

Amt Schönberger Land

Beschlussvorlage Gemeinde Lüdersdorf	Vorlage-Nr: VO/3/0102/2015 - Fachbereich III						
	Status: öffentlich						
	Sachbearbeiter: K.-D.Bastian						
	Datum: 26.08.2015						
	Telefon: 038828/330-154						
	E-Mail: k.bastian@schoenberger-land.de						
Bankettunterhaltungen an den Gemeindestraßen - hier Herrsburg-Paligen und Herrsburg-Schattin							
Beratungsfolge Bauausschuss Lüdersdorf	Abstimmung: <table border="1"><thead><tr><th>Ja</th><th>Nein</th><th>Enth.</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Ja	Nein	Enth.			
Ja	Nein	Enth.					

Sachverhalt:

Aus der 8. Sitzung des Finanzausschusses der Gemeinde Lüderstorf am 09.06.15 wurde das Amt beauftragt, eine Bestandsaufnahme der Bankette zu fertigen und festzulegen, in welchen Bereichen mit Rasengittersteinen/Nockensteinen gearbeitet werden muss, um festzustellen, welche erforderlichen Haushaltmittel für das Haushaltsjahr 2016 eingestellt werden müssen. Hierzu hat es eine Begehung durch das Amt und das Ing. Büro Storm gegeben. Die Bestandsaufnahme und die Kostenschätzungen hierzu liegen als Anlage bei.

Beschlussvorschlag:

Es wird um Beratung gebeten.

Finanzielle Auswirkungen:

Bereitstellung im HH 2016

Anlage:

Bestandsaufnahme und Kostenzusammenstellung

Bestandsaufnahme Bankette Herrnburg - Schattin

Straßenbereich	links m	rechts m	lfdm.	Fräsen Rasengitter - platten	Gesamt
Ortsausgang Hernburg			210	Fräsen -Mul- de herstellen	
2 Kurve rechts vorhande RG verlängern		77 10		RG RG	77 10
3 Kurve rechts - km Stand 860 auf		10		RG	10
km 1036, hinter Waldzufahrt		30		RG	30
vor der Brücke A 20	30	30			60
hinter der Brücke A 20			450	Fräsen	
Ortseingang Duvennest Straßeneinengung bis Rinnenpflasterung		70		RG	70
Kurve Duvennester Krug		80		RG	80
Ortseingang Duvennest	15	15		RG	30
Ortslage			200	Fräsen	
Ortsausgang Kurve bis Ortsschild	60			RG mit Asphaltarbeiten	60
Schattin Ortseingang	80			RG	80
Ortslage Schattin Rückenstütze	150		430	Fräsen und Schotter einarb.	150
Ortsausgang Kurve			150	Fräsen/Mulde	
km 5,5 Ausbau ehem. Lühr	80			RG	80
km 5,7			800	Fräsen Anfüllen	
100m hinter ehem.Lühr Straßenabbruch reparatur					
Gesamt Herrnburg - Schattin	415	322	2.240		737

Bankette zwischen Herrnburg und Palingen

Ortsausgang Herrnburg bis Brücke Mulde herstellen			120		
hinter der Brücke Asphalt reparatur		70		RG	70
km 1,1 bis zufahrt	20			RG	20
km 1,5 Brücke -Durchlass		100		RG	100
km 1,9 Ortseingang 1. Haus		60		RG	60
km 2,3 vor der Mühle		30		RG	30
Gesamt: Herrnburg -Palingen	20	260	120		280
Gesamt:	435	572	2.360		1.017

Mulde herstellen teilweise beidseitig auf ca 1.000lfdm. |
Herrnburg - Palingen

Gesamt:	Mulde	<u>3.360</u>	RG	<u>1.017</u>
	und Fräsen			

Verbreiterung mit 0,60m Rasengittersteinen incl. Asphaltankeilung ohne ges. Unterbau
ca 61 €/m brutto

	1.017 m x 61,-€	62.037,- €
bei 1m Breite ca 61,-€ + 15%	1.017m x 61,- € + 15%	71.343,- €

Verbreiterung wie vor, jedoch mit Asphaltschnitt und Fugenguss

bei 1 m Breite mit Unterbau ca 91,-€	1.017 m x 91,- €	92.547,- €
--------------------------------------	------------------	------------

Fräsen und Mulde herstellen 2.800 m x 1,50 € 5.200,-€

Baustelleneinrichtung,Verkehrssicherung

Weitere extra Kosten für die Ortslagen sowie

Nacharbeiten an den Tiefpunkten:	Schattin	1.500,-€
	Duvennest	1.500,-€
	Duvennester Krug	500,-€
	Schattin-Utecht	2.00,-€
	Herrnburg-Palingen	800,-€

Ausgleichsmaßnahmen:

1017m x 0.6 60 x 60% Versiegelung = 366m ² = 15 Baumpflanzungen	6.000,-€
a = 400,- €	

Bei 1 m Breite 1.017 x 1,00 x 60% Versiegelung = 610m ² =ca 25 Baumpflanzungen	10.000,-€
a x 400,- €	

Beim Einsatz von Nockenplatten ist der Preis fast gleich.

Auftraggeber:

**Gemeinde LÜDERSDORF
über Amt Schönberger Land
Am Markt 15, 23923 Schönberg**

LÄNDLICHER WEGEBAU

IN DER

GEMEINDE LÜDERSDORF

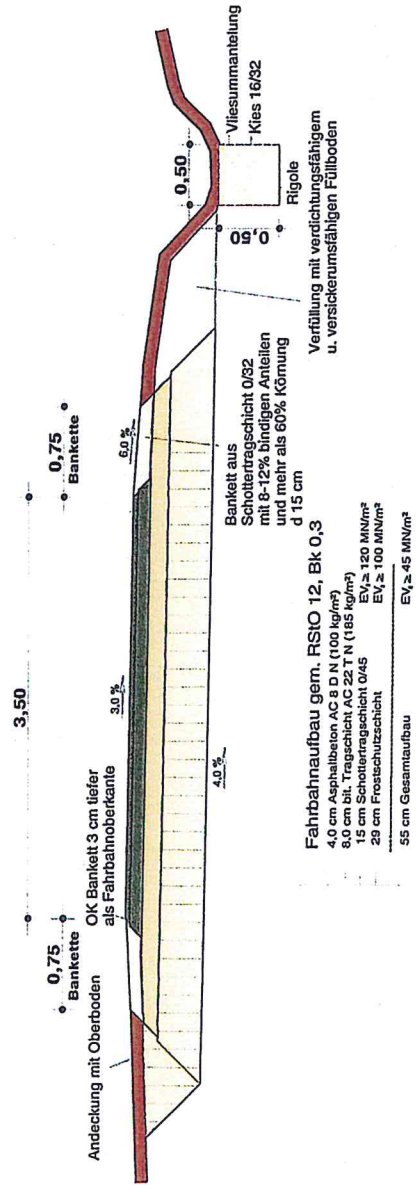
AUFGESTELLT, IM JUNI 2015

INGENIEURBÜRO

S•T•O•R•M

R:\Projekte2015\Lüdersdorf_Vortrag-LWLüdersdorf_Vortrag_Deckblaetter.doc

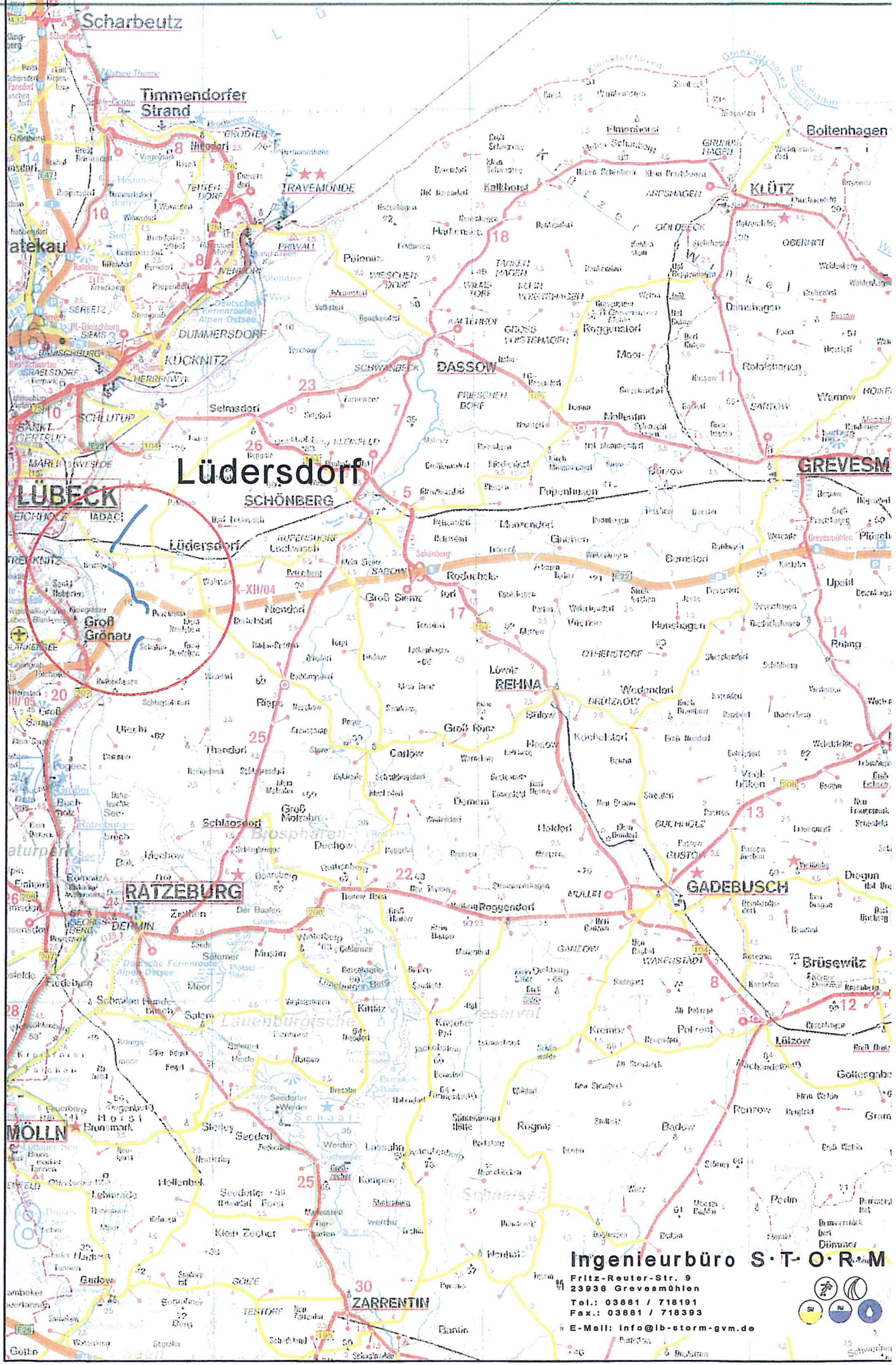
REGELQUERSCHNITT Ländlicher Wegebau



Ingenieurbüro S.T.O.R.M

Fritz-Reuter-Str. 9
23936 Grevesmühlen
Tel.: 03881 / 718191
Fax.: 03881 / 718393
E-Mail: info@ib-storm-gvm.de



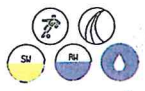


Lüdersdorf

Ingenieurbüro S·T·O·R·M

Fritz-Router-Str. 9
23936 Grevesmühlen
Tel.: 03881 / 718191
Fax.: 03881 / 718393

E-Mail: info@lb-storm-gvm.de



Auftraggeber: Gemeinde LÜDERSDORF
über Amt Schönberger Land
Am Markt 15, 23923 Schönberg

LÄNDLICHER WEGEBAU

IN DER

GEMEINDE LÜDERSDORF

FOTOS LW PALINGEN - HERRNBURG

AUFGESTELLT, IM JUNI 2015

INGENIEURBÜRO

S•T•O•R•M

R:\Projekte2015\Lüdersdorf_Vortrag-LWLüdersdorf_Vortrag_Deckblaetter.doc

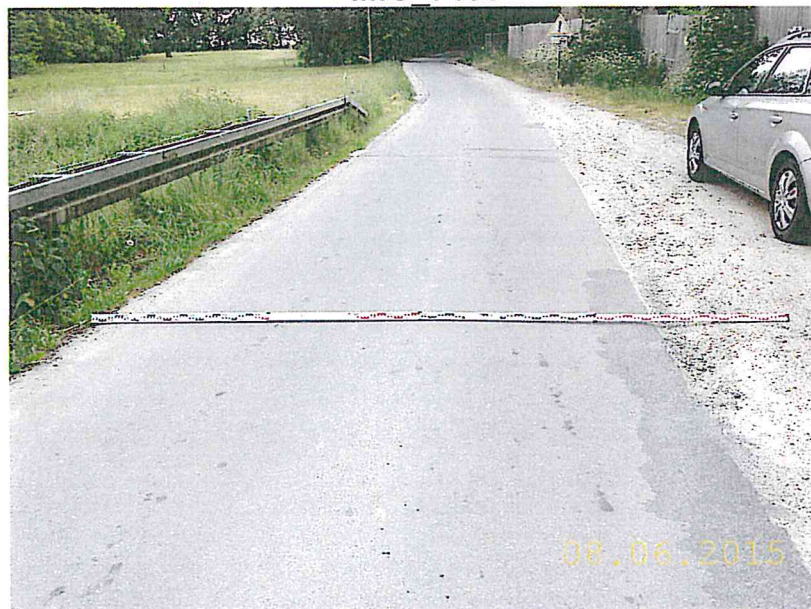
**Gemeinde Lüdersdorf
Ländlicher Weg Palingen - Herrnburg**



IMG 7192



IMG 7193



IMG_7194

**Gemeinde Lüdersdorf
Ländlicher Weg Palingen - Herrnburg**



IMG_7197



IMG_7200



IMG_7202

**Gemeinde Lüdersdorf
Ländlicher Weg Palingen - Herrnburg**



IMG 7203



IMG_7204



IMG_7207

Gemeinde Lüdersdorf
Ländlicher Weg Palingen - Herrnburg



IMG_7209



IMG_7210



IMG_7211

**Gemeinde Lüdersdorf
Ländlicher Weg Palingen - Herrnburg**



IMG_7212



IMG_7213

**Auftraggeber: Gemeinde LÜDERSDORF
 über Amt Schönberger Land
 Am Markt 15, 23923 Schönberg**

LÄNDLICHER WEGEBAU

IN DER

GEMEINDE LÜDERSDORF

FOTOS LW
HERRNBURG - DUVENEST - SCHATTIN

AUFGESTELLT, IM JUNI 2015

INGENIEURBÜRO

S•T•O•R•M

R:\Projekte2015\Lüdersdorf_Vortrag-LW\Lüdersdorf_Vortrag_Deckblaetter.doc

Gemeinde Lüdersdorf
Ländlicher Weg Herrsburg - Duvenest - Schattin



IMG_7215



IMG 7217



IMG_7218

Gemeinde Lüdersdorf
Ländlicher Weg Herrsburg - Duvenest - Schattin



IMG 7219



IMG 7220

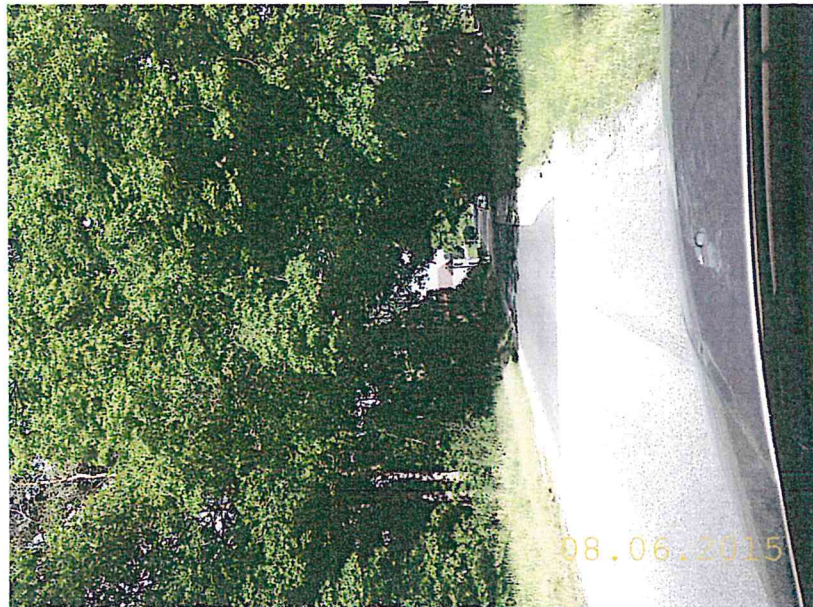


IMG_7221

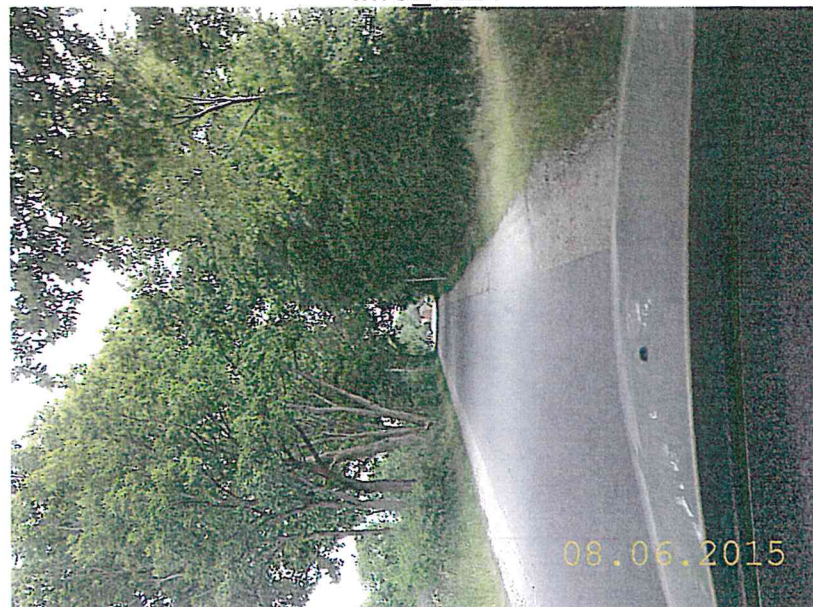
Gemeinde Lüdersdorf
Ländlicher Weg Herrnburg - Duvenest - Schattin



IMG 7223

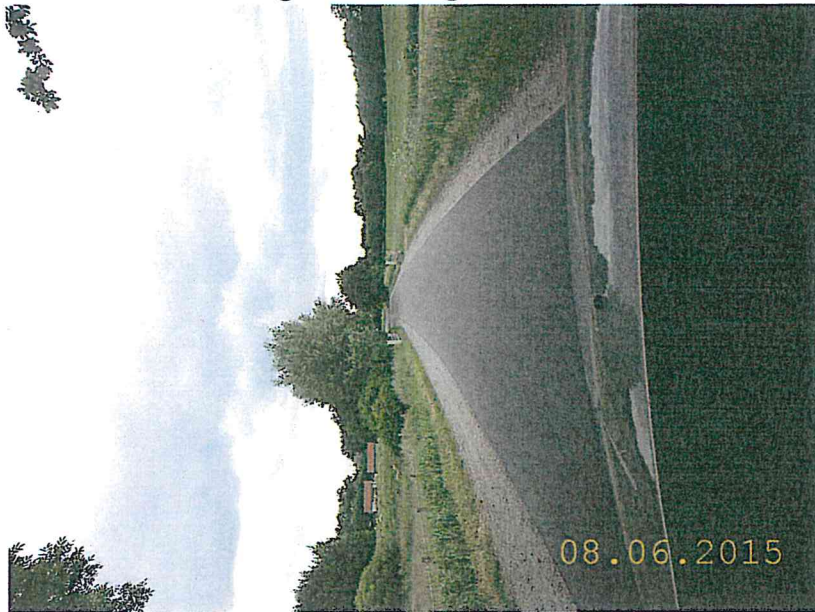


IMG 7224



IMG_7225

Gemeinde Lüdersdorf
Ländlicher Weg Herrnburg - Duvenest - Schattin



IMG_7230



IMG_7234



IMG_7235

Gemeinde Lüdersdorf
Ländlicher Weg Herrsburg - Duvenest - Schattin



IMG_7237



IMG_7238



IMG_7239

Techn. Anlagen

Ländlicher Weg Palingen – Herrnburg:

- Länge: ca. 2600 m, davon ca. 600 m innerhalb der Ortslagen
- Breiten: ca. 3,05 m i.M. zzgl. Bankette á 0,50 bis 0,75 m
- Max. Breite 3,30 m (aus Richtung Palingen) bzw. im Bereich Eisenbahnbrücke in der Kurve
- Tlw. Wasserführung mittels Wasserlaufsteinen (hinter der Bahnbrücke Richtung Herrnburg)

Ländlicher Weg Herrnburg – Duvenest - Schattin:

- Länge: ca. 4570 m (2225 + 210 + 480 + 1655 m), davon ca. 300 m innerhalb der Ortslagen
- Breiten: ca. 3,50 m i.M. zzgl. Bankette 0,75 m (im Regelfall – bei beengten Platzverhältnissen, z. B. in Richtung Utecht stellenweise auch schmaler)
- Wasserführung in Ortslage Herrnburg mittels Tiefbordstein
- Teilbereich zw. Herrnburg und Duvenest Krug im Rahmen der A20-Herstellung in einer befestigten Breite von 6,00 bis 6,50 m

Ländlicher Wegebau:

Herstellungskosten:

- Gemeinde baut ländliche Wege in erforderlicher Breite von 5,50 m – Kosten ca. 465 bis 550 €/m ohne Fördermittel (in Abhängigkeit der Wegelänge)
- Gemeinde baut ländliche Wege in geförderter Fahrbahnbreite von 3,50 m – Kosten ca. 385 bis 470 €/m mit Fördermitteln (ca. 65 %)
- Baugrund ist noch zu berücksichtigen (Frostsicherheit / Entwässerungsmöglichkeiten)
- in Ortslagen weniger / keine Probleme, da Fahrbahnbreiten bei Dorferneuerung in 4,50 m Breite ausgebaut werden, z. B. tlw. mit 2-seitiger Einfassung durch Natursteine oder auch Bordsteinen
- Problematik Ausbau: Beachtung naturschutzrechtlicher Auflagen – Versiegelung – evtl. erforderliche Ausgleichsmaßnahmen lassen Kosten steigen.

Auftretende Mängel an den Banketten aufgrund:

- starkes Längsgefälle ohne ausreichende Wasserführung bzw. ohne geregelte Entwässerung (z. B. Mulden- bzw. Bordsteine)
- fehlende Kurvenverbreiterungen
- Behinderung der Entwässerung der Bankette aufgrund von Verwallungen hinter der Bankette
- Unzureichende Platzverhältnisse / Breiten der öffentlichen Wegefläche
- Unzureichende Sichtverhältnisse insbesondere in Kurvenbereichen – erhöhtes, schnelles Ausweichen
- Übergangsbereiche bei Ausweichstellen, Zufahrten, Verbreiterungen (davor und dahinter regelmäßig ausgefahrene Stellen)
- Örtliche Prüfungen werden zu unregelmäßig durchgeführt, z. B. 2x im Jahr, daher teilweise stärkere Schäden aufgrund zu später Feststellung

Nach Unterhaltungsleistungen - falsche Ausführung:

- Auffüllen in nassen Stellen / Pfützen
- Reiner Auftrag in Löcher mit zu dünnen Schichten und folglich zu geringer Verbundwirkung zum Untergrund
- Keine Verdichtung

Problematik bei Unterhaltungsmaßnahmen:

- Erhöhung des Versiegelungsgrads bei Herstellung von Verbreiterungen birgt die Gefahr von Ausgleichsmaßnahmen
- Problematik „Biosphärenreservat Schaalsee“ – Zustimmung zwingend zw. Herrsburg und Schattin für alle Ergänzungen erforderlich.
- Förderstelle muss angefragt werden bei evtl. vorgesehenen Verbreiterungen (Entfall Förderfähigkeit) – z. B. bei LW Palingen (Ortszufahrt) wurde im Planungsablauf der LK NWM angefragt, ob dieser in 4,50 m Breite hergestellt werden kann, ohne dass dieses förderschädlich ist – gefördert wurde die Herstellung der Fahrbahn in 3,50 m Breite.

Unterhaltungsmaßnahmen

Baukosten:

- Aufarbeitung der vorh. Bankette mittels Durchfräsen und Wiederverwendung vorh. Material, incl. Mähen / neu profilieren und verdichten: ca. 1,50 bis 2,50 €/m brutto (ab ca. 2500 m bis ...).
- Verbreiterung mit 0,60 m Rasengittersteinen incl. Asphaltankeilung ohne ges. Unterbau (analog der vorh. Bereich bei LW Herrsburg – Duvenest): ca. 27 bis 30 €/m brutto (ab ca. 2500 m bis ...), bei 1 m Breite: + ca. 20 €/m

Problematik: es fehlt die Bearbeitung hinter Bankette, insbesondere an den Tiefpunkten!!

- Verbreiterung wie vor, jedoch mit Asphaltschnitt und Fugenverguss: ca. 42 bis 45 €/m
- Verbreiterung wie vor, jedoch mit Unterbau: ca. 58 bis 61 €/m, bei 1 m Breite: + ca. 30 €/m
- Verbreiterung um 1 m in bit. Bauweise incl. Schnitt, Fugenverguss und mit Unterbau: ca. 120 bis 130 €/m

Problematik bei allen Varianten: es fehlt die Bearbeitung hinter der Bankette, insbesondere an den Tiefpunkten!!