

**Stadtentwässerung und  
Umweltanalytik  
Nürnberg**

Eigenbetrieb der Stadt Nürnberg

**Wirtschaftsplan 2009**

**Finanz- und Investitionsplanung  
2009 bis 2012**

Stand: 25.09.2008



**Werkbereich Stadtentwässerung:** Zertifizierter Betrieb  
- Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2000  
- Umweltmanagement DIN EN ISO 14001



**Werkbereich Umweltanalytik:** Akkreditiertes Labor  
- gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 (Reg.Nr.: DAC-P-0218-03-00)



## Wirtschaftsplan 2009

Seite

### Inhalt

<b>Erläuterungen zum Wirtschaftsplan 2009</b>	<b>A- 1</b>
1. Einführung	A- 1
2. Erfolgsplan 2009	A- 1
3. Erfolgsplanvorschau 2008 - 2012	A- 11
4. Vermögensplan 2009	A- 13
5. Finanzplanung 2008 - 2012	A- 14
6. Investitionsprogramm	A- 15
<b>Erfolgsplan 2009</b>	<b>1</b>
<b>Vermögensplan 2009</b>	<b>5</b>
<b>Verpflichtungsermächtigungen</b>	<b>9</b>
<b>Stellenplan/Stellenübersicht</b>	<b>11</b>
<b>Finanzplan 2008 - 2012</b>	<b>12</b>
<b>Investitionsplan 2008 – 2012</b>	<b>14</b>
1. Übersicht Hauptansätze	15
2. Übersicht Einzelansätze	18
3. Investitionsmaßnahmen Abwasserableitung	33
4. Investitionsmaßnahmen Abwasserreinigung	82

## Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

### 1. Einführung

Zum 01.01.2006 wurden der Stadtentwässerungsbetrieb Nürnberg (StEB) und das Chemische Untersuchungsamt (UA) zum Eigenbetrieb Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN) zusammengeführt.

Der Werkbereich Stadtentwässerung (SUN/S) baut und betreibt die Anlagen zur Ableitung (Kanalnetz) und Reinigung (Klärwerke) des in Nürnberg anfallenden Abwassers. Dabei handelt es sich um eine kommunale Pflichtaufgabe.

Bei der öffentlichen Abwasserbeseitigung sind die geltenden wasserrechtlichen Vorschriften, insbesondere die Regelungen in den jeweiligen Wasserrechtsbescheiden einzuhalten. Zu einer ordnungsgemäßen Abwasserbeseitigung gehört auch die Entsorgung der anfallenden Reststoffe (Klärschlamm, Rechen- und Sandfanggut, Kanalspülgut). Hier sind abfallrechtliche Vorschriften zu beachten.

Darüber hinaus werden die Grundstücksentwässerungsanlagen im Rahmen des Satzungsvollzugs genehmigt und überwacht. Industrielle Einleitungen werden zum Schutz des Kanalnetzes des Grundwassers und der Abwasserreinigung kontrolliert.

Der Werkbereich Umweltanalytik (SUN/U) betreibt die öffentliche Einrichtung des Labors für Umweltanalytik. Er erbringt überwiegend Leistungen für den Werkbereich Stadtentwässerung durch abwasseranalytische Untersuchungen im Rahmen der Eigenüberwachung und der Prozessanalytik sowie Industrieabwasseruntersuchung im Rahmen der satzungsgemäßen Industrieabwasserkontrolle.

Darüber hinaus werden chemische Untersuchungen und die Beurteilung von Wasser, Boden, Luft, technischen Produkten und Materialien durchgeführt, einschlägige Beratungsleistungen erbracht und Studien erstellt. Diese Aufgaben werden auf Grund von Beschlüssen des Stadtrats und seiner Ausschüsse, auf Antrag von Dienststellen der Stadt Nürnberg sowie für Dritte erbracht. Die Leistungen für Dritten sind nur möglich, soweit neben den Pflichtaufgaben zusätzliche freie Kapazitäten verfügbar sind.

Die im Wirtschafts- und Finanzplan aufgeführten Ausgaben resultieren aus der Erfüllung dieser Aufgaben und sind weitgehend rechtlich gebunden.

In den vorliegenden Unterlagen sind die Werte folgendermaßen dargestellt:

Wirtschaftsplan 2008	(Plan 2008),
Hochrechnung 2008	(Prognose 2008),
Wirtschaftsplan 2009	(Plan 2009)
Vorschau auf die Jahre 2010 bis 2012	(Vorschau)

### 2. Erfolgsplan 2009

Die Ermittlung der Planansätze 2009 erfolgte nach den Anmeldungen der zuständigen Fachabteilungen, unter Berücksichtigung des Jahresergebnisses 2007 und der Kostenentwicklung im Jahr 2008.

## Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

### 2.1. Erträge, Erlöse

#### 2.1.1. Werkbereich Stadtentwässerung (SUN/S)

Die Einleitungsgebühren für Abwasser stellen die Hauptumsatzträger der Stadtentwässerung dar. Den Planungen der Jahre 2009 bis 2012 liegen zugrunde:

- eine Schmutzwassergebühr von 1,99 EUR/m<sup>3</sup> bei einer veranlagten Frischwassermenge von 28,2 Mio. m<sup>3</sup> in 2009. Die Planungen auf Basis der Absatzprognosen des Wasserversorgungsunternehmens gehen von einer stagnierenden Abwassermenge aus.
- eine Niederschlagswassergebühr von 0,51 EUR/m<sup>2</sup> bei einer veranlagten Grundstücksfläche von 27,80 Mio. m<sup>2</sup> im Jahr 2009. Die Planungen gehen von einem weiteren leichten Rückgang der Bemessungsgrundlage und anschließend von stabilen Werten in 2009 bis 2012 aus.

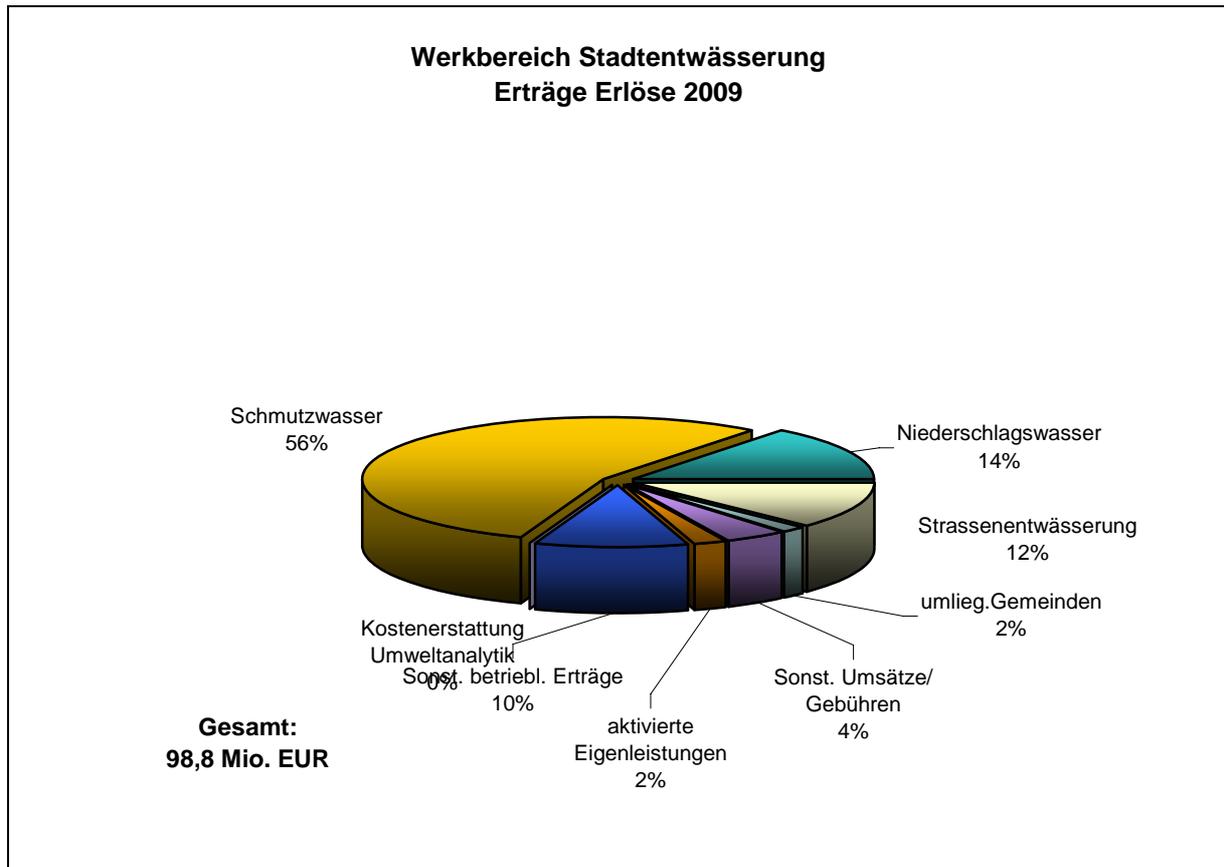
Die Umsatzerlöse 2009 liegen mit 86,5 Mio. EUR über dem Niveau der Prognose für 2008. Die Erlöse aus Schmutzwasserentsorgung belaufen sich auf 55,0 Mio. EUR. Die Erlöse aus Niederschlagswassergebühren belaufen sich unverändert auf 14,2 Mio. EUR. Der nach Kostenanfall berechnete Straßenentwässerungsanteil liegt voraussichtlich bei 12,5 Mio. EUR.

Für Bauplanung und Bauleitung werden die anfallenden eigenen Aufwendungen mit 2,0 Mio. EUR aktiviert (Prognose 2008: 2,2).

Die sonstigen betrieblichen Erträge in Höhe von 7,4 Mio. EUR (Prognose 2008: 8,4) enthalten im wesentlichen die Auflösung von Sonderposten von 6,8 Mio. EUR. Zuschüsse, Kanalherstellungsbeiträge und Verbesserungsbeiträge werden passiviert und entsprechend der Nutzungsdauer des damit finanzierten Anlagevermögens unter dieser Ertragsposition aufgelöst.

In der Position sind außerdem Erlöse von 0,6 Mio. EUR für Stromverkäufe enthalten. Die erzeugte Energie des in 2003 in Betrieb genommenen Blockheizkraftwerkes wird an das Energieversorgungsunternehmen N-Ergie AG verkauft.

## Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

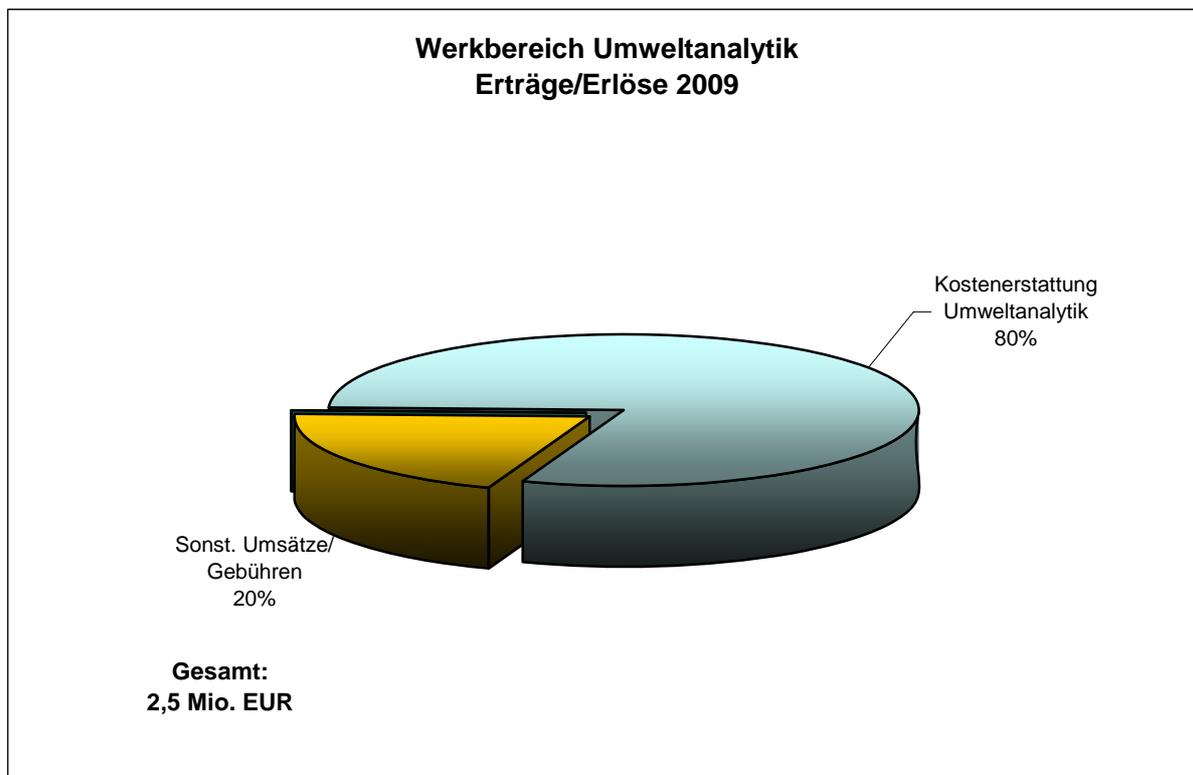


### 2.1.2. Werkbereich Umweltanalytik (SUN/U)

Mit Leistungen der Umweltanalytik für Dienststellen der Stadt Nürnberg, im Rahmen der interkommunalen Zusammenarbeit sowie für Dritte werden insgesamt 2,5 Mio. EUR (Prognose 2008: 2,3) erwirtschaftet, davon Erträge mit Dritten in Höhe von 0,7 Mio. EUR und Kostenverrechnungen an die Stadt Nürnberg in Höhe von 1,8 Mio. EUR.

Die Leistungen für Abwasseranalytik werden seit 1.1.2006 durch interne Leistungsverrechnungen in Höhe von 6,59 Mio. EUR an den Bereich Stadtentwässerung belastet und im Rahmen des kostendeckenden Gebührenhaushaltes gedeckt. Bis 31.12.2005 wurden die Leistungen des Chemischen Untersuchungsamtes an den Stadtentwässerungsbetrieb durch Rechnungsstellung abgerechnet.

## Erläuterungen zum Wirtschaftsplan



## 2.2. Betriebliche Aufwendungen

### 2.2.1. Werkbereich Stadtentwässerung (SUN/S)

Die Aufwendungen für Material und Instandhaltung in Höhe von 19,7 Mio. EUR (Prognose 2008: 19,0) enthalten Aufwendungen für Betriebsmittel, Energie, Instandhaltung sowie die Aufwendungen zur Entsorgung von Reststoffen.

Die erhöhten Aufwendungen für Betriebsmittel und Energie von insgesamt 8,9 Mio. EUR (Prognose 2008: 8,1) ist geprägt durch höhere Ansätze für Energie in Höhe von 5,2 Mio. EUR (Prognose 2008: 4,7) aufgrund erwarteter höherer Bezugspreise. Die erzeugte Energie des Blockheizkraftwerkes wird an N-Ergie AG verkauft und mindert insofern nicht den Strombezug. Die entsprechenden Verkaufserlöse sind als „sonstige betriebliche Erträge“ berücksichtigt.

Die Aufwendungen für Wartung und Instandhaltung sinken auf 10,8 Mio. EUR (Prognose 2008: 10,9) und betreffen hauptsächlich die Instandsetzung von Maschinen und technischen Anlagen in beiden Betriebsbereichen Klärwerke und Kanalnetz.

Der Personalaufwand mit 16,5 Mio. EUR (Prognose 2008: 16,4) berücksichtigt die tatsächliche Stellenbesetzung: für Pilotprojekte wie Insourcing sowie für temporäre abgrenzbare Zusatzarbeiten im Bereich Dokumentation wurden befristet überplanmäßige Einstellungen vorgenommen. Es sind die tariflich vereinbarten Entgelterhöhungen und die Veränderungen der Entgeltstrukturen bei Arbeitnehmern und Beamten berücksichtigt. Außerdem sind Anpassungen der gesetzlichen Sozialversicherung sowie weitere Zuführungen zu den Rückstellungen für Pensions-, Beihilfe- und Altersteilzeitverpflichtungen enthalten.

### Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

Der Stellenplan wurde um 4 Stellen erweitert, die von ASN an SUN für die Reinigung der Regeneinlässe übertragen wurden. Betroffen sind zwei Stellen für Kraftfahrer/innen und zwei Stellen für Regeneinlassreiniger/innen. Die Reinigung der Regeneinläufe ist eine originäre Aufgabe des Straßenbaulastträgers im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht. SUN wird in Nachfolge von ASN als interner Dienstleister gegen Kostenverrechnung tätig. Eine Belastung der Gebührenzahler erfolgt nicht.

Die Abschreibungen sind rückläufig und verringern sich auf 28,6 Mio. EUR (Prognose 2008: 30,0).

Die Abschreibungen beziehen sich auf das Anlagevermögen zu Anschaffungs- und Herstellkosten einschließlich der Anlagen, die voraussichtlich noch in den Jahren 2008 und 2009 in Betrieb gehen. Zuschüsse, Kanalherstellungs- und Verbesserungsbeiträge werden passiviert und entsprechend der Nutzungsdauer des damit finanzierten Anlagevermögens unter der Ertragsposition "Auflösung von Sonderposten" berücksichtigt.

Sonstige betriebliche Aufwendungen belaufen sich auf 4,7 Mio. EUR (Prognose 2008: 4,4) und beinhalten die dem Werkbereich direkt zuzuordnenden Kostenerstattungen an die Stadt mit insgesamt 0,7 Mio. EUR (Prognose 2008: 0,4).

Unter dieser Aufwandsposition wird außerdem die Abwasserabgabe 2009 in Höhe von 1,9 Mio. EUR (Prognose 2008: 1,9) berücksichtigt. Möglichkeiten zur Verrechnung dieser Abwasserabgabe mit laufenden Investitionen von SUN/S werden geprüft und beantragt.

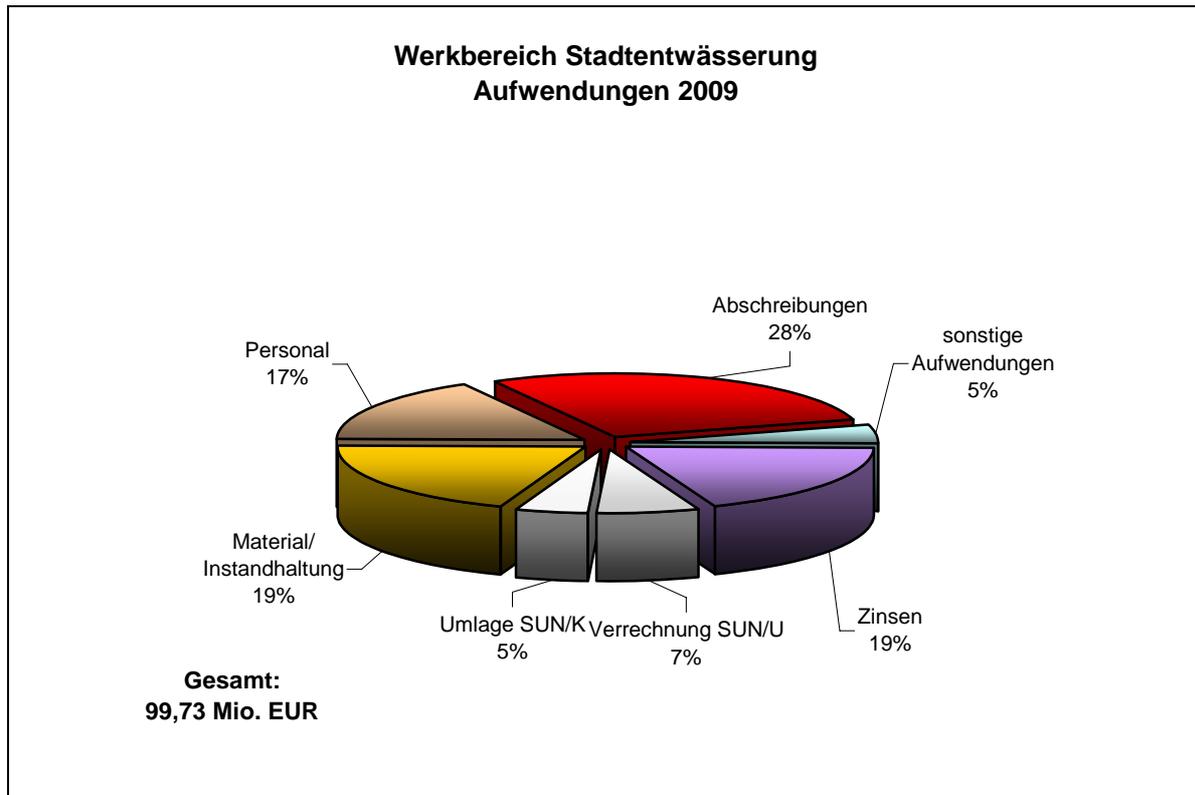
Zinsen und ähnliche Aufwendungen erhöhen sich aufgrund der voraussichtlich steigenden Zinsen für Refinanzierungen auf dem Kapitalmarkt auf 18,8 Mio. EUR (Prognose 2008: 18,4).

Aus den Investitionsaktivitäten des SUN/S ergeben zusätzlichen Darlehen in Höhe von 7,0 Mio. EUR. Zusätzlichen Zinsaufwendungen resultieren auch aus dem geplanten Verlust (Abbau von Gewinnrücklagen), der durch Fremdkapital zu refinanzieren ist. Die Zinsaufwendungen berücksichtigen die bisher abgeschlossenen Darlehensverträge. Für neu aufzunehmende Darlehen in 2008 wurde ein Zinssatz von durchschnittlich 6,0 p.a. angenommen.

Im Gesamtbetrag der Zinsen sind die Minderungen durch aktivierte Bauzeitinsen in Höhe von 0,4 Mio. EUR enthalten.

Nach Umlagen des kaufmännischen Bereiches in Höhe von 4,8 Mio. EUR und der Leistungsverrechnung des Werkbereiches Umweltanalytik für die Abwasseranalytik in Höhe von 6,6 Mio. EUR ergeben sich Gesamtaufwendungen von 99,73 Mio. EUR.

## Erläuterungen zum Wirtschaftsplan



### 2.2.2. Werkbereich Umweltanalytik (SUN/U)

Die Aktivitäten des ehemaligen Chemischen Untersuchungsamtes (UA) sind nach dessen Zusammenschluss mit dem Stadtentwässerungsbetrieb (StEB) im Werkbereich Umweltanalytik zusammengefasst.

Für Wirtschaftsplan und Jahresabschluss wird der Werkbereich SUN/U im Sinne einer besseren Datentransparenz vor Umlage der Leistungen an den Werkbereich Stadtentwässerung dargestellt.

Die Aufwendungen für Material und Instandhaltung enthalten auch den Unterhalt für die Laborgebäude und erhöhen sich auf 1,91 Mio. EUR (Prognose 2008: 1,70).

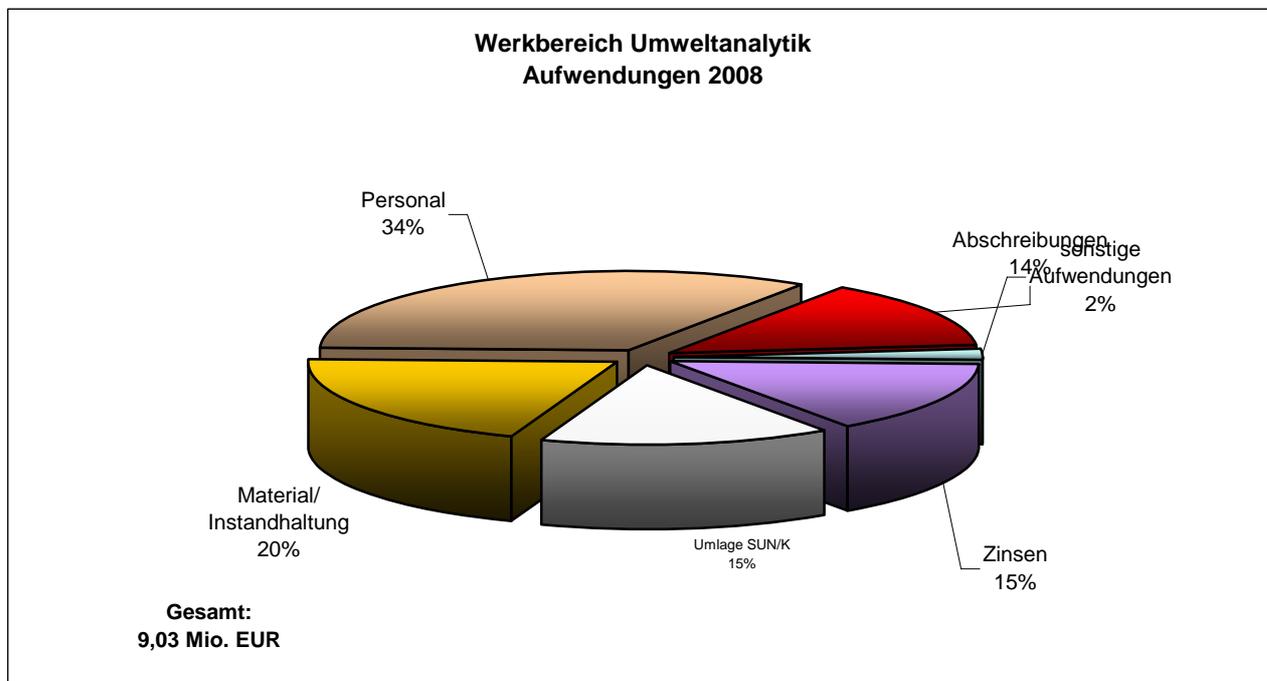
Der Personalaufwand in Höhe von 3,2 Mio. EUR (Prognose 2008: 2,9) berücksichtigt die angestrebten Einsparungen und beinhaltet strukturbedingte Erhöhungen und Tarifsteigerungen. In der Position Abschreibungen in Höhe von 1,35 Mio. EUR (Prognose 2008: 1,20) sind Laborgebäude und Werte für alle Geräte und das Inventar der Labore enthalten.

Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen von 0,34 Mio. EUR (Prognose 2008: 0,17) sind geprägt durch Dienstleistungen Dritter und direkt zuzuordnende Verwaltungskosten der Stadt.

Zinsen für die Finanzierung des Anlagevermögens einschließlich der Laborgebäude von SUN/U erhöhen sich auf 1,289 Mio. EUR (Prognose 2008: 1,27).

## Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

Nach Umlagen des kaufmännischen Bereiches in Höhe von 0,93 Mio. EUR ergeben sich Gesamtaufwendungen von 9,05 Mio. EUR.



### 2.2.3. Kaufmännischer Bereich (SUN/K)

Für Wirtschaftsplan und Jahresabschluss wird der Werkbereich SUN/K im Sinne einer besseren Datentransparenz vor Umlage der Leistungen an die beiden Werkbereiche Stadtentwässerung und Umweltanalytik dargestellt.

Der Kaufmännische Bereich des SUN unterstützt die beiden operativen Werkbereiche Stadtentwässerung und Umweltanalytik mit den notwendigen Verwaltungsdienstleistungen

- Allgemeine Verwaltung und Personal
- Finanz- und Rechnungswesen
- Gebühren und Beiträge
- Materialwirtschaft
- Kommunikation und Datenverarbeitung.

## Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

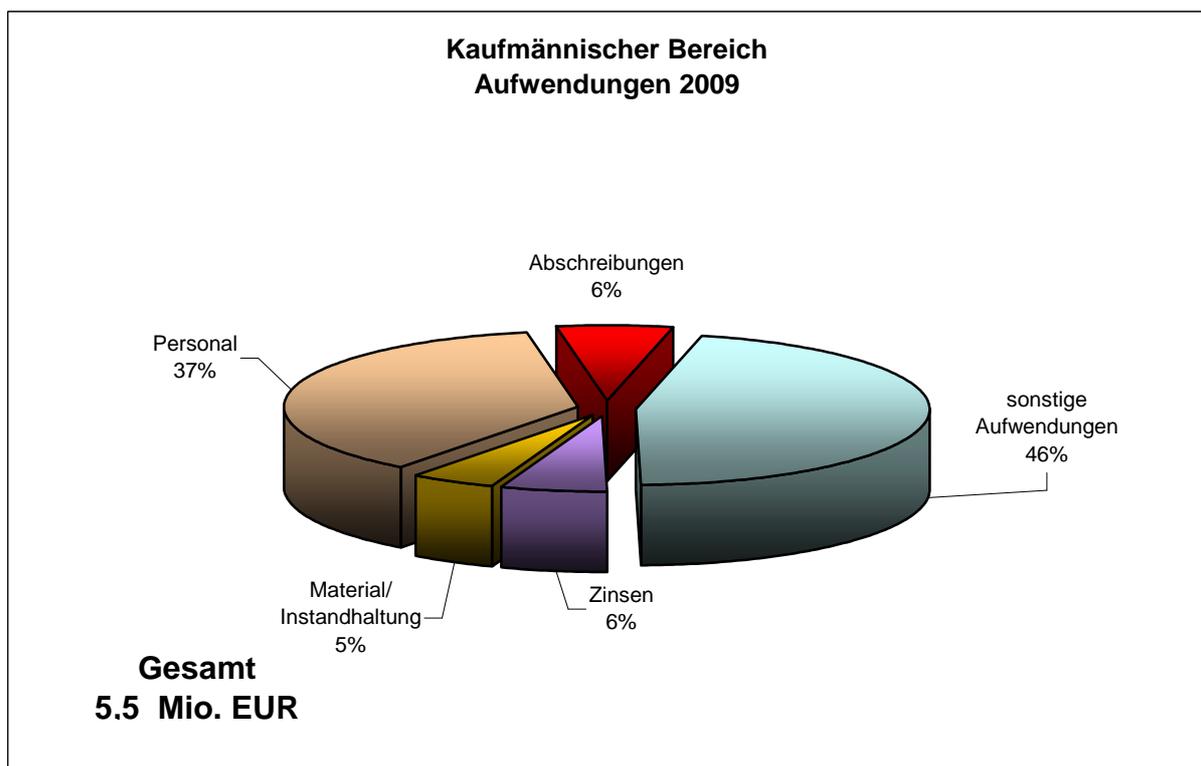
Die Aufwendungen des Bereiches sind geprägt durch die Positionen Personalaufwand und die sonstigen betrieblichen Aufwendungen.

Der Personalaufwand beläuft sich auf 2,41 Mio. EUR (Prognose 2008: 2,33) und basiert auf einem unveränderten Stellenplan. Der Ansatz erhöht sich strukturell und aufgrund der Berücksichtigung der Tarifsteigerungen. (???)

Die Abschreibungen in Höhe von 0,3 Mio. EUR (Prognose 2008: 0,4) betreffen hauptsächlich zentrale Anlagen und Systeme der Datenverarbeitung.

Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen verringern sich geringfügig auf 2,83 Mio. EUR (Prognose: 2,89). Der Ansatz ist geprägt durch Kostenanteile und eine Verwaltungskostenumlage der Stadt für die in Anspruch genommenen Verwaltungsdienstleistungen (1,95 Mio. EUR).

Darüber hinaus ist das von den Städtischen Werken Nürnberg GmbH – N-Ergie AG berechnete Entgelt für die Bereitstellung der Daten des Frischwasserverbrauchs zur Berechnung der Einnahmen aus Abwassereinleitung in Höhe von 0,2 Mio. EUR enthalten.



## Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

### Interne Verrechnungen

Seit dem Zusammenschluss von StEB und UA zum 01.01.2006 werden die drei Werkbereiche des Eigenbetriebs im Erfolgsplan getrennt aufgeführt. Die Leistungsbeziehungen zwischen den Werkbereichen werden in den Zeilen

- Aufwandsumlage kaufmännischer Bereich und
- Leistungsverrechnung Abwasseranalytik

dargestellt. Die Gesamtaufwendungen des SUN werden durch diese Position nicht verändert.

Die Aufwendungen des kaufmännischen Bereiches sind in der vorliegenden Planung personalkostenanteilig auf den Bereich Stadtentwässerung in Höhe von 4,8 Mio. EUR und den Bereich Umweltanalytik in Höhe von 0,93 Mio. EUR umgelegt.

Die Leistungsverrechnung für abwasseranalytische Leistungen an den Bereich Stadtentwässerung in Höhe von 6,60 Mio. EUR führt zu einem ausgeglichenen Ergebnis des Werkbereiches Umweltanalytik.

## Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

### 2.3. Jahresergebnis

#### 2.3.1. Werkbereich Stadtentwässerung

	Plan 2009 (Mio. EUR)	Prognose 2008 (Mio. EUR)
Aus den geplanten Erträgen in Höhe von	<b>95,87</b>	<b>97,54</b>
den geplanten Aufwendungen in Höhe von	88,38	88,18
den Umlagen des kaufmännischen Bereiches von	4,75	4,19
den Leistungsverrechnungen von SUN/U	6,60	6,29
Gesamtaufwendungen des Werkbereiches von	<b>99,73</b>	<b>98,66</b>
errechnet sich ein Ergebnis in Höhe von	<b>-3,86</b>	<b>-1,12</b>

#### 2.3.2. Werkbereich Umweltanalytik

	Plan 2009 (Mio. EUR)	Prognose 2008 (Mio. EUR)
Aus den geplanten Erträgen in Höhe von	<b>2,46</b>	<b>2,24</b>
den geplanten Aufwendungen in Höhe von	8,13	7,23
den Umlagen des kaufmännischen Bereiches von	0,93	1,30
den Leistungsverrechnungen an SUN/S von	-6,60	-6,29
Nettoaufwendungen des Werkbereiches von	<b>2,46</b>	<b>2,24</b>
errechnet sich ein Ergebnis in Höhe von	<b>0,00</b>	<b>-0,00</b>

#### 2.3.3. Kaufmännischer Bereich

	Plan 2009 (Mio. EUR)	Prognose 2008 (Mio. EUR)
Aus den geplanten Erträgen in Höhe von	<b>0,02</b>	<b>0,07</b>
den geplanten Aufwendungen in Höhe von	5,70	5,56
den Umlagen an SUN/S	-4,75	-4,19
den Umlagen an SUN/U	-0,93	-1,30
Gesamtaufwendungen des Werkbereiches von	<b>0,02</b>	<b>0,07</b>
errechnet sich ein Ergebnis in Höhe von	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

### 3. Erfolgsplanvorschau 2010 bis 2012

#### 3.1. Werkbereich Stadtentwässerung (SUN/S)

Für die voraussichtliche Entwicklung der Aufwendungen des SUN/S wurden folgende Annahmen getroffen:

Die Ansätze in der Position Material/Instandhaltung sind durch den Unterhalt zusätzlicher und erweiterter Anlagen (Hochlastbelebung, Schwachlastbelebung, technische Anlagen in der Abwasserableitung) und höherer Bezugspreise in den vergangenen Jahren deutlich angestiegen. Wir gehen von einer Stabilisierung dieser Ansätze auf dem Niveau von 2008 aus, jedoch wird durch die erhöhten Bezugspreise für Energie nochmals eine leichte Steigerung verursacht. Steigende Instandhaltungsaufwendungen korrespondieren jedoch auch mit dem sukzessiven Wegfall von Abschreibungen für Anlagen, die die betriebsübliche Nutzungsdauer überschritten haben, die jedoch in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht geeignet sind, weitergenutzt zu werden.

Ab dem Jahr 2010 ergeben sich Kostenverschiebungen wegen der Ablösung der thermischen Schlamm-trocknungsanlage: höhere Schlamm-trennungsaufwendungen werden kompensiert durch geringere Aufwendungen für Energie, Instandhaltung und den Wegfall von Abschreibungen.

Die Besetzung des Stellenplanes wurde trotz Ausweitung der Anlagen, gleichbleibend angenommen und liegt bei ca. 269 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (Beschäftigungsgrad). Die überplanmäßigen Beschäftigungsverhältnisse werden sukzessive zurückgeführt.

In den sonstigen betrieblichen Aufwendungen ist eine Abwasserabgabe in Höhe von 1,9 Mio. EUR für die Klärwerke des SUN/S berücksichtigt. Es werden alle sinnvollen Möglichkeiten geprüft, die Abwasserabgabe mit laufenden Investitionen zu verrechnen oder zu verringern.

Die direkt zuzuordnenden Kostenanteile der Stadt wurden mit jährlich 0,7 Mio. EUR konstant angenommen

Aus heutiger Sicht ergeben sich bei den Abschreibungen ab 2009 deutlich geringere Ansätze wegen des Wegfalls von Abschreibungen für die thermische Schlamm-trocknung. Das Schlamm-trennungskonzept wird überarbeitet, voraussichtlich kann auf eine Ersatzinvestition in eine Schlamm-trocknungsanlage verzichtet werden.

Das geplante Investitionsvolumen liegt in den Planungsperioden 2010 bis 2012 insgesamt um 10,75 Mio. EUR über der Refinanzierung durch Abschreibungen und die Erhebung von Kanalherstellungsbeiträgen. Die Erhöhung der Zinsaufwendungen in den Folgejahren ergibt sich außerdem aus

- der Refinanzierung des vorgesehenen Abbaus der Gewinnvorräte durch Fremdkapital
- der Annahme steigender Kapitalmarktzinssätze innerhalb des Planungshorizontes bis auf 6% p.a.

## Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

Auf der Basis der vorliegenden Planung ergeben sich jährlich Verluste, die durch entsprechende Gewinnvorträge aus den Vorjahren auszugleichen sind. Damit können die Abwasserbeseitigungsgebühren - wie in der Gebührenkalkulation für die Jahr 2009 bis 2011 dargelegt- auf dem Niveau von 2003 unverändert bleiben.

### 3.2. Werkbereich Umweltanalytik (SUN/U)

Die Ansätze in der Position Material/Instandhaltung betreffen alle Aufwendungen für Chemikalien, Energie, Geräte, Inventar und Gebäudeunterhalt für den Werkbereich Umweltanalytik einschließlich der Abwasseranalytik. Es wird von einem konstanten Niveau dieser Aufwendungen ausgegangen.

Für die Besetzung des Stellenplanes wurde gleichbleibend angenommen und liegt bei ca. 51 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (Beschäftigungsgrad). In den Personalaufwendungen sind die Ansätze für Tarifsteigerungen eingerechnet.

Die Abschreibungen werden konstant angenommen und betreffen alle Geräte, Inventar und die vom Werkbereich Umweltanalytik genutzten Laborgebäude.

Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen wurden konstant angenommen

Für die Finanzierung des Anlagevermögens von SUN/U sind entsprechende Zinsaufwendungen zugeordnet.

Durch Kostenerstattungen der Stadt, Umsätze mit Dritten und Leistungsverrechnungen an den Gebührenhaushalt Stadtentwässerung werden jeweils ausgeglichene Jahresergebnisse erwartet.

### 3.3. Kaufmännischer Bereich (SUN/K)

Die Aufwendungen des Bereiches sind geprägt durch die Positionen Personalaufwand und die sonstigen betrieblichen Aufwendungen.

Die Besetzung des Stellenplanes wurde gleichbleibend angenommen und liegt bei ca. 37 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (Beschäftigungsgrad); in den Personalaufwendungen sind die Ansätze für Tarifsteigerungen eingerechnet.

Der prägende Anteil der sonstigen betrieblichen Aufwendungen sind Kostenanteile und Verwaltungskostenumlage der Stadt, die mit geringfügigen Steigerungen veranschlagt wurden.

Die Aufwendungen des kaufmännischen Bereiches werden anteilig an die operativen Werkbereiche umgelegt.

## Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

### 4. Vermögensplan 2009

Der Vermögensplan weist für das Jahr 2008 einen Mittelbedarf von 82,2589,40 Mio. EUR (Prognose 2008: 85,60) aus. Dieser Finanzbedarf resultiert:

- aus den Bauinvestitionen für den Werkbereich Stadtentwässerung und den damit verbundenen Finanzierungskosten, sowie den zu aktivierenden Eigenleistungen in Höhe von 32,35 Mio. EUR (Prognose 2008: 25,6)
- aus dem voraussichtlichen Jahresfehlbetrag für 2009 in Höhe von 3,85 Mio. EUR (Prognose 2008: Jahresfehlbetrag 1,0 Mio. EUR)
- aus den regelmäßigen Tilgungsleistungen bestehender Bankdarlehen und den Tilgungen fälliger Darlehen in Höhe von 46,0 Mio. EUR (Prognose 2008: 59,0).

Für den Werkbereich Umweltanalytik sind keine Großinvestitionen vorgesehen.

Der Finanzbedarf wird wie folgt gedeckt:

Einnahmen aus zurückverdienten Nettoabschreibungen in Höhe von 23,40 Mio. EUR (Prognose 2008: 23,95), die in den Erträgen und Erlösen enthalten sind. Diese Beträge werden zur Tilgung von Darlehen eingesetzt,

Einnahmen aus Kanalherstellungs- und Verbesserungsbeiträgen sind in Höhe von 2,0 Mio. EUR (Prognose 2008: 2,0) geplant.

Gemäß Kommunalabgabengesetz (KAG) gehen die Kosten für Investitionen erst nach Inbetriebnahme der jeweiligen Maßnahmen über Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen in die Gebührenrechnung ein. Neuinvestitionen müssen daher grundsätzlich über Kreditaufnahmen finanziert werden. Eine planmäßige Bildung von Rücklagen für Investitionen ist nicht möglich.

Der Mittelbedarf für die anstehenden Investitionsmaßnahmen wird daher auch in 2009 durch die Aufnahme von Bankdarlehen finanziert. Hier werden bevorzugt die zinsgünstigen Darlehen für Infrastrukturmaßnahmen der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) eingesetzt. Die Kreditaufnahme für 2009 mit 30,00 Mio. EUR (Prognose 2008: 24,00) liegt daher in Höhe der Investitionen.

Für Umschuldungen fälliger Darlehen sind 26,60 Mio. EUR vorgesehen (Prognose 2008: 35,00).

Auf Basis dieser Berechnungen belaufen sich die Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten zum 31.12.2009 auf 439,0 Mio. EUR (Prognose 2008: 428,4).

Eigene Kassenkredite bei Banken sind gemäß Art. 73 GO bis zu einem Sechstel der im Erfolgsplan vorgesehenen Erträge, das sind maximal 16,4 Mio. EUR, möglich. Kurzfristige Finanzierungen erfolgen über die Stadtkasse.

## Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

### 5. Finanzplanung 2008 bis 2012

Die Finanzplanung weist für den Zeitraum 2008 bis 2012 einen Finanzbedarf von 422,22 Mio. EUR aus. Darin sind 255,50 Mio. EUR für die Tilgung von Darlehen enthalten.

Das Investitionsvolumen 2008 bis 2012 in technische Anlagen einschließlich der Zwischenfinanzierung von Anlagen im Bau und in bewegliches Vermögen beträgt 144,15 Mio. EUR. Das geplante Investitionsvolumen liegt aufgrund des weiterhin bestehenden Nachholbedarfs über den Planansätzen der Vorjahre, zeigt jedoch erneut abnehmende Tendenz (Plan 2009: 32,35 Mio. EUR, Vorschau 2012: 27,0 Mio. EUR). Die Investitionen in technische Anlagen teilen sich wie folgt auf:

<b>Abwasserableitung</b>	75,404 Mio. EUR
<b>Abwasserreinigung</b>	57,010 Mio. EUR
<b>Summe</b>	<u>132,414 Mio. EUR</u>

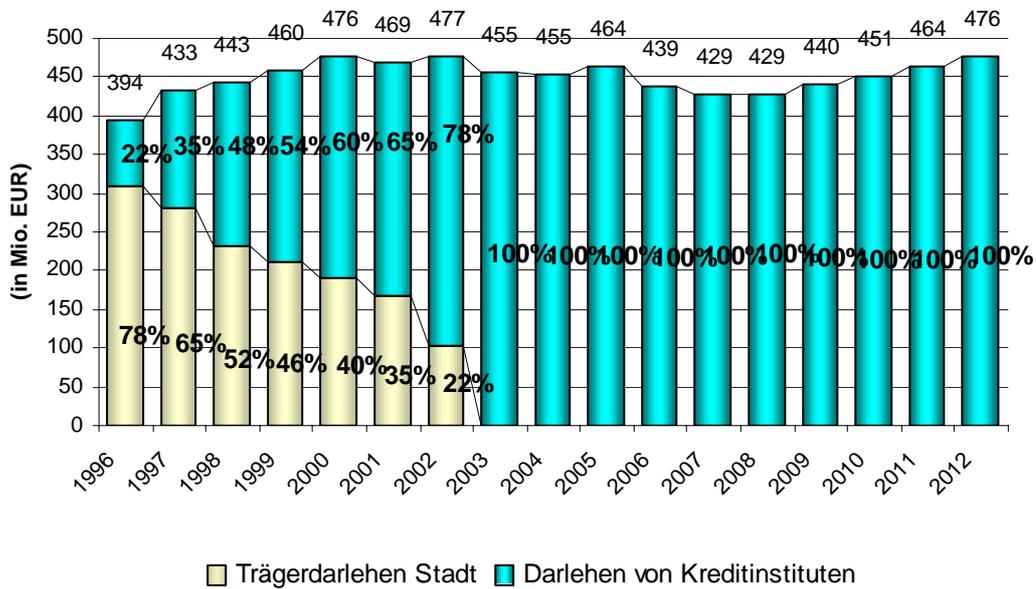
Die Darlehensverbindlichkeiten des SUN konnten in den vergangenen Jahres wegen der tatsächlich unter Plan liegenden Investitionen der Vorjahre entgegen der Planungen deutlich zurückgeführt werden. Aufgrund des Nachholbedarfs der notwendigen und wasserrechtlich gebotenen Neuinvestitionen des Planungshorizontes überschreiten die Investitionsausgaben voraussichtlich das Abschreibungsvolumen und die geplanten Kostenerstattungen Dritter (Kanalherstellungsbeiträge). Dies führt innerhalb des Planungshorizontes zu einer Ausdehnung der Neuverschuldung.

Die angesammelten Gewinne der Vorjahre (Gewinnvorträge) wurden zur Finanzierung der Investitionen des Eigenbetriebes herangezogen. Insoweit konnte auf Darlehensaufnahmen verzichtet werden und ersparte dem Betrieb entsprechende Zinsaufwendungen. Durch die Rückführung des Gewinnvortrages (Verrechnung mit Verlusten der jeweiligen Wirtschaftsjahre innerhalb des Planungshorizontes) ergibt sich ebenfalls ein entsprechender Finanzierungsbedarf.

Im Planungszeitraum 2008 bis 2012 stehen den Darlehenstilgungen in Höhe von 255,5 Mio. EUR Kreditaufnahmen in Höhe von 302,60 EUR gegenüber.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

Entwicklung Verbindlichkeiten Stadt/Kreditinstitute 1996 - 2012



6. Investitionsprogramm

Die einzelnen Investitionen, getrennt nach den Bereichen Abwasserableitung und Abwasserreinigung, sind in den beigefügten Investitionslisten und Einzelblättern dargestellt. Es ergeben sich folgende Investitionsschwerpunkte:

6.1 Abwasserableitung

Wie in den vergangenen Wirtschaftsjahren sind bei der Abwasserableitung Maßnahmen in allen der folgenden Investitionsbereichen notwendig:

- Errichtung von Anlagen der Regenwasserbehandlung (Regenbecken, Stauraumkanäle)
- Erneuerung und Sanierung von bestehenden Kanalisationsanlagen
- Erschließung von neuen Baugebieten und von bestehenden Gebieten, die noch nicht an die Kanalisation angeschlossen sind.
- Kanalumlagen infolge des U-Bahnbaus

Die Investitionen zur Errichtung von **Anlagen zur Regenwasserbehandlung** (Maßnahmen zum Gewässerschutz) nehmen an Bedeutung ab. Innerhalb des Planungshorizontes wird der letzte große Stauraumkanal „Südostsammler“, der wie alle anderen Stauraumkanäle sowohl der Abwasserableitung als auch der Speicherung von Regenwasser dient, fortgeführt.

Im Bereich der **Sanierung** ist zu unterscheiden:

- die Auswechslung einzelner Kanäle, die am Ende ihrer Lebensdauer angelangt sind (punktuelle Sanierung) und die (kostengünstige) Reparatur von undichten aber noch standfesten Kanälen mittels grabenloser Sanierungsverfahren (z.B. „Inliner“).

## Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

Bei den punktuellen Sanierungen wird eine Vielzahl von Maßnahmen -auch als Unterhaltsmaßnahme- durchgeführt. In den Pauschalansätzen "Kanalbau", "Kanalauswechslung" und "Kanalsanierung" werden für noch nicht benannte Einzelmaßnahmen jährlich Summen von ca. 2,0 Mio. EUR veranschlagt. Hinzu kommen noch eine ganze Reihe von konkretisierten Einzelmaßnahmen der Kanalsanierung bzw. -auswechslung.

- die Verbesserung der Abflussverhältnisse in Stadtteilen, in denen das Kanalnetz die anfallenden Wassermengen nicht mehr aufnehmen kann (Gebietssanierung).

Die Planungen für die Gebietssanierung Altenfurt-Moorenbrunn wurden im Wirtschaftsplan 2008 konkretisiert. Innerhalb des Planungshorizontes kommen die ersten Bauabschnitte zur Realisierung.

Weitere Schwerpunkte der Gebietssanierungen sind die Bereiche Fischbach und Boxdorf. Geplant sind weiterhin umfangreiche und komplexe Sanierungsmaßnahmen in der Gartenstadt, Falkenheim Kettlersiedlung. Konkret wird derzeit der Sanierungsbedarf für den Stadtteil Laufamholz untersucht (hydraulische und bauliche Zustandsüberprüfung).

Für die **Erschließung** von Neubaugebieten und bestehenden Gebieten ohne Kanalisation sind hier beispielsweise die Erschließungen der Baugebiete Eichenlöhlein und Herpersdorf-Süd sowie Teilgebiete in Langwasser oder die Erweiterung der Kanalisation im Hafengebiet zu nennen. Als bestehende und noch zu kanalisierende Gebiete sind Kleingründlach und Greuth vorgemerkt.

Im Zuge der Baues der U-Bahnlinie 3-Nord wird das geplante Großprojekt für den Johannis-sammler in Teilbereichen mit dem Bau eines Vorflutkanals in der Sandrart- und Hallerstraße umgesetzt.

## 6.2 Abwasserreinigung

In der Abwasserreinigung ergeben sich folgende Investitionsschwerpunkte:

- Sanierung von 3 im Jahr 1972 erbauten Nachklärbecken in der 2. biologischen Reinigungsstufe im Klärwerk 1 wegen maroder Bausubstanz
- Sanierung und Modernisierung der Anlagen der Schlammbehandlung und -entsorgung
- Modernisierung der Prozessleittechnik.

Die Nachklärbecken 1 bis 3 der 2. biologischen Reinigungsstufe stehen aufgrund des Alters und des schlechten Bauzustandes zur Generalsanierung an.

Die **technischen Anlagen der Schlammbehandlung** und Schlamm Entsorgung sind erneuerungsbedürftig und werden sukzessive saniert (maschinentechnische, elektrotechnische, leittechnische und bauliche Anlagen). Ein Konzept zur Sicherstellung einer nachhaltigen Schlamm Entsorgung ab dem Jahr 2011 liegt vor, die Umsetzungspläne werden derzeit erarbeitet.

### Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

Im Zuge der **Maßnahmen zur Optimierung und Modernisierung der Anlagen** wird insbesondere die Prozessleittechnik sukzessive auf neue leistungsfähige Software- und Hardwarekomponenten migriert.

#### **6.3 Labor für Umweltanalytik**

Zur Aufrechterhaltung eines effizienten Laborbetriebes werden laufend Ersatzinvestitionen für abgenutztes und technisch veraltetes Gerät und Inventar vorgenommen.

Im Rahmen der laufenden Überprüfung des Leistungsumfanges für die Abwasseranalytik werden die Konzepte für die Betriebs- und Geschäftsausstattung fortgeschrieben.



ERFOLGSPLAN (in TEUR)	2007 Ist					2008 Prognose					2009 Plan					
	SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt-analytik	Gesamt SUN	SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN	SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN	SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN
<b>Personalaufwand</b>																
5.1. Bezüge Arbeitnehmer	-9.826	-1.291	-2.128	-13.245	-10.527	-1.340	-1.913	-13.780	-10.740	-1.380	-2.140	-14.260				
5.2. Bezüge Beamte	-714	-290	-43	-1.047	-671	-305	-124	-1.100	-710	-290	-80	-1.080				
5.3. gesetzliche Sozialversicherung	-1.972	-340	-435	-2.747	-2.100	-271	-394	-2.765	-2.228	-289	-433	-2.950				
5.4. Altersvorsorge und Versorgungsbezüge	-3.347	-181	-204	-3.732	-3.047	-309	-457	-3.813	-2.796	-432	-580	-3.808				
5.5. Beihilfe und Sonstiges	-163	-17	47	-133	-68	-12	-2	-82	-68	-14	-7	-89				
<b>Summe Personalaufwand</b>	<b>-16.022</b>	<b>-2.119</b>	<b>-2.763</b>	<b>-20.904</b>	<b>-16.413</b>	<b>-2.237</b>	<b>-2.890</b>	<b>-21.540</b>	<b>-16.542</b>	<b>-2.405</b>	<b>-3.240</b>	<b>-22.187</b>				
<b>Abschreibungen</b>	<b>-29.956</b>	<b>-386</b>	<b>-1.395</b>	<b>-31.737</b>	<b>-30.050</b>	<b>-400</b>	<b>-1.200</b>	<b>-31.650</b>	<b>-28.550</b>	<b>-300</b>	<b>-1.350</b>	<b>-30.200</b>				
<b>Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>																
7.1. sonstige Personalaufwendungen	-93	-132	-40	-266	-182	-110	-26	-318	-220	-120	-40	-380				
7.2. Leiharbeitskräfte	-737	-40	-4	-780	-500	-40	-45	-585	-440	-60	-40	-540				
7.3. Mieten und Pachten	-137	-23	-2	-161	-138	-19	-2	-159	-140	-25	-5	-170				
7.4.a Gebühren und Beiträge	-82	-254	-4	-340	-40	-250	-5	-295	-70	-250	-4	-324				
7.4.b Abwasserabgabe	-1.811	0	0	-1.811	-1.900	0	0	-1.900	-1.900	0	0	-1.900				
7.5. Dienstleistungen Dritter/Beratung	-367	-263	-78	-709	-335	-325	-11	-671	-540	-250	-70	-860				
7.6. Kostenanteile der Stadt Nürnberg	-344	-674	-1	-1.019	-400	-550	0	-950	-650	-600	0	-1.250				
7.7. Verwaltungskostenumlage der Stadt	0	-1.408	-74	-1.482	0	-1.443	-52	-1.495	0	-1.348	-110	-1.458				
7.8. allgemeine Verwaltungskosten	-1.027	-705	-46	-1.778	-783	-148	-21	-952	-685	-180	-66	-931				
7.9. Versicherungen	-79	0	-11	-90	-95	0	-5	-100	-95	0	-5	-100				
<b>Summe Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>	<b>-4.677</b>	<b>-3.499</b>	<b>-260</b>	<b>-8.436</b>	<b>-4.373</b>	<b>-2.885</b>	<b>-167</b>	<b>-7.425</b>	<b>-4.740</b>	<b>-2.833</b>	<b>-340</b>	<b>-7.913</b>				
<b>sonst. Erträge/Aufw. - Int. Verrechnungen</b>																
7.10. Leistungen Abwasseranalytik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
7.11. Nutzung Laborgebäude	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
<b>Summe Interne Verrechnungen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
<b>Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge</b>	<b>2</b>	<b>1.936</b>	<b>0</b>	<b>1.938</b>	<b>60</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>760</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
<b>Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>																
9.1. Zinsen für kurzfristige Geldmittel	0	-183	0	-183	0	-330	0	-330	-200	0	0	-200				
9.2. Darlehenszinsen an die Stadt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
9.3. Darlehenszinsen an den Kreditmarkt	-17.850	-30	-1.192	-19.072	-18.702	-28	-1.270	-20.000	-18.983	-28	-1.289	-20.300				
9.5. abzüglich Bauzeitinsen	408	0	60	468	330	0	0	330	350	0	0	350				
<b>Summe Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>	<b>-17.442</b>	<b>-213</b>	<b>-1.132</b>	<b>-18.787</b>	<b>-18.372</b>	<b>-358</b>	<b>-1.270</b>	<b>-20.000</b>	<b>-18.833</b>	<b>-28</b>	<b>-1.289</b>	<b>-20.150</b>				
<b>ERGEBNIS DER GEWÖHNLICHEN GESCHÄFTSTÄTIGKEIT</b>	<b>+ 10.100</b>	<b>- 3.624</b>	<b>- 5.145</b>	<b>+ 1.331</b>	<b>+ 9.395</b>	<b>- 5.398</b>	<b>- 4.987</b>	<b>- 990</b>	<b>+ 7.515</b>	<b>- 5.676</b>	<b>- 5.669</b>	<b>- 3.830</b>				
ausserordentlicher Aufwand																
Sonstige Steuern	-7	0	-1	-8	-8	0	-2	-10	-20	0	0	-20				
<b>JAHRESGEWINN+ / JAHRESVERLUST -</b>	<b>+ 10.093</b>	<b>- 3.624</b>	<b>- 5.146</b>	<b>+ 1.323</b>	<b>+ 9.387</b>	<b>- 5.398</b>	<b>- 4.989</b>	<b>- 1.000</b>	<b>+ 7.495</b>	<b>- 5.676</b>	<b>- 5.669</b>	<b>- 3.850</b>				

# Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

ERFOLGSPLAN (in TEUR)	2007 Ist				2008 Prognose				2009 Plan			
	SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN	SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN	SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN
2007 - 2011												
1. Umsatzerlöse	88.738	76	397	89.211	86.930	60	450	87.440	86.470	0	690	87.160
2. aktivierte Eigenleistungen	2.604	-61	39	2.582	2.200	0	0	2.200	2.000	0	0	2.000
3. sonstige betriebliche Erträge	10.573	825	1.889	13.287	8.414	12	1.789	10.215	7.400	20	1.765	9.185
<b>SUMME 1. - 3. ERTRÄGE/ERLÖSE</b>	<b>101.915</b>	<b>840</b>	<b>2.325</b>	<b>105.080</b>	<b>97.544</b>	<b>72</b>	<b>2.239</b>	<b>99.855</b>	<b>95.870</b>	<b>20</b>	<b>2.455</b>	<b>98.345</b>
4. Materialaufwand/Instandhaltung	-23.720	-183	-1.920	-25.823	-19.001	-290	-1.699	-20.990	-19.690	-130	-1.905	-21.725
5. Personalaufwand	-16.022	-2.119	-2.763	-20.904	-16.413	-2.237	-2.890	-21.540	-16.542	-2.405	-3.240	-22.187
6. Abschreibungen	-29.956	-386	-1.395	-31.737	-30.050	-400	-1.200	-31.650	-28.550	-300	-1.350	-30.200
7. sonstige betriebliche Aufwendungen	-4.677	-3.499	-260	-8.436	-4.373	-2.885	-167	-7.425	-4.740	-2.833	-340	-7.913
a) Kosten der Stadt	-344	-2.082	-75	-2.501	-400	-1.993	-52	-2.445	-650	-1.948	-110	-2.708
b) Abwasserabgabe	-1.811	0	0	-1.811	-1.900	0	0	-1.900	-1.900	0	0	-1.900
c) andere betriebliche Aufwendungen	-2.522	-1.417	-185	-4.124	-2.073	-892	-115	-3.080	-2.190	-885	-230	-3.305
8. sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	2	1.936	0	1.938	60	700	0	760	0	0	0	0
9. Zinsen und ähnliche Aufwendungen	-17.442	-213	-1.132	-18.787	-18.372	-358	-1.270	-20.000	-18.833	-28	-1.289	-20.150
<b>SUMME 4. - 9. AUFWENDUNGEN</b>	<b>-91.815</b>	<b>-4.464</b>	<b>-7.470</b>	<b>-103.749</b>	<b>-88.149</b>	<b>-5.470</b>	<b>-7.226</b>	<b>-100.845</b>	<b>-88.355</b>	<b>-5.696</b>	<b>-8.124</b>	<b>-102.175</b>
<b>ERGEBNIS DER GEWÖHNLICHEN GESCHÄFTSTÄTIGKEIT</b>	<b>+ 10.100</b>	<b>- 3.624</b>	<b>- 5.145</b>	<b>+ 1.331</b>	<b>+ 9.395</b>	<b>- 5.398</b>	<b>- 4.987</b>	<b>- 990</b>	<b>+ 7.515</b>	<b>- 5.676</b>	<b>- 5.669</b>	<b>- 3.830</b>
sonstige Steuern	-7	0	-1	-8	-8	0	-2	-10	-20	0	0	-20
<b>JAHRESGEWINN + / JAHRESVERLUST -</b>	<b>+ 10.093</b>	<b>- 3.624</b>	<b>- 5.146</b>	<b>+ 1.323</b>	<b>+ 9.387</b>	<b>- 5.398</b>	<b>- 4.989</b>	<b>- 1.000</b>	<b>+ 7.495</b>	<b>- 5.676</b>	<b>- 5.669</b>	<b>- 3.850</b>
Aufwandsumlage kaufm. Bereich	-2.780	3.624	-844	0	-4.110	5.398	-1.288	0	-4.750	5.676	-926	0
Leistungsverrechnung Abwasseranalytik	-5.990	0	5.990	0	-6.277	0	6.277	0	-6.595	0	6.595	0
<b>JAHRESERGEBNIS NACH UMLAGEN</b>	<b>+ 1.323</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>+ 1.323</b>	<b>- 1.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>- 1.000</b>	<b>- 3.850</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>- 3.850</b>

# Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

ERFOLGSPLAN (in TEUR)	2010 Vorschau					2011 Vorschau					2012 Vorschau				
	SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN		SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN		SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN	
<b>2007 - 2011</b>															
1. Umsatzerlöse	86.370	0	695	87.065		86.370	0	695	87.065		86.370	0	695	87.065	
2. aktivierte Eigenleistungen	2.000	0	0	2.000		2.000	0	0	2.000		2.000	0	0	2.000	
3. sonstige betriebliche Erträge	6.900	20	1.765	8.685		6.900	20	1.765	8.685		6.900	20	1.765	8.685	
<b>SUMME 1. - 3. ERTRÄGE/ERLÖSE</b>	<b>95.270</b>	<b>20</b>	<b>2.460</b>	<b>97.750</b>		<b>95.270</b>	<b>20</b>	<b>2.460</b>	<b>97.750</b>		<b>95.270</b>	<b>20</b>	<b>2.460</b>	<b>97.750</b>	
4. Materialaufwand/Instandhaltung	-20.685	-130	-1.950	-22.765		-21.533	-129	-1.949	-23.610		-21.337	-128	-1.949	-23.413	
5. Personalaufwand	-17.137	-2.414	-3.274	-22.825		-17.494	-2.416	-3.275	-23.185		-17.678	-2.416	-3.275	-23.369	
6. Abschreibungen	-26.350	-300	-1.350	-28.000		-25.850	-300	-1.350	-27.500		-25.850	-300	-1.350	-27.500	
7. sonstige betriebliche Aufwendungen	-4.705	-2.950	-325	-7.980		-4.580	-2.980	-295	-7.855		-4.591	-2.968	-314	-7.873	
a) Kosten der Stadt	-650	-2.065	-130	-2.845		-650	-2.065	-130	-2.845		-650	-2.050	-150	-2.850	
b) Abwasserabgabe	-1.900	0	0	-1.900		-1.900	0	0	-1.900		-1.900	0	0	-1.900	
c) andere betriebliche Aufwendungen	-2.155	-885	-195	-3.235		-2.030	-915	-165	-3.110		-2.041	-918	-164	-3.123	
8. sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	0	
9. Zinsen und ähnliche Aufwendungen	-19.935	-30	-1.365	-21.330		-20.393	-30	-1.397	-21.820		-20.398	-30	-1.397	-21.825	
<b>SUMME 4. - 9. AUFWENDUNGEN</b>	<b>-88.812</b>	<b>-5.824</b>	<b>-8.264</b>	<b>-102.900</b>		<b>-89.850</b>	<b>-5.855</b>	<b>-8.266</b>	<b>-103.970</b>		<b>-89.854</b>	<b>-5.842</b>	<b>-8.285</b>	<b>-103.980</b>	
<b>ERGEBNIS DER GEWÖHNLICHEN GESCHÄFTSTÄTIGKEIT</b>	<b>+ 6.458</b>	<b>- 5.804</b>	<b>- 5.804</b>	<b>- 5.150</b>		<b>+ 5.420</b>	<b>- 5.835</b>	<b>- 5.806</b>	<b>- 6.220</b>		<b>+ 5.416</b>	<b>- 5.822</b>	<b>- 5.825</b>	<b>- 6.230</b>	
sonstige Steuern	-20	0	0	-20		-20	0	0	-20		-20	0	0	-20	
<b>JAHRESGEWINN + / JAHRESVERLUST -</b>	<b>+ 6.438</b>	<b>- 5.804</b>	<b>- 5.804</b>	<b>- 5.170</b>		<b>+ 5.400</b>	<b>- 5.835</b>	<b>- 5.806</b>	<b>- 6.240</b>		<b>+ 5.396</b>	<b>- 5.822</b>	<b>- 5.825</b>	<b>- 6.250</b>	
Aufwandsumlage kaufm. Bereich	-4.870	5.804	-934	0		-4.920	5.835	-915	0		-4.910	5.822	-912	0	
Leistungsverrechnung Abwasseranalytik	-6.738	0	6.738	0		-6.721	0	6.721	0		-6.737	0	6.737	0	
<b>JAHRESERGEBNIS NACH UMLAGEN</b>	<b>- 5.170</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>- 5.170</b>		<b>- 6.241</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>- 6.240</b>		<b>- 6.251</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>- 6.250</b>	

## Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Vermögensplan (in TEUR)	2008		2009
	Plan	Prognose	Plan
<b><u>I. Mittelverwendung</u></b>			
<b>1. Investitionen</b>	<b>27.500</b>	<b>25.599</b>	<b>32.350</b>
- Abwasserableitung	14.471	14.471	15.762
- Abwasserreinigung	10.845	9.074	13.996
- bewegliches Vermögen und sonstiges	1.834	1.724	2.242
- Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau	350	330	350
<b>2. Periodenergebnis - Verlust</b>	<b>4.100</b>	<b>1.000</b>	<b>3.850</b>
<b>3. Darlehenstilgung</b>	<b>57.800</b>	<b>59.000</b>	<b>46.000</b>
<b>4. Mehrung sonstiger Aktiva</b> (Umlaufvermögen)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>
<b>5. Minderung sonstiger Passiva</b> (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>S u m m e</b>	<b>89.400</b>	<b>85.599</b>	<b>82.250</b>
<b><u>II. Mittelherkunft</u></b>			
<b>1. Abschreibungen</b>	<b>24.230</b>	<b>23.950</b>	<b>23.400</b>
- Abschreibungen auf Anlagevermögen	31.830	31.650	30.200
- Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen	-7.600	-7.700	-6.800
<b>2. Zuschüsse</b>			
- vom Bund und Land	0	0	0
- Kostenerstattung Dritter (Beiträge)	2.000	2.000	2.000
<b>3. Periodenergebnis - Gewinn</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4. a) Kreditaufnahme für Investitionen</b>	<b>26.000</b>	<b>24.000</b>	<b>30.000</b>
<b>b) Kreditaufnahme für Umschuldungen</b>	<b>36.670</b>	<b>34.500</b>	<b>26.600</b>
<b>5. Mehrung sonstiger Passiva</b> (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	<b>500</b>	<b>430</b>	<b>250</b>
<b>6. Minderung sonstiger Aktiva</b> (Umlaufvermögen)	<b>0</b>	<b>719</b>	<b>0</b>
<b>S u m m e</b>	<b>89.400</b>	<b>85.599</b>	<b>82.250</b>

**Investitionsplan 2009**

**Hauptansätze, TEUR**

Plan 2009  
TEUR

**Maßnahme**

**Abwasserableitung**

92400	Kanalsanierung Fischbach	109
92700	Kanalsanierung Worzeldorfer Raum	2.150
93200	Kanalisation Schutzzone Wasserwerk	100
93950	Kanalisation Langwasser	109
94250	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbru	967
94300	Überleitung Großgründlach	20
94400	Kanalsanierung Katzwanger Raum	135
94450	Südotsammler	854
95300	Kanalisation Boxdorf-Grossgründlach	400
95400	Kanalerschließung	681
95700	Kanalauswechslung	1.650
95801	Kanaldatenbank	452
99004	Sanierung Laufamholz / Doktorsfeld	50
I002	Maßnahme Dritter	7
I004	Kanalsanierung	42
I019	Kanalauswechslung Pfälzer-Wald-Stra	700
I036	Straßenwiederherstellung	16
I070	Nordwestring	1.320
I088	Kanalsanierung Wöhrd	59
I090	Abflußsteuerung-Kanalnetz	45
I131	Umbau Pumpwerke	184
I132	RRB Buch	250
I134	Kanalsanierung ums Stadion	600
I140	Johannissammler	1.720
I148	Frankenschnellweg	50
I155	Kanalerschließung	297
I161	Optimierung Regenüberlaufbecken Ma	100
PI1023	Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein	412
PI1024	Kanalisation Baugebiet Herpersdorf-Sü	329
PI1118	Kanalumlegungen infolge U-Bahnbau	1.000
PI1133	Abwasserbeseitigung der Ortsteile Brun	954

**Summe Abwasserableitung**

**15.762**

**Abwasserreinigung**

91060	Modernisierung der Schlammfäulung	30
92450	Weitgehende Ausbau der Abwasserrein	550
93400	Neubau, Umbau u. Erweiterung der Ab	300
96700	Kläranlagenausbau	365
96900	Ausbau der Abwasserreinigung	334
97000	Schlammmentsorgung	12
I022	Betriebswassernetz	11
I092	Umbau und Erweiterung des Kanalbetri	80
I122	Auffassung der Kläranlage Gründlacha	66
I127	Modernisierung Prozessleittechnik KW	2.388
I156	Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbe	5.175

**Investitionsplan 2009**

**Hauptansätze, TEUR**

**Maßnahme**

Plan 2009  
TEUR

PI1030	Stadtentwässerungsbetrieb Nürnberg,	1.140
PI1116	Erweiterung der mechanischen Anlage	175
PI1127	Vorbeugender Brandschutz	30
PI1134	Erweiterung der Nachklärbecken	3.340

**Summe Abwasserreinigung** **13.996**

**Summe** **29.758**

**Betriebs- und Geschäftsausstattung** **2.242**

**Zinsen für Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau** **350**

**Summe gesamt** **32.350**

Investitionsplan 2009

Betriebs- und Geschäftsausstattung, Investitionsumlage	Summe
Spezialfahrzeuge Stadtentwässerung	380.000
Kraftfahrzeuge PKW / Kleinbusse Stadtentwässerung	145.000
technische Ausstattung für Kanalbetrieb	289.000
technische Ausstattung für Klärwerksbereich	383.000
technische Ausstattung für die Ausbildung	46.000
Büro- und Geschäftsausstattung	236.000
Hard- und Software für die Datenverarbeitung	289.400
Laboraausstattung für Abwasseranalytik	166.000
Laboraausstattung für Umweltanalytik	167.600
Investitionsumlage Zweckverband Schwarzachtal	140.000
	<b>2.242.000</b>

davon als Ersatzbeschaffung:	1.130.000
davon als Neubeschaffung:	1.112.000
<b>Gesamtsumme</b>	<b>2.242.000</b>



# Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

## Verpflichtungsermächtigungen (VE) 2009

Investitionsplan 2007 - 2011 Hauptansätze	Summe VE	Ausgaben 2009	Ausgaben 2010	Ausgaben 2011	Ausgaben 2012
91060 Modernisierung der Schlammfäulung	385		385	0	0
92450 Weitgehende Ausbau der Abwasserreinigung	351		351	0	0
93400 Neubau, Umbau u. Erweiterung der Abwasserkontrolle	1		1	0	0
96700 Kläranlagenausbau	322		224	73	25
96900 Ausbau der Abwasserreinigung	70		70	0	0
97000 Schlammmentsorgung	3.888		1.540	1.175	1.173
I022 Betriebswassernetz	0		0	0	0
I023 Navision-Software Erweiterung	0		0	0	0
I087 Beleuchtungsanlagen KW 1	103		56	42	5
I092 Umbau und Erweiterung des Kanalbetriebshofes	0		0	0	0
I122 Auflassung der Kläranlage Gründlachtal	63		63	0	0
I127 Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2	1.921		1.256	560	105
PI1006 Erweiterung der Schlamm Trocknung	4.730		1.540	1.750	1.440
PI1030 Stadtentwässerungsbetrieb Nürnberg, Makroplanung	162		112	25	25
PI1116 Erweiterung der mechanischen Anlagen	0		0	0	0
PI1127 Vorbeugender Brandschutz	36		21	15	0
PI1134 Erweiterung der Nachklärbecken	5.052		1.652	1.600	1.800
<b>Summe Abwasserreinigung</b>	<b>17.084</b>	<b>0</b>	<b>7.271</b>	<b>5.240</b>	<b>4.573</b>
<b>Summe Verpflichtungsermächtigungen (VE) 2009</b>	<b>39.669</b>	<b>0</b>	<b>17.440</b>	<b>11.930</b>	<b>10.299</b>
<b>Inanspruchnahme VE 2008</b>	<b>15.088</b>	<b>13.159</b>	<b>1.525</b>	<b>468</b>	<b>57</b>
<b>Inanspruchnahme VE 2007</b>	<b>1.176</b>	<b>1.176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
nachrichtlich: <b>Kreditaufnahme lt. Finanzplan</b>	<b>109.000</b>	<b>24.000</b>	<b>30.000</b>	<b>28.000</b>	<b>27.000</b>

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

<b>Stellenübersicht/ Stellenplan</b> (Vollzeitäquivalente - VZÄ)
---

SUN/S		SUN/U		SUN/K	
2008	2009	2008	2009	2008	2009
	1,00			1,00	1,00
	1,00	1,90	1,90		
	1,00				
	3,00	1,86	0,86		
	15,00	1,84	1,84	1,00	1,00
	24,40	4,00	4,77	3,00	3,00
	8,50	1,00	1,00	2,50	2,50
	30,80	2,33	2,33	3,78	3,78
	49,50	18,98	19,75	9,00	9,00
	33,00				
	32,00	9,51	8,51	7,61	7,61
	24,00	27,00	8,00	0,50	0,50
	21,00	21,00	1,00	2,00	2,00
	11,00	12,00			
	1,50	1,50			
<b>Summe</b>	<b>255,70</b>	<b>260,80</b>	<b>50,42</b>	<b>49,96</b>	<b>29,39</b>

Gesamt SUN	
2008	2009
1,00	2,00
2,90	2,90
1,00	1,00
4,86	3,86
17,84	17,84
31,40	33,27
12,00	12,00
36,91	36,91
77,48	78,25
33,00	33,00
49,12	48,12
32,50	35,50
24,00	24,00
11,00	12,00
1,50	1,50
<b>Summe</b>	<b>335,51</b>

Gesamt SUN		Beschäftigte	
Ist (VZÄ)	31.08.08	Ist (VZÄ)	31.08.08
	2,00		2
	2,64		3
	1,00		1
	4,85		5
	17,88		18
	29,52		33
	10,27		11
	66,60		73
	59,06		65
	37,90		38
	42,34		45
	36,98		38
	21,00		21
	12,00		12
<b>Summe</b>	<b>342,04</b>		<b>363</b>

Entgeltgruppen	
Ltd. Angestellte (AT)	
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
<b>Summe Beschäftigte</b>	<b>363</b>

	1,00	2,00
	2,90	2,90
	1,00	1,00
	4,86	3,86
	17,84	17,84
	31,40	33,27
	12,00	12,00
	36,91	36,91
	77,48	78,25
	33,00	33,00
	49,12	48,12
	32,50	35,50
	24,00	24,00
	11,00	12,00
	1,50	1,50
<b>Summe</b>	<b>335,51</b>	<b>340,15</b>

	2,00	2
	2,64	3
	1,00	1
	4,85	5
	17,88	18
	29,52	33
	10,27	11
	66,60	73
	59,06	65
	37,90	38
	42,34	45
	36,98	38
	21,00	21
	12,00	12
<b>Summe</b>	<b>342,04</b>	<b>363</b>

Laufbahngruppen	
Höherer Dienst	
B 3	
B 2	
A 16	
A 15	
A 14	
A 13	
Gehobener Dienst	
A 13	
A 12	
A 11	
A 10	
Mittlerer Dienst	
A 9 M	
A 8	
<b>Summe Beamte</b>	<b>20</b>

1,00		
1,00		1,00
4,00		4,00
1,00		1,00
7,00		7,00
4,00		3,50
		1,00
2,00		2,00
1,00		1,00
<b>Summe</b>	<b>21,00</b>	<b>19,50</b>

	1,00	
	1,00	1
	2,72	3
	1,00	1
	1,00	1
	5,55	6
	4,00	4
	1,00	1
	2,00	2
	1,00	1
<b>Summe</b>	<b>19,27</b>	<b>20</b>

Beschäftigtengruppen	
Summe Beschäftigte	
Summe Beamte	
Ltd. Angestellte (AT)	
<b>Gesamt</b>	<b>385</b>

255,70	260,80	50,42	49,96	29,39	
13,00	12,00	1,00	1,00	7,00	
	1,00			1,00	
<b>Summe</b>	<b>268,70</b>	<b>273,80</b>	<b>51,42</b>	<b>50,96</b>	<b>37,39</b>

335,51	340,15
21,00	19,50
1,00	2,00
<b>Summe</b>	<b>357,51</b>

## Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

<b>Finanzplan 2007 - 2011</b>	<b>2008 Prognose</b>	<b>2009 Plan</b>	<b>2010 Plan</b>	<b>2011 Plan</b>	<b>2012 Plan</b>	<b>Summe 2008-2012</b>
<b><u>I. Mittelverwendung</u></b>						
<b>1. Investitionen</b>	<b>25.599</b>	<b>32.350</b>	<b>30.200</b>	<b>29.000</b>	<b>27.000</b>	<b>144.149</b>
- Abwasserableitung	14.471	15.762	15.403	14.895	14.869	75.400
- Abwasserreinigung	9.074	13.996	12.443	11.701	9.805	57.019
- bewegliches Vermögen und sonstiges	1.724	2.242	2.004	2.054	1.976	10.000
- Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau	330	350	350	350	350	1.730
<b>2. Periodenergebnis - Verlust</b>	<b>1.000</b>	<b>3.850</b>	<b>5.170</b>	<b>6.240</b>	<b>6.250</b>	<b>22.510</b>
<b>3. Darlehenstilgung</b>	<b>59.000</b>	<b>46.000</b>	<b>43.000</b>	<b>54.000</b>	<b>53.500</b>	<b>255.500</b>
<b>4. Mehrung sonstiger Aktiva</b> (Umlaufvermögen)	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>60</b>
<b>5. Minderung sonstiger Passiva</b> (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>S u m m e</b>	<b>85.599</b>	<b>82.250</b>	<b>78.370</b>	<b>89.250</b>	<b>86.750</b>	<b>422.219</b>
<b><u>II. Mittelherkunft</u></b>						
<b>1. Abschreibungen</b>	<b>23.950</b>	<b>23.400</b>	<b>21.700</b>	<b>21.200</b>	<b>21.200</b>	<b>111.450</b>
- Abschreibungen auf Anlagevermögen	31.650	30.200	28.000	27.500	27.500	144.850
- Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen	-7.700	-6.800	-6.300	-6.300	-6.300	-33.400
<b>2. Zuschüsse</b>						
- vom Bund und Land	0	0	0	0	0	0
- Kostenerstattung Dritter (Beiträge)	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>2.000</b>	<b>10.000</b>
<b>3. Periodenergebnis - Gewinn</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4. a) Kreditaufnahme für Investitionen</b>	<b>24.000</b>	<b>30.000</b>	<b>28.000</b>	<b>27.000</b>	<b>25.000</b>	<b>134.000</b>
<b>b) Kreditaufnahme für Umschuldungen</b>	<b>34.500</b>	<b>26.600</b>	<b>26.400</b>	<b>38.800</b>	<b>38.300</b>	<b>164.600</b>
<b>5. Mehrung sonstiger Passiva</b> (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	<b>430</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>1.430</b>
<b>6. Minderung sonstiger Aktiva</b> (Umlaufvermögen)	<b>719</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>739</b>
<b>S u m m e</b>	<b>85.599</b>	<b>82.250</b>	<b>78.370</b>	<b>89.250</b>	<b>86.750</b>	<b>422.219</b>

# Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

## Anlage zum Finanzplan 2007 - 2011

	2008 Prognose	2009 Plan	2010 Vorschau	2011 Vorschau	2012 Vorschau
<b>Einnahmen</b>					
aus Forderungen für Umsatzerlöse	75.440	74.660	74.565	74.565	74.565
aus Straßenentwässerung Stadt	12.000	12.500	12.500	12.500	12.500
aus Forderungen für sonstige betriebliche Erträge	726	620	620	620	620
aus Kostendeckung der Stadt für die Umweltanalytik	1.789	1.765	1.765	1.765	1.765
aus Zinsen	760	0	0	0	0
<b>Einnahmen Erfolgsplan</b>	<b>90.715</b>	<b>89.545</b>	<b>89.450</b>	<b>89.450</b>	<b>89.450</b>
Kanalherstellungsbeiträge	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Darlehen für Investitionen	24.000	30.000	28.000	27.000	25.000
Darlehen für Umschuldung	34.500	26.600	26.400	38.800	38.300
<b>Einnahmen Vermögensplan</b>	<b>60.500</b>	<b>58.600</b>	<b>56.400</b>	<b>67.800</b>	<b>65.300</b>
<b>Summe der Einnahmen</b>	<b>151.215</b>	<b>148.145</b>	<b>145.850</b>	<b>157.250</b>	<b>154.750</b>
<b>Ausgaben</b>					
Betriebsmaterial, Instandhaltung	20.990	21.725	22.765	23.610	23.413
Personalaufwand	21.540	22.187	22.825	23.185	23.369
abzügl.: Zuführung Rückstellung Personalkosten	-430	-250	-250	-250	-250
sonstige betriebliche Aufwendungen (Dritte)	4.980	5.205	5.135	5.010	5.023
abzügl.: Zuführung Rückstellungen	0	0	0	0	0
sonstige betriebliche Aufwendungen (Stadt Nürnberg)	2.445	2.708	2.845	2.845	2.850
sonstige Steuern	10	20	20	20	20
Zinsen an die Stadt	300	200	180	170	175
Zinsen an den Kreditmarkt	20.030	20.300	21.500	22.000	22.000
<b>Ausgaben Erfolgsplan</b>	<b>69.865</b>	<b>72.095</b>	<b>75.020</b>	<b>76.590</b>	<b>76.600</b>
Investitionen Abwassersammlung	14.471	15.762	15.403	14.895	14.869
Investitionen Abwasserreinigung	9.074	13.996	12.443	11.701	9.805
Investitionen für bewegl. Vermögen und sonstiges	1.724	2.242	2.004	2.054	1.976
abzügl. Eigenleistung für Investitionen	-2.200	-2.000	-2.000	-2.000	-2.000
Tilgung Darlehen an Bank	59.000	46.000	43.000	54.000	53.500
<b>Ausgaben Vermögensplan</b>	<b>82.069</b>	<b>76.000</b>	<b>70.850</b>	<b>80.650</b>	<b>78.150</b>
<b>Summe der Ausgaben</b>	<b>151.934</b>	<b>148.095</b>	<b>145.870</b>	<b>157.240</b>	<b>154.750</b>
<b>Unter-/Überdeckung der Periode</b>	<b>-719</b>	<b>50</b>	<b>-20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Übertrag aus Vorperiode</b>	<b>703</b>	<b>-16</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>24</b>
<b>Unter-/Überdeckung fortlaufend</b>	<b>-16</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

= Unter-/Überdeckung plus    = Guthaben  
     minus    = Schulden

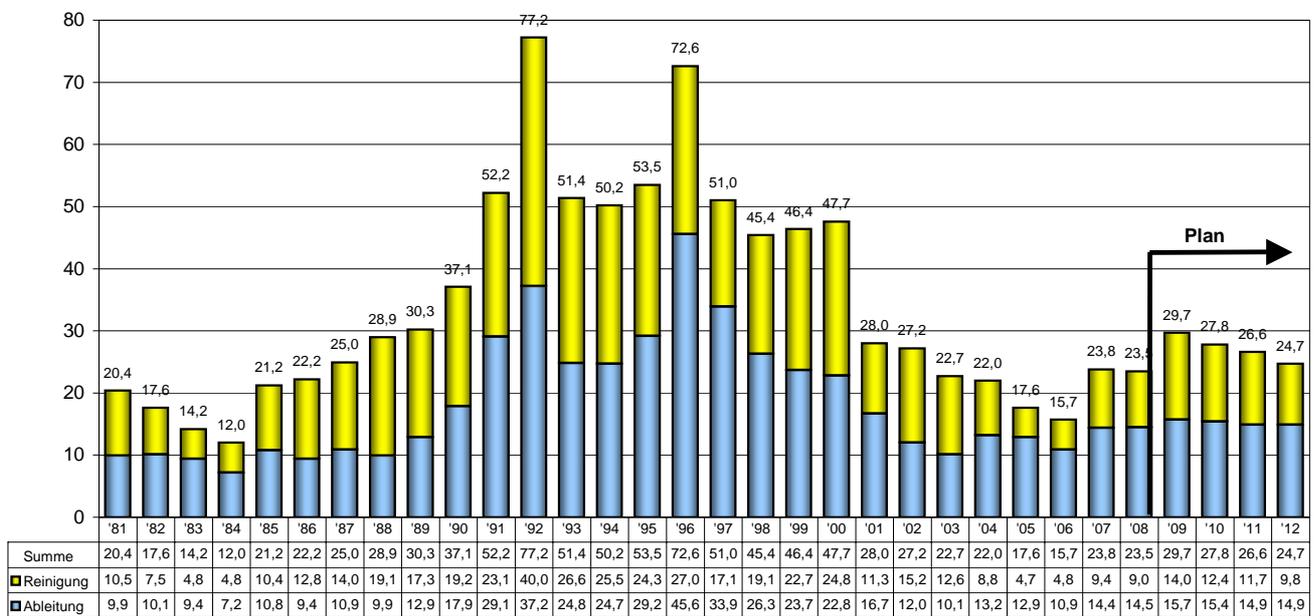
Investitionsplan 2008 - 2012

	Summe Gesamt IST + PLAN	Ist- Ausgaben bis 2007	Prog 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	PLAN 2012	PLAN Gesamt 2008 - 2012	PLAN 2013 ff.
Investitionen Abwasserableitung	203.151	31.272	14.471	15.762	15.403	14.895	14.869	75.400	96.479
Investitionen Abwasserreinigung	138.014	71.311	9.074	13.996	12.443	11.701	9.805	57.019	9.684
<b>Summe</b>	<b>341.165</b>	<b>102.583</b>	<b>23.545</b>	<b>29.758</b>	<b>27.846</b>	<b>26.596</b>	<b>24.674</b>	<b>132.419</b>	<b>106.163</b>

Zwischenfinanzierung für Anlagen im Bau	330	350	350	350	350	1.730	
Betriebs- und Geschäftsausstattung	1.724	2.242	2.004	2.054	1.976	10.000	

<b>Gesamtinvestitionen</b>	<b>2.054</b>	<b>32.350</b>	<b>30.200</b>	<b>29.000</b>	<b>27.000</b>	<b>144.149</b>	
----------------------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	--

Investitionen im Bereich der Stadtentwässerung 1981 - 2012



## Investitionsplan 2008 - 2012

### Abwasserableitung

Hauptansätze, TEUR		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	PLAN 2012	2008 - 2012	Plan 2013 ff
Maßnahme										
92400	Kanalansanierung Fischbach	2.014	1.845	40	109	20	0	0	169	0
92700	Kanalansanierung Worzeldorfer Raum	4.760	966	244	2.150	1.280	120	0	3.794	0
93102	Kanalisation Gewerbegebiet Virnsberge	760	0	0	0	0	0	0	0	760
93200	Kanalisation Schutzzone Wasserwerk	3.038	1.912	12	100	550	400	64	1.126	0
93950	Kanalisation Langwasser	1.341	466	146	109	120	500	0	875	0
94250	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbru	40.771	1.367	1.049	967	2.265	3.052	3.081	10.414	28.990
94300	Überleitung Großgründlach	65	25	0	20	20	0	0	40	0
94400	Kanalansanierung Katzwanger Raum	324	189	0	135	0	0	0	135	0
94450	Südostsammler	17.982	8.034	1.244	854	1.836	2.435	1.580	7.949	1.999
94800	Kanalansanierung Gartenstadt	20.500	0	0	0	20	500	800	1.320	19.180
94900	Kanalisation Steinhäuserweg	612	609	3	0	0	0	0	3	0
94940	Kanalansanierung Holzheim	765	0	0	0	0	0	0	0	765
94950	Regenrückhaltebecken Wertachstraße	4.000	0	0	0	0	0	0	0	4.000
95300	Kanalisation Boxdorf-Grossgründlach	505	5	5	400	75	20	0	500	0
95400	Kanalerschließung	5.379	1.338	1.385	681	215	400	350	3.031	1.010
95600	Kanalbau	1.300	0	0	0	0	200	700	900	400
95700	Kanalauswechslung	25.204	3.291	3.152	1.650	2.928	2.723	2.969	13.422	8.491
95801	Kanaldatenbank	926	141	322	452	11	0	0	785	0
99001	Kanalansanierung Kornburg	1.740	0	0	0	0	0	0	0	1.740
99002	Erweiterung der Kanalisation im Hafeng	4.442	3.196	46	0	0	100	300	446	800
99004	Sanierung Laufamholz / Doktorsfeld	2.100	0	0	50	200	500	600	1.350	750
99007	Kanalisation Gerhart-Hauptmann-Straß	1.250	0	0	0	0	0	0	0	1.250
I002	Maßnahme Dritter	26	9	10	7	0	0	0	17	0
I004	Kanalansanierung	1.133	75	408	42	0	389	200	1.039	19
I017	RÜSK Volkacher Straße	700	0	0	0	5	95	400	500	200
I018	Kanalansanierung Tetzeltgasse	350	0	0	0	0	50	250	300	50
I019	Kanalauswechslung Pfälzer-Wald-Stra	3.360	1.015	89	700	868	558	130	2.345	0
I036	Straßenwiederherstellung	16	0	0	16	0	0	0	16	0
I070	Nordwestring	8.028	3.742	1.385	1.320	1.103	478	0	4.286	0
I083	Auswechslung am Waldrand	565	0	0	0	0	0	0	0	565
I088	Kanalansanierung Wöhrd	2.168	1.595	514	59	0	0	0	573	0
I090	Abflußsteuerung-Kanalnetz	63	4	14	45	0	0	0	59	0
I099	Südlicher Hauptsammler	500	0	0	0	0	150	300	450	50
I105	Zerzabelshofsammler	15.000	0	0	0	0	0	0	0	15.000
I106	Netzsanierung Kornburg	655	0	0	0	0	100	300	400	255
I110	Kanalauswechslung Grasersgasse	518	83	1	0	0	10	320	331	104
I126	Kanalstation Baimbach	828	812	16	0	0	0	0	16	0
I131	Umbau Pumpwerke	1.084	88	412	184	100	100	100	896	100
I132	RRB Buch	450	0	0	250	200	0	0	450	0
I134	Kanalansanierung ums Stadion	2.266	16	50	600	600	200	100	1.550	700
I140	Johannissammler	2.420	18	62	1.720	570	50	0	2.402	0
I148	Frankenschnellweg	5.000	9	10	50	300	600	1.000	1.960	3.031
I153	Ertüchtigung Regenüberlaufbecken	500	0	10	0	0	0	0	10	490
I155	Kanalerschließung	420	13	40	297	70	0	0	407	0
I161	Optimierung Regenüberlaufbecken Ma	235	0	35	100	100	0	0	235	0
PI1023	Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein	3.855	131	1.304	412	173	200	500	2.589	1.135
PI1024	Kanalisation Baugebiet Herpersdorf-Sü	770	1	416	329	24	0	0	769	0
PI1025	Kanalansanierung Gewerbegebiet Hafen-	2.050	0	0	0	0	0	0	0	2.050
PI1029	Kanalansanierung Ahornstr. / Jägerstr.	1.230	0	0	0	0	0	0	0	1.230
PI1085	Kanalisation Kleingründlach	1.400	0	0	0	0	20	200	220	1.180

**Investitionsplan 2008 - 2012**  
**Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

<b>Hauptansätze, TEUR</b>		Gesamt	IST bis	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	2008 -	Plan
<b>Maßnahme</b>		IST+PLAN	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2012	2013 ff
PI1118	Kanalumlegungen infolge U-Bahnbau	3.650	0	30	1.000	1.500	695	375	3.600	50
PI1133	Abwasserbeseitigung der Ortsteile Brun	3.218	277	1.987	954	0	0	0	2.941	0
U022	Generalentwässerung- Planung	915	0	30	0	250	250	250	780	135
<b>Summe Abwasserableitung</b>		<b>203.151</b>	<b>31.272</b>	<b>14.471</b>	<b>15.762</b>	<b>15.403</b>	<b>14.895</b>	<b>14.869</b>	<b>75.400</b>	<b>96.479</b>
<b>Summe gesamt</b>		<b>203.151</b>	<b>31.272</b>	<b>14.471</b>	<b>15.762</b>	<b>15.403</b>	<b>14.895</b>	<b>14.869</b>	<b>75.400</b>	<b>96.479</b>

**Investitionsplan 2008 - 2012**  
**Abwasserreinigung**

<b>Hauptansätze, TEUR</b>		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	PLAN 2012	2008 - 2012	Plan 2013 ff
<b>Maßnahme</b>										
91060	Modernisierung der Schlammfäulung	4.611	4.531	50	30	0	0	0	80	0
92450	Weitgehende Ausbau der Abwasserrein	3.716	1.676	1.400	550	90	0	0	2.040	0
93400	Neubau, Umbau u. Erweiterung der Ab	1.215	500	185	300	150	50	20	705	10
96700	Kläranlagenausbau	1.908	297	326	365	520	300	100	1.611	0
96900	Ausbau der Abwasserreinigung	45.669	44.471	664	334	200	0	0	1.198	0
97000	Schlammfäulung	279	207	60	12	0	0	0	72	0
I022	Betriebswassernetz	200	89	100	11	0	0	0	111	0
I092	Umbau und Erweiterung des Kanalbetri	1.710	1.624	6	80	0	0	0	86	0
I122	Auflassung der Kläranlage Gründlacha	550	54	410	66	20	0	0	496	0
I127	Modernisierung Prozessleittechnik KW	9.019	1.919	2.256	2.388	1.221	910	325	7.100	0
I156	Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbe	27.758	1.115	1.604	5.175	6.263	5.939	5.058	24.039	2.604
PI1030	Stadtentwässerungsbetrieb Nürnberg,	3.358	1.288	727	1.140	199	2	2	2.070	0
PI1116	Erweiterung der mechanischen Anlage	900	515	210	175	0	0	0	385	0
PI1127	Vorbeugender Brandschutz	90	0	30	30	30	0	0	90	0
PI1134	Erweiterung der Nachklärbecken	37.031	13.025	1.046	3.340	3.750	4.500	4.300	16.936	7.070
<b>Summe Abwasserreinigung</b>		<b>138.014</b>	<b>71.311</b>	<b>9.074</b>	<b>13.996</b>	<b>12.443</b>	<b>11.701</b>	<b>9.805</b>	<b>57.019</b>	<b>9.684</b>
<b>Summe gesamt</b>		<b>138.014</b>	<b>71.311</b>	<b>9.074</b>	<b>13.996</b>	<b>12.443</b>	<b>11.701</b>	<b>9.805</b>	<b>57.019</b>	<b>9.684</b>

**Investitionsprogramm 2008 - 2012**  
**Abwasserableitung**

Einzelansätze, TEURO		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	PLAN 2012	2008 - 2012	PLAN 2013 ff
Maßnahme										
<b>Hauptansatz 92400</b>										
<b>Kanalisanierung Fischbach</b>										
92410	BA 3 Los 7: Anzengruberstraße	587	532	5	50	0	0	0	55	0
92411	BA 3 Los 8: Hallerweiherstraße	289	236	14	39	0	0	0	53	0
92412	BA 3 Los 9.2: Bauernfeldstraße	1.138	1.077	21	20	20	0	0	61	0
<b>Summe Hauptansatz 92400</b>		<b>2.014</b>	<b>1.845</b>	<b>40</b>	<b>109</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>169</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz 92700</b>										
<b>Kanalisanierung Worzeldorfer Raum</b>										
92704	RÜSK Weiherhaus	3.926	248	128	2.150	1.280	120	0	3.678	0
92705	Regenüberlaufbecken Herpersdorf	834	718	116	0	0	0	0	116	0
<b>Summe Hauptansatz 92700</b>		<b>4.760</b>	<b>966</b>	<b>244</b>	<b>2.150</b>	<b>1.280</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>3.794</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz 93102</b>										
<b>Kanalisation Gewerbegebiet Virnsberger Str</b>										
93102.001	Virnsberger Straße	760	0	0	0	0	0	0	0	760
<b>Summe Hauptansatz 93102</b>		<b>760</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>760</b>
<b>Hauptansatz 93200</b>										
<b>Kanalisation Schutzzone Wasserwerk Erlens</b>										
PI1098	RÜ-Stauraumkanal Ebensee	1.913	1.911	2	0	0	0	0	2	0
93200.001	RRB Laufamholzstraße	1.125	1	10	100	550	400	64	1.124	0
<b>Summe Hauptansatz 93200</b>		<b>3.038</b>	<b>1.912</b>	<b>12</b>	<b>100</b>	<b>550</b>	<b>400</b>	<b>64</b>	<b>1.126</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz 93950</b>										
<b>Kanalisation Langwasser</b>										
93950.001	Löwenstein Straße / Bettelheimstraße	808	5	83	100	120	500	0	803	0
93950.002	Kerschensteiner Straße	218	204	13	1	0	0	0	14	0
93950.003	Kerschensteiner Straße BA 2	315	257	50	8	0	0	0	58	0
<b>Summe Hauptansatz 93950</b>		<b>1.341</b>	<b>466</b>	<b>146</b>	<b>109</b>	<b>120</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>875</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz 94250</b>										
<b>Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn</b>										
94250.007	An der Rundkapelle (statt I004.013)	620	0	0	0	30	280	280	590	30
94250.009	Oelser Straße	3.165	20	10	95	770	1.200	830	2.905	240
94250.010	Karl-Hertel-Straße BA 2	730	3	0	300	400	27	0	727	0
94250.011	Karl-Hertel-Straße BA 3	1.125	0	0	0	40	400	600	1.040	85
94250.012	Habsburgerstraße BA 1 und Henneberge	740	37	41	447	215	0	0	703	0

**Investitionsplan 2008 - 2012**  
**Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung  
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

<b>Einzelansätze, TEUR</b>		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	PLAN 2012	2008 - 2012	PLAN 2013 ff
<b>Maßnahme</b>										
94250.013	Habsburgerstraße BA 2 und Von-Soden	1.100	0	0	30	300	600	170	1.100	0
94250.014	Habsburgerstraße BA 3	900	0	0	0	10	395	375	780	120
94250.015	Bregenzer Straße	670	0	0	0	20	150	450	620	50
94250.001	Weitere Baulose	28.841	0	0	0	0	0	376	376	28.465
94250.002	Schornbaumstraße / Von-Soden-Str. BA	1.095	718	197	0	180	0	0	377	0
94250.003	Wittelsbacherstraße BA 1	826	508	160	5	153	0	0	318	0
94250.006	Karl-Hertel-Straße BA1	463	27	282	90	64	0	0	436	0
94250.008	Am Graben BA 1	478	54	341	0	83	0	0	424	0
94250.016	Habsburger Straße -Schornbaumstraße	18	0	18	0	0	0	0	18	0
<b>Summe Hauptansatz 94250</b>		<b>40.771</b>	<b>1.367</b>	<b>1.049</b>	<b>967</b>	<b>2.265</b>	<b>3.052</b>	<b>3.081</b>	<b>10.414</b>	<b>28.990</b>
<b>Hauptansatz 94300</b>										
<b>Überleitung Großgründlach</b>										
94300.002	Sanierung SRK Holsteiner Straße	65	25	0	20	20	0	0	40	0
<b>Summe Hauptansatz 94300</b>		<b>65</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz 94400</b>										
<b>Kanalsanierung Katzwanger Raum</b>										
94405	Ingenieurleistungen	324	189	0	135	0	0	0	135	0
<b>Summe Hauptansatz 94400</b>		<b>324</b>	<b>189</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz 94450</b>										
<b>Südostsammler</b>										
94450.008	BA5: Regensburger Straße	3.658	93	10	500	1.400	1.185	280	3.375	190
94450.009	BA6: Regensburger Straße bis Bayernstr	4.680	61	10	50	200	1.250	1.300	2.810	1.809
94450.003	BA3: Stephanstraße	3.064	3.047	17	0	0	0	0	17	0
94450.005	BA4: Bürger-, Zerzabelshofer-, Scharrers	6.580	4.833	1.207	304	236	0	0	1.747	0
<b>Summe Hauptansatz 94450</b>		<b>17.982</b>	<b>8.034</b>	<b>1.244</b>	<b>854</b>	<b>1.836</b>	<b>2.435</b>	<b>1.580</b>	<b>7.949</b>	<b>1.999</b>
<b>Hauptansatz 94800</b>										
<b>Kanalsanierung Gartenstadt</b>										
94800.001	Minerva-/Trierer Str.	20.500	0	0	0	20	500	800	1.320	19.180
<b>Summe Hauptansatz 94800</b>		<b>20.500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>500</b>	<b>800</b>	<b>1.320</b>	<b>19.180</b>
<b>Hauptansatz 94900</b>										
<b>Kanalisation Steinhauserweg</b>										
94900.001	Steinhauserweg BA 2 Los 2	612	609	3	0	0	0	0	3	0

**Investitionsplan 2008 - 2012  
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	PLAN 2012	2008 - 2012	PLAN 2013 ff
Maßnahme										
<b>Summe Hauptansatz 94900</b>		<b>612</b>	<b>609</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz 94940</b>										
<b>Kanalisanierung Holzheim</b>										
94940.001	Holzheim	765	0	0	0	0	0	0	0	765
<b>Summe Hauptansatz 94940</b>		<b>765</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>765</b>
<b>Hauptansatz 94950</b>										
<b>Regenrückhaltebecken Wertachstraße</b>										
94950.001	RRB Wertachstraße	4.000	0	0	0	0	0	0	0	4.000
<b>Summe Hauptansatz 94950</b>		<b>4.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4.000</b>
<b>Hauptansatz 95300</b>										
<b>Kanalisation Boxdorf-Grossgründlach</b>										
95300.003	Steinacher Straße	505	5	5	400	75	20	0	500	0
<b>Summe Hauptansatz 95300</b>		<b>505</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>400</b>	<b>75</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz 95400</b>										
<b>Kanalerschließung</b>										
95400.007	Pauschalansatz	1.000	0	0	0	100	300	300	700	300
95400.018	Steigwiesen	250	0	0	0	0	0	50	50	200
95400.025	Zeisigweg	373	3	22	300	48	0	0	370	0
95413	Leskowstr., Hochwurzel, Stadelwiesen	920	910	0	10	0	0	0	10	0
95400.019	Dagmarstraße	510	0	0	0	0	0	0	0	510
95400.020	Kubinstraße	298	260	30	8	0	0	0	38	0
95400.022	Poststraße	1.894	111	1.261	355	67	100	0	1.783	0
95400.023	Sprottaufer Straße	63	48	15	0	0	0	0	15	0
95400.024	Stich zum Augraben zw. #81 und #93	71	6	57	8	0	0	0	65	0
<b>Summe Hauptansatz 95400</b>		<b>5.379</b>	<b>1.338</b>	<b>1.385</b>	<b>681</b>	<b>215</b>	<b>400</b>	<b>350</b>	<b>3.031</b>	<b>1.010</b>
<b>Hauptansatz 95600</b>										
<b>Kanalbau</b>										
<b>Sonstiger</b>										
95600.001	Pauschalansatz	300	0	0	0	0	100	100	200	100
95600.007	Lehrbergerstraße und Leyerstraße	1.000	0	0	0	0	100	600	700	300
<b>Summe Hauptansatz 95600</b>		<b>1.300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>700</b>	<b>900</b>	<b>400</b>

**Investitionsplan 2008 - 2012  
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung  
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	PLAN 2012	2008 - 2012	PLAN 2013 ff
Maßnahme										
<b>Hauptansatz 95700</b>										
<b>Kanalauswechslung</b>										
95700.028	Wirthstraße	730	0	0	0	50	500	180	730	0
95700.029	Hummelsteiner Weg	240	0	0	40	150	50	0	240	0
95700.030	Hartmutstr. Südstadt	450	0	0	0	0	0	0	0	450
95700.043	Gyulaer Str.	45	0	0	0	0	45	0	45	0
95700.044	Am Hammer Katzwang	120	0	0	0	0	20	100	120	0
95700.045	Paumannstraße	220	0	0	0	0	50	150	200	20
95700.048	Döblinstraße	150	0	0	0	0	20	100	120	30
95700.049	Nelson-Mandela-Platz	420	0	0	0	0	0	0	0	420
95700.023	Bucher Straße von Fr.-Ebert-Platz/Pirckh	353	37	0	18	268	30	0	316	0
95700.026	Wernfeler-/Laurentiusstraße	800	2	0	0	10	300	350	660	138
95700.027	Schweiggerstraße	160	5	0	0	0	0	0	0	155
95700.031	Pillenreuther Str.	311	21	0	5	180	105	0	290	0
95700.039	Wilhelm-Spaeth-Straße	350	0	0	0	0	50	300	350	0
95700.051	Kaiserstraße	350	0	0	0	0	0	50	50	300
95700.057	Scheurlstraße	940	17	0	0	0	0	58	58	865
95700.063	Allersberger Straße (Los 2)	120	5	0	0	0	0	0	0	115
95700.064	zw. Regensburger und Glockenhofstraße	688	7	20	65	516	80	0	681	0
95700.067	Schulenburg- / Stauffenbergstr.	1.900	1	0	0	0	50	300	350	1.549
95700.070	Dietfurter und Nebenstraßen	200	1	0	0	0	0	0	0	199
95700.071	Stuttgarter- /Rotbuchen- / Röthenbacher	450	0	0	0	0	50	150	200	250
95700.073	Am Bauernwald / Eschenauer Straße	250	0	0	0	0	10	40	50	200
95700.076	Gießener Straße	793	0	33	100	520	140	0	793	0
95700.077	Eichenwaldgraben und Vogtsbergstraße	1.000	0	5	0	150	700	145	1.000	0
95700.078	Regensburger Straße	280	0	35	50	195	0	0	280	0
PI1106	Tassilostrasse	150	10	0	0	0	140	0	140	0
95700.001	Pauschalansatz	5.661	0	0	0	500	361	1.000	1.861	3.800
95700.024	Laufamholzstraße	227	207	0	15	5	0	0	20	0
95700.041	Nestroyst.	445	341	4	0	100	0	0	104	0
95700.047	Katzwanger Hauptstraße	796	27	666	100	3	0	0	769	0
95700.050	Neulichtenhofstraße	289	22	266	1	0	0	0	267	0
95700.053	Aufsessplatz	119	101	18	0	0	0	0	18	0
95700.054	Innere Cramer-Klett-Straße	769	454	247	68	0	0	0	315	0
95700.055	Innere-Cramer-Klett-Straße	433	418	15	0	0	0	0	15	0
95700.056	Äußere Bayreuther Straße	255	103	1	140	11	0	0	152	0
95700.058	Kubinstraße	143	11	100	32	0	0	0	132	0
95700.061	Erlenstegenstraße	1.302	937	351	14	0	0	0	365	0
95700.062	Regensburger Straße (Los 1)	175	142	9	24	0	0	0	33	0
95700.065	zw. Glockenhof- und Strauchstraße ( Los	532	178	35	34	263	22	0	354	0
95700.066	Steinbühler Straße	351	151	154	0	0	0	46	200	0
95700.068	Neuselsbrunn	992	34	445	506	7	0	0	958	0
95700.069	Heilig Geist, Insel Schütt, Bergauer Platz	344	20	279	45	0	0	0	324	0
95700.072	Greuth	421	39	321	61	0	0	0	382	0
95700.075	Steinbühlerstraße BA2	480	0	148	332	0	0	0	480	0

**Investitionsplan 2008 - 2012  
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung  
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

<b>Einzelansätze, TEUR</b>										
<b>Maßnahme</b>	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	PLAN 2012	2008 - 2012	PLAN 2013 ff	
<b>Summe Hauptansatz 95700</b>	<b>25.204</b>	<b>3.291</b>	<b>3.152</b>	<b>1.650</b>	<b>2.928</b>	<b>2.723</b>	<b>2.969</b>	<b>13.422</b>	<b>8.491</b>	
<b>Hauptansatz 95801</b>										
<b>Kanaldatenbank</b>										
95801.002 Erneuerung der GIS Plattform	663	40	176	444	3	0	0	623	0	
95801.004 GeoCPM - Projekt	263	101	146	8	8	0	0	162	0	
<b>Summe Hauptansatz 95801</b>	<b>926</b>	<b>141</b>	<b>322</b>	<b>452</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>785</b>	<b>0</b>	
<b>Hauptansatz 99001</b>										
<b>Kanalsanierung Kornburg</b>										
99001.001 Kornburger Hauptstraße	1.740	0	0	0	0	0	0	0	1.740	
<b>Summe Hauptansatz 99001</b>	<b>1.740</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.740</b>	
<b>Hauptansatz 99002</b>										
<b>Erweiterung der Kanalisation im Hafengebiet</b>										
99002.002 Erweiterung der Kanalisation im Hafenge	1.200	0	0	0	0	100	300	400	800	
99002.001 Stauraumkanal Hamburger Straße	3.242	3.196	46	0	0	0	0	46	0	
<b>Summe Hauptansatz 99002</b>	<b>4.442</b>	<b>3.196</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>300</b>	<b>446</b>	<b>800</b>	
<b>Hauptansatz 99004</b>										
<b>Sanierung Laufamholz / Doktorsfeld</b>										
99004.001 Sanierung Laufamholz	2.100	0	0	50	200	500	600	1.350	750	
<b>Summe Hauptansatz 99004</b>	<b>2.100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>200</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>1.350</b>	<b>750</b>	
<b>Hauptansatz 99007</b>										
<b>Kanalisation Gerhart-Hauptmann-Straße Kanalsanierung Großreuth b.Schweinau</b>										
99007.001 Kanalisation Gerhart-Hauptmann-Straße	1.250	0	0	0	0	0	0	0	1.250	
<b>Summe Hauptansatz 99007</b>	<b>1.250</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.250</b>	
<b>Hauptansatz I002</b>										
<b>Maßnahme Dritter</b>										
I002.018 Sebalder Höfe	16	9	5	2	0	0	0	7	0	
I002.024 Erschließung Frankfurter Straße, Preßbu	10	0	5	5	0	0	0	10	0	

**Investitionsplan 2008 - 2012  
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung  
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt	IST bis	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	2008 -	PLAN
Maßnahme		IST+PLAN	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2012	2013 ff
<b>Summe Hauptansatz I002</b>		<b>26</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I004</b>										
<b>Kanalsanierung</b>										
<b>Grabenlos z. B. Inliner</b>										
I004.031	Bahndamm Schweinau	307	33	5	0	0	50	200	255	19
I004.039	Wölckernstraße	350	11	0	0	0	339	0	339	0
I004.032	Innere Cramer-Klett-Straße	476	31	403	42	0	0	0	445	0
<b>Summe Hauptansatz I004</b>		<b>1.133</b>	<b>75</b>	<b>408</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>389</b>	<b>200</b>	<b>1.039</b>	<b>19</b>
<b>Hauptansatz I017</b>										
<b>RÜSK Volkacher Straße</b>										
I017.001	RÜSK Volkacher Straße	700	0	0	0	5	95	400	500	200
<b>Summe Hauptansatz I017</b>		<b>700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>95</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>200</b>
<b>Hauptansatz I018</b>										
<b>Kanalsanierung Tetzeltgasse</b>										
I018.002	Tetzeltgasse	350	0	0	0	0	50	250	300	50
<b>Summe Hauptansatz I018</b>		<b>350</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>50</b>
<b>Hauptansatz I019</b>										
<b>Kanalauswechslung Pfälzer-Wald-Straße</b>										
<b>Bauabschnitt 1</b>										
I019.002	BA2 u. BA3: Pfälzer-Wald-Straße	1.981	61	22	700	868	200	130	1.920	0
I019.001	BA1: Pfälzer-Wald-Straße - Hunsrückwe	1.379	954	67	0	0	358	0	425	0
<b>Summe Hauptansatz I019</b>		<b>3.360</b>	<b>1.015</b>	<b>89</b>	<b>700</b>	<b>868</b>	<b>558</b>	<b>130</b>	<b>2.345</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I036</b>										
<b>Straßenwiederherstellung</b>										
<b>Pauschalansatz</b>										
I036.005	RÜ Johannisbrücke	16	0	0	16	0	0	0	16	0
<b>Summe Hauptansatz I036</b>		<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I070</b>										
<b>Nordwestring</b>										
<b>Vorflutkanal, Auflassung Pumpwerk</b>										

**Investitionsplan 2008 - 2012  
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung  
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt	IST bis	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	2008 -	PLAN
Maßnahme		IST+PLAN	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2012	2013 ff
I070.003	Heimerichstraße	1.400	2	20	300	700	378	0	1.398	0
I070.001	Schnieglinger Straße	4.110	3.617	473	20	0	0	0	493	0
I070.002	Vogelherdstraße	2.518	123	892	1.000	403	100	0	2.395	0
<b>Summe Hauptansatz I070</b>		<b>8.028</b>	<b>3.742</b>	<b>1.385</b>	<b>1.320</b>	<b>1.103</b>	<b>478</b>	<b>0</b>	<b>4.286</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I083</b>										
<b>Auswechslung am Waldrand</b>										
<b>Hans-Traut-Str.</b>										
I083.001	Am Waldrand	565	0	0	0	0	0	0	0	565
<b>Summe Hauptansatz I083</b>		<b>565</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>565</b>
<b>Hauptansatz I088</b>										
<b>Kanalsanierung Wöhrd</b>										
<b>Hirsvogelstr., Wöhrder Kreuzgasse, Rahm, e</b>										
I088.001	Bereich zwischen Cramer-Klett-Park und	1.143	985	145	13	0	0	0	158	0
I088.002	Bauvereinsstraße	377	67	298	12	0	0	0	310	0
I088.003	Bereich Keßlerstraße - Wollentorstraße	648	543	71	34	0	0	0	105	0
<b>Summe Hauptansatz I088</b>		<b>2.168</b>	<b>1.595</b>	<b>514</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>573</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I090</b>										
<b>Abflußsteuerung-Kanalnetz</b>										
I090.003	Regenschreiber	63	4	14	45	0	0	0	59	0
<b>Summe Hauptansatz I090</b>		<b>63</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I099</b>										
<b>Südlicher Hauptsammler</b>										
<b>Sanierung Profilkanal</b>										
I099.001	Charlotten-/Singerstr.	500	0	0	0	0	150	300	450	50
<b>Summe Hauptansatz I099</b>		<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>300</b>	<b>450</b>	<b>50</b>
<b>Hauptansatz I105</b>										
<b>Zerzabelshofsammler</b>										
<b>Verbindungskanal SOS zum PW Metthingstr.</b>										
I105.001	Metthingstr.	15.000	0	0	0	0	0	0	0	15.000
<b>Summe Hauptansatz I105</b>		<b>15.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15.000</b>

**Investitionsplan 2008 - 2012  
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

<b>Einzelansätze, TEUR</b>	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	PLAN 2012	2008 - 2012	PLAN 2013 ff
<b>Hauptansatz I106</b>									
<b>    Netzsanierung Kornburg</b>									
I106.001    Netzsanierung Kornburg	655	0	0	0	0	100	300	400	255
<b>Summe Hauptansatz I106</b>	<b>655</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>255</b>
<b>Hauptansatz I110</b>									
<b>    Kanalauswechslung Grasersgasse</b>									
<b>    Grasersgasse</b>									
I110.001    Grasersgasse	518	83	1	0	0	10	320	331	104
<b>Summe Hauptansatz I110</b>	<b>518</b>	<b>83</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>320</b>	<b>331</b>	<b>104</b>
<b>Hauptansatz I126</b>									
<b>    Kanalstation Baimbach</b>									
<b>    Ober- und Unterbaimbach</b>									
I126.001    Ober- und Unterbaimbach	828	812	16	0	0	0	0	16	0
<b>Summe Hauptansatz I126</b>	<b>828</b>	<b>812</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I131</b>									
<b>    Umbau Pumpwerke</b>									
<b>    Pumpwerk Nopitschstr.</b>									
I131.002    Pauschale	520	0	20	100	100	100	100	420	100
I131.004    Pumpwerk Hammer	80	0	0	80	0	0	0	80	0
I131.003    RÜB Apinusstraße	484	88	392	4	0	0	0	396	0
<b>Summe Hauptansatz I131</b>	<b>1.084</b>	<b>88</b>	<b>412</b>	<b>184</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>896</b>	<b>100</b>
<b>Hauptansatz I132</b>									
<b>    RRB Buch</b>									
<b>    Regenrückhaltebecken</b>									
I132.001    RRB Buch	450	0	0	250	200	0	0	450	0
<b>Summe Hauptansatz I132</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I134</b>									
<b>    Kanalsanierung ums Stadion</b>									
<b>    Kanalsanierung Kurt-Leucht Weg</b>									
I134.001    Kurt-Leucht-Weg u.a.	700	0	0	0	0	0	0	0	700
I134.002    Zeppelinstraße	1.566	16	50	600	600	200	100	1.550	0

**Investitionsplan 2008 - 2012  
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung  
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	PLAN 2012	2008 - 2012	PLAN 2013 ff
Maßnahme										
<b>Summe Hauptansatz I134</b>		<b>2.266</b>	<b>16</b>	<b>50</b>	<b>600</b>	<b>600</b>	<b>200</b>	<b>100</b>	<b>1.550</b>	<b>700</b>
<b>Hauptansatz I140</b>										
<b>Johannissammler</b>										
I140.001	Sandartstraße	2.420	18	62	1.720	570	50	0	2.402	0
<b>Summe Hauptansatz I140</b>		<b>2.420</b>	<b>18</b>	<b>62</b>	<b>1.720</b>	<b>570</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>2.402</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I148</b>										
<b>Frankenschnellweg</b>										
I148.001	Frankenschnellweg	5.000	9	10	50	300	600	1.000	1.960	3.031
<b>Summe Hauptansatz I148</b>		<b>5.000</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>300</b>	<b>600</b>	<b>1.000</b>	<b>1.960</b>	<b>3.031</b>
<b>Hauptansatz I153</b>										
<b>Ertüchtigung Regenüberlaufbecken</b>										
I153.001	RÜB Nördlicher Hauptsammler	200	0	0	0	0	0	0	0	200
I153.002	RÜS Südlicher Entlastungssammler	300	0	10	0	0	0	0	10	290
<b>Summe Hauptansatz I153</b>		<b>500</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>490</b>
<b>Hauptansatz I155</b>										
<b>Kanalerschließung</b>										
<b>Anlegestelle Hafen</b>										
I155.001	Anlegestelle Personenschiffahrt	420	13	40	297	70	0	0	407	0
<b>Summe Hauptansatz I155</b>		<b>420</b>	<b>13</b>	<b>40</b>	<b>297</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>407</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I161</b>										
<b>Optimierung Regenüberlaufbecken Maximili</b>										
<b>Hydraulische Modellierung und Untersuchun</b>										
I161.002	Durchführung	200	0	0	100	100	0	0	200	0
I161.001	Hydraulische Modellierung und Untersuc	35	0	35	0	0	0	0	35	0
<b>Summe Hauptansatz I161</b>		<b>235</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>235</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz PI1023</b>										
<b>Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein</b>										
<b>Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein</b>										
PI1023.001	Erschließung des Baugebiets Eichenlöhl	1.900	10	0	5	50	200	500	755	1.135
PI1023.002	Kemptener Straße und Radmeisterstraß	1.955	121	1.304	407	123	0	0	1.834	0

**Investitionsplan 2008 - 2012  
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung  
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

<b>Einzelansätze, TEUR</b>	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	PLAN 2012	2008 - 2012	PLAN 2013 ff
<b>Maßnahme</b>									
<b>Summe Hauptansatz PI1023</b>	<b>3.855</b>	<b>131</b>	<b>1.304</b>	<b>412</b>	<b>173</b>	<b>200</b>	<b>500</b>	<b>2.589</b>	<b>1.135</b>
<b>Hauptansatz PI1024</b>									
<b>Kanalisation Baugebiet Herpersdorf-Süd</b>									
<b>Kanalisation Baugebiet Herpersdorf-Süd</b>									
PI1024.003 Spange südlich Kubinstraße	770	1	416	329	24	0	0	769	0
<b>Summe Hauptansatz PI1024</b>	<b>770</b>	<b>1</b>	<b>416</b>	<b>329</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>769</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz PI1025</b>									
<b>Kanalsanierung Gewerbegebiet Hafen-West</b>									
<b>Kanalsanierung Gewerbegebiet Hafen-West</b>									
PI1025.001 Gewerbegebiet Hafen-West	2.050	0	0	0	0	0	0	0	2.050
<b>Summe Hauptansatz PI1025</b>	<b>2.050</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.050</b>
<b>Hauptansatz PI1029</b>									
<b>Kanalsanierung Ahornstr. / Jägerstr.</b>									
<b>Kanalsanierung Ahornstr. / Jägerstr.</b>									
PI1029.001 Ahornstr, Jägerstr.	1.230	0	0	0	0	0	0	0	1.230
<b>Summe Hauptansatz PI1029</b>	<b>1.230</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.230</b>
<b>Hauptansatz PI1085</b>									
<b>Kanalisation Kleingründlach</b>									
<b>Kanalisation Kleingründlach</b>									
PI1085.001 Kanalisation Kleingründlach	1.400	0	0	0	0	20	200	220	1.180
<b>Summe Hauptansatz PI1085</b>	<b>1.400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>200</b>	<b>220</b>	<b>1.180</b>
<b>Hauptansatz PI1118</b>									
<b>Kanalumlegungen infolge U-Bahnbau</b>									
PI1118.006 Prof. Dr. Ernst-Nathan-Straße	600	0	5	300	200	95	0	600	0
PI1118.007 Hallerstraße	3.050	0	25	700	1.300	600	375	3.000	50
<b>Summe Hauptansatz PI1118</b>	<b>3.650</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>1.000</b>	<b>1.500</b>	<b>695</b>	<b>375</b>	<b>3.600</b>	<b>50</b>
<b>Hauptansatz PI1133</b>									
<b>Abwasserbeseitigung der Ortsteile Brunn,     Birnthon und Netzstall</b>									
PI1133.005 BA 4: Auflassung KA Brunn	115	1	0	114	0	0	0	114	0

**Investitionsplan 2008 - 2012  
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

<b>Einzelansätze, TEUR</b>		Gesamt	IST bis	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	2008 -	PLAN
<b>Maßnahme</b>		IST+PLAN	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2012	2013 ff
PI1133.002	BA1: Freispiegelkanal + Rohrvortrieb	788	77	566	145	0	0	0	711	0
PI1133.003	BA 2: Druckleitung	1.120	55	727	338	0	0	0	1.065	0
PI1133.004	BA 3: Pumpwerk mit RÜB	1.195	144	694	357	0	0	0	1.051	0
<b>Summe Hauptansatz PI1133</b>		<b>3.218</b>	<b>277</b>	<b>1.987</b>	<b>954</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.941</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz U022</b>										
<b>    Generalentwässerung- Planung</b>										
U022.002	Gesamtnetz, hydraulische Berechnung	915	0	30	0	250	250	250	780	135
<b>Summe Hauptansatz U022</b>		<b>915</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>780</b>	<b>135</b>
<b>Summe Abwasserableitung</b>		<b>203.151</b>	<b>31.272</b>	<b>14.471</b>	<b>15.762</b>	<b>15.403</b>	<b>14.895</b>	<b>14.869</b>	<b>75.400</b>	<b>96.479</b>
<b>Summe Gesamt</b>		<b>203.151</b>	<b>31.272</b>	<b>14.471</b>	<b>15.762</b>	<b>15.403</b>	<b>14.895</b>	<b>14.869</b>	<b>75.400</b>	<b>96.479</b>

**Investitionsprogramm 2008 - 2012  
Abwasserreinigung**

Einzelansätze, TEURO		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	PLAN 2012	2008 - 2012	PLAN 2013 ff
Maßnahme										
<b>Hauptansatz 91060</b>										
<b>Modernisierung der Schlammfäulung</b>										
91061	KW 1: Umbau Elektro- und Leittechnik	4.611	4.531	50	30	0	0	0	80	0
<b>Summe Hauptansatz 91060</b>		<b>4.611</b>	<b>4.531</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz 92450</b>										
<b>Weitgehende Ausbau der Abwasserreinigun</b>										
92450.001	Ertüchtigung der Rücklaufschlammförder	3.716	1.676	1.400	550	90	0	0	2.040	0
<b>Summe Hauptansatz 92450</b>		<b>3.716</b>	<b>1.676</b>	<b>1.400</b>	<b>550</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.040</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz 93400</b>										
<b>Neubau, Umbau u. Erweiterung der Abwasse</b>										
93400.007	Umbau Probenahmerraum Klärwerk 2	470	0	40	200	150	50	20	460	10
93400.004	LIS Nachfolgesystem	558	353	105	100	0	0	0	205	0
93400.006	Austausch der Ammoniummessungen	187	147	40	0	0	0	0	40	0
<b>Summe Hauptansatz 93400</b>		<b>1.215</b>	<b>500</b>	<b>185</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>705</b>	<b>10</b>
<b>Hauptansatz 96700</b>										
<b>Kläranlagenausbau</b>										
96700.003	Baupauschale	500	0	100	100	100	100	100	500	0
96700.010	Anbindung der E-Technik an mod. LT	60	0	20	20	20	0	0	60	0
96700.012	Notstromdieselnetz KW 2	510	0	10	100	200	200	0	510	0
96700.013	Notstromdieselnetz KW 1	350	0	50	100	200	0	0	350	0
96700.006	KW 1: Fotovoltaikanlage	60	0	40	20	0	0	0	60	0
96700.011	Erneuerung der Aufzüge Gebäude I20 u	352	297	55	0	0	0	0	55	0
96700.014	Fluid-Liner	76	0	51	25	0	0	0	76	0
<b>Summe Hauptansatz 96700</b>		<b>1.908</b>	<b>297</b>	<b>326</b>	<b>365</b>	<b>520</b>	<b>300</b>	<b>100</b>	<b>1.611</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz 96900</b>										
<b>Ausbau der Abwasserreinigung</b>										
96900.005	Wärmeverbund/Kälteverbund Klärwerk 1	500	0	100	200	200	0	0	500	0
96911	KW 1: BA 5: Ertüchtigung Denitrifikation	12.621	12.322	219	80	0	0	0	299	0
96913	Klärwerk 1 BA 7: Hochlastbelebung	32.139	31.814	275	50	0	0	0	325	0
PI1087	KW 1:Grundwasserversickerung	211	157	50	4	0	0	0	54	0
96900.006	Verschaltung der Zwischenklärbecken	198	178	20	0	0	0	0	20	0
<b>Summe Hauptansatz 96900</b>		<b>45.669</b>	<b>44.471</b>	<b>664</b>	<b>334</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.198</b>	<b>0</b>

**Investitionsplan 2008 - 2012**  
**Abwasserreinigung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung  
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt	IST bis	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	2008 -	PLAN
Maßnahme		IST+PLAN	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2012	2013 ff
<b>Hauptansatz 97000</b>										
<b>Schlamm Entsorgung</b>										
97000.003	Reinigung der Brüdenabluft TST	279	207	60	12	0	0	0	72	0
<b>Summe Hauptansatz 97000</b>		<b>279</b>	<b>207</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I022</b>										
<b>Betriebswassernetz</b>										
I022.001	Umsetzung Brunnenkonzept	200	89	100	11	0	0	0	111	0
<b>Summe Hauptansatz I022</b>		<b>200</b>	<b>89</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I092</b>										
<b>Umbau und Erweiterung des Kanalbetriebsh</b>										
I092.001	Aufstockung Bürogebäude	1.300	1.241	4	55	0	0	0	59	0
I092.002	Neubau Fahrzeughalle	410	383	2	25	0	0	0	27	0
<b>Summe Hauptansatz I092</b>		<b>1.710</b>	<b>1.624</b>	<b>6</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I122</b>										
<b>Auflassung der Kläranlage Gründlachtal</b>										
I122.001	Abriss der Anlagen und Renat. Schwalbe	550	54	410	66	20	0	0	496	0
<b>Summe Hauptansatz I122</b>		<b>550</b>	<b>54</b>	<b>410</b>	<b>66</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>496</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I127</b>										
<b>Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2</b>										
<b>Erneuerung und Umbau der gesamten Leit-</b>										
I127.019	Datennetz 7-G1 - Schlammindicker	110	0	35	75	0	0	0	110	0
I127.006	Kläwerk 2: Unterstation Belebung	410	0	0	60	235	115	0	410	0
I127.007	Kärwerk 2: Unterstation Abwasserfilter	575	0	0	0	50	315	210	575	0
I127.009	Kläwerk 1+2: Unterstationen UA-Labor	260	0	0	0	15	130	115	260	0
I127.014	Datennetz 7-B1 - Hochlastbelebung	300	0	25	90	140	45	0	300	0
I127.015	Datennetz 7-F1 - Schlammfäulung	300	0	25	75	100	100	0	300	0
I127.016	Datennetz 7-C1 - Schwachlastbelebung	350	0	10	50	200	90	0	350	0
I127.017	Datennetz 7-D1 - Abwasserfilter	350	0	10	100	125	115	0	350	0
I127.018	Datennetz 7-A1 - Einlauf	300	0	10	140	150	0	0	300	0
I127.002	Kläwerk 1: Unterstation Einlauf	1.661	504	664	493	0	0	0	1.157	0
I127.003	Kläwerk 1: Unterstation Schwachlastbel	2.101	515	700	700	186	0	0	1.586	0
I127.004	Kläwerk 1: Unterstation Abwasserfilter	1.806	579	712	515	0	0	0	1.227	0
I127.005	Kläwerk 2: Unterstation Vorreinigung	192	52	30	90	20	0	0	140	0
I127.010	Datennetz 7-R1 - Verwaltungsgebäude	304	269	35	0	0	0	0	35	0

**Investitionsplan 2008 - 2012  
Abwasserreinigung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung  
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

<b>Einzelansätze, TEUR</b>		Gesamt	IST bis	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	2008 -	PLAN
<b>Maßnahme</b>		IST+PLAN	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2012	2013 ff
<b>Summe Hauptansatz I127</b>		<b>9.019</b>	<b>1.919</b>	<b>2.256</b>	<b>2.388</b>	<b>1.221</b>	<b>910</b>	<b>325</b>	<b>7.100</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz I156</b>										
<b>    Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehand     Umbau und Ertüchtigung der Klärschlamma</b>										
I156.001	Ertüchtigung der Schlammfauungsanlag	13.471	773	464	2.176	2.921	3.456	2.717	11.734	964
I156.002	Umbau u. Ertüchtigung der Schlammment	14.287	342	1.140	2.999	3.342	2.483	2.341	12.305	1.640
<b>Summe Hauptansatz I156</b>		<b>27.758</b>	<b>1.115</b>	<b>1.604</b>	<b>5.175</b>	<b>6.263</b>	<b>5.939</b>	<b>5.058</b>	<b>24.039</b>	<b>2.604</b>
<b>Hauptansatz PI1030</b>										
<b>    Stadtentwässerungsbetrieb Nürnberg, Makr</b>										
PI1030.008	H20 - Umnutzung Kopfbau	215	0	97	118	0	0	0	215	0
PI1030.005	Ausbildungswerkstatt	1.330	1.209	110	8	3	0	0	121	0
PI1030.006	H20 - Innenumbau	760	14	140	470	136	0	0	746	0
PI1030.007	H20 - Austausch Raffstoreanlage	590	65	357	160	4	2	2	525	0
PI1030.010	Nachrüstung einer Kühlung im Maschine	463	0	23	384	56	0	0	463	0
<b>Summe Hauptansatz PI1030</b>		<b>3.358</b>	<b>1.288</b>	<b>727</b>	<b>1.140</b>	<b>199</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2.070</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz PI1116</b>										
<b>    Erweiterung der mechanischen Anlagen</b>										
PI1116.004	Erneuerung der Filterrechen	900	515	210	175	0	0	0	385	0
<b>Summe Hauptansatz PI1116</b>		<b>900</b>	<b>515</b>	<b>210</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>385</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz PI1127</b>										
<b>    Vorbeugender Brandschutz</b>										
PI1127.001	Anpassung und Umbau	90	0	30	30	30	0	0	90	0
<b>Summe Hauptansatz PI1127</b>		<b>90</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>
<b>Hauptansatz PI1134</b>										
<b>    Erweiterung der Nachklärbecken</b>										
PI1134.003	Austausch der MSHV und NSHV	850	0	50	100	200	500	0	850	0
PI1134.004	Verdichteraustausch Gebläsestation 1	710	0	50	630	30	0	0	710	0
PI1134.005	Verdichteraustausch Gebläsestation 2	390	0	350	20	20	0	0	390	0
PI1033	BA 4:Gezielte Denitrifikation	4.580	4.570	10	0	0	0	0	10	0
PI1034	KW 1: Ertüchtigung der Nachklärbecken	22.217	547	300	2.500	3.500	4.000	4.300	14.600	7.070
PI1035	KW 1: Bau eines 5. Nachklärbeckens	8.284	7.908	286	90	0	0	0	376	0

**Investitionsplan 2008 - 2012  
Abwasserreinigung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung  
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

<b>Einzelansätze, TEUR</b> <b>Maßnahme</b>	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	PLAN 2012	2008 - 2012	PLAN 2013 ff
<b>Summe Hauptansatz PI1134</b>	<b>37.031</b>	<b>13.025</b>	<b>1.046</b>	<b>3.340</b>	<b>3.750</b>	<b>4.500</b>	<b>4.300</b>	<b>16.936</b>	<b>7.070</b>
<b>Summe Abwasserreinigung</b>	<b>138.014</b>	<b>71.311</b>	<b>9.074</b>	<b>13.996</b>	<b>12.443</b>	<b>11.701</b>	<b>9.805</b>	<b>57.019</b>	<b>9.684</b>
<b>Summe Gesamt</b>	<b>138.014</b>	<b>71.311</b>	<b>9.074</b>	<b>13.996</b>	<b>12.443</b>	<b>11.701</b>	<b>9.805</b>	<b>57.019</b>	<b>9.684</b>

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** BA 3 Los 7: Anzengruberstraße  
**HA:** Kanalsanierung Fischbach

<b>Objektnr.:</b>	92410	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	31.12.05
<b>Objektgenehmigung:</b>	04.03.04	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	04.04.05
<b>Gremium:</b>	WL	<b>gepl. Baubeginn:</b>	04.04.05	<b>Tats. Fertigstellung</b>	11.10.05
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	667	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.05	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	04.04.05

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
587	532	5	50	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Weiterführung der Sanierung des unterdimensionierten und schadhafte Kanalnetzes. Los 7: Anzengruberstrasse

**Maßnahme:** BA 3 Los 8: Hallerweiherstraße  
**HA:** Kanalsanierung Fischbach

<b>Objektnr.:</b>	92411	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	15.11.04
<b>Objektgenehmigung:</b>	04.03.04	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	15.11.04
<b>Gremium:</b>	WL	<b>gepl. Baubeginn:</b>	15.11.04	<b>Tats. Fertigstellung</b>	29.04.05
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	391	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	29.04.05	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	15.11.04

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
289	236	14	39	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Weiterführung der Sanierung des unterdimensionierten und schadhafte Kanalnetzes. Los 8 :Hallerweiherstrasse.

**Maßnahme:** BA 3 Los 9.2: Bauernfeldstraße  
**HA:** Kanalsanierung Fischbach

<b>Objektnr.:</b>	92412	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	22.12.00
<b>Objektgenehmigung:</b>	28.01.97	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	28.06.99
<b>Gremium:</b>	WA	<b>gepl. Baubeginn:</b>	03.05.99	<b>Tats. Fertigstellung</b>	21.02.00
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	1.965	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	22.12.00	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	28.06.99

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
1.138	1.077	21	20	20	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Weiterführung der Sanierung des unterdimensionierten und schadhafte sowie Erweiterung des Kanalnetzes, sodass entwaesserungstechnische Erschliessung neuer Bebauung gewährleistet ist. Los 9.2 (Rest) Bauernfeldstrasse. In der zusaetzlichen Objektplangenehmigung durch die Werkleitung (WL) ist die neu hinzugekommene Kanalsanierung in einem Teilstueck der Boernestrasse enthalten.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** RÜSK Weiherhaus  
**HA:** Kanalsanierung Worzeldorfer Raum

**Objektnr.:** 92704      **Objektleitung:** Herr Alfermann      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.03.10  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.11.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.03.10      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
3.926	248	128	2.150	1.280	120	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Nach dem Wasserrechtsbescheid vom 20.05.87 ist die Errichtung des Beckens mit 453m3 Volumen gefordert. Gemäß Schmutzwasserberechnung vom Oktober 2001 beträgt das erforderliche Speichervolumen 400 m3 u. ersetzt das Volumen aus Bescheid vom 20.05.1987  
 Entsprechend dem Planungsstand vom Juli 2003 wird das Becken westlich des Marthwegs südlich des Eichenwaldgrabens als Anordnung im Nebenschluß mit genehmigten Einleitungsabfluß von 1805 l/s in den Eichenwaldgraben geplant. Auf Grund von Problemen

**Maßnahme:** Regenüberlaufbecken Herpersdorf  
**HA:** Kanalsanierung Worzeldorfer Raum

**Objektnr.:** 92705      **Objektleitung:** Herr Heinlein      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.03.07  
**Objektgenehmigung:** 05.09.05      **Objektstatus:** Fertiggestellt      **Tats. Baubeginn** 15.05.06  
**Gremium:** WLK/WLS      **gepl. Baubeginn:** 24.04.06      **Tats. Fertigstellung** 31.03.07  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 975      **gepl. Fertigstellung:** 31.03.07      **Tats. Nutzungsbeginn** 31.03.07

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
834	718	116	0	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Nach dem Wasserrechtsbescheid vom 20.05.87 ist die Errichtung des Beckens mit 260 m3 Volumen gefordert. 1.7.07 in Betrieb (KfÖ)

**Maßnahme:** Virnsberger Straße  
**HA:** Kanalneubau

**Objektnr.:** 93102.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.16  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.15      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.16      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
760	0	0	0	0	0	0	760	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Fortsetzungsmaßnahme: Kanalisation des Gewerbegebiets Virnsberger Str. (Bebaungsplan Nr. 4161). Der Kanal wird nach erfolgter Umlegung in Abhängigkeit der Bebauung zur Erschließung des Gebiets gebaut. Die Planung zum Weiterbau der Gebietskanalisation wurde noch nicht wieder aufgenommen, da derzeit kein Interesse an Bebauung besteht.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** RÜ-Stauraumkanal Ebensee  
**HA:** Kanalisation Schutzzone Wasserwerk Erlenstegen

<b>Objektnr.:</b>	PI1098	<b>Objektleitung:</b>	Frau Stöhr	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	28.02.03
<b>Objektgenehmigung:</b>	21.08.01	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	02.05.02
<b>Gremium:</b>	WL	<b>gepl. Baubeginn:</b>	04.03.02	<b>Tats. Fertigstellung</b>	18.12.03
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	1.928	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	28.02.03	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	19.12.03

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
1.913	1.911	2	0	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Herstellung eines RÜeSK mit rd 45m Kastenprofil 2,5 \* 4,4m (V=378m³) , 182,5m DN1000. Wasserrechtsbescheid hinsichtlich Kastenprofil aktualisiert. Immoliste 2002: 45m Kastenprofil 2,5x4,4m, Auffassung 2003: 93m DN600, 98m abgedecktes Gerinne (DN600) BJ 1909.

**Maßnahme:** RRB Laufamholzstraße  
**HA:** Kanalisation Schutzzone Wasserwerk Erlenstegen

<b>Objektnr.:</b>	93200.001	<b>Objektleitung:</b>	Frau Stöhr	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	23.12.10
<b>Objektgenehmigung:</b>		<b>Objektstatus:</b>	Ungeplant	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>		<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.09.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	0	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	23.12.10	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
1.125	1	10	100	550	400	64	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Zur Sanierung des RÜ, wofür kein Wasserrechtsbescheid besteht, muss ein neues Regenüberlaufbecken hergestellt werden, in das das PW mit integriert werden kann. Alternativen untersuchen!  
 Stauraumkanal: 500m3; Fertigstellung lt Wasserrecht 31.10.2010

**Maßnahme:** Löwenstein Straße / Bettelheimstraße  
**HA:** Kanalisation Langwasser

<b>Objektnr.:</b>	93950.001	<b>Objektleitung:</b>	Frau Liß	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	15.04.09
<b>Objektgenehmigung:</b>		<b>Objektstatus:</b>	Planung	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>		<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.02.09	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	0	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	15.04.09	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
808	5	83	100	120	500	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die Kanalisierung des Baugebietes erfolgt in mehreren Losen. 7 der 8 Lose sind bereits abgeschlossen. (Kerschensteiner ist Los 6, Kerschensteiner BA2, ist Los 7), weitere Erschließung hängt vom Bauträger WBG ab. Somit steht ein Los noch aus.  
 Hier Los 8 Bau in 2009 vorgesehen. Es werden nach jetzigem Planungsstand (Instruktion) rund 270 m Schmutzwasserkanal DN 300 und rund 400 m Regenwasserkanal DN 300 Kanal verlegt. 20 Regelschächte sowie 1 Bauwerk 30 m Regenwasserkanal DN 300 aufgelassen

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Kerschensteiner Straße  
**HA:** Kanalisation Langwasser

<b>Objektnr.:</b>	93950.002	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	14.07.06
<b>Objektgenehmigung:</b>	01.02.06	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	10.04.06
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	03.04.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	18.07.06
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	267	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	14.07.06	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	18.07.06

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
218	204	13	1	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Trennkanalisation für WBG, ca. 480 m Trennkanalisation, Auflassung von 150 m RW-Kanal (Kostenvereinbarung mit WBG abschließen unter Einschaltung Vpl)

**Maßnahme:** Kerschensteiner Straße BA 2  
**HA:** Kanalisation Langwasser

<b>Objektnr.:</b>	93950.003	<b>Objektleitung:</b>	Frau Liß	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	31.07.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	29.01.07	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	26.04.07
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	16.04.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	20.08.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	337	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.07.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	20.08.07

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
315	257	50	8	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Weitere Erschließung ni Langwasser des Baugebiets S an der Kerschensteiner Straße. Ca. 2x160m DN300 im Trennsystem

**Maßnahme:** An der Rundkapelle (statt I004.013)  
**HA:** Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

<b>Objektnr.:</b>	94250.007	<b>Objektleitung:</b>	Herr Pfeufer	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.03.09
<b>Objektgenehmigung:</b>		<b>Objektstatus:</b>	Ungeplant	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>		<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.03.10	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	0	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.07.11	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
620	0	0	0	30	280	280	30	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Kanalsanierung (Inliner, Auswechslung?) von An der Rundkapelle (Schacht 39740118) über Oelser Str., bis Anschlußkanal DN 300 Löwenberger Straße (Schacht 39740101)  
 zu saniender Kanal: DN 300 Länge: 290 m.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Oelser Straße  
**HA:** Vorflutkanal Altenfurt / Moorenbrunn

**Objektnr.:** 94250.009      **Objektleitung:** Herr Pfeufer      **Gepl. Nutzungsbeginn** 30.06.11  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.10      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 30.06.11      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
3.165	20	10	95	770	1.200	830	240	

**Erläuterung der Maßnahme:**

1,4km Kanalleitung DN 1800 zur Schaffung der Vorflut Altenfurt, Moorenbrunn  
 ehem. Projektnummer 94201, hier 6,3108 Mio gesamt.

**Maßnahme:** Karl-Hertel-Straße BA 2  
**HA:** Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

**Objektnr.:** 94250.010      **Objektleitung:** Herr Pfeufer      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.05.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.05.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
730	3	0	300	400	27	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von 405 m DN 600, 405 m Drain DN 250

**Maßnahme:** Karl-Hertel-Straße BA 3  
**HA:** Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

**Objektnr.:** 94250.011      **Objektleitung:** Herr Pfeufer      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.04.11  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.07.10      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.04.11      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
1.125	0	0	0	40	400	600	85	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn, 625m Kanalleitung

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Habsburgerstraße BA 1 und Hennebergerstraße  
**HA:** Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

**Objektnr.:** 94250.012      **Objektleitung:** Herr Pfeufer      **Gepl. Nutzungsbeginn** 30.05.10  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.05.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 30.05.10      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
740	37	41	447	215	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von 245 m DN 1000, 130 m DN 600, 120 m DN 300, 495 m Drain

**Maßnahme:** Habsburgerstraße BA 2 und Von-Soden-Straße BA 2  
**HA:** Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

**Objektnr.:** 94250.013      **Objektleitung:** Herr Pfeufer      **Gepl. Nutzungsbeginn** 30.11.10  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.10.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 30.11.10      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
1.100	0	0	30	300	600	170	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von 230 m DN 800, 115m DN 500, 120 m DN 300, 465 m Drain

**Maßnahme:** Habsburgerstraße BA 3  
**HA:** Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

**Objektnr.:** 94250.014      **Objektleitung:** Herr Pfeufer      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.06.11  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.06.10      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.06.11      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
900	0	0	0	10	395	375	120	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von 250 m DN 600, 260 m DN 500, 510 m Drain

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Bregenzer Straße  
**HA:** Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

**Objektnr.:** 94250.015      **Objektleitung:** Herr Pfeufer      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.11  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.11      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 30.11.11      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
670	0	0	0	20	150	450	50	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von 350 m DN 1000, 350 m Drain

**Maßnahme:** Weitere Baulose  
**HA:** Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

**Objektnr.:** 94250.001      **Objektleitung:** Herr Pfeufer      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.31  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.11.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.30      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
28.841	0	0	0	0	0	376	28.465	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Umwandlung des bestehenden Trennsystems in Mischsystem. Gebietsentwässerung, Neubau von ca. 15 km Kanälen DN 300 bis DN 2000. Der derzeitige Zustand und die Dimensionierung der Kanäle entsprechen nicht den Anforderungen und verlangen eine umgehende Kanalsanierung, insbesondere hinsichtlich Dichtheit und hydraulischer Leistungsfähigkeit.

**Maßnahme:** Schornbaumstraße / Von-Soden-Str. BA 1  
**HA:** Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

**Objektnr.:** 94250.002      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 26.03.07  
**Objektgenehmigung:** 09.11.06      **Objektstatus:** Fertiggestellt      **Tats. Baubeginn** 26.03.07  
**Gremium:** WL      **gepl. Baubeginn:** 26.03.07      **Tats. Fertigstellung** 12.10.07  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 1.402      **gepl. Fertigstellung:** 21.12.07      **Tats. Nutzungsbeginn** 26.03.07

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
1.095	718	197	0	180	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von 410m Kanalleitung.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Wittelsbacherstraße BA 1  
**HA:** Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

<b>Objektnr.:</b>	94250.003	<b>Objektleitung:</b>	Frau Stöhr	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	28.05.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	21.12.06	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	02.05.07
<b>Gremium:</b>	WLK/WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	28.05.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	03.03.08
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	1.182	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	21.12.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	02.05.07

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
826	508	160	5	153	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von 220 m DN 1000, 200 m DN 500, 420 m Drainageleitung DN 250.

**Maßnahme:** Karl-Hertel-Straße BA1  
**HA:** Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

<b>Objektnr.:</b>	94250.006	<b>Objektleitung:</b>	Herr Pfeufer	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	30.04.09
<b>Objektgenehmigung:</b>	27.03.08	<b>Objektstatus:</b>	Ausführungsplan	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.09.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	570	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	30.04.09	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
463	27	282	90	64	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von 270m DN400 Kanalleitung.

**Maßnahme:** Am Graben BA 1  
**HA:** Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

<b>Objektnr.:</b>	94250.008	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.04.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	26.10.07	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	25.03.08
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.04.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	610	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.10.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
478	54	341	0	83	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von 134m Kanalleitung DN 800 Stb.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Habsburger Straße -Schornbaumstraße  
**HA:** Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

<b>Objektnr.:</b>	94250.016	<b>Objektleitung:</b>	Herr Reder	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	26.06.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	31.03.08	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	16.04.08
<b>Gremium:</b>	WLK	<b>gepl. Baubeginn:</b>	14.04.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	20.06.08
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	18	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	28.06.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	16.04.08

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
18	0	18	0	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

**Maßnahme:** Sanierung SRK Holsteiner Straße  
**HA:** Überleitung Großgründlach

<b>Objektnr.:</b>	94300.002	<b>Objektleitung:</b>	Frau Stöhr	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	09.09.03
<b>Objektgenehmigung:</b>	12.05.03	<b>Objektstatus:</b>	Planung	<b>Tats. Baubeginn</b>	09.09.03
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	09.09.03	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	75	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	23.12.09	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
65	25	0	20	20	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Der Kostenanschlag beschränkt sich auf die Erarbeitung eines Sanierungskonzeptes. Der OP zur Sanierung muß noch aufgestellt werden. Termine beschränken sich auf die Anfertigung des Gutachtens. Massive Terminverzögerungen wegen Betonlabor.

**Maßnahme:** Ingenieurleistungen  
**HA:** Kanalsanierung Katzwanger Raum

<b>Objektnr.:</b>	94405	<b>Objektleitung:</b>	Herr Gatterer	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.01.01
<b>Objektgenehmigung:</b>	19.07.93	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>	STR	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.01.99	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	256	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.00	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
324	189	0	135	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Abrechnung der Ingenieurleistung der Projekte RÜB Ellwanger Str. und "Baimbacher Weg"

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** BA5: Regensburger Straße  
**HA:** Südostsammler

**Objektnr.:** 94450.008      **Objektleitung:** Herr Heinlein      **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.10  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.06.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.10      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
3.658	93	10	500	1.400	1.185	280	190	

**Erläuterung der Maßnahme:**

675m DN2500 in der Regensburger Straße von der Scharrerstraße bis zur Unterführung.

**Maßnahme:** BA6: Regensburger Straße bis Bayernstraße  
**HA:** Südostsammler

**Objektnr.:** 94450.009      **Objektleitung:** Herr Heinlein      **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.12  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.08.10      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.12      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
4.680	61	10	50	200	1.250	1.300	1.809	

**Erläuterung der Maßnahme:**

585m DN2500 in der Regensburger von der Unterführung bis zum Pumpwerk Bayernstraße. Einschl. Auflassung des Pumpwerks und Herstellung eines Steuerbauwerks

**Maßnahme:** BA3: Stephanstraße  
**HA:** Südostsammler

**Objektnr.:** 94450.003      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 21.12.07  
**Objektgenehmigung:** 16.09.03      **Objektstatus:** Fertiggestellt      **Tats. Baubeginn** 18.03.04  
**Gremium:** WA      **gepl. Baubeginn:** 01.04.04      **Tats. Fertigstellung** 31.08.05  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 5.390      **gepl. Fertigstellung:** 31.08.05      **Tats. Nutzungsbeginn** 01.07.07

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
3.064	3.047	17	0	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

515m Stauraumkanal DN2500 + 5 Schachtbauwerke;  
 Vorgesehene Inbetriebnahmedatum im Rechner-Ordner Abnahme. Inbetriebnahme wg. Abwasserabgabe aber erst zum 1.7.07. Bauliche Inbetriebnahme mit Einleitung an S4.7 des BA4

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** BA4: Bürger-, Zerzabelshofer-, Scharrerstraße  
**HA:** Südostsammler

<b>Objektnr.:</b>	94450.005	<b>Objektleitung:</b>	Herr Heinlein	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	23.12.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	18.01.05	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	07.08.06
<b>Gremium:</b>	WA	<b>gepl. Baubeginn:</b>	07.08.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	7.661	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	23.12.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
6.580	4.833	1.207	304	236	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

600m Stauraumkanal DN 2500 + 6 Schachtbauwerke + 1 Steuerbauwerk;

**Maßnahme:** Minerva-/Trierer Str.  
**HA:** Vorflutkanal Gartenstadt

<b>Objektnr.:</b>	94800.001	<b>Objektleitung:</b>	Frau Stöhr	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	23.12.11
<b>Objektgenehmigung:</b>		<b>Objektstatus:</b>	Ungeplant	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>		<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.08.10	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	0	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	23.12.11	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
20.500	0	0	0	20	500	800	19.180	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Kanalsanierung durch Profilvergrößerung von ca. 5 km Kanäle DN 1200 bis 1800. Abschnittsweise Realisierung. Für die Gesamtmaßnahme wurde ein Systemplan erstellt (Gesamtkosten: 40 Mio. DM), der vom WA am 29.09.98 genehmigt wurde.

**Maßnahme:** Steinhauserweg BA 2 Los 2  
**HA:** Kanalisation Steinhauserweg

<b>Objektnr.:</b>	94900.001	<b>Objektleitung:</b>	Frau Stöhr	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	31.10.06
<b>Objektgenehmigung:</b>	28.12.05	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	19.06.06
<b>Gremium:</b>	WLK/WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.03.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	31.10.06
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	840	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.10.06	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	31.10.06

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
612	609	3	0	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Erschließungskanäle des Tiefgebietes am Steinhauserweg; Erschließungskanäle, insgesamt 350 m DN 400, 200m DN 300, Teilweise im Rohrvortrieb

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Holzheim  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 94940.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.15  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.15      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.16      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
765	0	0	0	0	0	0	765	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung durch Profilvergrößerung 530 m auf DN 300 bis 400. Erforderlich wegen Überlastung des vorhandenen Kanalnetzes.

**Maßnahme:** RRB Wertachstraße  
**HA:** Regenrückhaltebecken

**Objektnr.:** 94950.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.16  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.14      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.16      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
4.000	0	0	0	0	0	0	4.000	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Bau eines RRB mit V=5000cbm. Nachdem für die Erweiterung des Hafensareals ein Trennsystem vorgesehen ist, ist der Bau des RRBs zurückzustellen und seine Notwendigkeit aufgrund später vorliegender Betriebserfahrung zu prüfen.

**Maßnahme:** Steinacher Straße  
**HA:** Kanalisation Boxdorf-Grossgründlach

**Objektnr.:** 95300.003      **Objektleitung:** Herr Reder      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.04.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.04.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 15.12.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
505	5	5	400	75	20	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Schindlerhof die Baumaßnahme für 2009 zugesagt. Termin muß gehalten werden! 370 m DN 300

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Pauschalansatz  
**HA:** Kanalerschließung

**Objektnr.:** 95400.007      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.12.08  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.01.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.08      **Tats. Nutzungsbeginn**

<i>Gesamt Kosten</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
	<i>bis 2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
1.000	0	0	0	100	300	300	300	

**Erläuterung der Maßnahme:**

aus diesem Pauschalansatz werden alle notwendigen Kanalerschließungen finanziert, die bei Erstellung der Investitionsplanung noch nicht absehbar waren.

**Maßnahme:** Steigwiesen  
**HA:** Kanalerschließung

**Objektnr.:** 95400.018      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 30.08.13  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.13      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 30.08.13      **Tats. Nutzungsbeginn**

<i>Gesamt Kosten</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
	<i>bis 2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
250	0	0	0	0	0	50	200	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Verlängerung des Kanales in der Straße Steigwiesen in Fischbach zur Erschließung von Neubebauung

**Maßnahme:** Zeisigweg  
**HA:** Kanalerschließung

**Objektnr.:** 95400.025      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 28.11.08  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.09.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 28.11.08      **Tats. Nutzungsbeginn**

<i>Gesamt Kosten</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
	<i>bis 2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
373	3	22	300	48	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

rd 440 m DN 300, 165 m DN 400

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Leskowstr., Hochwurzel, Stadelwiesen  
**HA:** Kanalerschließung

<b>Objektnr.:</b>	95413	<b>Objektleitung:</b>	Frau Liß	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	
<b>Objektgenehmigung:</b>	17.10.97	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	07.06.99
<b>Gremium:</b>	WL	<b>gepl. Baubeginn:</b>	07.06.99	<b>Tats. Fertigstellung</b>	13.10.00
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	1.380	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	27.11.99	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	07.06.99

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
920	910	0	10	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Erschließung des Baugebietes Leskowstr./Stadelwiesen und Verbesserung der hydraulischen Verhältnisse im Bereich Gogolstr./Am Feuchter Bruecklein.

**Maßnahme:** Dagmarstraße  
**HA:** Kanalerschließung

<b>Objektnr.:</b>	95400.019	<b>Objektleitung:</b>	Frau Stöhr	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	23.12.15
<b>Objektgenehmigung:</b>	17.01.06	<b>Objektstatus:</b>	Planung	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.03.15	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	510	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	23.12.15	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
510	0	0	0	0	0	0	510

**Erläuterung der Maßnahme:**

Erschließung des Gewerbegebietes im Bereich der Dagmarstraße, Errichtung eines Stichkanals DN 500, 135m  
 Ausführung auf unbestimmte Zeit verschoben - Baubeginn erst wenn Investor für Anliegergrundstück durch Immobilienmakler gefunden

**Maßnahme:** Kubinstraße  
**HA:** Kanalerschließung

<b>Objektnr.:</b>	95400.020	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	27.10.06
<b>Objektgenehmigung:</b>	09.03.06	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	24.07.06
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	02.04.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	10.10.06
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	517	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	27.10.06	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	10.10.06

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
298	260	30	8	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Erschließung eines Neubaugebiets: 90m DN300, 200m DN400  
 33702157 - 33702156 Auswechslung DN 500 auf DN 600, 33702070 - 33702065 Auswechslung DN 500 auf DN 700, ca. 190 m DN 500 Stz, ca. 75 m DN 400 Stz, ca. 345 m DN 300 Stz

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Poststraße  
**HA:** Kanalerschließung

<b>Objektnr.:</b>	95400.022	<b>Objektleitung:</b>	Herr Heinlein	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	30.04.09
<b>Objektgenehmigung:</b>	23.01.07	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	16.06.08
<b>Gremium:</b>	WA	<b>gepl. Baubeginn:</b>	05.05.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	3.100	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	30.04.09	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
	<i>bis 2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
1.894	111	1.261	355	67	100	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

ca. 800 m Trennsystem DN 1400 und DN 400.

**Maßnahme:** Sprottauer Straße  
**HA:** Kanalerschließung

<b>Objektnr.:</b>	95400.023	<b>Objektleitung:</b>	Frau Stöhr	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	26.10.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	04.07.07	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	11.09.07
<b>Gremium:</b>	A 1	<b>gepl. Baubeginn:</b>	03.09.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	28.09.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	68	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	26.10.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	28.09.07

<i>Gesamt Kosten</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
	<i>bis 2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
63	48	15	0	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Verlängerung der Schmutzwasserleitung um 59m DN 300 PP zur Erschließung des Anwesens Sprottauer Str. 21

**Maßnahme:** Stich zum Aufraben zw. #81 und #93  
**HA:** Kanalerschließung

<b>Objektnr.:</b>	95400.024	<b>Objektleitung:</b>	Frau Stöhr	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	28.03.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	26.11.07	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	26.02.08
<b>Gremium:</b>	1-S	<b>gepl. Baubeginn:</b>	03.03.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	28.04.08
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	92	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	28.03.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	28.04.08

<i>Gesamt Kosten</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
	<i>bis 2007</i>	<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
71	6	57	8	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Vertrag über die Erschließung mit ca 55m DN 300. Bauvoranfrage wurde positiv beschieden. Bauzeit:Mitte Februar - Ende März 2008

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Pauschalansatz  
**HA:** Kanalbau

**Objektnr.:** 95600.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.08  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.01.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.08      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
300	0	0	0	0	100	100	100	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Mit diesem Pauschalansatz werden alle notwendigen größeren Kanäle gebaut, die zum Zeitpunkt der Investitionsplanung noch nicht vorherzusehen waren. 100.000 pa

**Maßnahme:** Lehrbergerstraße und Leyerstraße  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 95600.007      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.16  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.15      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.16      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
1.000	0	0	0	0	100	600	300	

**Erläuterung der Maßnahme:**

ZUR Vorflutschaffung: DN1400 / DN1600. Planung liegt noch bei SUN/S-1/1

**Maßnahme:** Wirthstraße  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 95700.028      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.11  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.11      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.11      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
730	0	0	0	50	500	180	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Auswechslung von 250 m DN 400 Beton, 80 m DN 500 Beton beiderseits der Humboldtstraße. Juni 2002 ca 680.000€

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Hummelsteiner Weg  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 95700.029      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.10  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.10      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.10      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
240	0	0	40	150	50	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Auswechslung von 100 m DN 500 Beton zwischen Anne-Frank-Str. und Kopernikusstraße. Juni 2002  
ca. 250.000 €

**Maßnahme:** Hartmutstr. Südstadt  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 95700.030      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.11  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.11      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.11      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
450	0	0	0	0	0	0	450	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Auswechslung von 200 m DN 400 Beton in der Hartmut- und Herwigstraße (Ritter-von-Schuh-Platz) Juni 2002  
ca. 450.000 €

**Maßnahme:** Gyulaer Str.  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** 95700.043      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.08.11  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.08.11      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.11      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
45	0	0	0	0	45	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung von 90 m DN 400 in der Gyulaer Straße (Siemensstr./Budapester Platz) mit Inliner. Schächte?  
ca. 45.000€

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Am Hammer Katzwang  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** 95700.044      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.12  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.12      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.12      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
120	0	0	0	0	20	100	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung von 120 m Betonrohrkanal DN 500 vom Lindenplatz zur Rednitz (Regenwasserkanal) über Privatgrundstücke. Kosten ca. 120.000 Euro.

**Maßnahme:** Paumannstraße  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** 95700.045      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.12  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.12      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.03.12      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
220	0	0	0	0	50	150	20	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung von 390 m Kanal DN 300 und DN 500 in der Paumannstraße. Notsanierung, da ab ca. 2016 Kanalauswechslung DN 800 erfolgen soll (Sanierung Gartenstadt) 10.01.2005  
ca 220.000 €

**Maßnahme:** Döblinstraße  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 95700.048      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.18  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.18      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.18      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
150	0	0	0	0	20	100	30	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Auswechslung von 70m DN 200 BR durch DN 300 Stz wegen Schäden (T/S will Straße ausbauen). B-Plan 4434 berücksichtigen. 2004.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Nelson-Mandela-Platz  
**HA:** Kanalsanierung, Schachtauswechslung

**Objektnr.:** 95700.049      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.15  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.15      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.16      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
420	0	0	0	0	0	0	420	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung von ca. 180 m Kanal DN 300 und DN 400 mit Schachtauswechslungen, Schachtreubauten und Kanalauffassungen Nelson-Mandela-Platz (Umgestaltung Südausgang Hauptbahnhof) Platzgestaltung Vpl 2005

**Maßnahme:** Bucher Straße von Fr.-Ebert-Platz/Pirckheimer Str.  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** 95700.023      **Objektleitung:** Herr Heinlein      **Gepl. Nutzungsbeginn** 30.09.08  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ausführungsplanung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 31.01.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 30.09.08      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
353	37	0	18	268	30	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Einen Schacht unterirdisch herstellen. Inlinersanierung unter VAG - Gleisen: 320 m DN 300 und 100 m DN 500.  
 Nach Abschluß U-Bahnbau

**Maßnahme:** Wernfeler-/Laurentiusstraße  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 95700.026      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.09.11  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.09.11      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 30.04.12      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
800	2	0	0	10	300	350	138	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Hydr. Verbesserung von 370 m Stz und Betonrohrkanäle DN 300 durch Ersatz von DN 400 und DN 500 in der Wernfeler und Laurentiusstraße in Eibach. Undichte Muffen mit Grundwassereindrang. März 2001  
 ca. 800.000 €

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Schweiggerstraße  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** 95700.027 **Objektleitung:** Frau Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.11  
**Objektgenehmigung:** **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** **gepl. Baubeginn:** 01.03.11 **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.06.11 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
160	5	0	0	0	0	0	155	

**Erläuterung der Maßnahme:**

280 m Kanäle DN 300 unter Straßenbahngleisen zwischen Wilhelm-Späth-Str. und Allersberger Str. sanieren mittels Schlauchlining  
Ausführung der Arbeiten wenn Zeitfenster durch VAG zur Verfügung steht

**Maßnahme:** Pillenreuther Str.  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 95700.031 **Objektleitung:** Frau Liß **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.10.10  
**Objektgenehmigung:** **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** **gepl. Baubeginn:** 01.10.10 **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0 **gepl. Fertigstellung:** 30.11.10 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
311	21	0	5	180	105	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Auswechslung von 90 m DN 500 Beton in der Pillenreuther Str. zwischen Humboldtstr. und Kopernikusweg. Juni 2002. Bau erstn nach Steinbühler Straße in 2010 möglich.

**Maßnahme:** Wilhelm-Spaeth-Straße  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 95700.039 **Objektleitung:** Frau Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.12  
**Objektgenehmigung:** **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** **gepl. Baubeginn:** 01.03.12 **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.09.12 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
350	0	0	0	0	50	300	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Kanalauswechslung 150 m DN 800 und Ersatz von DN 300 und DN 400 in der Wilhelm-Spaeth-Str., Umkehr der Vorflut zwischen Schanhardtstraße und Schweiggerstraße.  
ca. 350.000 €

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Kaiserstraße  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** 95700.051      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.08.11  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.08.11      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 15.09.11      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
350	0	0	0	0	0	50	300	

**Erläuterung der Maßnahme:**

ca. 300m Inlinermaßnahme zur Verhinderung Wurzeleinwuchs

**Maßnahme:** Scheurlstraße  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** 95700.057      **Objektleitung:** Frau Liß      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.13  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.13      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.13      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
940	17	0	0	0	0	58	865	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung oder Auswechslung des Mischwasserkanals in der Scheurlstraße zwischen Allersberger und Regensburger Straße: 60 m DN 300, 122 m DN 400, 118m DN 600  
Ausführung der Arbeiten wenn Zeitfenster durch VAG zur Verfügung steht

**Maßnahme:** Allersberger Straße (Los 2)  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** 95700.063      **Objektleitung:** Frau Liß      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.13  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.01.13      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.07.13      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
120	5	0	0	0	0	0	115	

**Erläuterung der Maßnahme:**

6 Schachtsanierungen und 200 m DN 300. Im Gleisbereich . Daher muß VAG ein Zeitfenster zur Verfügung stellen. Baukosten 70.000 € netto

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** zw. Regensburger und Glockenhofstraße (Los 4)  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** 95700.064      **Objektleitung:** Frau Liß      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.08  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.08.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
688	7	20	65	516	80	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Schachtauswechslung ALF. Liner:LIS. Maximaler Sanierungsbedarf wären: 970 m DN 300, 500 m DN 400, 250 m DN 500

**Maßnahme:** Schulenburg- / Stauffenbergstr.  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 95700.067      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.13  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.13      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.12.13      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
1.900	1	0	0	0	50	300	1.549	

**Erläuterung der Maßnahme:**

1.437 m DN 300, 152 m DN 600. Erforderlichkeit muß aufgrund des geringen Schadensbildes nochmals geprüft werden.

**Maßnahme:** Dietfurter und Nebenstraßen  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** 95700.070      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.20  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.20      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.07.20      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
200	1	0	0	0	0	0	199	

**Erläuterung der Maßnahme:**

340m Inliner DN 300. Kein dringender Handlungsbedarf.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Stuttgarter- /Rotbuchen- / Röthenbacher Str  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** 95700.071 **Objektleitung:** Frau Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.11  
**Objektgenehmigung:** **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** **gepl. Baubeginn:** 01.03.11 **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.06.11 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
450	0	0	0	0	50	150	250	

**Erläuterung der Maßnahme:**

350 m Kanalsanierung DN 600. Ca 200.000 €

**Maßnahme:** Am Bauernwald / Eschenauer Straße  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 95700.073 **Objektleitung:** Frau Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.10  
**Objektgenehmigung:** **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** **gepl. Baubeginn:** 01.05.10 **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.10 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
250	0	0	0	0	10	40	200	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Kanalauswechslung schadhafter Kanäle und Umlegung zur Auflassung einer Bahnunterquerung. Neutrassierung 115 m DN 400. Ca, 250.000 €

**Maßnahme:** Gießener Straße  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 95700.076 **Objektleitung:** Herr Pfeufer **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.09  
**Objektgenehmigung:** **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** **gepl. Baubeginn:** 02.03.09 **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.09 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
793	0	33	100	520	140	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Umstellung Trennsystem DN 700 RWK und DN 300 SWK durch rd. 400 m DN 1000 zu ersetzen.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Eichenwaldgraben und Vogtsbergstraße (Waldweg)  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** 95700.077      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.10  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.10      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.10      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
1.000	0	5	0	150	700	145	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

88 von 117 Haltungen mangelhaft. Evtl 2,8 km DN 400  
 Inliner erst, wenn die Zuwegung sichergestellt ist

**Maßnahme:** Regensburger Straße  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** 95700.078      **Objektleitung:** Herr Alfermann      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
280	0	35	50	195	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

850 m Inliner Ei 70/105

**Maßnahme:** Tassilostrasse  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** P11106      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 15.05.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 15.05.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 15.07.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
150	10	0	0	0	140	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung von 70m DN 1200 Schleuderbetonrohre BJ 1952 unter DB-Gelände Tassilostraße zur Matthiasstraße, freiliegende Bewehrung im Sohlbereich.  
 Schächtsanierung Sohle und bei Zulauf.  
 Ausführung erfolgt nach Erarbeitung eines Anforderungsprofils für Kurzrohr-Relining der Süddeutschen Kommunen

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Pauschalansatz  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 95700.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.07  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.01.07      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.07      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
5.661	0	0	0	500	361	1.000	3.800	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Mit diesem Pauchalansatz werden alle notwendigen Kanalauswechslungen finanziert, die zum Zeitpunkt der Investitionsplanung noch nicht vorhersehbar waren. Pauschale grundsätzlich bei 2.000.000

**Maßnahme:** Laufamholzstraße  
**HA:** Kanalumbindung

**Objektnr.:** 95700.024      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 07.08.06  
**Objektgenehmigung:** 22.05.06      **Objektstatus:** In Bau      **Tats. Baubeginn** 07.08.06  
**Gremium:** WLS      **gepl. Baubeginn:** 07.08.06      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 350      **gepl. Fertigstellung:** 01.09.09      **Tats. Nutzungsbeginn** 07.08.06

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
227	207	0	15	5	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Erledigt: Umbindung 5 HA mit Kanalauffassung DN300 und Schachtsanierung. Es fehlt der Inliner: Abschnitt Flußstr - Waldstraße und 2 Haltungen beim McDonalds.(260 m Inliner DN 600, 95 m Inliner DN 300)  
 Inliner in den Pfingst- oder Sommerferien 2009

**Maßnahme:** Nestroystr.  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 95700.041      **Objektleitung:** Herr Alfermann      **Gepl. Nutzungsbeginn** 25.09.06  
**Objektgenehmigung:** 06.06.06      **Objektstatus:** Fertiggestellt      **Tats. Baubeginn** 27.09.06  
**Gremium:** WLS      **gepl. Baubeginn:** 25.09.06      **Tats. Fertigstellung** 13.12.06  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 606      **gepl. Fertigstellung:** 31.01.07      **Tats. Nutzungsbeginn** 27.09.07

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
445	341	4	0	100	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Auswechslung des Trennsystems und Erneuerung durch 180 m Mischwasserkanal in der Nestroystraße 250.000 Euro  
 weitere Erläuterungen: siehe Allgemein Button links oben

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Katzwanger Hauptstraße  
**HA:** Kanalauswechslung

<b>Objektnr.:</b>	95700.047	<b>Objektleitung:</b>	Herr Reder	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	04.08.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	17.04.08	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	05.08.08
<b>Gremium:</b>	WLK/WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	04.08.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	1.290	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	16.10.09	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>
796	27	666	100	3	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Kanalverlegung aus dem Gehweg in die KatzwangerHauptstraße (VorNorma-Markt, und Schule) in 8,25 m Tiefe. 70 m DN 500, 165 m DN 600, 8 m DN 800 Auswechslung weil Schadensklasse III und weil Nähe zur Bebauung - deshalb Verlegung in Hauptstraße, Ausführung erst in 2008

**Maßnahme:** Neulichtenhofstraße  
**HA:** Kanalumlegung

<b>Objektnr.:</b>	95700.050	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	31.07.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	17.03.08	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	17.06.08
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	09.06.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	08.08.08
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	355	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.07.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	08.08.08

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>
289	22	266	1	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

40m Kanalleitung DN700 umlegen und wg. Überbauung durch KIB sichern  
 Stand 25.07.2006: keine Aussage über Baubeginn möglich, da dieser vom Investor (dessen Vermarktungsmöglichkeiten) abhängt. Dem Investor mitgeteilt, dass SUN ca. 5-6 Monate bis Fertigstell

**Maßnahme:** Aufsessplatz  
**HA:** Kanalsanierung

<b>Objektnr.:</b>	95700.053	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	12.10.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	13.02.07	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	20.08.07
<b>Gremium:</b>	A 1	<b>gepl. Baubeginn:</b>	20.08.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	23.10.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	124	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	12.10.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	20.08.07

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>
119	101	18	0	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Schachthauswechslung erfolgte vor der Platzgestaltung. 2007 wird Inlinermaßnahme erforderlich Inliner: ca.340 m DN 300

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Innere Cramer-Klett-Straße  
**HA:** Kanalauswechslung

<b>Objektnr.:</b>	95700.054	<b>Objektleitung:</b>	Frau Liß	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.03.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	31.03.06	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	12.03.07
<b>Gremium:</b>	WLK/WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.03.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	15.08.08
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	775	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	01.08.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	12.03.07

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
769	454	247	68	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Auswechslung des Mischwasserkanals in der Inneren Cramer-Klett-Straße und der Beckschlagergasse - Anpassung und Durchmessererhöhung wg. Bebauung des Seballdgeländes  
 BA 2: Auswechslung und Dimensionsvergrößerung von rund 133 m DN 300 auf DN 500 Stz

**Maßnahme:** Innere-Cramer-Klett-Straße  
**HA:** Schachtauswechslung

<b>Objektnr.:</b>	95700.055	<b>Objektleitung:</b>	Frau Liß	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	17.07.06
<b>Objektgenehmigung:</b>	21.03.06	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	26.07.06
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	17.07.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	12.04.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	482	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	10.11.06	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	26.07.06

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
433	418	15	0	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Auswechslung, Sanierung und Erneuerung mehrerer Schächte im Bereich um die Innere Cramer-Klett-Straße (Rosental, Münzgasse, etc) im Vorfeld der Inlinersanierung

**Maßnahme:** Äußere Bayreuther Straße  
**HA:** Kanalsanierung

<b>Objektnr.:</b>	95700.056	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	
<b>Objektgenehmigung:</b>	11.04.06	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	17.07.06
<b>Gremium:</b>	A 1	<b>gepl. Baubeginn:</b>	17.07.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	10.10.06
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	249	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.05.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	17.07.06

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
255	103	1	140	11	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Auswechslung von 7 Einstiegsschächten im Vorfeld des Straßenbaus (Rückbau der Straßenbahngleise, Umgestaltung der Äußeren Bayreuther Straße) Inliner: ca. 460 m DN 400 und ca. 150 m DN 300  
 unter geplanten Bauende: Eintrag des geplanten Bauendes der Inlinerarbeiten

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Kubinstraße  
**HA:** Kanalauswechslung

<b>Objektnr.:</b>	95700.058	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	12.11.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	20.07.07	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	04.02.08
<b>Gremium:</b>	A 1	<b>gepl. Baubeginn:</b>	12.11.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	27.02.08
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	154	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	29.02.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
143	11	100	32	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

1 Haltungsvergrößerungen zur Sicherstellung der Vorflut. 65 m von DN 500 auf DN 600

**Maßnahme:** Erlenstegenstraße  
**HA:** Kanalsanierung

<b>Objektnr.:</b>	95700.061	<b>Objektleitung:</b>	Herr Reder	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	29.08.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	24.10.06	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	19.02.07
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	26.03.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	1.415	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	29.08.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
1.302	937	351	14	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Kanalsanierung im Zuge des Umbaus Straßenbahnlinie 8 in der Erlenstegenstraße zwischen Thumenberger Weg und Wendeschleife. Inliner: 100 m DN 300, 188 m DN 400, 40 m DN 700  
Mehrere Schachtauswechslungen, Kanalauswechslungen und Schlauchlinersanierungen zwischen Thumenberger Weg bis zur Wendeschleife der VAG (Höhe Zapfengasse). Tats. Fertigstellung erst nach Inliner in 2008

**Maßnahme:** Regensburger Straße (Los 1)  
**HA:** Schachtauswechslung

<b>Objektnr.:</b>	95700.062	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	23.12.12
<b>Objektgenehmigung:</b>	28.03.07	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	18.07.07
<b>Gremium:</b>	A 1	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.03.11	<b>Tats. Fertigstellung</b>	11.10.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	249	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	23.12.12	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	18.07.07

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
175	142	9	24	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

3 Schacht/-Kammerauswechslungen, 7 Schachtsanierungen. Neues Konto für Inliner ca. 850m Ei 70/105

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** zw. Glockenhof- und Strauchstraße ( Los 5)  
**HA:** Kanalsanierung

<b>Objektnr.:</b>	95700.065	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	02.07.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	27.03.07	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	18.06.07
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	02.07.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	31.10.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	495	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	30.11.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	18.06.07

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
532	178	35	34	263	22	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Inlinersanierung von ca. 80 m DN 200, 960 m DN 300, 200 m DN 400

**Maßnahme:** Steinbühler Straße  
**HA:** Kanalauswechslung

<b>Objektnr.:</b>	95700.066	<b>Objektleitung:</b>	Frau Liß	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	02.07.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	15.06.07	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	06.08.07
<b>Gremium:</b>	A 1	<b>gepl. Baubeginn:</b>	02.07.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	24.09.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	248	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	24.08.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	06.08.07

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
351	151	154	0	0	0	46	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

60m DN 300 auswechseln und 100m Inliner DN 300.

**Maßnahme:** Neuselsbrunn  
**HA:** Kanalauswechslung

<b>Objektnr.:</b>	95700.068	<b>Objektleitung:</b>	Herr Reder	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.08.09
<b>Objektgenehmigung:</b>	14.08.07	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>	WLK/WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	02.06.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	948	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	01.08.09	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
992	34	445	506	7	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung des Trennsystem. Max (grob): 45m DN 400 und 40 m DN 500 auswechseln / 100 m Tide in Pipe DN 400 / 20m DN 200, 50 m DN 300, 445 m DN 400 und 360 m DN 500 linern.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Heilig Geist, Insel Schütt, Bergauer Platz, ...  
**HA:** Kanalsanierung

<b>Objektnr.:</b>	95700.069	<b>Objektleitung:</b>	Herr Reder	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	05.12.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	23.11.07	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	10.03.08
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	31.03.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	25.06.08
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	335	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	05.12.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	10.03.08

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
344	20	279	45	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Schachtsanierung: Punktuelle Aufgrabungen zur Sanierung oder Auswechslung an ca. 13 Schächten. Die Haltung 33794532 - 33794541 soll aufgelassen werden, die Hausanschlüsse umgebunden. Ausführung Oktober 2007 bis Dezember 2007  
 Kanalsanierung: März 2008 - Juni 2008. 245 m DN 300, 35 m DN 400

**Maßnahme:** Greuth  
**HA:** Kanalauswechslung

<b>Objektnr.:</b>	95700.072	<b>Objektleitung:</b>	Herr Reder	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	23.12.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	28.04.08	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>	WLK/WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	25.08.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	420	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	23.12.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
421	39	321	61	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Regenwasserleitung ca 300m DN 300PP mit Anschluß an MDK.Bau ab Herbst 08. Schmutzwasser erst in ca. 5 Jahren

**Maßnahme:** Steinbühlerstraße BA2  
**HA:** Kanalauswechslung

<b>Objektnr.:</b>	95700.075	<b>Objektleitung:</b>	Frau Liß	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	04.08.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	30.04.08	<b>Objektstatus:</b>	Ausführungsplanung	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	04.08.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	692	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	23.12.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
480	0	148	332	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Kanalauswechslung: Vorwegmaßnahme VAG-Beschleunigung Steinbühlerstraße, Umfang : 30 m Pressung MW DN 300 einschl Schächte, 37m Neuverlegung MW DN 400 einschl. Schächte, 1 Schachtauswechslung, 1 Schachtneubau, 85m Neubau RW (DN nach Absprache mit T/S)  
 Auffassung von rd. 300m Kanal und 4 Schächten ( Erforderliche Inlinermaßnahme erfolgt im Zuge Kanalsanierung Zufuhrstraße)

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Erneuerung der GIS Plattform  
**HA:** Kanaldatenbank

**Objektnr.:** 95801.002      **Objektleitung:** Herr Gatterer      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.09  
**Objektgenehmigung:** 21.12.06      **Objektstatus:** Ausführungsplanung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** WLS      **gepl. Baubeginn:** 12.05.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 1.060      **gepl. Fertigstellung:** 28.11.08      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
663	40	176	444	3	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Erneuerung und damit Ertüchtigung des digitalen Kanalkatasters und der Kanaldatenbank.

**Maßnahme:** GeoCPM - Projekt  
**HA:** Kanal++

**Objektnr.:** 95801.004      **Objektleitung:** Herr Gatterer      **Gepl. Nutzungsbeginn** 30.10.09  
**Objektgenehmigung:** 18.01.07      **Objektstatus:** In Bau      **Tats. Baubeginn** 01.04.07  
**Gremium:** WL      **gepl. Baubeginn:** 01.02.07      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 219      **gepl. Fertigstellung:** 30.01.10      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
263	101	146	8	8	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Teilnahme am Forschungsvorhaben GeoCPM

**Maßnahme:** Kornburger Hauptstraße  
**HA:** Vorflutkanal Kornburg

**Objektnr.:** 99001.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.17  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.06.16      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.17      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
1.740	0	0	0	0	0	0	1.740	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Bau eines Entlastungskanals in der Kornburger Hauptstraße. 510 m DN 2000. Forderung des Ortssprechers (Kanalrückstau).

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Erweiterung der Kanalisation im Hafengebiet  
**HA:** Gebietserweiterung Hafen

**Objektnr.:** 99002.002      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.21  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.18      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.20      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
1.200	0	0	0	0	100	300	800	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Erweiterung der Kanalisation im Hafengebiet auf Grund weiterer Erschließungsmaßnahmen im Hafengebiet

**Maßnahme:** Stauraumkanal Hamburger Straße  
**HA:** Gebietserweiterung Hafen

**Objektnr.:** 99002.001      **Objektleitung:** Herr Heinlein      **Gepl. Nutzungsbeginn** 28.02.06  
**Objektgenehmigung:** 14.12.04      **Objektstatus:** Fertiggestellt      **Tats. Baubeginn** 08.06.05  
**Gremium:** WA      **gepl. Baubeginn:** 31.05.05      **Tats. Fertigstellung** 19.09.06  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 4.453      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.06      **Tats. Nutzungsbeginn** 19.09.06

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
3.242	3.196	46	0	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

ca. 950 m RRB als Stauraumkanal in der Hamburger Straße zwischen Duisburger und Bochumer Straße  
 Tiefenlage bis ca. 7 m

**Maßnahme:** Sanierung Laufamholz  
**HA:** Gebietssanierung

**Objektnr.:** 99004.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.05.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.05.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.15      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
2.100	0	0	50	200	500	600	750	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Abhilfe gegen Rückstau im Umfeld der Straße "Am Doktorsfeld" und der Reichenecker Str. Bau von 210 m DN 700, 330 m DN 500, 330 m DN 400. Sanierungsstudie vom 09.02....  
 Auswertung der Messstelle im Sept. 2007

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Kanalisation Gerhart-Hauptmann-Straße  
**HA:** Gebietserschließung Gerhard-Hauptmann-Straße

**Objektnr.:** 99007.001 **Objektleitung:** Frau Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.19  
**Objektgenehmigung:** **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** **gepl. Baubeginn:** 01.09.17 **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.19 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
1.250	0	0	0	0	0	0	1.250	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Erschließung Umlegungsgebiet mit ca. 2,7 km Kanälen DN 400 bis 1600. Konzept gemäß Bebauungsplan. Weitere Arbeiten abhängig von der weiteren Realisierung des Bebauungsplans.  
 Siehe auch Konzept Vorflutkanal Gaismanshof- Großreuth

**Maßnahme:** Sebalder Höfe  
**HA:** Maßnahme Dritter

**Objektnr.:** 1002.018 **Objektleitung:** Herr Dohmstreich **Gepl. Nutzungsbeginn** 21.02.07  
**Objektgenehmigung:** **Objektstatus:** Fertiggestellt **Tats. Baubeginn** 21.02.07  
**Gremium:** **gepl. Baubeginn:** 21.02.07 **Tats. Fertigstellung** 12.06.07  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0 **gepl. Fertigstellung:** 04.05.07 **Tats. Nutzungsbeginn** 12.06.07

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
16	9	5	2	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Erschließung der Sebalder Höfe über die Münzgasse an das städtische Kanalnetz

**Maßnahme:** Erschließung Frankfurter Straße, Preßburger Straße  
**HA:** Maßnahme Dritter

**Objektnr.:** 1002.024 **Objektleitung:** Herr Dohmstreich **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.10.08  
**Objektgenehmigung:** **Objektstatus:** In Bau **Tats. Baubeginn** 05.05.08  
**Gremium:** **gepl. Baubeginn:** 01.05.08 **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.10.08 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
10	0	5	5	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

263,89 m DN 1200, 36,62 m DN 1000, 57,5 m DN 600, 7,5 m DN 400, 1 Schieberbauwerk und 7 Stahlbetonbauwerke

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Bahndamm Schweinau  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** I004.031      **Objektleitung:** Frau Liß      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 20.12.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
307	33	5	0	0	50	200	19	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Inlinersanierung des Kanales DN 400, ca. 650 m entlang des Bahndammes in Schweinau zwischen der Nopitschstraße und der Hinteren Marktstraße. Grundwassereindrang  
 Kanal ist nach Meinung SUN im Besitz der Bahn. Derzeit Klärung der Besitzverhältnisse

**Maßnahme:** Wölkernstraße  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** I004.039      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.14  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.14      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.06.14      **Tats. Nutzungsbeginn**

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
350	11	0	0	0	339	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung von 600 m Kanal DN 300 und DN 400 in der Wölkernstraße unterhalb VAG-Gleisanlage zwischen Allersberger und Pillenreuther Straße. gem. 08/04 Ausführung der Arbeiten wenn Zeitfenster durch VAG zur Verfügung steht. Ca 350000€

**Maßnahme:** Innere Cramer-Klett-Straße  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** I004.032      **Objektleitung:** Herr Reder      **Gepl. Nutzungsbeginn** 05.12.08  
**Objektgenehmigung:** 24.06.08      **Objektstatus:** Ausführungsplanung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** WLS      **gepl. Baubeginn:** 27.10.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 595      **gepl. Fertigstellung:** 05.12.08      **Tats. Nutzungsbeginn**

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
476	31	403	42	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Inlinersanierung der Mischwasserkanalisation im Bereich der Inneren Cramer-Klett-Str. zwischen Laufertormauer und Münzgasse, Rosental, etc....  
 Umfang: ca. 650 m DN 300, 45 m DN 400, 445 m DN 500, 35 m DN 600

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** RÜSK Volkacher Straße  
**HA:** Regenüberlaufstauraumkanal

**Objektnr.:** I017.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.16  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.09.14      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.15      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
700	0	0	0	5	95	400	200	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Wegen der ungenügenden Vorflutverhältnisse in der Volkacher Str. muss ein Rückhaltevolumen hergestellt werden. Gleichzeitig wird der Regenauslass zum Mühlbach saniert.

**Maßnahme:** Tetzeltgasse  
**HA:** Kanalsanierung

**Objektnr.:** I018.002      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.05.12  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.05.16      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.07.16      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
350	0	0	0	0	50	250	50	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung des Kanales in der Tetzeltgasse.

**Maßnahme:** BA2 u. BA3: Pfälzer-Wald-Straße  
**HA:** Kanalauswechslung Pfälzer-Wald-Straße

**Objektnr.:** I019.002      **Objektleitung:** Herr Reder      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.08.08  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.08.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.06.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
1.981	61	22	700	868	200	130	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Erneuerung des Schmutzwasserkanals im Gebiet der Pfälzer-Wald-Str. als Mischsystem. Dimensionsänderung von DN 300 auf DN 600. Damit verbunden, Sanierung der Nebenstraßenkanäle. Zweiter Bauabschnitt mit einer Gesamtlänge von ca. m DN 600 und ca 100 m DN 300 als Mischwasserrkanal. Aufgrund notwendiger Spartenumverlegung ca m Drainagekanal DN 400. BA2 und BA3 zusammen ca. 600m DN 600

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** BA1: Pfälzer-Wald-Straße - Hunsrückweg  
**HA:** Kanalauswechslung Pfälzer-Wald-Straße

<b>Objektnr.:</b>	I019.001	<b>Objektleitung:</b>	Frau Liß	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	23.10.06
<b>Objektgenehmigung:</b>	23.06.06	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	27.11.06
<b>Gremium:</b>	WLK/WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	23.10.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	31.10.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	1.387	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.10.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	27.11.06

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
1.379	954	67	0	0	358	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Erneuerung des Schmutzwasserkanals im Gebiet der Pfälzer-Wald-Str. als Mischsystem. Dimensionsänderung von DN 300 auf DN 600. Damit verbunden, Sanierung der Nebenstraßenkanäle. Erster Bauabschnitt mit einer Gesamtlänge von ca. 315 m DN 600 und ca 100 m DN 300 als Mischwasserrkanal. Aufgrund notwendiger Spartenumverlegung ca 315 m Drainagekanal DN 400

**Maßnahme:** RÜ Johannisbrücke  
**HA:** Straßenwiederherstellung

<b>Objektnr.:</b>	I036.005	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.06.09
<b>Objektgenehmigung:</b>		<b>Objektstatus:</b>	Planung	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>		<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.05.09	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	0	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	01.06.09	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
16	0	0	16	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Wiederherstellung der Wegeflächen um das RÜB

**Maßnahme:** Heimerichstraße  
**HA:** Vorflutkanal Nordwestring

<b>Objektnr.:</b>	I070.003	<b>Objektleitung:</b>	Herr Pfeufer	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.07.10
<b>Objektgenehmigung:</b>		<b>Objektstatus:</b>	Ungeplant	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>		<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.10.09	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	0	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	01.07.10	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
1.400	2	20	300	700	378	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Anbindung der Heimerichstraße an den NWR.ca.380 m DN 1000. Zu Lasten SUN. Lediglich ein Rohraufleger ist durch T/U zu fionsnzieren. Vergabe erst nach Zuschußbewilligung

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Schnieglinger Straße  
**HA:** Vorflutkanal Nordwestring

<b>Objektnr.:</b>	1070.001	<b>Objektleitung:</b>	Herr Heinlein	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	30.08.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	20.12.05	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	14.08.06
<b>Gremium:</b>	WA	<b>gepl. Baubeginn:</b>	26.06.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	02.10.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	4.350	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	30.08.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	21.09.07

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
4.110	3.617	473	20	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Mittelfristige Auflassung des prov. Pumpwerkes am Nordwestring/Schnieglinger Str. Voraussetzung ist der Bau eines ca.580 m langen Kanales zum Pegnitzalsammler DN 1600.

**Maßnahme:** Vogelherdstraße  
**HA:** Vorflutkanal Nordwestring

<b>Objektnr.:</b>	1070.002	<b>Objektleitung:</b>	Herr Pfeufer	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	23.12.09
<b>Objektgenehmigung:</b>	18.12.07	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	02.06.08
<b>Gremium:</b>	WA	<b>gepl. Baubeginn:</b>	02.06.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	3.390	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	23.12.09	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
2.518	123	892	1.000	403	100	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Fortführung des Vorflutkanal Nordwestring von der Schnieglinger Straße zur Vogelherd und Heimerichstraße Heimerichstraße. DN1400 Länge 480m

**Maßnahme:** Am Waldrand  
**HA:** Kanalauswechslung

<b>Objektnr.:</b>	1083.001	<b>Objektleitung:</b>	Frau Stöhr	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.01.16
<b>Objektgenehmigung:</b>		<b>Objektstatus:</b>	Planung	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>		<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.09.14	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	0	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.15	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
565	0	0	0	0	0	0	565	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Hydraulische Sanierung und Vergrößerung der Durchmesser der Kanäle im Bereich Katzwang an der Hans-Traut-Str.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Bereich zwischen Cramer-Klett-Park und FH  
**HA:** Kanalsanierung Wöhrd

<b>Objektnr.:</b>	I088.001	<b>Objektleitung:</b>	Herr Heinlein	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	17.07.06
<b>Objektgenehmigung:</b>	19.12.05	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	24.07.06
<b>Gremium:</b>	WLK/WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	17.07.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	05.05.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	1.110	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	18.01.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	24.07.06

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
1.143	985	145	13	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Infolge Straßenausbauvorhaben wurden in Wöhrd verschiedene Kanalsanierungsmaßnahmen festgestellt. Inlinersanierungen und Schachtsanierungen. Ca. 1200 m DN 300. Auswechslung von einer Haltung. Rechtstreit mit Immo-Sperl

**Maßnahme:** Bauvereinsstraße  
**HA:** Kanalsanierung Wöhrd

<b>Objektnr.:</b>	I088.002	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	05.11.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	11.07.07	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	05.11.07
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	05.11.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	467	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.03.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
377	67	298	12	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Inliner: ca. 250 m DN 330, ca. 115 m DN 500, ca. 105 m DN 600, Schachtauswechslung: 1 Schacht durch Regelschacht DN 2000 ersetzen, 4 Schächte ersetzen durch Regelschacht DN 1200, 4 Schächte ersetzen durch Regelschacht DN 1000, 2 Schächte sanieren

**Maßnahme:** Bereich Keßlerstraße - Wollentorstraße  
**HA:** Kanalsanierung Wöhrd

<b>Objektnr.:</b>	I088.003	<b>Objektleitung:</b>	Herr Heinlein	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	19.07.06
<b>Objektgenehmigung:</b>	11.04.06	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	24.07.06
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	19.07.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	09.11.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	652	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	10.11.06	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	24.07.06

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
648	543	71	34	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Auflassung des ehemaligen Sebald-Sammlers im Bereich der Wollentorstraße und des Kesslerplatzes. Auflassung Eiprofil, Sanierung Eiprofil, Umbindung Hausanschlüsse, Umbindung Kanäle

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Regenschreiber  
**HA:** Abflußsteuerung-Kanalnetz

**Objektnr.:** I090.003      **Objektleitung:** Herr Schacherl      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.09  
**Objektgenehmigung:** 27.01.06      **Objektstatus:** Ausführungsplanung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** WLS      **gepl. Baubeginn:** 01.03.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 42      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.08      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
63	4	14	45	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Aufstellung von 10 Regenschreibern im Stadtgebiet mit Anbindung an die Fernwirkzentrale.

**Maßnahme:** Charlotten-/Singerstr.  
**HA:** Südlicher Hauptsammler

**Objektnr.:** I099.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.06.11  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.06.11      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.06.12      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
500	0	0	0	0	150	300	50	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung des Betonprofilkanales Pr. XIIIb. 2,00 x 3,00 m auf eine Länge von 300 m in der Charlottenstr. und Singerstraße (beim Gaswerk). gem. 06.01; Sohlсанierung mit GFK? Wg FSW erst mal ruhen lassen

**Maßnahme:** Metthingstr.  
**HA:** Zerzabelshofsammler

**Objektnr.:** I105.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.16  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.14      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.16      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
15.000	0	0	0	0	0	0	15.000	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sammler vom Südostsammler an der Scharrerstraße über die Goldbachstraße zum RÜB Metthingstraße, ca. 850 m DN 2000. Bau nach SOS Ab Frühjahr 2012 bis Ende 2015.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Netzsanierung Kornburg  
**HA:** Gebietssanierung

**Objektnr.:** 1106.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.19  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.19      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.19      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
655	0	0	0	0	100	300	255	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung von Kanälen in verschiedenen Verfahren auf grund der Untersuchungsergebnisse des Betriebes vom 02.12.2002 im Bereich Kornburg: t betrieb ca. 532.000 Baukosten

**Maßnahme:** Grasersgasse  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** 1110.001      **Objektleitung:** Frau Liß      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.09  
**Objektgenehmigung:** 24.02.05      **Objektstatus:** Ausführungsplanung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** WLS      **gepl. Baubeginn:** 01.03.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 518      **gepl. Fertigstellung:** 01.10.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
518	83	1	0	0	10	320	104	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Im Rahmen der Ziel 2 Förderung werden in der Grasersgasse 170m Kanal DN 600 neu verlegt. Der bestehende Kanal DN 300 wird auf einer Länge von 290 m aufgelassen.  
 Die Maßnahme wird von der Regierung bezuschusst mit ca. 58.500,--

**Maßnahme:** Ober- und Unterbaimbach  
**HA:** Kanalisation Baimbach

**Objektnr.:** 1126.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 15.11.06  
**Objektgenehmigung:** 27.10.05      **Objektstatus:** Fertiggestellt      **Tats. Baubeginn** 27.03.06  
**Gremium:** WLK/WLS      **gepl. Baubeginn:** 15.02.06      **Tats. Fertigstellung** 02.01.07  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 1.060      **gepl. Fertigstellung:** 15.11.06      **Tats. Nutzungsbeginn** 07.12.06

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
828	812	16	0	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Erschließung von Ober- und Unterbaimbach (Wolkersdorf) im Zuge der Zweckvereinbarung mit Schwabach durch StEB. Kanalbau DN 250 und zwei Schachtpumpwerke mit Druckleitungen. ca. 900.000 Euro  
 Unterbaimbach: Baubeginn: 27.03.06 Bauende: 25.09.2006      Oberbaimbach: Baubeginn: 25.09.2006 Bauende:

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Pauschale  
**HA:** Umbau Pumpwerke

**Objektnr.:** 1131.002      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.08  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.01.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.08      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
520	0	20	100	100	100	100	100	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Pauschalansatz zur Finanzierung von größeren Sanierungen von Pumpwerken und sonst techn. Anlagen. 100.000€ pa

**Maßnahme:** Pumpwerk Hammer  
**HA:** Umbau Pumpwerke

**Objektnr.:** 1131.004      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.08.08  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.08.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.08      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
80	0	0	80	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung durch SUN/S-1/3

**Maßnahme:** RÜB Apinusstraße  
**HA:** Umbau Pumpwerke

**Objektnr.:** 1131.003      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.07  
**Objektgenehmigung:** 21.10.05      **Objektstatus:** Ausführungsplanung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** A 1      **gepl. Baubeginn:** 01.04.07      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 493      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.07      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
484	88	392	4	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung des RÜB durch Kanalbetrieb. Bau und Technik.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** RRB Buch  
**HA:** Regenrückhaltebecken

**Objektnr.:** I132.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.18  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.02.18      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.18      **Tats. Nutzungsbeginn**

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
450	0	0	250	200	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Rückhaltebecken unterhalb Buch mit 2500 m<sup>3</sup> Rückhaltevolumen als Erdbecken. Städt. Grundstücke ggf. vertauschen zum Bau des Beckens. Vorerst zurückgestellt.

**Maßnahme:** Kurt-Leucht-Weg u.a.  
**HA:** Kanalsanierung ums Stadion

**Objektnr.:** I134.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.04.18  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.04.18      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.20      **Tats. Nutzungsbeginn**

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
700	0	0	0	0	0	0	700	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Sanierung der Kanalisation im Bereich Kurt-Leucht-Weg (Stadion, Arena) 350m Ei 60/90

**Maßnahme:** Zeppelinstraße  
**HA:** Kanalsanierung ums Stadion

**Objektnr.:** I134.002      **Objektleitung:** Herr Heinlein      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.05.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ausführungsplanung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.05.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
1.566	16	50	600	600	200	100	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

850m Inliner Ei 600/900

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Sandrartstraße  
**HA:** Johannissammler

**Objektnr.:** I140.001      **Objektleitung:** Herr Pfeufer      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.05.10  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.04.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.05.10      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
2.420	18	62	1.720	570	50	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

260m DN 2000 zur Entlastung Bielingplatz und Freimachung U-Bahn

**Maßnahme:** Frankenschnellweg  
**HA:** Kanalauswechslung

**Objektnr.:** I148.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.10  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.10      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.12      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
5.000	9	10	50	300	600	1.000	3.031	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Vor "Tieferlegung" und kreuzungsfreiem Ausbau des Frankenschnellwegs müssen Kanalleitungen hier umgelegt werden.

**Maßnahme:** RÜB Nördlicher Hauptsammler  
**HA:** Ertüchtigung Regenüberlaufbecken

**Objektnr.:** I153.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.18  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.18      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.18      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
200	0	0	0	0	0	0	200	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Ertüchtigung der Entlastung

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** RÜS Südlicher Entlastungssammler  
**HA:** Ertüchtigung Regenüberlaufbecken

**Objektnr.:** I153.002      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.18  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.18      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.18      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
300	0	10	0	0	0	0	290	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Ertüchtigung der Spülkippen

**Maßnahme:** Anlegestelle Personenschiffahrt  
**HA:** Kanalschließung

**Objektnr.:** I155.001      **Objektleitung:** Frau Liß      **Gepl. Nutzungsbeginn** 30.05.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.02.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 30.05.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
420	13	40	297	70	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Zur Erschließung des Hafenrestaurants und der Anlegestelle wird die Herstellung von ca.: 185 m DN 300, 1 Schachtpumpwerk, 230m DN 90 Druckleitung

**Maßnahme:** Durchführung  
**HA:** Optimierung Regenüberlaufbecken Maximilianstraße

**Objektnr.:** I161.002      **Objektleitung:** Herr Schacherl      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.03.10  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.10.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.03.10      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
200	0	0	100	100	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Ertüchtigung des bestehenden RÜB Maximilianstraße im Hinblick auf die erhöhten CSB-Werte im Entlastungswasser.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Hydraulische Modellierung und Untersuchung  
**HA:** Optimierung Regenüberlaufbecken Maximilianstraße

**Objektnr.:** I161.001      **Objektleitung:** Herr Schacherl      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.12.08  
**Objektgenehmigung:** 21.02.08      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** WLK/WLS      **gepl. Baubeginn:** 01.03.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 61      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.08      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
35	0	35	0	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Physikalische Modellierung des RÜB mit Ausarbeitung von wirtschaftlichen Optimierungsvarianten.

**Maßnahme:** Erschließung des Baugebiets Eichenlöhlein  
**HA:** Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein

**Objektnr.:** PI1023.001      **Objektleitung:** Herr Alfermann      **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.15  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.08.12      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.15      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
1.900	10	0	5	50	200	500	1.135	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Das nicht kanalisierte Wochenendhaisgebiet Eichenlöhlein soll zu einem allgemeinen Wohngebiet umgewidmet werden. Dadurch wird eine geordnete öffentliche Kanalisierung notwendig.  
 ca. 745 m DN 300, 430 m DN 400, 145 m DN 600, 100 m DN 800

**Maßnahme:** Kemptener Straße und Radmeisterstraße  
**HA:** Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein

**Objektnr.:** PI1023.002      **Objektleitung:** Frau Liß      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.08.09  
**Objektgenehmigung:** 16.10.07      **Objektstatus:** In Bau      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** WA      **gepl. Baubeginn:** 01.04.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 2.422      **gepl. Fertigstellung:** 31.08.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
1.955	121	1.304	407	123	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Vorflutkanal zur Erschließung des Baugebietes Eichenlöhlein in Gaulnhofen: ca.470 m DN 1400 in der Radmeister und Kemptener Straße

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Spange südlich Kubinstraße  
**HA:** Kanalisation Baugebiet Herpersdorf-Süd

<b>Objektnr.:</b>	PI1024.003	<b>Objektleitung:</b>	Herr Alfermann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	30.06.09
<b>Objektgenehmigung:</b>	15.05.08	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	01.09.08
<b>Gremium:</b>	WLK/WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.09.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	1.200	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	30.06.09	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
770	1	416	329	24	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Erschließung der BPlan-gebiete 4205 und 4537: 930m Kanalleitungen DN 1000, DN 800, DN 600, DN 400, DN 300.

**Maßnahme:** Gewerbegebiet Hafen-West  
**HA:** Gebietssanierung

<b>Objektnr.:</b>	PI1025.001	<b>Objektleitung:</b>	Frau Stöhr	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	23.12.18
<b>Objektgenehmigung:</b>		<b>Objektstatus:</b>	Ungeplant	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>		<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.03.16	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	0	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	23.12.18	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
2.050	0	0	0	0	0	0	2.050	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Abhilfe gegen Rückstau überlasteter Kanäle durch den Bau von 4 Steuerbauwerken in das bestehende Netz Bereich Hamburger-/Duisburger Str.

**Maßnahme:** Ahornstr, Jägerstr.  
**HA:** Kanalauswechslung

<b>Objektnr.:</b>	PI1029.001	<b>Objektleitung:</b>	Frau Stöhr	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.03.20
<b>Objektgenehmigung:</b>		<b>Objektstatus:</b>	Ungeplant	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>		<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.03.20	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	0	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	23.12.20	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
1.230	0	0	0	0	0	0	1.230	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Abhilfe gegen Rückstau im Gebiet der Salvador-Allende-Str. (Ursache: unterdimensionierte Vorflutkanäle). Sanierungsstudie vom 31.10.95.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** Kanalisation Kleingründlach

**HA:** Gebietserschließung

**Objektnr.:** PI1085.001      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.03.16  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.08.13      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.03.16      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
1.400	0	0	0	0	20	200	1.180	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Kanalsanierung des Ortsteiles Kleingründlach. Realisierung ist abhängig von den Planungen für den Gewerbepark sowie der S-Bahn und ICE-Trasse. Durch den Aufschub des ICE-Projektes und Neuplanung des S-Bahn müssen Auswirkungen auf die Planung der Ortskanalstation abgewartet werden.

**Maßnahme:** Prof. Dr. Ernst-Nathan-Straße

**HA:** Kanalumlegungen infolge U-Bahnbau

**Objektnr.:** PI1118.006      **Objektleitung:** Frau Stöhr      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.10.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.10.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.07.10      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
600	0	5	300	200	95	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Zur Spartenfreimachung für U 3 - Heimerichstraße 190 m DN 400 auswechseln und Fließrichtung umdrehen.

**Maßnahme:** Hallerstraße

**HA:** Kanalumlegungen infolge U-Bahnbau

**Objektnr.:** PI1118.007      **Objektleitung:** Herr Pfeufer      **Gepl. Nutzungsbeginn** 30.06.11  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.03.10      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 30.06.11      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
3.050	0	25	700	1.300	600	375	50	

**Erläuterung der Maßnahme:**

360m DN1600 zur Entlastung Bielingplatz und Freimachung U-Bahn. (Zuschußmaßnahme!)

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** BA 4: Auffassung KA Brunn  
**HA:** Abwasserbeseitigung Brunn

**Objektnr.:** PI1133.005      **Objektleitung:** Herr Blackholm      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.12.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.07.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
115	1	0	114	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Rückbau der Kläranlage Brunn

**Maßnahme:** BA1: Freispiegelkanal + Rohrvortrieb  
**HA:** Abwasserbeseitigung Brunn

**Objektnr.:** PI1133.002      **Objektleitung:** Herr Blackholm      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.09  
**Objektgenehmigung:** 28.06.07      **Objektstatus:** In Bau      **Tats. Baubeginn** 13.05.08  
**Gremium:** WLS      **gepl. Baubeginn:** 21.04.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 961      **gepl. Fertigstellung:** 31.10.08      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
788	77	566	145	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Überleitungsfreispiegelkanal in Verlängerung der Druckleitung aus Brunn, von der BAB A9 bis Fischbach/Fontanestraße. Gesamtlänge 1.425 m, davon 45 lfdm DN 600 (Vortrieb), 1.307 lfdm DN 300 PP erdverlegt, 70 lfdm DN 300 PP in Schutzrohr DN 600 StB (Vortriebsrohr). 2 Stk Schachtkammern, 25 Regelschächte DN 1000, 2 Regelschächte DN 1200

**Maßnahme:** BA 2: Druckleitung  
**HA:** Abwasserbeseitigung Brunn

**Objektnr.:** PI1133.003      **Objektleitung:** Herr Blackholm      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.09  
**Objektgenehmigung:** 12.12.07      **Objektstatus:** In Bau      **Tats. Baubeginn** 28.05.08  
**Gremium:** WLS      **gepl. Baubeginn:** 21.04.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 1.400      **gepl. Fertigstellung:** 28.11.08      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2013 ff
		2008	2009	2010	2011	2012		
1.120	55	727	338	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

ca. 4,5 km Doppelrohrdruckleitung PE-Xa 125 x 11,4 mm, 14 Schachtkammern +Mitverlegung 2 x PEHD DN 40 für DSL (ca. netto€ 34.000.- in Gesamtkosten beinhaltet)

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

**Abwasserableitung**

**Maßnahme:** BA 3: Pumpwerk mit RÜB  
**HA:** Abwasserbeseitigung Brunn

<b>Objektnr.:</b>	PI1133.004	<b>Objektleitung:</b>	Herr Blackholm	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.05.09
<b>Objektgenehmigung:</b>	12.12.07	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	21.04.08
<b>Gremium:</b>	WLK/WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	21.04.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	1.430	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	17.04.09	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>
1.195	144	694	357	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Pumpwerk mit Maschinenkeller (mit 4 Abwasserkreiselpumpen a`25 kW, 1 Schraubenkompressor 8 kW, Kellerentwässerungspumpe, Messtechnik) und Hochbauteil (elektr. Betriebsraum, WC)  
 Regenüberlaufbecken (Fangbecken) V~200m³ mit Beckenreinigung (2 Spülkammern a`3,5m³), Messtechnik, Trennbauwerk und nachgeschaltetem Pufferteich 1.680 m³ (RRB) zur Regenwasserrückhaltung

**Maßnahme:** Gesamtnetz, hydraulische Berechnung  
**HA:** Generalentwässerung- Planung

<b>Objektnr.:</b>	U022.002	<b>Objektleitung:</b>	Herr Schacherl	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	31.12.08
<b>Objektgenehmigung:</b>		<b>Objektstatus:</b>	Ungeplant	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>		<b>gepl. Baubeginn:</b>	10.01.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	0	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>
915	0	30	0	250	250	250	135

**Erläuterung der Maßnahme:**

gem. mehrerer Wasserrechtlichen Bescheide wird die hydraulische Überrechnung des gesamten Kanalnetzes gefordert.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** KW 1: Umbau Elektro- und Leittechnik  
**HA:** Modernisierung der Schlammfäulung

<b>Objektnr.:</b>	91061	<b>Objektleitung:</b>	Herr Lindner	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.01.06
<b>Objektgenehmigung:</b>	03.05.02	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	01.01.03
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	15.05.02	<b>Tats. Fertigstellung</b>	15.03.06
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	4.906	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.05	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	16.03.06

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
4.611	4.531	50	30	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Für die Schlammfäulung wird der Umbau der Elektro- und Leittechnik auf Grund des Alters (e-Technik von ca. 1960 und Leittechnik von 1985 ) erforderlich. E-Technik , Teil 1 Niederspannungsschaltanlage und Meßtechnik .  
 13.05.02: Objektgenehmigung lautete über 95.250,- Euro, da falsche Eingabe 89.450,- Euro, erfolgte Korrektur 5.800,- Euro über Nachtrag.

**Maßnahme:** Ertüchtigung der Rücklaufschlammförderung  
**HA:** Weitergehender Ausbau der Abwasserreinigung KW 2

<b>Objektnr.:</b>	92450.001	<b>Objektleitung:</b>	Herr Müller Peter	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	31.12.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	14.11.06	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	18.05.07
<b>Gremium:</b>	WA	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.02.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	3.716	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
3.716	1.676	1.400	550	90	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Ertüchtigung der Rücklaufschlammförderung (Erhöhung der Fördermenge) und Erweiterung von Betriebs- und Lagerräumen für die Elektrowerkstatt im Klärwerk 2 sowie für den Meister vor Ort und die Gruppe Leittechnik  
 Mit Wasserrechtsbescheid vom 13.11.2000 wird die Optimierung der Rücklaufschlammförderung in der Schwachlastbelebung Klärwerk II gefordert. Die Erneuerung der Rücklaufschlammleitungen ist aber auch wegen Korrosionsschäden erforderlich.

**Maßnahme:** Umbau Probenahmeraum Klärwerk 2  
**HA:** Neubau, Umbau u. Erweiterung der Abwasserkontrolle

<b>Objektnr.:</b>	93400.007	<b>Objektleitung:</b>	Herr Hoeniges	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	31.12.10
<b>Objektgenehmigung:</b>		<b>Objektstatus:</b>	Ungeplant	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>		<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.01.09	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	0	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.10	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
470	0	40	200	150	50	20	10

**Erläuterung der Maßnahme:**

Der Probenahmeraum im Klärwerk 2 (seit 1990 in Betrieb) muß umgebaut werden. Die Probenahmegeräte sind abgewirtschaftet. Für die Ablaumesstelle ist gemäß wasserrechtlichen Auflagen eine zweite Probenahmeleitung erforderlich  
 Vorab erfolgte die Bestandsaufnahme. Die Grundlagenermittlung und Vorplanung soll demnächst beauftragt werden.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** LIS Nachfolgesystem  
**HA:** Neubau, Umbau u. Erweiterung der Abwasserkontrolle

<b>Objektnr.:</b>	93400.004	<b>Objektleitung:</b>	Herr Leitzke	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.07.06
<b>Objektgenehmigung:</b>	19.05.04	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	01.01.06
<b>Gremium:</b>	WL	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.07.05	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	520	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	30.06.06	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
558	353	105	100	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Das bisher im Chemischen Untersuchungsamt eingesetzte Labor- Informationssystem der Fa. HP ist vom Hersteller als Produktlinie aufgegeben worden.

**Maßnahme:** Austausch der Ammoniummessungen  
**HA:** Neubau, Umbau u. Erweiterung der Abwasserkontrolle

<b>Objektnr.:</b>	93400.006	<b>Objektleitung:</b>	Herr Boeckmann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.09.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	04.03.05	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	01.12.05
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	09.01.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	360	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	01.09.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
187	147	40	0	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Austausch der alten Messungen gegen neue Messungen, da das Ende der Lebenszeit der Messungen erreicht ist.

**Maßnahme:** Baupauschale  
**HA:** Kläranlagenausbau

<b>Objektnr.:</b>	96700.003	<b>Objektleitung:</b>	Herr Müller Peter	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.01.08
<b>Objektgenehmigung:</b>		<b>Objektstatus:</b>	Planung	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>		<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.01.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	0	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
500	0	100	100	100	100	100	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Pauschale für kleinere Baumaßnahmen.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** Anbindung der E-Technik an mod. LT  
**HA:** Kläranlagenausbau

**Objektnr.:** 96700.010      **Objektleitung:** Herr Boeckmann      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.12.10  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.01.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.10      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
60	0	20	20	20	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Anpassung der Elektrotechnik an die Leittechnik.

**Maßnahme:** Notstromdieselnetz KW 2  
**HA:** Notstromversorgung KW 2

**Objektnr.:** 96700.012      **Objektleitung:** Herr Hoeniges      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.12.11  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.01.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.12      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
510	0	10	100	200	200	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Für den Stromausfall muss im Klärwerk 2 eine Notversorgung aufgebaut werden. Über Dieselnetz soll die Leittechnik mit Strom versorgt werden.

**Maßnahme:** Notstromdieselnetz KW 1  
**HA:** Notstromversorgung KW 1

**Objektnr.:** 96700.013      **Objektleitung:** Herr Hoeniges      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.12.11  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.01.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.12.11      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
350	0	50	100	200	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Um dass Abwasser bei Stromausfall mindestens mechanisch reinigen zu können und in den Vorfluter zu entlasten, muß ein Notbetriebskonzept erarbeitet werden. Über Notstromaggregate soll der Notbetrieb der Leittechnik wie auch der mechanischen Reinigung sowie die Entlastung in den Vorfluter gesichert werden.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** KW 1: Fotovoltaikanlage  
**HA:** Kläranlagenausbau

<b>Objektnr.:</b>	96700.006	<b>Objektleitung:</b>	Herr Boeckmann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	31.12.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	24.04.08	<b>Objektstatus:</b>	Ausführungsplanung	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>	A 2	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.01.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	60	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
60	0	40	20	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Erstellung einer Fotovoltaikanlage auf der Ausbildung

**Maßnahme:** Erneuerung der Aufzüge Gebäude I20 und E20  
**HA:** Nachrüstung von Sicherheitskomponenten Aufzüge KW1

<b>Objektnr.:</b>	96700.011	<b>Objektleitung:</b>	Herr Matz	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.10.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	27.09.06	<b>Objektstatus:</b>	In Gewährleistung	<b>Tats. Baubeginn</b>	13.11.06
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	13.11.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	02.11.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	398	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	10.11.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	13.11.07

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
352	297	55	0	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Bis Ende 2006 müssen alle Aufzüge mit einer Sprechstelle zu einer ständig besetzten Warte ausgerüstet werden (ca.55.000 EUR). Bei den Aufzügen müssen auch diverse Sicherheitseinrichtungen nachgerüstet werden, da sich die Vorschriften geändert haben. Der Aufzug im Laborgebäude 2 ist so alt, dass eine Generalsanierung erforderlich ist (ca. 36.000 EUR). Der Aufzug im Aufzugsturm der Fauleier muss durch einen neuen ersetzt werden ( ca. 70.000,- EUR)

**Maßnahme:** Fluid-Liner  
**HA:** Kläranlagenausbau

<b>Objektnr.:</b>	96700.014	<b>Objektleitung:</b>	Herr Hoeniges	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.05.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	19.12.07	<b>Objektstatus:</b>	Ausführungsplanung	<b>Tats. Baubeginn</b>	01.03.08
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.03.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	01.06.08
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	70	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	01.06.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	04.03.08

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
76	0	51	25	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Zur Verminderung und Vermeidung von Ablagerungen in den Schlammwärmetauscher wurde ein elektronisches Behandlungsgerät eingebaut.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** Wärmeverbund/Kälteverbund Klärwerk 1  
**HA:** Ausbau der Abwasserreinigung

**Objektnr.:** 96900.005      **Objektleitung:** Herr Hoeniges      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.12  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.01.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.01.12      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
500	0	100	200	200	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Im Einlaufbereich Klärwerk 1 wird zur Zeit eine Heißwasserkesselanlage ( 2x 165 kW) mit Heizöl betrieben. Die Anlage soll an den Wärmeverbund Klärwerk 1 angeschlossen werden. Desweiteren ist eine Optimierung des Wärme- und Kälteverbundes im Klärwerk 1 dringend notwendig.

**Maßnahme:** KW 1: BA 5: Ertüchtigung Denitrifikation  
**HA:** Ausbau der Abwasserreinigung

**Objektnr.:** 96911      **Objektleitung:** Herr Hoeniges      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.05.03  
**Objektgenehmigung:** 19.05.98      **Objektstatus:** Fertiggestellt      **Tats. Baubeginn** 01.10.98  
**Gremium:** WA      **gepl. Baubeginn:** 01.02.98      **Tats. Fertigstellung** 31.12.07  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 13.408      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.06      **Tats. Nutzungsbeginn** 01.08.03

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
12.621	12.322	219	80	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Einrichtung der Massnahmen zur Denitrifikation und der hydraulischen Auslegung der biologischen Anlagenteile. Im Systementwurf für vorgezogene Massnahme (BA I) vorgesehen. Es fehlen noch die Schlußrechnungen zu einigen Gewerken sowie die Honorarabrechnungen der Objektplaner und Fachplaner.

**Maßnahme:** Klärwerk 1 BA 7: Hochlastbelebung  
**HA:** Ausbau der Abwasserreinigung

**Objektnr.:** 96913      **Objektleitung:** Herr Hoeniges      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.12.02  
**Objektgenehmigung:** 02.02.99      **Objektstatus:** In Bau      **Tats. Baubeginn** 01.10.98  
**Gremium:** WA      **gepl. Baubeginn:** 01.10.98      **Tats. Fertigstellung** 01.12.07  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 33.763      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.06      **Tats. Nutzungsbeginn** 01.12.02

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
32.139	31.814	275	50	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Zur Einhaltung der wasserrechtlichen Auflage (18 mg/l ab 1998) erforderliche Massnahme. Objektplan im WA am 02.02.99 genehmigt.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** KW 1:Grundwasserversickerung  
**HA:** Ausbau der Abwasserreinigung

<b>Objektnr.:</b>	PI1087	<b>Objektleitung:</b>	Herr Matz	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	15.07.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	30.01.07	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	25.06.07
<b>Gremium:</b>	A 2	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.05.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	30.11.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	226	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	15.07.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	27.09.07

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
211	157	50	4	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Der Betrieb der Grundwasserversickerungsanlage ist zukünftig bei Außerbetriebnahme der nicht auftriebsicheren Belebungsbecken und Nachklärbecken erforderlich.

**Maßnahme:** Verschaltung der Zwischenklärbecken  
**HA:** Ausbau der Abwasserreinigung

<b>Objektnr.:</b>	96900.006	<b>Objektleitung:</b>	Herr Hetz	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.05.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	20.09.06	<b>Objektstatus:</b>	In Gewährleistung	<b>Tats. Baubeginn</b>	01.02.07
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	02.01.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	31.05.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	482	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	30.04.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	01.06.07

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
198	178	20	0	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

In der Hochlastbelebung im Klärwerk ist einem Sauerstoffreaktor jeweils ein Zwischenklärbecken fest zugeordnet. Eine Querverschaltung der Strassen ist nicht möglich.  
 Mit der Maßnahme soll eine Querverschaltung jeweils zwischen den Reaktoren 1 und 2 und den Reaktoren 3 und 4 ermöglicht werden.

**Maßnahme:** Reinigung der Brüdenabluft TST  
**HA:** Schlamm Entsorgung

<b>Objektnr.:</b>	97000.003	<b>Objektleitung:</b>	Herr Hetz	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	02.01.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	25.10.05	<b>Objektstatus:</b>	In Gewährleistung	<b>Tats. Baubeginn</b>	01.12.06
<b>Gremium:</b>	WLK	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.09.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	24.05.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	279	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	20.12.06	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	24.05.07

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
279	207	60	12	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Reinigung der Brüdenabluft der Schlammtrocknung zur Einhaltung der geforderten Grenzwerte.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** Umsetzung Brunnenkonzept  
**HA:** Betriebswassernetz

<b>Objektnr.:</b>	I022.001	<b>Objektleitung:</b>	Herr Hetz	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.09.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	27.02.06	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	06.12.06
<b>Gremium:</b>	A 2	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.07.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	200	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
200	89	100	11	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Steuerungskonzept zur gleichmäßigen Auslastung der Betriebswasserbrunnen. Die Fördermengen der einzelnen Brunnen sind wasserrechtlich genehmigt und dürfen nicht überschritten werden. Einsatz von Frequenzumformer zur Druckregelung.

**Maßnahme:** Aufstockung Bürogebäude  
**HA:** Umbau und Erweiterung des Kanalbetriebshofes

<b>Objektnr.:</b>	I092.001	<b>Objektleitung:</b>	Herr Müller Peter	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	31.10.05
<b>Objektgenehmigung:</b>	01.03.04	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	22.02.05
<b>Gremium:</b>	WL	<b>gepl. Baubeginn:</b>	22.02.05	<b>Tats. Fertigstellung</b>	28.10.05
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	1.300	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	28.10.05	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	31.10.05

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
1.300	1.241	4	55	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die Arbeitsplatzsituation im Bereich "Abwasserableitung/Unterhalt" entsprach nicht den geltenden Richtlinien. Die Übernahme zusätzlicher Aufgaben machte die Schaffung neuer Büroflächen und eines Besprechungszimmers erforderlich. Diese neuen Räumlichkeiten werden durch die Aufstockung des bestehenden Bürogebäudes geschaffen.

**Maßnahme:** Neubau Fahrzeughalle  
**HA:** Umbau und Erweiterung des Kanalbetriebshofes

<b>Objektnr.:</b>	I092.002	<b>Objektleitung:</b>	Herr Müller Peter	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	03.08.05
<b>Objektgenehmigung:</b>	01.03.04	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	16.03.05
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.03.05	<b>Tats. Fertigstellung</b>	29.07.05
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	410	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	29.07.05	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	08.08.05

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
410	383	2	25	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die Stellplätze in den bestehenden Fahrzeughallen sind für die vorhandenen Fahrzeuge durch den gewachsenen Fuhrpark nicht mehr ausreichend und teilweise schwierig anzufahren. Aus diesen Gründen und durch die Neuanschaffung von Fahrzeugen werden die zusätzlich erforderlichen Stellplätze durch den Neubau einer weiteren Fahrzeughalle geschaffen.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** Abriss der Anlagen und Renat. Schwalbenzahlgraben  
**HA:** Auffassung der Kläranlage Gründlachtal

**Objektnr.:** I122.001      **Objektleitung:** Herr Deß      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.10.08  
**Objektgenehmigung:** 28.07.06      **Objektstatus:** Ausführungsplanung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** WLS      **gepl. Baubeginn:** 01.08.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 550      **gepl. Fertigstellung:** 01.07.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
550	54	410	66	20	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Das Projekt wurde bis Ende 2002 unter 94300.001 Abwasserableitung geführt. Die umgebuchten Kosten 2002 stammen von diesem Projekt. A.L. Die Kläranlage ist seit 1997 außer Betrieb. Die Anlage soll abgerissen und der Schwalbenzahlgraben renat. werden. Im Zuge der Maßnahme sollte ein Kompostplatz für das BA/N gebaut werden, der auf Grund von zusätzlichen Auflagen im Genehmigungsverfahren nicht realisiert wird. Die Umplanung wird zur Zeit durchgeführt. Ein Nachtragsobjektplan wird noch erstellt.

**Maßnahme:** Datennetz 7-G1 - Schlammverdicker  
**HA:** Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

**Objektnr.:** I127.019      **Objektleitung:** Herr Frank      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.05.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.11.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.05.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
110	0	35	75	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Anbindung, Visualisierung und Bedienung aller elektrotechnischen Schaltanlagen im Schlammverdicker, Abluftanlage SEB -> Einlauf Bestandsaufnahme für Kostenanschlag in Arbeit (0%)

**Maßnahme:** Klärwerk 2: Unterstation Belebung  
**HA:** Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

**Objektnr.:** I127.006      **Objektleitung:** Herr Frank      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.09.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.04.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.10      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
410	0	0	60	235	115	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Teilmodernisierung der Anlage. Austausch der Automatisierungskomponenten PCS8000, PLC782 und PMS68000. Austausch im laufenden Betrieb. Realisierung der Maßnahme, soweit möglich, in Eigenleistung.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** Kärwerk 2: Unterstation Abwasserfilter  
**HA:** Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

**Objektnr.:** 1127.007      **Objektleitung:** Herr Frank      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.13  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.01.10      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.13      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
575	0	0	0	50	315	210	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die Maßnahme beinhaltet Modernisierung und Umbau der gesamten Leit- und Automationstechnik in der Unterstation Abwasserfilter KW2. Austausch erfolgt im laufenden Betrieb

**Maßnahme:** Klärwerk 1+2: Unterstationen UA-Labor  
**HA:** Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

**Objektnr.:** 1127.009      **Objektleitung:** Herr Frank      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.12.12  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.10.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.12      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
260	0	0	0	15	130	115	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die Maßnahme beinhaltet Modernisierung und Umbau der gesamten Leit- und Automationstechnik in der Unterstation Labor KW1. Austausch erfolgt im laufenden Betrieb. Projekt Ertüchtigung Analysenraum KW2 mit vorsehen. Bestandsaufnahme für Anbindung der Chlorbleichlaugenst. und Analysenraum. Ersatz der Probenahmesteuerungen im Einlauf, Abwasserfilter KW1 (alte MC31)

**Maßnahme:** Datennetz 7-B1 - Hochlastbelebung  
**HA:** Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

**Objektnr.:** 1127.014      **Objektleitung:** Herr Frank      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.03.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.11.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.03.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
300	0	25	90	140	45	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Anbindung, Visualisierung und Bedienung aller elektrotechnischen Schaltanlagen in der Hochlastbelebung Bestandsaufnahme für Kostenanschlag in Arbeit (90%)

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** Datennetz 7-F1 - Schlammfäulung  
**HA:** Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

**Objektnr.:** 1127.015      **Objektleitung:** Herr Frank      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.02.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.05.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.10.08      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
300	0	25	75	100	100	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Anbindung, Visualisierung und Bedienung aller elektrotechnischen Schaltanlagen in der Schlammfäulung  
 Bestandsaufnahme für Kostenanschlag in Arbeit (75%)

**Maßnahme:** Datennetz 7-C1 - Schwachlastbelebung  
**HA:** Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

**Objektnr.:** 1127.016      **Objektleitung:** Herr Frank      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.12.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.01.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.09.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
350	0	10	50	200	90	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Anbindung, Visualisierung und Bedienung aller elektrotechnischen Schaltanlagen in der Schwachlastbelebung  
 Bestandsaufnahme für Kostenanschlag in Arbeit (60%)

**Maßnahme:** Datennetz 7-D1 - Abwasserfilter  
**HA:** Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

**Objektnr.:** 1127.017      **Objektleitung:** Herr Frank      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.09.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 30.11.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.09.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
350	0	10	100	125	115	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Anbindung, Visualisierung und Bedienung aller elektrotechnischen Schaltanlagen im Abwasserfilter  
 Bestandsaufnahme für Kostenanschlag in Arbeit (20%)

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** Datennetz 7-A1 - Einlauf  
**HA:** Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

**Objektnr.:** I127.018      **Objektleitung:** Herr Frank      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.06.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.06.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 01.06.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
300	0	10	140	150	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Anbindung, Visualisierung und Bedienung aller elektrotechnischen Schaltanlagen im Einlauf  
 Bestandsaufnahme für Kostenanschlag in Arbeit (20%)

**Maßnahme:** Klärwerk 1: Unterstation Einlauf  
**HA:** Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

**Objektnr.:** I127.002      **Objektleitung:** Herr Frank      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.04.09  
**Objektgenehmigung:** 18.07.06      **Objektstatus:** In Bau      **Tats. Baubeginn** 01.08.07  
**Gremium:** WA      **gepl. Baubeginn:** 01.03.05      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 2.020      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
1.661	504	664	493	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die Maßnahme beinhaltet Modernisierung und Umbau der gesamten Leit- und Automationstechnik in der Unterstation Einlaufbauwerk KW1. Austausch erfolgt im laufenden Betrieb  
 Vergabe im WA genehmigt, Auftrag erteilt

**Maßnahme:** Klärwerk 1: Unterstation Schwachlastbelegung  
**HA:** Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

**Objektnr.:** I127.003      **Objektleitung:** Herr Frank      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.10.09  
**Objektgenehmigung:** 18.07.06      **Objektstatus:** In Bau      **Tats. Baubeginn** 01.08.07  
**Gremium:** WA      **gepl. Baubeginn:** 01.03.05      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 3.087      **gepl. Fertigstellung:** 31.03.10      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
2.101	515	700	700	186	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die Maßnahme beinhaltet Modernisierung und Umbau der gesamten Leit- und Automationstechnik in der Unterstation Schwachlastbelegung KW1. Austausch erfolgt im laufenden Betrieb  
 Vergabe im WA genehmigt, Auftrag erteilt

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** Klärwerk 1: Unterstation Abwasserfilter  
**HA:** Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

<b>Objektnr.:</b>	I127.004	<b>Objektleitung:</b>	Herr Frank	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.04.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	18.07.06	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	01.08.07
<b>Gremium:</b>	WA	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.03.05	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	2.139	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.03.09	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	30.06.08

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
1.806	579	712	515	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die Maßnahme beinhaltet Modernisierung und Umbau der gesamten Leit- und Automationstechnik in der Unterstation Abwasserfilter KW1. Austausch erfolgt im laufenden Betrieb  
 Vergabe im WA genehmigt, Auftrag erteilt

**Maßnahme:** Klärwerk 2: Unterstation Vorreinigung  
**HA:** Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

<b>Objektnr.:</b>	I127.005	<b>Objektleitung:</b>	Herr Frank	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.09.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	02.10.07	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	01.01.08
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.11.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	425	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.03.09	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
192	52	30	90	20	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die Maßnahme beinhaltet Modernisierung und Umbau der gesamten Leit- und Automationstechnik in der Unterstation Vorreinigung KW2. Austausch erfolgt im laufenden Betrieb  
 Verdrahtungsarbeiten (Rangierklemmen und Remote I/O) und Elektroinstallationen seit 9.01.08 in Gange. Arbeiten gehen zügig voran.

**Maßnahme:** Datennetz 7-R1 - Verwaltungsgebäude  
**HA:** Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

<b>Objektnr.:</b>	I127.010	<b>Objektleitung:</b>	Herr Frank	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.01.08
<b>Objektgenehmigung:</b>	14.03.05	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	01.01.06
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.04.05	<b>Tats. Fertigstellung</b>	31.08.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	400	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.06	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	31.12.08

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
304	269	35	0	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Datennetz 7: Erweiterung um ein weiteres Datennetz für nicht prozessrelevante Daten aus verschiedenen Bereichen der Klärwerke 1 und 2, sowie aus den Energiebereichen Wärme und Strom  
 Anbindung E-Technik aus dem VBG in Ausführung

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** Ertüchtigung der Schlammfäulungsanlagen  
**HA:** Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandlung

**Objektnr.:** I156.001      **Objektleitung:** Herr Hoeniges      **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.06.12  
**Objektgenehmigung:** 12.02.08      **Objektstatus:** Ausführungsplanung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** WA      **gepl. Baubeginn:** 01.05.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 15.600      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.12      **Tats. Nutzungsbeginn**

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
13.471	773	464	2.176	2.921	3.456	2.717	964	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Für den Schlammweg Klärwerke Nürnberg wurde eine Studie und ein Ausbauplan (Vorplanung) für die nächsten 15 Jahre erstellt. Das Ausbauplan wurde als Systemplan im WA vom 18.07.2006 genehmigt. In diesem Projekt sind die Maßnahmen Primärschlammverdickung, Erneuerung der Schlammwärmetauscher und Überschussschlammverdickung. Es handelt sich um Maßnahmen des dringenden Erhaltungsaufwandes.

**Maßnahme:** Umbau u. Ertüchtigung der Schlammwässerung  
**HA:** Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandlung

**Objektnr.:** I156.002      **Objektleitung:** Herr Hoeniges      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.12.12  
**Objektgenehmigung:** 12.02.08      **Objektstatus:** Ausführungsplanung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:** WA      **gepl. Baubeginn:** 01.05.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 15.700      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.12      **Tats. Nutzungsbeginn**

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
14.287	342	1.140	2.999	3.342	2.483	2.341	1.640	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die vorhandene Schlammabtrennungsanlage wird bis zum Jahre 2010 abgewirtschaftet sein. Gemäß einer Studie soll die bis zu diesem Zeitpunkt muß eine neue Schlammwässerung bzw. Trocknung betriebsfähig hergestellt sein. Die künftige Schlammwässerungsanlage wird im SEA- Gebäude geplant. Desweiteren soll ein weiteres Blockheizkraftwerk errichtet werden, um das überschüssige Klärgas (bei Wegfall der Trocknung) zu verstromen.

**Maßnahme:** H2O - Umnutzung Kopfbau  
**HA:** Optimierung der Raumressourcen

**Objektnr.:** PI1030.008      **Objektleitung:** Herr Deß      **Gepl. Nutzungsbeginn** 07.01.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ausführungsplanung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 29.09.08      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 23.12.08      **Tats. Nutzungsbeginn**

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2013 ff</i>
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>		
215	0	97	118	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Infolge Umorganisationen besteht Bedarf an größeren zusammenhängenden Büroflächen. Das Raumzellegebäude 3 soll aufgelassen werden, ein kompletter Neubau kommt aus wirtschaftlichen Erwägungen nicht in Frage. Es soll daher der Kopfbau des Laborgebäudes 1 umgenutzt werden.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** Ausbildungswerkstatt  
**HA:** Neubau Ausbildung

<b>Objektnr.:</b>	PI1030.005	<b>Objektleitung:</b>	Herr Deß	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.09.07
<b>Objektgenehmigung:</b>	11.10.06	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	12.02.07
<b>Gremium:</b>	WLK/WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	15.01.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	1.330	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	01.08.07	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	01.09.07

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
1.330	1.209	110	8	3	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die Ausbildung wird derzeit in einem Raumzellengebäude durchgeführt . Das Bauwerk ist 16 Jahre alt , in einem schlechten Zustand , hohe Bauunterhaltskosten und Energieverbrauch .

**Maßnahme:** H20 - Innenumbau  
**HA:** Optimierung der Raumressourcen

<b>Objektnr.:</b>	PI1030.006	<b>Objektleitung:</b>	Herr Deß	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	20.07.09
<b>Objektgenehmigung:</b>	26.06.08	<b>Objektstatus:</b>	Ausführungsplanung	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>	WLK/WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	03.11.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	760	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	17.07.09	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
760	14	140	470	136	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Projektauftrag von WLS , Umbau Laborgebäude 1 wegen Umorganisation und Platzbedarf der kaufmännischen Abteilung  
 Projektauftrag von WLS , Umnutzung der Räume im Laborgebäude 1

**Maßnahme:** H20 - Austausch Raffstoreanlage  
**HA:** Optimierung der Raumressourcen

<b>Objektnr.:</b>	PI1030.007	<b>Objektleitung:</b>	Herr Deß	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	13.02.09
<b>Objektgenehmigung:</b>	24.06.08	<b>Objektstatus:</b>	Planung	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	14.09.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	590	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	13.02.09	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
590	65	357	160	4	2	2	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Projektauftrag von WLS :Zur Einhaltung dergesetzlich vorgeschriebenen Raumtemperaturen sind geeignete Maßnahmen zu ergreifen , seit 2000 erhöhte Werte, z.T. bis 45°,Beschwerden durch MA u. PR .

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** Nachrüstung einer Kühlung im Maschinenraum H20U134  
**HA:** Erneuerung einer Kältemaschine im Laborgebäude 1

<b>Objektnr.:</b>	PI1030.010	<b>Objektleitung:</b>	Herr Matz	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	30.04.09
<b>Objektgenehmigung:</b>	16.07.08	<b>Objektstatus:</b>	Planung	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>	WL	<b>gepl. Baubeginn:</b>	07.01.09	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	463	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	27.03.08	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
463	0	23	384	56	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die Kältemaschinen im Laborgebäude 1 (LG1) sind sehr störanfällig und es entstehen hohe Reparaturkosten. Im Kältemaschinenraum im LG1 herrschen sehr hohe Temperaturen, die sich negativ auf die Haltbarkeit der Komponenten in den Schaltschränken im Raum und auf die Kältemaschinen auswirken. Es soll eine Kältemaschine gegen eine Neue ausgetauscht werden. Der Kältemaschinenraum H20U134 soll mit einer Kühlung ausgestattet werden.

**Maßnahme:** Erneuerung der Filterrechen  
**HA:** KW 1 - Erweiterung der mechanischen Anlagen

<b>Objektnr.:</b>	PI1116.004	<b>Objektleitung:</b>	Herr Ohlmann	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.10.06
<b>Objektgenehmigung:</b>	11.05.06	<b>Objektstatus:</b>	In Bau	<b>Tats. Baubeginn</b>	01.09.06
<b>Gremium:</b>	WLS	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.09.06	<b>Tats. Fertigstellung</b>	01.12.06
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	900	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	01.10.06	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	01.12.06

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
900	515	210	175	0	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die Rechenanlage im Einlaufbereich Klärwerk 1 unterliegt sehr hohem Verschleiß. Es muss eine Optimierung, z.B. Austausch gegen ein anderes Verfahren etc. durchgeführt werden.

**Maßnahme:** Anpassung und Umbau  
**HA:** Brandmelde- und ELA-Anlage

<b>Objektnr.:</b>	PI1127.001	<b>Objektleitung:</b>	Herr Lindner	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.01.11
<b>Objektgenehmigung:</b>		<b>Objektstatus:</b>	Planung	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>		<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.08.07	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	0	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.10	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2007</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
		<i>2008</i>	<i>2009</i>	<i>2010</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2013 ff</i>	
90	0	30	30	30	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Anpassung und Umbau der Brandmelde- und ELA-Anlage auf die gesetzlichen Vorgaben

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** Austausch der MSHV und NSHV  
**HA:** Ertüchtigung der NSHV der NKB 1-3

**Objektnr.:** PI1134.003      **Objektleitung:** Herr Hoeniges      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.12.13  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Ungeplant      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.01.10      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.13      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
850	0	50	100	200	500	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die bestehende Mittel- und Niederspannungshauptverteilung ist technisch veraltert und erfüllt nicht mehr den neuen Vorschriften. Der ElektroTÜV hat den Zustand bereits bemängelt.  
 Nach Bestandsaufnahme wird eine neue Anlage geplant und in vorhandenen Räumen aufgebaut.

**Maßnahme:** Verdichterausrausch Gebläsestation 1  
**HA:** Klärwerk 1 Austausch Linde Verdichter

**Objektnr.:** PI1134.004      **Objektleitung:** Herr Hoeniges      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.12.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.01.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
710	0	50	630	30	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Im Klärwerk 1 in der Gebläsestation 1 sollen die Linde Verdichter Baujahr 1973 ausgetauscht werden.

**Maßnahme:** Verdichteraustausch Gebläsestation 2  
**HA:** Klärwerk 1 Austausch der Turbo Verdichter

**Objektnr.:** PI1134.005      **Objektleitung:** Herr Hoeniges      **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.12.09  
**Objektgenehmigung:**      **Objektstatus:** Planung      **Tats. Baubeginn**  
**Gremium:**      **gepl. Baubeginn:** 01.01.09      **Tats. Fertigstellung**  
**genehmigte Gesamtkosten TEUR:** 0      **gepl. Fertigstellung:** 31.12.09      **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff	
390	0	350	20	20	0	0	0	

**Erläuterung der Maßnahme:**

Geplanter Austausch der HV-Turbo Verdichter die bereits 19 Jahre alt sind.

**Investitionsplan 2008 - 2012**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

**Abwasserreinigung**

**Maßnahme:** BA 4:Gezielte Denitrifikation  
**HA:** Klärwerk II, Weitergehende Abwasserreinigung

<b>Objektnr.:</b>	PI1033	<b>Objektleitung:</b>	Herr Hoeniges	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	31.12.03
<b>Objektgenehmigung:</b>	26.09.00	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	29.04.00
<b>Gremium:</b>	WA	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.01.99	<b>Tats. Fertigstellung</b>	01.09.07
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	4.780	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.06	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	31.12.02

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
4.580	4.570	10	0	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Es wird angestrebt, die Abwasserabgabe mit der Ertuechtigung der Nachklaerung-Bau eines 3. Nachklaerbeckens- zu verrechnen. Die Verrechnung der Abwasserabgabe erfolgt auf Grund der Reduzierung des Nges auf 11,5 mg/l. Die Maßnahme ist fertiggestellt .Die Abrechnung des Projektes erfolgt 2008.

**Maßnahme:** KW 1: Ertüchtigung der Nachklärbecken 1-3  
**HA:** Weitergehende Abwasserreinigung

<b>Objektnr.:</b>	PI1034	<b>Objektleitung:</b>	Herr Müller Peter	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	31.12.12
<b>Objektgenehmigung:</b>	22.01.08	<b>Objektstatus:</b>	Ausführungsplanung	<b>Tats. Baubeginn</b>	
<b>Gremium:</b>	WA	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.11.08	<b>Tats. Fertigstellung</b>	
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	22.217	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.12	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
22.217	547	300	2.500	3.500	4.000	4.300	7.070

**Erläuterung der Maßnahme:**

Die Nachklaerbecken 1-3 (Durchm. 70 m) sind nicht auftriebsicher. Bei jeder Entleerung der Becken bei Revisionsarbeiten treten Hebungen einzelner Segmente auf. Die Becken und Pumpwerke sind seit 33 Jahren im Dauerbetrieb und abgewirtschaftet. Dadurch entstehen Probleme mit der Raeumerfahrbahn, ausserdem sind die Becken nicht dicht. Das Projekt befindet sich in der Ausführungsplanungsphase.

**Maßnahme:** KW 1: Bau eines 5. Nachklärbeckens  
**HA:** Weitergehende Abwasserreinigung

<b>Objektnr.:</b>	PI1035	<b>Objektleitung:</b>	Herr Hoeniges	<b>Gepl. Nutzungsbeginn</b>	01.08.05
<b>Objektgenehmigung:</b>	08.05.01	<b>Objektstatus:</b>	Fertiggestellt	<b>Tats. Baubeginn</b>	01.09.01
<b>Gremium:</b>	WA	<b>gepl. Baubeginn:</b>	01.09.00	<b>Tats. Fertigstellung</b>	31.12.06
<b>genehmigte Gesamtkosten TEUR:</b>	8.947	<b>gepl. Fertigstellung:</b>	31.12.06	<b>Tats. Nutzungsbeginn</b>	05.07.05

Gesamt Kosten	bis 2007	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2008	2009	2010	2011	2012	2013 ff
8.284	7.908	286	90	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme:**

Das Volumen der Nachklaerbecken 1-4 im KW I sind unzureichend. Im neuen Wasserrechtsbescheid ab 01.01.99 wird ein 5. Nachklaerbecken (Durchm. 70m) von der Aufsichtsbehoerde zwingend vorgeschrieben. Es fehlen noch die Schlußrechnungen einiger Gewerke und die Honorarschlußrechnungen der Planer.