

Kostenschätzung und Priorisierung der Straßen- und Radweginstandsetzung in der Gemeinde Dranske

<i>Organisationseinheit:</i> Hoch-und Tiefbau	<i>Datum</i> 24.01.2024
<i>Bearbeitung:</i> Maik Linck	

Beratungsfolge

<i>Datum</i>	<i>Gremium</i>	<i>Zuständigkeit</i>
22.02.2024	Gemeindevertretung der Gemeinde Dranske	Entscheidung

Sachverhalt

Die Gemeinde Dranske hat für den laufenden Haushalt noch Mittel in Höhe von 10.000€ zur Instandsetzung der Gemeindestraßen und Wege zur Verfügung.

Einige Anwohner des Ortsteil Lancken haben uns darauf aufmerksam gemacht, dass einige Straßen bei Regen schlecht passierbar sind. Bei einem Vorort Termin wurde festgestellt, dass der Bankettstreifen zu hochsteht und eine neue Straßenmulde zur Entwässerung hergestellt werden müsste.

Kostenschätzungen:

1. Straßenmulde in Lancken 2.677,50€
2. Straßenmulde zur Wische 3.010,70€

Am Radweg Bakenberg ist es zu erneuten Aufbrüchen in der Asphaltdecke gekommen.

Um weitere Aufbrüche zu verhindern müsste im Randbereich zwischen Radweg und Bäume eine Wurzelschutzfolie eingebracht werden. Vor dem einbringen der Wurzelschutzfolie muss der Seitenbereich/ Bankettbereich abgezogen damit das Oberflächenwasser im Seitenbereich versickern kann.

Kostenschätzung:

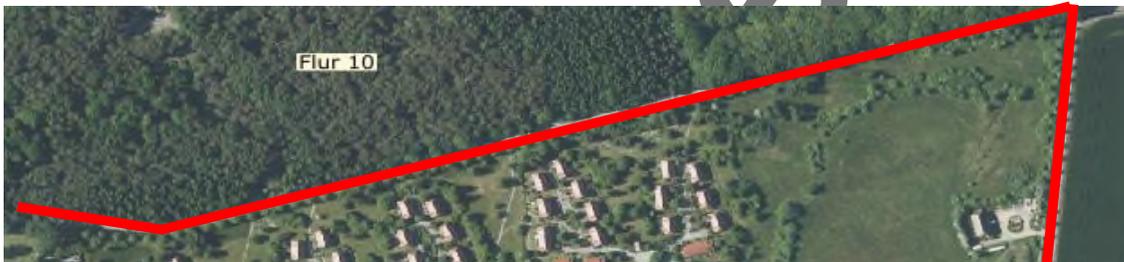
1. Bankette 6.307,00€
2. Wurzelschutz 24.638,95€

Anlage/n

1	Kostenschätzung Bakenberg Wurzelschutz
2	Kostenschätzung Bankette Radweg Bakenberg
3	Kostenschätzung Straßenbankette_Mulde Lancken
4	Kostenschätzung Straßenmulde Lancken Zur Wische

Kostenschätzung Wurzelschutzfolie Radweg Bakenberg

Pos	Bezeichnung	Menge	ME	EP	GP
	Baustelleneinrichtung/Technikgestaltung Vorhaltung und				
1	Beräumung	1,0	psch	1.000,00 €	1.000,00 €
2	Verkehrssicherung	1,0	psch	500,00 €	500,00 €
	<p>Wurzelschutz maschinell einbauen/ Wurzelschutz zur Begrenzung des Wurzelwachstums einseitig neben dem Radweg, vertikal mit einer Tiefe von 0,65m, Maschineller grabenloser Einbau einer geprüften Wurzelschutzfolie geeignet für die maschinelle Verlegung. Wurzelschutzfolie als Wurzelschutzmembrane, Material Root Barrier 360g/m², Wurzelschutzfolie liefern und einbau nach dem prinzip des WurzelfräSENS neben dem Radweg einen ca. 5cm breiten Schlitz fräSEN bis 0,80m tief, vertikaler Einbau der Wurzelschutzfolie in den Frässchlitz unmittelbar unter der Geländeoberfläche bis zu einer Tiefe entsprechend der Folienbreite, Verfüllung des des Einschnittes mit dem vorhandenen Boden des Fräsvorganges. Saatgut ausbringen und einarbeiten, Arbeitsbereich planieren und verdichten,</p>				
3	Radweg reinigen.	1670,00	lfm	11,50 €	19.205,00 €
	Nettosumme				20.705,00 €
	Umsatzsteuer			19%	3.933,95 €
	Gesamtsumme				24.638,95 €



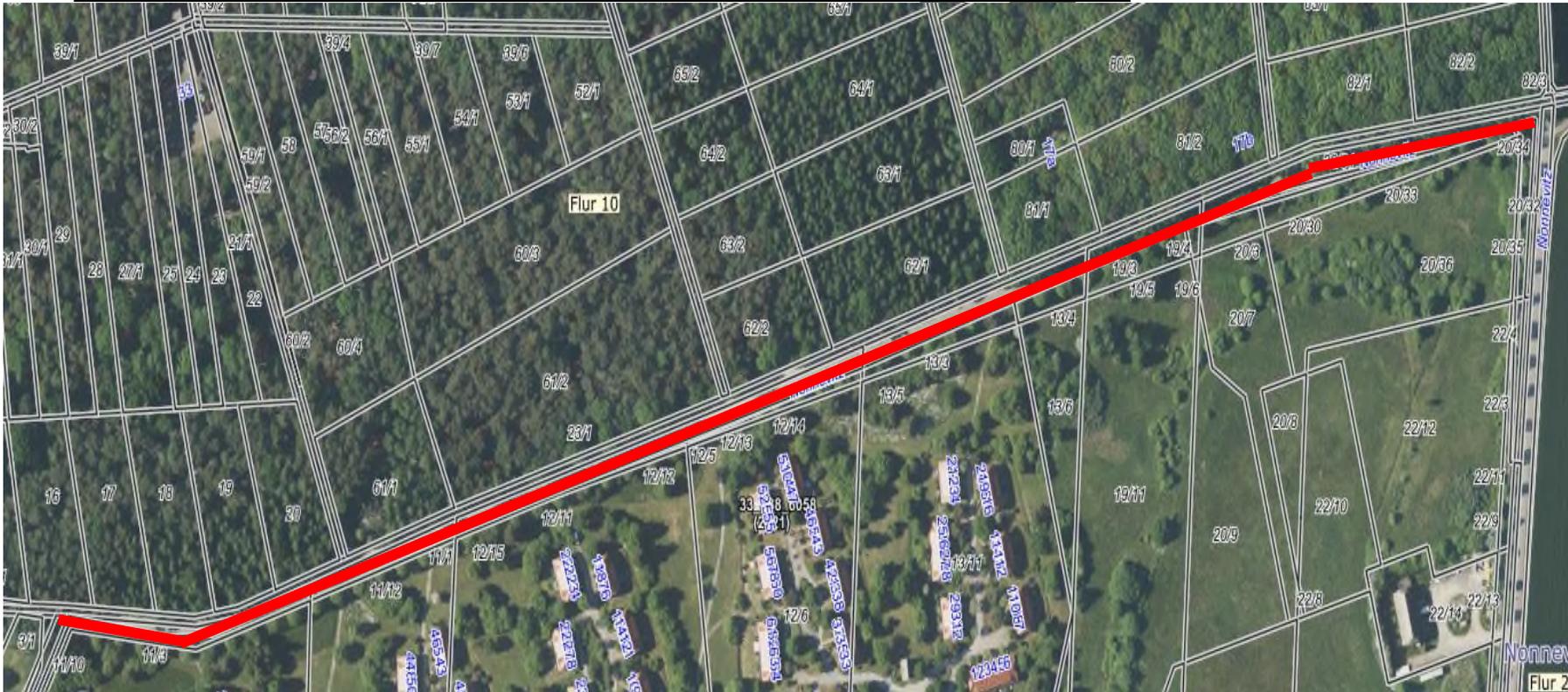
ratzung



KTO

Kostenschätzung Bankette Radweg Bakenberg

<u>Pos</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Menge</u>	<u>ME</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
01.01	Baustelleneinrichtung/Technikgestaltung Vorhaltung und Beräumung	1,00	psch	800,00 €	800,00 €
01.02	Anstehenden Boden laden und abfuhr, Breite bis 1,50m, Höhe ca. 25cm, Boden geht ins Eigentum des AN über (ca. 800,00 lfm)	300,00	m ³	15,00 €	4.500,00 €
Netto					5.300,00 €
MwSt 19%					1.007,00 €
Gesamt (Brutto)					6.307,00 €



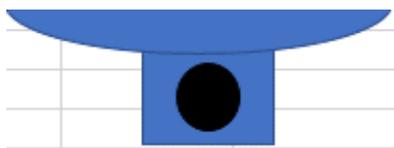


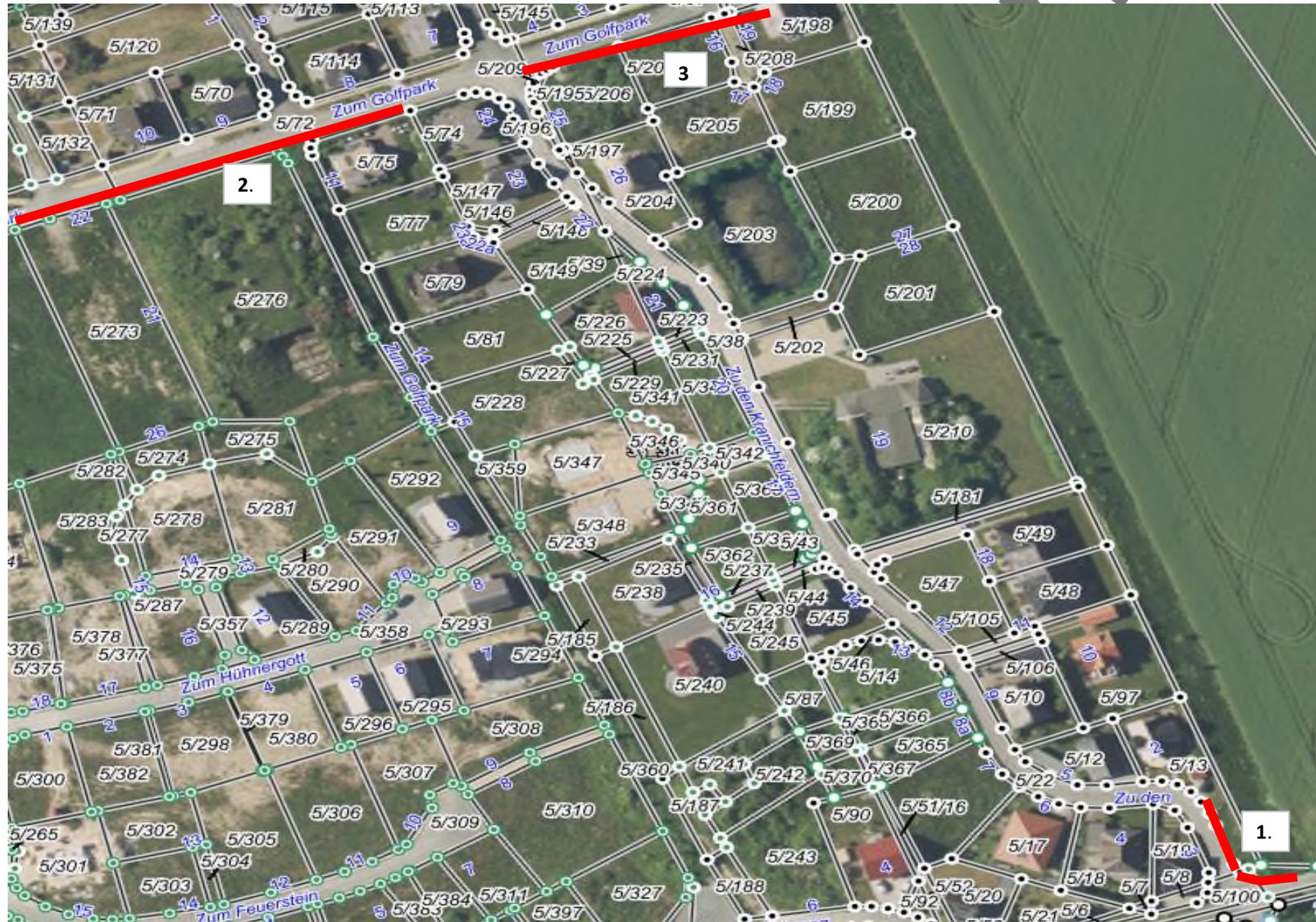


Kostenschätzung Straßenbankette/ Mulde in Lancken

<u>Pos</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Menge</u>	<u>ME</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
01.01	Baustelleneinrichtung/Technikgestaltung Vorhaltung und Beräumung	1,00	psch	700,00 €	700,00 €
01.02	Anstehenden Boden laden und abfuhr, Breite bis 1,50m, Höhe ca. 25cm, Boden geht ins Eigentum des AN über (ca. 176,00 lfm)	66,00	m ³	15,00 €	990,00 €
01.03	Herstellen einer Entwässerungsmulde breite ca. 1m, tiefe 30cm, Aushub geht ins Eigentum des AN über	10,00	lfm	16,00 €	160,00 €
01.04	Einbau eines Drainagerohrs aus PE-HD kokusummantelt DN100 inklusive Einbau und Lieferung und Anschluß an vorhandenen Schacht	10,00	lfm	10,00 €	100,00 €
01.05	Lieferung und Einbau von Kies 16 -32mm für die Straßenmulde und Drainagerohrgrabens	1,00	psch	300,00 €	300,00 €
Netto					2.250,00 €
MwSt 19%					427,50 €
Gesamt (Brutto)					2.677,50 €

Skizze Straßenmulde mit Drainage Abschnitt 1.





Abschnitt 1.



Abschnitt 2.



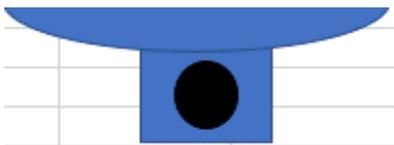
Abschnitt 3.



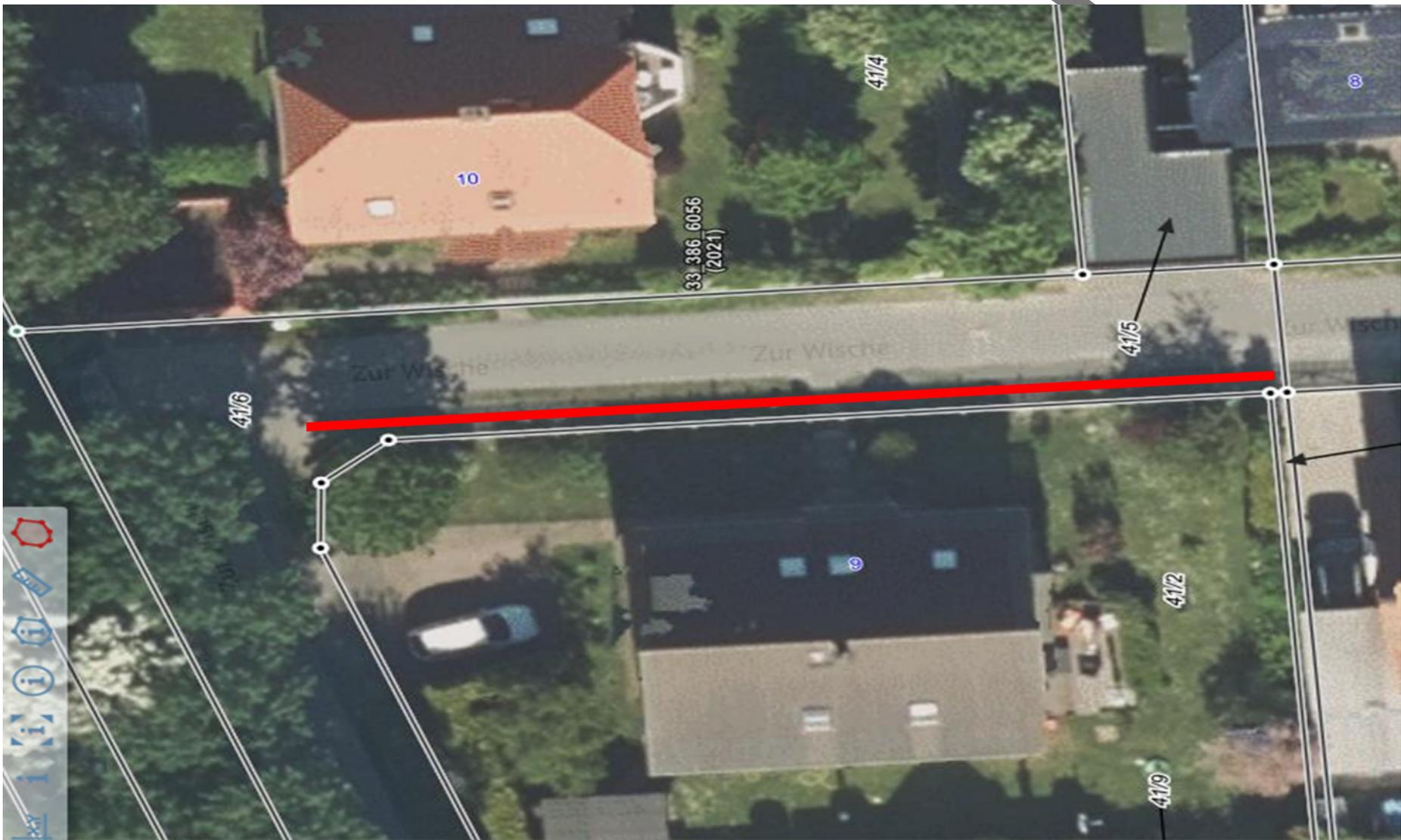
Kostenschätzung Entwässerungsmulde in Lancken zur Wische

<u>Pos</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Menge</u>	<u>ME</u>	<u>EP</u>	<u>GP</u>
01.01	Baustelleneinrichtung/Technikgestaltung Vorhaltung und Beräumung	1,00	psch	700,00 €	700,00 €
	Baufeld freimachen, Feldsteine entfernen, lagern, nach fertigstellung neu positionieren	7,00	Stück	14,00 €	98,00 €
01.03	Herstellen einer Entwässerungsmulde breite ca. 1,5m, tiefe 30cm, Aushub geht ins Eigentum des AN über	32,00	lfm	16,00 €	512,00 €
01.04	Einbau eines Drainagerohrs aus PE-HD kokusummantelt DN100 inklusive Einbau und Lieferung, Anschluß an vorhandene Straßenquerung	32,00	lfm	10,00 €	320,00 €
01.05	Lieferung und Einbau von Kies 16 -32mm für die Straßenmulde und Drainagerohrgrabens	1,00	psch	900,00 €	900,00 €
	Netto				2.530,00 €
	MwSt 19%				480,70 €
	Gesamt (Brutto)				3.010,70 €

Skizze Straßenmulde mit Drainage



ng



Kos



