

Auswahl der Vergabeart: hier Sanierung LW Kessin-Wodarg

<i>Organisationseinheit:</i> Fachgebiet Bau Gebäude Liegenschaften <i>Verfasser:</i> Stefan Mann	<i>Datum</i> 16.01.2026 <i>Einreicher:</i>	
<i>Beratungsfolge</i> Gemeindevertretung Grapzow (Entscheidung)	<i>Geplante Sitzungstermine</i> 04.02.2026	<i>Ö / N</i> Ö

Sachverhalt

Der ländliche Weg wurde im Jahr 2013 unter zur Hilfenahme von Fördermittel vom StALU MS gebaut. Die Zweckbindungsfrist beträgt 12 Jahre, sodass bis zum 31.12 2025 der Weg in seiner eigentlichen Funktion und Beschaffenheit vorzuhalten ist. Dies ist zum jetzigen Zeitpunkt durch Setzungen im Untergund nicht gegeben. Der Fördermittelgeber drängt auf eine Herstellung des Weges, sodass keine Rückzahlung von Fördermitteln erfolgen muss.

Die Gemeinde Grapzow hat in den zurückliegenden Jahren einen Rechtsstreit, mit dem Planungsbüro, für den ländlichen Weg Kessin-Wodarg geführt und dieser ist in einem Vergleich geendet.

Nach jetzigem Stand und vorliegender Kostenberechnung belaufen sich die Kosten für die Sanierung des LW Kessin-Wodarg auf 790.000,00 €.

Gemäß § 5 Abs. 1 VgMinArbV M-V (Vergabe- und Mindestarbeitsbedingungen Verfahrensverordnung M-V) liegt der Schwellenwert für eine öffentliche Ausschreibung bei Bauleistungen bei 1.000.000 €. Über dem Schwellenwert muss öffentlich ausgeschrieben werden.

Gemäß § 3 Abs. 1 Vergabe und Vertragsordnung (VOB/A) erfolgt eine öffentliche Ausschreibung.

Das Leistungsverzeichnis/Kostenberechnung für die Ausschreibung ist als Anlage beigefügt.

Kriterium für die Entscheidung ist das wirtschaftlichste Angebot.

Für das Vergabeverfahren wird die Vergabeplattform: Subreport Elvis genutzt.

Gemäß § 22 Abs. 4a i. V. m. der Hauptsatzung (Wertgrenzenregelung) KV M-V entscheidet die Gemeindevertretung über die Einleitung und Ausgestaltung von Vergabeverfahren.

Die Personen, die dem Mitwirkungsverbot gem. § 24 KV M-V unterliegen, haben dies eigenverantwortlich anzuzeigen.

Beschlussvorschlag

Die Gemeindevertretung Grapzow beschließt, für die Maßnahme: Sanierung LW Kessin-Wodarg, eine öffentliche Ausschreibung gemäß § 5 Abs. 1 VgMinArbV M-V (Vergabe- und Mindestarbeitsbedingungen Verfahrensverordnung M-V) und entsprechende Vergabe durchzuführen.

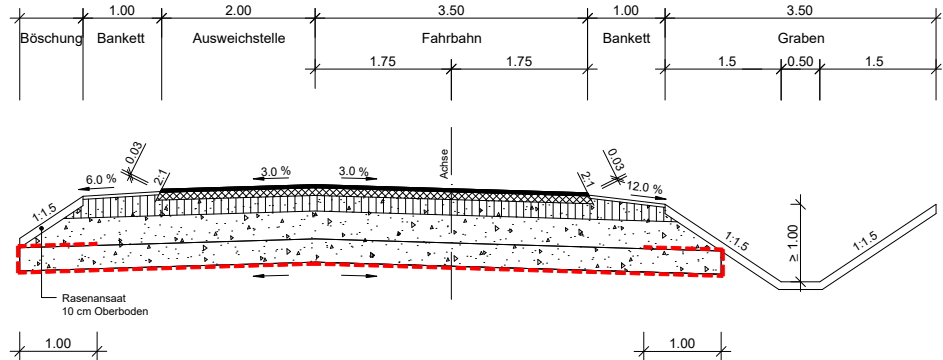
Finanzielle Auswirkungen

im lfd. Haushaltsjahr: <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja	in Folgejahren: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> einmalig <input checked="" type="checkbox"/> jährlich wiederkehrend		
Finanzielle Mittel stehen:			
<input checked="" type="checkbox"/> stehen zur Verfügung unter Produktsachkonto: 541000.09613. Bezeichnung: Anlage im Bau (LW Kessin-Wodarg)	<input type="checkbox"/> stehen nicht zur Verfügung Deckungsvorschlag: Produktsachkonto: Bezeichnung: <input type="checkbox"/> Deckungsmittel stehen nicht zur Verfügung		
Haushaltsmittel:		Haushaltsmittel:	
Soll gesamt:		Soll gesamt:	
Maßnahmesumme:		Maßnahmesumme:	
noch verfügbar:		noch verfügbar:	
Erläuterungen: Finanzielle Mittel werden in der Haushaltsplanung 2026 berücksichtigt.			

Anlage/n

1	2025-07-29 14.2-RQ öffentlich
2	2025-07-29 5-Lageplan-LP 2 öffentlich
3	2025-07-29 5-Lageplan-LP 1 öffentlich
4	2025-07-29 02 - Kostenberechnung 07-2025 öffentlich

Regelquerschnitt



Aufbau Fahrbahn, Ausweichstellen und Ackerzufahrten
in Anlehnung an die RStO 12; Tafel 1; Zeile 3; Bk 1,8


- 4.0 cm Asphaltbeton AC 11 D N; BM 50/70; mit natürlichem Aufhellungsgestein mind. 30 % gem ZTV Asphalt-StB 07/13 u. TL Asphalt - StB 07/13
- 10.0 cm Asphalttragschicht AC 32 T N; BM 50/70; gem. ZTV Asphalt - StB 07/13 u. TL Asphalt - StB 07/13
- 20.0 cm Schottertragschicht 0/45; gem. ZTV SoB - StB 20 u. TL SoB - StB 20; $E_{c2} \geq 150$ MPa; aus natürlich gebrochenen Mineralstoffen
- 36.0 cm Frostschuttschicht 0/45; gem. ZTV SoB - StB 20 u. TL SoB - StB 20; $E_{c2} \geq 120$ MPa; aus Kies-Sand-Gemisch der Gruppe GW nach DIN 18196 mit 40 % gebrochenen Anteilen
- 30.0 cm Bodenaustausch mit Geotextil Frostschuttschicht 0/45; gem. ZTV SoB - StB 20 u. TL SoB - StB 20; $E_{c2} \geq 45$ MPa; aus Kies-Sand-Gemisch der Gruppe GW nach DIN 18196 mit 40 % gebrochenen Anteilen
- 100.0 cm Gesamtdicke Oberbau bei Nachweis von $E_{c2} \geq 45$ MPa auf Planum


Aufbau Bankett (radspurfest)
in Anlehnung an die RStO 12; Tafel 1; Zeile 3; Bk 1,8

- 4.0 cm Deckschicht aus Schotterrasen (Gemisch aus Schotter 16/32, Brechsand und Rasen)
- 32.0 cm Schottertragschicht 0/45; gem. ZTV SoB - StB 20 u. TL SoB - StB 20; $E_{c2} \geq 150$ MPa; aus natürlich gebrochenen Mineralstoffen
- 34.0 cm Frostschuttschicht 0/45; gem. ZTV SoB - StB 20 u. TL SoB - StB 20; $E_{c2} \geq 120$ MPa; aus Kies-Sand-Gemisch der Gruppe GW nach DIN 18196 mit 40 % gebrochenen Anteilen
- 30.0 cm Bodenaustausch mit Geotextil Frostschuttschicht 0/45; gem. ZTV SoB - StB 20 u. TL SoB - StB 20; $E_{c2} \geq 45$ MPa; aus Kies-Sand-Gemisch der Gruppe GW nach DIN 18196 mit 40 % gebrochenen Anteilen
- 100.0 cm Gesamtdicke Oberbau bei Nachweis von $E_{c2} \geq 45$ MPa auf Planum

Index	Art der Änderung	Datum	Zeichen

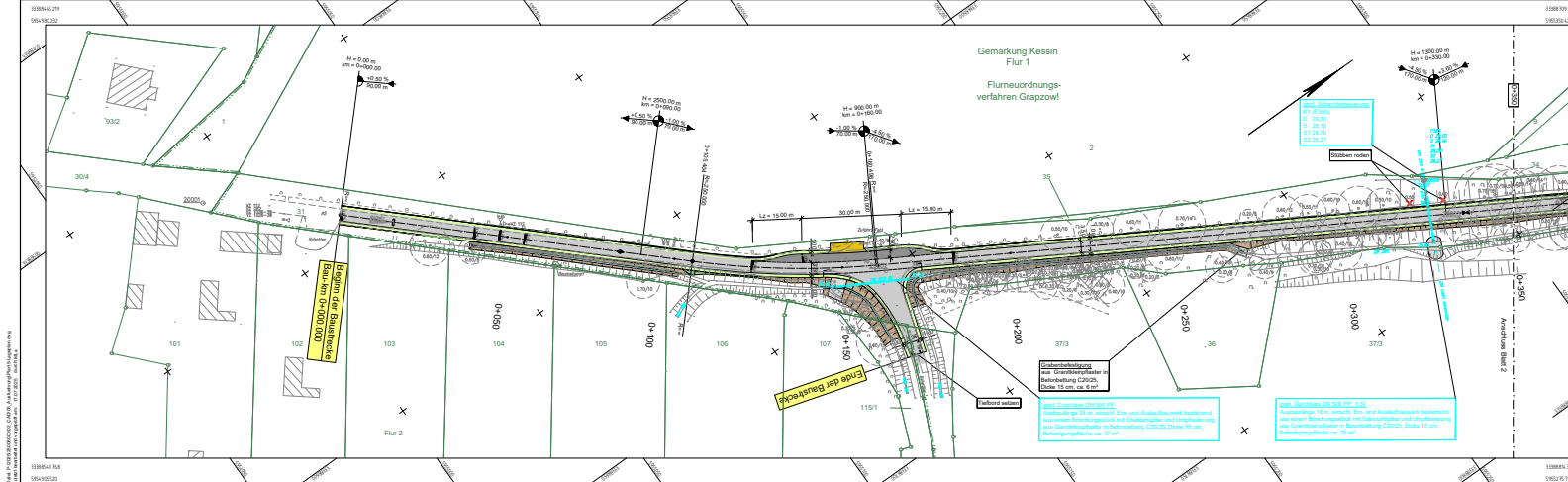
Plangrundlage	aufgestellt von	Stand
Vermessung	Merkel Ing. Consult Vermessung GmbH	11.02.2025
Kataster	Kataster und Vermessungsamt Mecklenburgische Seenplatte	21.01.2025

 <div>Merkel Ingenieur Consult GmbH & Co. KG Planung, Bauleitung, Gutachten Schwedtenstraße 10 17033 Neubrandenburg Telefon 0395 56027-0 ni-neubrandenburg@merkel-mic.de</div>	bearbeitet	Bartels
	gezeichnet	Laschin
	geprüft	Bartels
	herausgegeben	17.07.2025
		25 006 000

Träger der Baumaßnahme	geprüft/ gesehen
 <div>Amt Treptower Tollensewinkel</div>	

Ausführungsplanung

Kessin	Unterlage 14.2 Blatt-Nr.	Index
Lagesystem ETRS 89 Zone 33	Höhensystem DHHN 1016	Maßstab 1 : 50
Sanierung ländlicher Weg Kessin - Wodarg		
geprüft/ gesehen	geprüft/ gesehen	



Zeichenerklärung

- Fahrbahn
- Ausweichstelle
- Bankett
- Dammböschung
- Einschnittböschung
- Entwässerungsgraben (Grabenkopf)
- Ackerzufahrten
- Niegunsbrechpunkt mit Angabe von Gefälle und Steigung in Prozent, Länge der Gefälle-(Steigungs-) Strecke und Halbmesser
- Tiefpunkt / Hochpunkt
- Querneigung

Index	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Plangrundlage	aufgestellt von	Stand
Vermessung	Merkel Ing. Consult Vermessung GmbH	11.02.2025
Kataster	Kataster und Vermessungsamt Mecklenburgische Seenplatte	21.01.2025

Dipl.-Ing. Nils Christoph Merkel
Bestandiger Ingenieur
Planung, Bauüberwachung, Gutachten
Schwedenerstraße 10
17033 Neubrandenburg
Tel.: 0381 - 99271-0
ni-neubrandenburg@merkel-mic.de

bearbeitet: Bartels
gezeichnet: Laschin
geprüft: Bartels
herausgegeben: 17.07.2025

25 006 000

Träger der Baumaßnahme	geprüft gesehen
<p>Amt Treptower Tollensewinkel</p>	

Ausführungsplanung

Grapzow OT Kessin	Unterlage 5 Blatt-Nr. 12 Lageplan 1	Index
Lagesystem: ETRS 89 Zone 33	Höhenansystem: DHHN 2016	Maßstab: 1 : 500

Sanierung ländlicher Weg Kessin - Wodarg	
geprüft gesehen	geprüft gesehen

Kostenberechnung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 25006 **LW Kessin - Wodarg**
LV: LOS 01 **Verkehrsanlagen (GP)**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Bauvorbereitende Maßnahmen.....	2
1.1.	Einrichtung und Räumung.....	2
1.2.	Verkehrsregelung und -sicherung.....	2
1.3.	Bauvermessung.....	2
1.4.	Beweissicherungsverfahren.....	2
1.5.	Sicherungsmaßnahmen.....	2
2.	Abbruch- und Abräumungsarbeiten.....	3
2.1.	Abräumungsarbeiten.....	3
2.2.	Abbrucharbeiten.....	3
3.	Erdbau.....	3
3.1.	Oberbodenarbeiten.....	3
3.2.	Mineralbodenarbeiten.....	3
4.	Entwässerung.....	4
4.1.	Gräben.....	4
4.2.	Straßen- und Grabendurchlass.....	4
5.	Trag- und Deckschichten.....	5
5.1.	Tragschicht ohne Bindemittel.....	5
5.2.	Bituminöse Befestigung.....	5
5.3.	Pflaster-, Bord- und Steinsetzarbeiten.....	5
5.4.	Angleichungen / Anpassungen.....	5
6.	Straßenbegleitgrün.....	6
6.1.	Landschaftsbauarbeiten.....	6
7.	Sicherung vorh. Versorgungsleitungen.....	6
7.1.	Allgemeine Leistungen.....	6
7.2.	Stromversorgung.....	6
7.3.	Telekommunikation.....	6
	Zusammenstellung.....	7

Kostenberechnung

Projekt: 25006 LW Kessin - Wodarg
LV: LOS 01 Verkehrsanlagen (GP)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Bauvorbereitende Maßnahmen				
1.1.	Einrichtung und Räumung				
1.1.10.	Baustelle einrichten / vorhalten / rä..	1,000	psch		9.000,00
1.1.20.	Bauzaun liefern / aufstellen / unterha..	20,000	m	12,00	240,00
1.1.30.	Bauzaun umsetzen	40,000	m	5,00	200,00
1.1.40.	Bau-/ Absperrzaun liefern / aufstellen..	20,000	m	15,00	300,00
1.1.50.	Bau-/ Absperrzaun umsetzen	40,000	m	5,00	200,00
1.1.60.	Bauschild anfertigen / aufstellen / ..	1,000	Stck	2.000,00	2.000,00
Summe 1.1.	Einrichtung und Räumung				11.940,00
1.2.	Verkehrsregelung und -sicherung				
1.2.10.	Verkehrssicherung / Kennzeichnen der ..	1,000	psch		1.000,00
1.2.20.	Verkehrssicherung umstellen	1,000	psch		300,00
1.2.30.	Verkehrssperrung	1,000	psch		750,00
1.2.40.	Großräumige Verkehrsführung	1,000	psch		2.000,00
1.2.50.	Kontrolle der Arbeitsstellensicherung	90,000	d	18,00	1.620,00
Summe 1.2.	Verkehrsregelung und -sicherung				5.670,00
1.3.	Bauvermessung				
1.3.10.	Absteckung	1,000	psch		700,00
1.3.20.	Mitwirkungshandlung - Vermessungsbüro	1,000	psch		175,00
1.3.30.	Höhenfestpunkt sichern	2,000	Stck	35,00	70,00
1.3.40.	Bestandsvermessung / Bestandspläne	1,000	psch		1.800,00
Summe 1.3.	Bauvermessung				2.745,00
1.4.	Beweissicherungsverfahren				
1.4.10.	Zusätzliche Abrechnungsbedingung	1,000	psch		1.500,00
1.4.20.	Probefelder für evtl. Bodenaustausch ..	3,000	Stck	185,00	555,00
1.4.21.	Nachweis der Planungsneigung	1,000	psch		500,00
1.4.30.	elektromagnetische Schichtdickenmessung	60,000	Stck	20,00	1.200,00
1.4.40.	Leichte Fallplatte	10,000	Stck	45,00	450,00
1.4.50.	Statische Lastplatte	10,000	Stck	200,00	2.000,00
1.4.60.	Nachweis der Ebenheit	1,000	psch		700,00
1.4.70.	Probenahme mit Kontrollprüfung	4,000	Stck	750,00	3.000,00
1.4.80.	Probegefäße Kontrollprüfung AG	4,000	Stck	25,00	100,00
1.4.90.	Bohrkerne entnehmen (Entnahmestellen)	2,000	Stck	500,00	1.000,00
1.4.100.	Abrechnungs- und Übergabedokumentation	1,000	psch		500,00
Summe 1.4.	Beweissicherungsverfahren				11.505,00
1.5.	Sicherungsmaßnahmen				
1.5.10.	Baustellenreinigung / Instandhaltung	1,000	psch		350,00
1.5.20.	Beton- oder Metallbrückenplatten verle..	10,000	m²	25,00	250,00

Kostenberechnung

Projekt: 25006 LW Kessin - Wodarg
LV: LOS 01 Verkehrsanlagen (GP)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.5. Sicherungsmaßnahmen				600,00
	Summe 1. Bauvorbereitende Maßnahmen				32.460,00
2.	Abbruch- und Abräumungsarbeiten				
2.1.	Abräumungsarbeiten				
2.1.10.	Baugelände abräumen	4.000,000	m ²	0,75	3.000,00
2.1.20.	Sträucher / Buschwerk / Hecke roden	50,000	m ²	8,00	400,00
2.1.30.	Baum roden, D bis 0.70 m	2,000	Stck	350,00	700,00
2.1.40.	Wurzelstöcke ausfräsen	20,000	Stck	175,00	3.500,00
2.1.50.	Baumstumpf mit Wurzelwerk roden	20,000	Stck	150,00	3.000,00
2.1.60.	Unrat, nicht wiederverwendbare Materia..	5,000	m ³	50,00	250,00
2.1.70.	Beseitigen von Steinen 0.1 - 1.0 m ³	5,000	m ³	30,00	150,00
2.1.80.	Beseitigen von Steinen 1.0 - 1.5 m ³	5,000	m ³	35,00	175,00
2.1.90.	Hindernis, jeglicher Art abbrechen	5,000	m ³	50,00	250,00
	Summe 2.1. Abräumungsarbeiten				11.425,00
2.2.	Abbrucharbeiten				
2.2.10.	Bodenverfestigung aufbrechen	1.500,000	m ²	2,00	3.000,00
2.2.20.	bituminösen Oberbau abkanten	15,000	m	15,00	225,00
2.2.30.	bit. Befestigung abtragen / beseitigen	3.000,000	m ²	10,00	30.000,00
2.2.40.	Befestigung verschiedenster Materialie..	50,000	m ²	12,00	600,00
2.2.50.	Bordsteine aufnehmen / beseitigen	15,000	m	9,00	135,00
2.2.60.	Schacht, T bis 2.50 m zurückbauen / ..	1,000	Stck	750,00	750,00
2.2.70.	Trennungen bis DN 500	1,000	Stck	200,00	200,00
2.2.80.	Entwässerungsrohrleitung bis DN 500 ..	45,000	m	40,00	1.800,00
2.2.90.	Auslaufbauwerk rückbauen / beseitigen	2,000	Stck	350,00	700,00
	Summe 2.2. Abbrucharbeiten				37.410,00
	Summe 2. Abbruch- und Abräumungsarbeiten				48.835,00
3.	Erdbau				
3.1.	Oberbodenarbeiten				
3.1.10.	Pflanzliche Bodendecke abtragen / bese..	3.000,000	m ²	0,75	2.250,00
3.1.20.	Oberboden abtragen / beseitigen	300,000	m ³	12,00	3.600,00
3.1.30.	Oberboden von Hand abgraben / weiterve..	25,000	m ³	28,00	700,00
3.1.40.	Oberboden liefern / auftragen	325,000	m ³	35,00	11.375,00
	Summe 3.1. Oberbodenarbeiten				17.925,00
3.2.	Mineralbodenarbeiten				
3.2.10.	Suchgräben herstellen	20,000	m	45,00	900,00
3.2.20.	Boden (Z 0) lösen / abfahren / beseiti..	3.000,000	m ³	12,00	36.000,00

Kostenberechnung

Projekt: 25006 LW Kessin - Wodarg
LV: LOS 01 Verkehrsanlagen (GP)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.30.	Zulage Boden lösen - Handschachtung	25,000	m ³	18,00	450,00
3.2.40.	Bodenaustausch lokal / Untergrundverbe..	1.500,000	m ³	55,00	82.500,00
3.2.50.	Hindernisse im Boden aufnehmen	10,000	m ³	35,00	350,00
3.2.60.	Füllsand F 1 liefern / einbauen	50,000	m ³	40,00	2.000,00
3.2.70.	Boden verdichten	5.000,000	m ²	1,00	5.000,00
3.2.80.	Planum herstellen	5.000,000	m ²	1,00	5.000,00
3.2.90.	Seitenstreifen (Schotterrassen) herstel..	1.400,000	m ²	10,00	14.000,00
3.2.100.	Böschungangleichung herstellen	800,000	m ²	4,00	3.200,00
Summe 3.2. Mineralbodenarbeiten					149.400,00
Summe 3. Erdbau					167.325,00
4. Entwässerung					
4.1. Gräben					
4.1.10.	Graben herstellen	425,000	m	20,00	8.500,00
4.1.20.	Graben- und Böschungsbefestigung herst..	35,000	m ²	145,00	5.075,00
4.1.30.	Pflasterfugenmörtel für Naturstein lie..	35,000	m ²	25,00	875,00
Summe 4.1. Gräben					14.450,00
4.2. Straßen- und Grabendurchlass					
4.2.10.	Baugrube für Schachtbauwerk / Einbindu..	1,000	Stck	400,00	400,00
4.2.20.	Rohrgraben DN 500 herstellen / verfüll..	25,000	m	70,00	1.750,00
4.2.30.	Rohrgraben DN 500 herstellen / verfüll..	25,000	m	170,00	4.250,00
4.2.40.	Bettungssand / Rohrumhüllungsmaterial ..	50,000	m	28,00	1.400,00
4.2.50.	Boden für Baugrubenverfüllung; T bis 3..	1,000	Stck	100,00	100,00
4.2.60.	Boden für Rohrgrabenverfüllung liefern..	25,000	m	40,00	1.000,00
4.2.70.	Boden für Rohrgrabenverfüllung liefern..	25,000	m	80,00	2.000,00
4.2.80.	Zusätzliche Verdichtung	50,000	m	2,00	100,00
4.2.90.	Warnband liefern / verlegen	50,000	m	1,00	50,00
4.2.100.	Master PP; DN 500 liefern / verlegen	50,000	m	270,00	13.500,00
4.2.110.	Übergangsrohr - Formstück; DN 400/300	1,000	Stck	250,00	250,00
4.2.120.	Übergangsrohr - Formstück; DN 500/400	1,000	Stck	550,00	550,00
4.2.130.	BI-Adapter - Formstück; DN 300	1,000	Stck	450,00	450,00
4.2.140.	Übergang von Kunststoff-Beton; DN/OD 500	1,000	Stck	1.150,00	1.150,00
4.2.150.	Schachtanschlüsse DN 400 bis DN 500	3,000	Stck	75,00	225,00
4.2.160.	Absetzschacht DN 1000, T bis 3.00 m	1,000	Stck	6.500,00	6.500,00
4.2.170.	Absturz (außen) herstellen 0.5 - 1.75 ..	1,000	Stck	1.500,00	1.500,00
4.2.180.	Schachtabdeckung liefern / setzen	1,000	Stck	750,00	750,00
4.2.190.	Sauberkeitsschicht, C 12/15, liefern /..	30,000	m ²	65,00	1.950,00
4.2.200.	Böschungstück DN 500 liefern / einbau..	3,000	Stck	3.500,00	10.500,00
4.2.210.	Graben- und Böschungsbefestigung herst..	65,000	m ²	145,00	9.425,00
4.2.220.	Pflasterfugenmörtel für Naturstein lie..	65,000	m ²	20,00	1.300,00
4.2.230.	RW-Kanal reinigen	50,000	m	3,30	165,00
4.2.240.	Druckprobe für Schächte herstellen	1,000	Stck	80,00	80,00
4.2.250.	Druckprobe für Durchlassleitung herste..	50,000	m	4,00	200,00

Kostenberechnung

Projekt: 25006 LW Kessin - Wodarg
LV: LOS 01 Verkehrsanlagen (GP)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.260.	TV-Inspektion (Schächte)	1,000	Stck	113,99	113,99
4.2.270.	TV-Inspektion(Leitung)	50,000	m	4,00	200,00
Summe 4.2. Straßen- und Grabendurchlass					59.858,99
Summe 4. Entwässerung					74.308,99
5.	Trag- und Deckschichten				
5.1.	Tragschicht ohne Bindemittel				
5.1.0.	Geogitter liefern / verlegen	7.000,000	m ²	5,50	38.500,00
5.1.1.	Geotextil liefern / verlegen	7.000,000	m ²	2,50	17.500,00
5.1.10.	Frostschuttschicht (Bk1.8) liefern / ..	1.700,000	m ³	40,00	68.000,00
5.1.20.	Schottertragschicht (Bk1.8) Fahrbahn ..	600,000	m ³	55,00	33.000,00
5.1.30.	Schottertragschicht (Bk1.8) Seitenstre..	500,000	m ³	55,00	27.500,00
5.1.40.	Zwischenzeitliche Aufschotterung	20,000	m ³	35,00	700,00
Summe 5.1. Tragschicht ohne Bindemittel					185.200,00
5.2.	Bituminöse Befestigung				
5.2.10.	Feinplanum herstellen	2.750,000	m ²	1,25	3.437,50
5.2.20.	Asphalttragschicht einbauen, D= 12.0 cm	2.750,000	m ²	24,00	66.000,00
5.2.30.	Unterlage reinigen	2.750,000	m ²	1,00	2.750,00
5.2.40.	Bitumenemulsion aufsprühen	2.750,000	m ²	1,00	2.750,00
5.2.50.	Asphaltbeton einbauen, D= 4.0 cm	2.670,000	m ²	17,00	45.390,00
5.2.60.	Zulage für Handeinbau	400,000	m ²	12,00	4.800,00
5.2.70.	Nahtflanke bearbeiten - Asphalttragsch..	170,000	m	3,00	510,00
5.2.80.	Nahtflanke bearbeiten - Asphaltdecksch..	170,000	m	2,00	340,00
5.2.90.	Flankenflächen abdichten	720,000	m	1,50	1.080,00
5.2.100.	Anschluss als Fuge mit Fugenmasse hers..	110,000	m	6,00	660,00
5.2.110.	Anschluss mit Fugenband herstellen	10,000	m	10,00	100,00
Summe 5.2. Bituminöse Befestigung					127.817,50
5.3.	Pflaster-, Bord- und Steinsetzarbeiten				
5.3.10.	Bordstein Beton T 10 x 30 liefern / ..	110,000	m	34,00	3.740,00
5.3.20.	Zulage für Bogensteine	70,000	m	25,00	1.750,00
5.3.30.	Bordsteine trennen	20,000	Stck	12,00	240,00
5.3.40.	Dehnungsfugen im Fundament herstellen ..	25,000	Stck	5,00	125,00
Summe 5.3. Pflaster-, Bord- und Steinsetzarbeiten					5.855,00
5.4.	Angleichungen / Anpassungen				
5.4.10.	Angleichung der Anschlussbereiche - ..	100,000	m ²	15,00	1.500,00
Summe 5.4. Angleichungen / Anpassungen					1.500,00

Kostenberechnung

Projekt: 25006 LW Kessin - Wodarg
LV: LOS 01 Verkehrsanlagen (GP)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 5. Trag- und Deckschichten					320.372,50
6.	Straßenbegleitgrün				
6.1.	Landschaftsbauarbeiten				
6.1.10.	Hecke schneiden	50,000	m²	12,00	600,00
6.1.20.	Baumkrone auslichten	25,000	Stck	100,00	2.500,00
6.1.30.	Baumschutz mit Brettermantel	50,000	Stck	35,00	1.750,00
6.1.40.	Steine / Unrat ablesen	5,000	m³	5,00	25,00
6.1.50.	Vegetationsflächen auflockern	3.500,000	m²	0,50	1.750,00
6.1.60.	Vegetationsflächen feinplanieren	3.500,000	m²	0,50	1.750,00
6.1.70.	Bodenverbesserung für Rasenfläche	3.500,000	m²	0,80	2.800,00
6.1.80.	Rasenansaat	3.500,000	m²	1,00	3.500,00
6.1.90.	Wässern Vegetationsfläche	3.500,000	m²	0,50	1.750,00
6.1.100.	Fertigstellungspflege Rasenflächen	3.500,000	m²	1,00	3.500,00
Summe 6.1. Landschaftsbauarbeiten					19.925,00
Summe 6. Straßenbegleitgrün					19.925,00
7.	Sicherung vorh. Versorgungsleitungen				
7.1.	Allgemeine Leistungen				
7.1.10.	Sicherung sonstiger Anlagen	10,000	m	4,00	40,00
Summe 7.1. Allgemeine Leistungen					40,00
7.2.	Stromversorgung				
7.2.10.	Versorgungsleitung sichern - 20 kV - ..	20,000	m	4,00	80,00
Summe 7.2. Stromversorgung					80,00
7.3.	Telekommunikation				
7.3.10.	Versorgungsleitung sichern - Telekomun..	20,000	m	3,00	60,00
Summe 7.3. Telekommunikation					60,00
Summe 7. Sicherung vorh. Versorgungsleitungen					180,00

Kostenberechnung
Zusammenstellung

Projekt: 25006 **LW Kessin - Wodarg**
LV: LOS 01 **Verkehrsanlagen (GP)**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	LOS 01	
1.	Bauvorbereitende Maßnahmen	
1.1.	Einrichtung und Räumung	11.940,00
1.2.	Verkehrsregelung und -sicherung	5.670,00
1.3.	Bauvermessung	2.745,00
1.4.	Beweissicherungsverfahren	11.505,00
1.5.	Sicherungsmaßnahmen	600,00
Summe 1.	Bauvorbereitende Maßnahmen	32.460,00
2.	Abbruch- und Abräumungsarbeiten	
2.1.	Abräumungsarbeiten	11.425,00
2.2.	Abbrucharbeiten	37.410,00
Summe 2.	Abbruch- und Abräumungsarbeiten	48.835,00
3.	Erdbau	
3.1.	Oberbodenarbeiten	17.925,00
3.2.	Mineralbodenarbeiten	149.400,00
Summe 3.	Erdbau	167.325,00
4.	Entwässerung	
4.1.	Gräben	14.450,00
4.2.	Straßen- und Grabendurchlass	59.858,99
Summe 4.	Entwässerung	74.308,99
5.	Trag- und Deckschichten	
5.1.	Tragschicht ohne Bindemittel	185.200,00
5.2.	Bituminöse Befestigung	127.817,50
5.3.	Pflaster-, Bord- und Steinsetzarbeiten	5.855,00
5.4.	Angleichungen / Anpassungen	1.500,00
Summe 5.	Trag- und Deckschichten	320.372,50
6.	Straßenbegleitgrün	
6.1.	Landschaftsbauarbeiten	19.925,00
Summe 6.	Straßenbegleitgrün	19.925,00
7.	Sicherung vorh. Versorgungsleitungen	
7.1.	Allgemeine Leistungen	40,00
7.2.	Stromversorgung	80,00
7.3.	Telekommunikation	60,00
Summe 7.	Sicherung vorh. Versorgungsleitungen	180,00

Kostenberechnung
Zusammenstellung

Projekt: 25006 LW Kessin - Wodarg
LV: LOS 01 Verkehrsanlagen (GP)

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
	Summe LV LOS 01 Verkehrsanlagen (GP)	663.406,49
LV	LOS 01	
1.	Bauvorbereitende Maßnahmen	32.460,00
2.	Abbruch- und Abräumungsarbeiten	48.835,00
3.	Erdbau	167.325,00
4.	Entwässerung	74.308,99
5.	Trag- und Deckschichten	320.372,50
6.	Straßenbegleitgrün	19.925,00
7.	Sicherung vorh. Versorgungsleitungen	180,00
	Summe LV LOS 01 Verkehrsanlagen (GP)	663.406,49

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

663.406,49 EUR
126.047,23 EUR

789.453,72 EUR