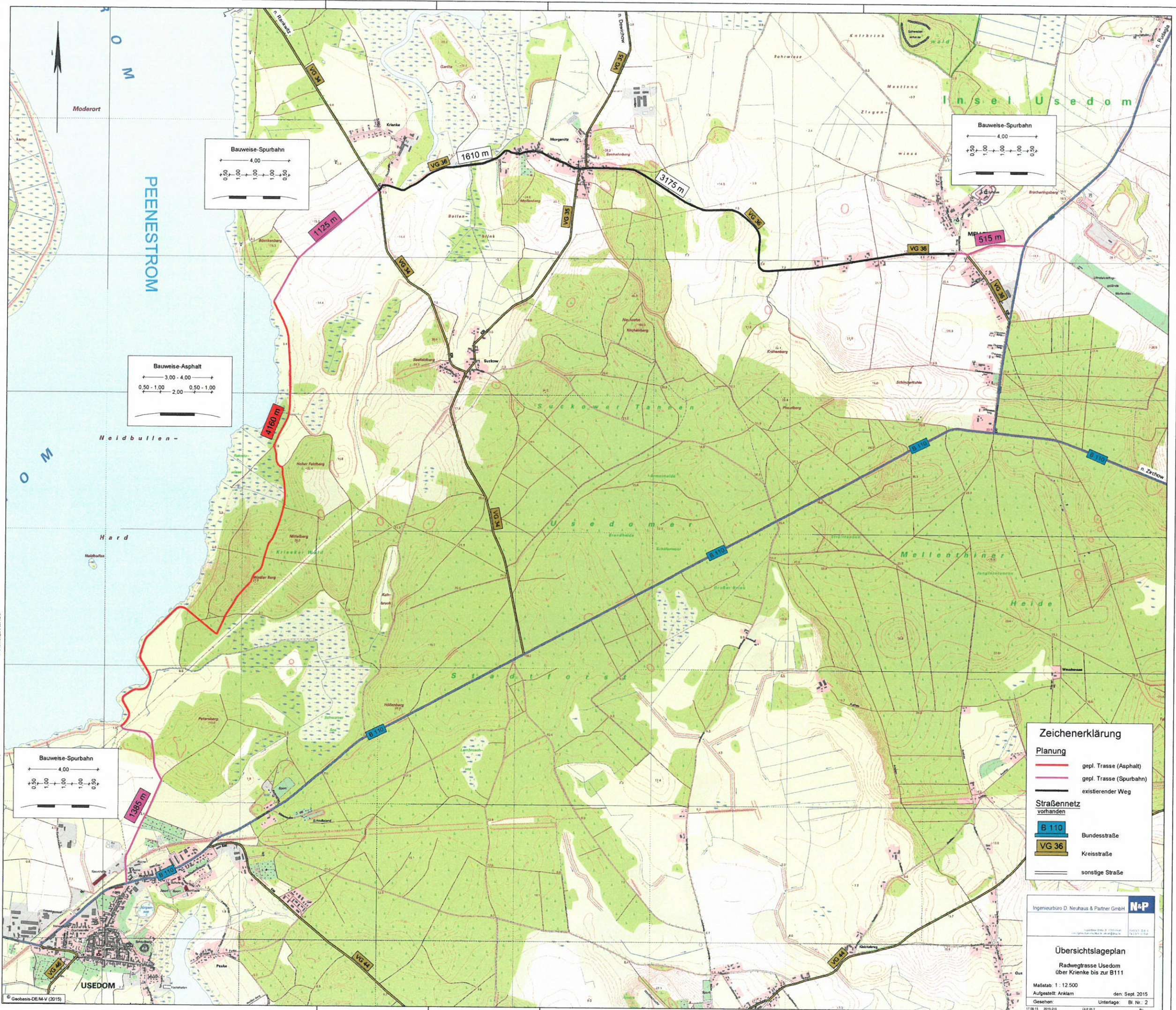
Projekt: 2015-215 Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111
 LV: Kosten Radwegtrasse Usedom über Krienke bis zur B 111

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	1. BA Mühle Usedom bis Badestelle, L=1385 m	399.580,00
2.	2. BA auf dem Deich bis Kreuzung Seezeichen, L=4160 m	790.779,00
3.	3. BA Kreuzung Seezeichen bis Krienke, L=1125 m	333.633,00
4.	4. BA Mellenthin bis B 111, L=515 m	147.111,00
Summe LV		1.671.103,00

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus
 in Höhe von 19,00 %

1.671.103,00 EUR
 317.509,57 EUR

1.988.612,57 EUR



Zeichenerklärung

Planung

- gepl. Trasse (Asphalt)
- gepl. Trasse (Spurbahn)
- existierender Weg

Straßennetz vorhanden

- B 110 Bundesstraße
- VG 36 Kreisstraße
- sonstige Straße

Ingenieurbüro D. Neuhaus & Partner GmbH **N+P**

Übersichtslageplan

Radwegtrasse Usedom
über Krienke bis zur B111

Maßstab: 1 : 12.500
 Aufgestellt: Anklam den: Sept. 2015
 Gezeichnet: Unterlage: BI Nr.: 2

17.08.13 2015.013 G.P.P.L. **GARD**

Die Maßstäbe sind ohne Gewähr. Die Maßstäbe sind ohne Gewähr. Die Maßstäbe sind ohne Gewähr.

Diese Darstellung ist eine geographische Darstellung. Sie ist ohne Gewähr. Die Maßstäbe sind ohne Gewähr.

Die Angaben sind ohne Gewähr. Die Maßstäbe sind ohne Gewähr. Die Maßstäbe sind ohne Gewähr.