



GEMEINDE NIEDERNBERG

BESCHLUSSVORLAGE

066/2020

Federführung:	Bauamt	Datum:	08.05.2020
Bearbeiter:	Siegbert Hartlaub	EAPL:	6321

Beratungsfolge	Termin	Behandlung
Bau- und Umweltausschuss	19.05.2020	öffentlich

Umfang der Kanal-Sanierungsmaßnahmen (Inlinesanierung) im Ortsbereich

Vorschlag zum Beschluss:

Die Gemeinde Niedernberg lässt schadhafte Straßenkanäle gemäß der Empfehlung des Büro KommunalPlan GmbH aus den Befahrungen 2018 und 2019 im Gesamtwert von ca. 370.000 € zzgl. Nebenkosten sanieren. Die Leistungen werden beschränkt ausgeschrieben.

Sachverhalt:

Das Kanalnetz der Gemeinde Niedernberg befindet sich in einem insgesamt guten Zustand. In den vergangenen Jahren wurden bei Straßendecken-Neubau immer wieder auch die Kanäle erneuert. Allerdings gibt es einige Straßen, bei denen dringender Handlungsbedarf im Bereich Kanalsanierung besteht und die nicht im aktuellen Ausbauplan enthalten sind.

Das Büro KommunalPlan GmbH, das die Kamerabefahrungen für die Gemeinde Niedernberg ausgewertet hat, hat die Schadensbilder klassifiziert und eine Sanierungsempfehlung ausgesprochen. Die einzelnen Empfehlungen wurden mit der Gemeindeverwaltung besprochen und verschiedenen Tabellen zusammengefasst.

Für 2020 wurden im Haushalt Mittel in Höhe von 510.000 € für Kanalsanierungen eingeplant. Die in den Tabellen aufgeführten Maßnahmen werden auf ein Volumen von ca. 370.000 € zzgl. Nebenkosten geschätzt.

Für 2021 sollte ein ähnliches Volumen für Sanierungsarbeiten am Kanal-Ortsnetz eingeplant werden. Die Verwaltung empfiehlt die Sanierung der Ortskanäle, analog der Empfehlung des Büro KommunalPlan auszuschreiben und entsprechend ausführen zu lassen.

Straßenname	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Untersuchungs-länge [m]	Material	DN [mm]	Maßnahme				Bemerkungen /SAN-Verfahren
							REP	REN	ERN	?	
Bettlerweg	10181	10181	61128	51,40	STZ	300	x				Rissbildung, Klaffender Riss, scherbenförmig/ 1*Kurzliner 0,60m
Ilbenstr.	326N	326N	700	29,2	B	600		x			Dichtungsmaterial an mehreren Rohrverbindunge einragend / Haltung sollte ganzheitlich saniert werden
Tafelweg	51003	51003	51002	44	STZ	300	x	x			Rissbildung, Klaffender Riss, scherbenförmig / 2*Kurzliner 0,60m
Tafelweg	51004	51004	51003	50,1	STZ	300		x			mehrere Rissbildungen, Klaffende Risse / Haltung sollte ganzheitlich saniert werden
Tafelweg	51005	51005	51004	49,5	STZ	300		x			mehrere Rissbildungen, Klaffende Risse / Haltung sollte ganzheitlich saniert werden
Tafelweg	51006	51006	51005	39,3	STZ	300	x	x			Rissbildung, Klaffender Riss, scherbenförmig/ 1*Kurzliner 0,60m
Tafelweg	51007	51007	51006	30,5	STZ	300	x	x			Rissbildung, Klaffender Riss, Exfiltration / 1*Kurzliner 0,60m und 1*Longliner 2,60m
Großostheimer Strasse	513	513	512	12,3	B	300		x			1m Betonrohr Falznuffe / Haltung sollte ganzheitlich saniert werden
Am Wasserturm	51801	51801	518	33,3	STZ	250	x	x		x	mehrere Rissbildungen, Klaffende Risse / Haltung sollte ganzheitlich saniert werden
Ilbenstrasse	60403	60403	60402	25	B	600	x	x			Schadhafter Anschluss, Hohlraum u. Boden sichtbar, nicht fachgerechter Übergang (Dimensionsänderung) auf PVC-Rohr / 2* Kleinbaugrube, Haltung sollte ganzheitlich saniert werden
Ilbenstr.	60404	60404	60403	37,6	B	600		x			Dichtungsmaterial an mehreren Rohrverbindunge einragend / Haltung sollte ganzheitlich saniert werden
Ilbenstr.	60405	60405	60404	42	B	600		x			Dichtungsmaterial an mehreren Rohrverbindunge einragend / Haltung sollte ganzheitlich saniert werden
Ilbenstr.	60406	60406	60405	46	B	600		x			Dichtungsmaterial an mehreren Rohrverbindunge einragend / Haltung sollte ganzheitlich saniert werden
Ilbenstr.	60407	60407	60406	32	B	600		x			Dichtungsmaterial an mehreren Rohrverbindunge einragend / Haltung sollte ganzheitlich saniert werden
Ilbenstr.	60408	60408	60407	12	B	600					Dichtungsmaterial an mehreren Rohrverbindunge einragend / Haltung sollte ganzheitlich saniert werden
Ilbenstr.	60412	60412	60404	29,8	SB	300		x			mehrere Rissbildungen / Haltung sollte ganzheitlich saniert werden
Ilbenstr.	700	700	60408	10,1	B	600					Dichtungsmaterial an mehreren Rohrverbindunge einragend / Haltung sollte ganzheitlich saniert werden

gesamte geschätzte Sanierungskosten (netto) der ZKL 0-1 aus EÜV 2018

Straßenname	Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Untersuchungslänge [m]	Material	DN [mm]	Maßnahme				Bemerkungen /SAN-Verfahren
							REP	REN	ERN	?	
Pfarrer-Seubert-Str.	139	139	138	50,9	SB	700	x			x	Anhaftende Stoffe, Inkrustation / 1*Manschette? Klären!!!
Pfarrer-Seubert-Str.	143	143	142	50,1	B	600	x				Wurzeln, komplexes Wurzelwerk aus Spalt der Anschlussanbindung/ 1 mal ROB V EP + RPB FR
Raiffeisenstr.	14601	14601	146	48,5	STZ	300	x				Rissbildung, Riss, scherbenförmig über ges. Rohrlänge/ 1*Kurzliner 1,20m + ROB V EP, Rissbildung, Riss, gewunden/spiralförmig / 1*Kurzliner 0,60m, 1 KBG wg nicht fachgerechter Anschluss Klärungsbedarf...
Raiffeisenstr.	14605	14605	14604	27,4	STZ	300	x				nicht fachgerechter Anschluss/ 1*Anschluss verpressen Rissbildung, Riss, gewunden/spiralförmig/ 1*Kurzliner 0,60m
Heiligenweg	147	147	146	54,6	B	400	x				Rissbildung, Riss, gewunden/spiralförmig/ 1*Kurzliner 0,60m Schadhafter Anschluss, Riss im Bereich der Anschlussanbindung/ 1*Anschluss verpressen PCC
Kolpingstr.	14701	14701	147	48,6	STZ	300	x				Rissbildung, Riss, scherbenförmig/ 1*Kurzliner 1,20m, ! Anschluss ROB V PCC, Rissbildung, Riss, gewunden/spiralförmig/ 1*Kurzliner 0,60m
Kolpingstr.	14702	14702	14701	49	STZ	300	x				Aufgrund mehrerer Rissbildungen Schlauchliner!
Heiligenweg	148	148	147	32,5	STZ	300	x				Rissbildung, Riss, scherbenförmig über ges. Rohrlänge/ 1*Kurzliner 1,20m Rissbildung, Riss, *Anschluss verpressen PCC, gewunden/spiralförmig/ 1*Kurzliner 0,60m
Heiligenweg	149	149	148	35,4	STZ	300	x				Rissbildung, Riss, scherbenförmig/ 1*Longliner 2,60m und 1*Kurzliner 1,10m
entlang Kr MIL 38	1R13A	1R13A	1R13	63,4	SB	300	x				Rissbildung, Riss, gewunden/spiralförmig mit Infiltration an Rohrverbindung, Schwitzen/ 1*Kurzliner 0,60m
Stix Privatgelände	1R3	1R3	1R4	20,6	SB	800	x				mit Steinen prov. verschlossener Anschluss/ (Klärungsbedarf!) sonst INM
Großostheimer Str.	4R1	4R1	129F	24,4	B	250	x				verschobene Verbindungen an mehrere Stelle / alternativ Liner
Großostheimer Str.	4R2	4R2	4R1	53,4	B	250	x				Rissbildung, klaffend, am Rohrumfang + verschobene Verbindung/ 2*Kurzliner 0,60m + Gerinne und Bankette vom Schacht 4R1
Stix Privatgelände	K3	K3	K2	40,9	SB	300	x				Inkrustation an der Rohr-/Schachteinbindung/ 1*Handsanierung
Stix Privatgelände	K9	K9	K3	55,7	SB	300	x				Infiltration, Tropfen und Inkrustation an der Rohr-/Schachteinbindung/ 1*Handsanierung
gesamte geschätzte Sanierungskosten (netto) der ZKL 0-1 aus EÜV 2019											

Abstimmungsergebnis:

JA:

Nein: