

**Sitzungsvorlage DS 2007/420**

Tiefbauamt  
Bernhard Wöllhaf  
(Stand: **06.11.2007**)

Mitwirkung:

Aktenzeichen: 701.21.01

**Umwelt- und Verkehrsausschuss als  
Betriebsausschuss**

nicht öffentlich am 14.11.2007

**Gemeinderat**

öffentlich am 26.11.2007

**Kanalbaumaßnahmen 2008**

**Beschlussvorschlag:**

Der Umwelt- und Verkehrsausschuss / Betriebsausschuss empfiehlt dem Gemeinderat, die Mittel für die vorgeschlagenen Kanalbaumaßnahmen im Vermögensplan der städt. Entwässerungseinrichtungen für das Jahr 2008 bereitzustellen.

## **Sachverhalt:**

### **1. Vorgang:**

„Abwasserkonzept 2010“

Beschluss des Gemeinderats vom 13.12.1999

### **2. Sachvortrag:**

Das Tiefbauamt hat zum Wirtschaftsjahr 2008 der städtischen Entwässerungseinrichtungen wiederum eine Reihe von notwendigen Maßnahmen für den Vermögenshaushalt angemeldet. Nach verwaltungsinterner Vorberatung und in Übereinstimmung mit den Zielen des vom Gemeinderat beschlossenen „Abwasserkonzeptes 2010“ sind die im folgenden genannten Kanalerneuerungen, Erschließungsarbeiten sowie Sanierungen im nächsten Jahr vorgesehen.

#### **2.1 Sanierung/Umbau des RÜB VII Untereschach**

**Haushaltsansatz: 500.000,-€ (VE für 2009: 50.000,- €)**

Das Regenüberlaufbecken liegt westlich von Untereschach an der K 7981. Das RÜB wurde 1972 in Betrieb genommen und muss grundlegend saniert werden. Da es sich um den gleichen Bautyp wie die bereits sanierten RÜB Oberschwabenhalle und RÜB Schützenstraße handelt, sind hier ebenfalls bisher nicht vorhandene Mess-, Steuer- und Reinigungseinrichtungen einzubauen. Im Gegensatz zu den beiden anderen Becken handelt es sich beim RÜB Untereschach um ein offenes, der Witterung ausgesetztes Becken, weshalb zusätzlich umfangreiche Betonsanierungsmaßnahmen notwendig werden.

Die Planungen sollen ca. im Feb. 2008 abgeschlossen werden, so dass im 2. Quartal 2008 die Sanierungsmaßnahmen ausgeschrieben und vergeben werden könnten.

#### **2.2 Baugebiet Kohlenberg / Friedhofstraße**

**Haushaltsansatz: 45.000,- €**

Abschluss/Restzahlung der im Jahr 2007 begonnenen Maßnahme

#### **2.3 Baugebiet Leim, Oberzell**

**Haushaltsansatz: 35.000,-€ (VE für 2009: 150.000,- )**

In Oberzell soll im Gebiet „Leim“ ein Baugebiet erschlossen werden. Die Erschließungsarbeiten sind für den Zeitraum Herbst 2008 bis Frühjahr 2009 vorgesehen.

#### **2.4 Kanalbaumaßnahmen Taldorf**

**Haushaltsansatz: 205.000,- €**

Im Bereich der Ortschaft Taldorf sind verschiedene Straßensanierungsmaßnahmen vorgesehen. Im Bereich von Bodelschwingstraße, St. Antonius Weg und der Kolpingstraße in Oberzell ist im Rahmen der Straßenerneuerung die schadhafte Kanalisation auszutauschen.

#### **2.5 Kanalerneuerung „An der Brunnenstube“**

**Haushaltsansatz: 80.000, €**

Der Straßenabschnitt von der Schlierer Straße bis zum Baugebiet „An der Brunnenstube“ soll ausgebaut werden. Im Rahmen der Straßenerneuerung ist die schadhafte Kanalisation auszutauschen.

#### **2.6 Kanalsanierungen**

**Haushaltsansatz: 300.000,-€**

Auch für das Jahr 2008 sind wieder umfangreiche grabenlose Sanierungen mit Inliner notwendig, um die bei den Kanalbefahrungen festgestellten Schäden zu sanieren.

#### **2.7 Kanalerneuerungen**

**Haushaltsansatz: 250.000,-€**

Für das Jahr 2008 sind einige Erneuerungen von einzelnen Kanalhaltungen im gesamten Stadtgebiet vorgesehen. Die endgültige Festlegung der Sanierungsstellen kann erst im Frühjahr 2008 nach der Aufnahme der Frostschäden an den örtlichen Straßen sowie nach dem Koordinierungsgespräch mit den anderen Versorgungsträgern erfolgen.

#### **2.8 Hausanschlüsse / Außenbereichsvorhaben**

**Haushaltsansatz: 280.000,-€**

In diesem Sammeltitel ist die Herstellung von nachträglichen (Einzel-) Hausanschlüssen, z. B. bei der Schließung von Baulücken, sowie die Durchführung von kleineren Kanalbaumaßnahmen im Außenbereich, bei denen sich keine eigene HHSt. lohnt, zusammengefasst. Bei den noch anstehenden Außenbereichsmaßnahmen ist in jedem Einzelfall die Wirtschaftlichkeit einer zentralen Lösung zu prüfen.

#### **2.9 Kanalplanungen:**

**Haushaltsansatz: 25.000,-€**

Über diesen Titel sollen (kleinere) Planungen für diejenigen Kanalprojekte finanziert werden, bei denen (noch) keine eigene Finanzposition existiert.

## 2.10 Planungsmittel für geplante Maßnahmen;

**Baugebiet „Oberhofen Süd“, Angelestraße, :**

**Haushaltsansatz: 10.000,-€**

Für das geplante Neubaugebiete „Oberhofen Süd / Angelestraße“, sind Haushaltsmittel zur Aufnahme der Erschließungsplanungen vorgesehen

**Kanalerneuerung Saarlandstraße, Holbeinstraße,**

**Haushaltsansatz: 20.000,- €**

Im Sanierungsgebiet „Östliche Vorstadt“ ist geplant die Saarlandstraße sowie die Holbeinstraße zu sanieren bzw. neu zu gestalten. Da jeweils die Kanäle in den Straßen hydraulisch überlastet sowie Schäden vorhanden sind, soll die notwendige Kanalerneuerung planerisch vorbereitet werden.

**Kanalsanierung Oberen Breite Straße**

**Haushaltsansatz: 10.000,- €**

Von Seiten des Amtes für Stadtsanierung und Projektsteuerung wird 2008 der erforderliche Umfang für die Neugestaltung der Oberen Breite Straße untersucht. Bei einer grundlegenden Straßenneugestaltung müsste der Kanal ausgetauscht werden. Abhängig von der Straßenplanung soll die Planung für die Kanalerneuerung vorangetrieben werden.

**Sanierung Hauptsammler unter B 30 Süd,**

**Haushaltsansatz: 15.000,- €**

Im Bereich der vorgesehenen Trasse der geplanten B 30 Süd ist eine gesamte Kanalhaltung DN 1600 im Zuleitungssammler zum Klärwerk zu sanieren. Da eine konventionelle Sanierung wegen den hohen Kosten für eine Wasserhaltung ausscheidet, soll im Rahmen der Straßenbaumaßnahme parallel ein neuer Sammler verlegt werden. Die Planung sollte gemeinsam mit der Straßenbauplanung vorangetrieben werden.

**Flappachsammler:**

**Haushaltsansatz: 10.000,- €**

Als Ergebnis der Schmutzfrachtberechnung 2007 vom Ing. Büro Fassnacht wurde die Reduzierung der Abschläge in den Stadtbach bei den Regenauslässen beim Schellenbergturm und Grünen Turm gefordert. Dies hat jedoch zur Folge, dass vom Grünen Turm zur Georgstraße ein neuer bzw. weiterer Sammler verlegt werden muss. Mit den Planungsmitteln sollen verschiedene Varianten hinsichtlich der Kosten und Durchführbarkeit untersucht werden.

## **2.11 Fremd- / Regenwasserbeseitigung:**

**Haushaltsansatz: 10.000,-€**

In den letzten Jahren wurden vom Tiefbauamt verstärkt Möglichkeiten untersucht, Fremdwasser aus dem Kanalnetz zu beseitigen sowie durch Umschlüsse Regenwasser vom Mischwassersammler in einen Regenwassersammler oder Vorfluter einzuleiten. Mit den Haushaltsmitteln sollen in den nächsten Jahren kleinere Baumaßnahmen umgesetzt werden, durch welche Grund- und Oberflächenwasser aus dem Mischwasserkanal entfernt werden kann.

## **2.12 Fremd- / Hangwasserbeseitigung Bannegg:**

**Haushaltsansatz: 20.000,-€**

Im Rahmen der möglichen Fremdwasserbeseitigung aus dem Kanalnetz wird untersucht, wie die Abtrennung von Hang- und Oberflächenwasser im Bereich des Bannegghangs aus der Kanalisation erfolgen kann. Die Umsetzung dieser Maßnahme wird schon seit geraumer Zeit von der Unteren Wasserbehörde im Landratsamt Ravensburg gefordert. Mit dem Haushaltsansatz soll die Genehmigungsplanung weiter vorangetrieben werden, um gemeinsam mit der Unteren Wasserbehörde die Umsetzung von Bauabschnitten in einem überschaubaren Zeitraum festlegen zu können.

## **2.13 Zentrale Steuerung und Überwachung der Regenüberlaufbecken:**

**Haushaltsansatz: 20.000,-€ (Planungsmittel)**

In den wasserrechtlichen Genehmigungen der Regenüberlaufbecken wird von der Aufsichtsbehörde eine lückenlose Dokumentation und Auswertung der Betriebsdaten gefordert. In den älteren Becken sind noch Schreibrollen installiert auf denen die Daten erfasst werden. Eine Auswertung ist nur unter sehr hohem Zeitaufwand möglich.

Mit einer zentralen Überwachung und Dokumentation der Becken soll die geforderte Dokumentation und Auswertung zeitnah ermöglicht werden.

Ebenfalls soll im Zusammenhang mit dem Umbau des Regenüberlaufbeckens in Untereschach untersucht werden, ob mit einer zentralen Steuerung von verschiedenen Einzelbecken eine bessere Auslastung des Klärwerkes erreicht werden kann.

RV, den 05.11.07

TBA, Wöllhaf