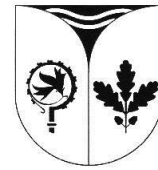


**Stadt Schwentimental
Der Bürgermeister**



Beratungsart:	<input checked="" type="checkbox"/> öffentlich	<input type="checkbox"/> nicht öffentlich
----------------------	--	---

Sachstandsmitteilung	Nr.:	089/2015	Datum:	04.05.2015
-----------------------------	-------------	-----------------	---------------	-------------------

Empfänger:			
Nr.	-	Stadtvertretung/ Fachausschuss	Sitzungstag
1		Ausschuss für Jugend, Sport und Soziales	
2		Ausschuss für Schule, Kultur, Paten- und Partnerschaften	
3		Ausschuss für Umwelt, Verkehr und öffentliche Sicherheit	
4	X	Ausschuss für Bauwesen	12.05.2015
5		Ausschuss für Stadtentwicklung, Wirtschaft und Finanzen	
6		Hauptausschuss	
7		Stadtvertretung	

Schluss- und Mitzeichnungen:		
	<u>S.WS</u>	<u>S.WS</u>
gez. Stremmlau	gez. i.A. Pöhlmann	gez. A. Spickermann
Bürgermeister	Geschäftsführer	Sachbearbeiter

1. TOP:

**Kanalsanierung 2015
hier: Übersicht der geplanten Maßnahmen**

2. Sachstand:

Im Rahmen des kontinuierlichen Kanalmanagements wurden im Jahr 2014 rund 11 Kilometer Kanalisation in den Straßen Aubrook, Dorfstraße, Ritzebeker Weg, Lindenweg, Hirtenbrook, Reetbrook, Wasserwerksweg, Am Hang, Am Rosensee und Rosenthal untersucht. Die Filmungsunterlagen wurden vom Planungsbüro p.si aus Eckernförde ausgewertet und die vorgefundenen Schäden in Schadensklassen eingeteilt.

Dabei hat das Planungsbüro auch anhand der Schadenslagen verschiedene Maßnahmen nach Priorität zusammengestellt, um die durchzuführenden Arbeiten und den damit verbundenen finanziellen Aufwand darstellen zu können.

Wie bereits in den Vorjahren praktiziert, sollen in der Kanalsanierungsmaßnahme 2015 die Schäden mit hoher Priorität (Zustandsklassen 4-5) beseitigt werden.

Im Rahmen der Kanalsanierungsmaßnahme 2015 ist es weiterhin geplant, Schäden in den Straßen Falkenweg, Lehmrott, Ruschsehn und Dorfstraße zu beseitigen, die im Vorwege zur Schwarzdeckenerneuerung 2014 in diesen Straßen festgestellt worden sind. Hierbei handelt es sich ausnahmslos um grabenlose Sanierungsverfahren.

Außerdem muss im Bereich An der Bek eine Böschungssicherung an einem Gewässerlauf vorgenommen werden – auch diese Arbeiten sollen im Zuge der Maßnahme 2015 mit ausgeführt werden.

Für alle oben beschriebenen Maßnahmen ergibt sich folgende Kostenschätzung (alle Maßnahmen Stand Vorplanung):

Maßnahme	Kosten (brutto)
Sanierungsmaßnahme 2014-01 OT Klausdorf –IB 7	318.000,00 Euro
Sanierungsmaßnahme 2014-03 OT Raisdorf	194.500,00 Euro
An der Bek, Böschungssicherung Gewässerlauf	49.400,00 Euro
Sanierung Falkenweg, Lehmrott, Ruschsehn und Dorfstraße	31.700,00 Euro
Edelstahlmanschette „Zum See“	1.500,00 Euro
Summe Baukosten	595.100,00 Euro
Ingenieurkosten (ca.)	60.000,00 Euro
<u>Gesamtsumme Kanalsanierung 2015</u>	<u>655.100,00 Euro</u>

Finanzmittel wurden in ausreichendem Maß im Haushalt bereit gestellt. Die Vergabe von Ingenieurleistungen soll im Juni beschlossen werden, die Bauleistungen sollen im August ausgeschrieben werden. Es ist vorgesehen, die Kanalsanierungsmaßnahme bis Ende 2015 abzuschließen.

Anlagen: Zusammenstellung Planungsbüro p.si

- Maßnahme 2014-01 OT Klausdorf –IB 7
- Maßnahme 2014-03 OT Raisdorf „Am Hang“

- Ende der Sachstandsmitteilung -

- Veranlassung**
- Vermeidung von Folgeschäden wie Rohrbrüche, etc.
 - Erfüllung rechtlicher und technischer Anforderungen
 - Werterhalt des Kanalnetzes
 - Verringerung des Wartungsaufwandes

Priorität mittel bis hoch (Zustandsklassen 4-5)

Schäden und Schadensfolgen	Schäden	mögliche Schadensfolgen
	verschobene Verb.	Undichtigkeiten
	Risse	Rohrbrüche
	Hindernisse / Wurzeln	Verstopfungen, Risse

- Durchzuführende Arbeiten**
- Renovation von 5 Haltungen und 1 Leitung im Liningverfahren, Wiederherstellung der Abzweiger und Stutzen
 - Reparatur punktueller Schäden (grabenlos und im Tiefbau) an 20 Haltungen und 43 Leitungen
 - Reparatur der Schachtschäden durch geeignete Reparaturverfahren an 12 Schächten
 - Erneuerung von 2 Haltungen und 1 Leitung
 - Stilllegung von 12 Leitungen

Verknüpfte Planungen ---

geschätzte Baukosten	Schmutzwasser:	94.020 €
brutto exkl. Nebenkosten	Regenwasser:	193.509 €
	zzgl. für nicht insp.Elemente psch	30.000 €
	zzgl. zur Rundung	471 €
	Gesamt:	318.000 €

- Veranlassung**
- Vermeidung von Folgeschäden wie Rohrbrüche, etc.
 - Erfüllung rechtlicher und technischer Anforderungen
 - Werterhalt des Kanalnetzes
 - Verringerung des Wartungsaufwandes

Priorität **mittel bis hoch (Zustandsklassen 4-5)**

Schäden und Schadensfolgen	Schäden	mögliche Schadensfolgen
	verschobene Verb.	Undichtigkeiten
	Infiltrationen	Risse, Rohrbrüche
	anhaftende Stoffe	Hindernisse/ Verstopfungen

- Durchzuführende Arbeiten**
- Renovation von 3 Haltungen im Liningverfahren, Wiederherstellung der Abzweiger und Stutzen
 - Reparatur punktueller Schäden (grabenlos und im Tiefbau) an 10 Haltungen und 34 Leitungen
 - Reparatur der Schachtschäden durch geeignete Reparaturverfahren an 11 Schächten
 - Erneuerung von 6 Leitungen
 - Stilllegung von 3 Leitungen

Verknüpfte Planungen ---

geschätzte Baukosten brutto exkl. Nebenkosten	Schmutzwasser:	37.162 €
	Regenwasser:	147.058 €
	zzgl. für nicht insp. Elemente psch	10.000 €
	zzgl. zur Rundung	280 €
	Gesamt:	194.500 €