Stadtentwässerung und
Umweltanalytik
Nürnberg

Eigenbetrieb der Stadt Nürnberg

Wirtschaftsplan 2008

Finanz- und Investitionsplanung 2008 bis 2011

Stand: 25.09.2007

Stadtentwässerung Nürnberg

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

Umweltanalytik Nürnberg

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

Nürnberg

Wirtschaftsplan 2008

Seite

Inhalt

Überprüfung der Abwassergebühren **A- 1**

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan 2008 **B- 1**

1. Einführung B- 1
2. Erfolgsplan 2008 B- 1
3. Erfolgsplanvorschau 2007 - 2011 B- 9
4. Vermögensplan 2008 B- 11
5. Finanzplanung 2007 - 2011 B- 11
6. Investitionsprogramm B- 13

Erfolgsplan 2008 **1**

Vermögensplan 2008 **5**

Verpflichtungsermächtigungen **9**

Stellenplan/Stellenübersicht **11**

Finanzplan 2007 - 2011 **12**

Investitionsplan 2007 – 2011 **14**

1. Übersicht Hauptansätze 15
2. Übersicht Einzelansätze 18
3. Investitionsmaßnahmen Abwasserableitung 34
4. Investitionsmaßnahmen Abwasserreinigung 90

Stand: 25.09.2007

Überprüfung der Abwassergebühren

1. Allgemein

Der Eigenbetrieb Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN) führt neben der Rechnungslegung und dem Jahresabschluss nach Handelsrecht eine Betriebsabrechnung zum Zweck der Vor- und Nachkalkulation für den Gebührenhaushalt Stadtentwässerung.

Die Betriebsabrechnung enthält sogenannte „kalkulatorische Kosten“, vor allem kalkulatorische Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen. Kalkulatorische Kosten beinhalten betriebswirtschaftliche Ansätze, die über die handelsrechtliche Berücksichtigung von Aufwendungen und Erträgen hinausgehen. Für den Eigenbetrieb zeigt sich folgendes Bild:

- Die Abschreibungen von den Anschaffungs- und Herstellungskosten und die Abschreibungssätze der handelsrechtlichen Rechnungslegung entsprechen den Anforderungen des KAG für die kalkulatorischen Abschreibungen. Die Zuschüsse und Beiträge werden fristenkongruent zu dem damit finanzierten Anlagevermögen anteilig aufgelöst und direkt in der Kostenposition „Abschreibungen“ abgesetzt.

- Der kalkulatorische Zinssatz wird für die Betriebsabrechnung des Eigenbetriebes gesondert ermittelt. Die Zinskosten basieren auf dem tatsächlichen Zinsergebnis (Zinsaufwand und Zinserträge). Der durch Beiträge und Zuwendungen aufgebrachte Kapitalanteil bleibt außer Betracht. Der Ansatz eines festen kalkulatorischen Zinssatzes verstetigt die variablen Finanzierungsbestandteile und stellt sicher, dass der mittelfristige durchschnittliche Fremdkapitalzinssatz des SUN erwirtschaftet wird.

  Für den Bemessungszeitraum ab 2006 wurde die Senkung des kalkulatorischen Zinssatzes von 5,00% p.a. auf 4,75% p.a. beschlossen.

Die Vorgaben des Art. 8 Absatz 3 KAG sind damit berücksichtigt. Die Überleitung des betriebswirtschaftlichen Ergebnisses 2003 bis 2006 zum Jahresergebnis des handelsrechtlichen Jahresabschlusses für SUN, ergibt sich wie folgt:

Überleitungsrechnung (TEUR)	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**
Jahresergebnis Jahresabschluss	**2.424**	**1.845**	**3.801**	**2.123**
Rückrechnung handelsrechtlicher Ansätze:				
Abschreibung für Abnutzung	32.930	32.738	31.957	32.499
Zinsaufwand	21.864	19.573	19.009	18.575
sonstige betriebliche Erträge (Auflösung Zuschüsse und Beiträge)	-8.708	-8.732	-8.839	-8.813
Hinzurechnung kalkulatorischer Ansätze				
kalkulatorische Abschreibung	-24.222	-24.006	-23.118	-23.686
kalkulatorische Zinskosten	-28.700	-26.679	-29.232	-27.074
kalkulatorische Zinserträge	5.907	5.474	6.000	5.723
Betriebswirtschaftliches Ergebnis	**1.495**	**213**	**-422**	**-653**

Überprüfung der Abwassergebühren

2. Entwicklung der Erlöse und Kosten bis 2008

Für den Bemessungszeitraum 2003 bis 2005 errechnete sich insgesamt eine Überdeckung von 7.772 TEUR, die gemäß Art. 8 Absatz 3 Kommunalabgabengesetz (KAG) auf den neuen Bemessungszeitraum 2006 bis 2008 zu übertragen war.

Auf Basis der Absatzprognosen des Wasserversorgungsunternehmens lässt sich hinsichtlich der Bemessungsgrundlage „veranlagte Frischwassermenge“ eine relativ stabile Entwicklung in Höhe von ca. 28,75 Mio. m^3 jährlich abschätzen. Hinsichtlich der Bemessungsgrundlage „befestigte und angeschlossene Grundstücksflächen“ gehen wir von einem moderaten jährlichen Rückgang von unter 1% auf der Basis von 28,0 Mio. m^2 aus.

Aufgrund der Kostenentwicklung ergeben sich für die Abwasserentsorgung für die Jahre 2006 bis 2008 aus heutiger Sicht deutliche Unterdeckungen, die jedoch mit den kumulierten Überdeckungen der Vorjahre ausgeglichen werden können. Die Entwicklung der Erlöse und Kosten zeigt sich wie folgt:

	mitlaufende Kalkulation 2006 - 2008			
	2006 Abrechnung	**2007 Prognose**	**2008 Plan**	**Summe 2006 - 2008**
	TEUR	**TEUR**	**TEUR**	**TEUR**
Abwassergebühr (EUR/m³)	**1,99**	**1,99**	**1,99**	
Frischwassermengen (m³ x 1.000)	28.632	28.800	28.750	86.182
Niederschlagswassergebühr (EUR/m²)	**0,51**	**0,51**	**0,51**	
Versiegelte Flächen (m² x 1.000)	28.530	28.039	28.039	84.608
Abwassereinleitungsgebühren	56.977	57.300	57.200	171.477
Niederschlagswassergebühren	14.550	14.300	14.300	43.150
Grundwassereinleitung	63	100	100	263
Starkverschmutzerzuschlag	1.400	1.200	1.200	3.800
Straßenentwässerung	12.000	12.000	12.000	36.000
aktivierte Eigenleistung	2.588	2.500	2.000	7.088
sonstige Erlöse/Erträge	5.564	3.751	4.020	13.335
Summe Erlöse/Erträge	**93.142**	**91.151**	**90.820**	**275.113**
Personalkosten	-15.084	-15.650	-16.370	-47.104
Sachkosten	-26.083	-22.701	-24.183	-72.967
Abschreibungen	-22.018	-22.530	-22.580	-67.128
Zinsen	-20.238	-20.400	-20.467	-61.105
Summe Kosten vor int. Verrechnungen	**-83.423**	**-81.281**	**-83.600**	**-248.304**
int. Verrechn. von SUN/U (UA)	-5.414	-6.570	-6.570	-18.554
int. Verrechn. von SUN/K	-4.924	-4.710	-4.760	-14.394
Summe Kosten nach int. Verrechnungen	**-93.761**	**-92.561**	**-94.930**	**-281.252**
Jahresergebnis	**-619**	**-1.410**	**-4.110**	**-6.139**
Fehlbetrag aus Vorperiode	0	0	0	0
Überschuss aus Vorperiode	7.772	0	0	7.772
Gesamt E r g e b n i s	**7.153**	**-1.410**	**-4.110**	**1.633**
Übertrag Jahresergebnis		7.153	5.743	
Kumuliertes Ergebnis	**7.153**	**5.743**	**1.633**	

Unter Berücksichtigung der Überdeckung des vorangegangenen Bemessungszeitraumes ist die Finanzierung des Gebührenhaushaltes Stadtentwässerung auf Basis der derzeit erhobenen Abwasserbeseitigungsgebühren bis einschließlich 2008 sichergestellt.

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 2007	(Plan 2007),
Hochrechnung 2007	(Prognose 2007),
Wirtschaftsplan 2008	(Plan 2008)
Vorschau auf die Jahre 2009 bis 2011	(Vorschau)

2. Erfolgsplan 2008

Die Ermittlung der Planansätze 2008 erfolgte nach den Anmeldungen der zuständigen Fachabteilungen, unter Berücksichtigung des Jahresergebnisses 2006 und der Kostenentwicklung im Jahr 2007.

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 2008 bis 2011 liegen zugrunde:

- eine Schmutzwassergebühr von 1,99 EUR/m^3 bei einer veranlagten Frischwassermenge von 28,8 Mio. m^3 in 2008. Die Planungen auf Basis der Absatzprognosen des Wasserversorgungsunternehmens gehen von einer stabilen Mengenentwicklung aus, die jedoch unter den Veranlagungsmengen der Planungen der Vorjahre liegt.

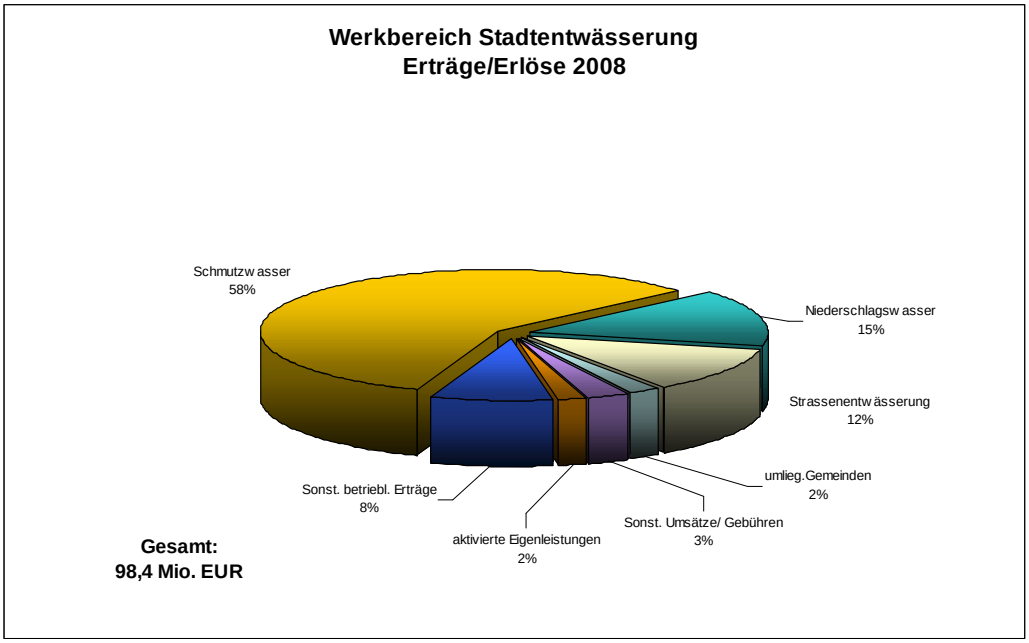
- eine Niederschlagswassergebühr von 0,51 EUR/m^2 bei einer veranlagten Grundstücksfläche von 28,75 Mio. m^2 im Jahr 2008. Die Planungen gehen von einem Rückgang der Bemessungsgrundlage kontinuierlich in Höhe von 0,7% in 2008 bis 2011 aus.

Die Umsatzerlöse 2008 liegen mit 88,3 Mio. EUR etwas über dem Niveau der Prognose für 2007. Die Erlöse aus Schmutzwasserentsorgung belaufen sich auf 57,2 Mio. EUR. Die Erlöse aus Niederschlagswassergebühren belaufen sich auf 14,3 Mio. EUR. Der nach Kostenanfall berechnete Straßenentwässerungsanteil liegt voraussichtlich unverändert bei 12,0 Mio. EUR.

Für Bauplanung und Bauleitung werden die anfallenden eigenen Aufwendungen mit 2,0 Mio. EUR aktiviert (Prognose 2007: 2,5).

Die sonstigen betrieblichen Erträge in Höhe von 9,7 Mio. EUR (Prognose 2007: 10,8) enthalten im wesentlichen die Auflösung von Sonderposten von 7,6 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 0,5 Mio. EUR für Stromverkäufe enthalten. Die erzeugte Energie des in 2003 in Betrieb genommenen Blockheizkraftwerkes wird an das Energieversorgungsunternehmen N-Ergie AG verkauft.

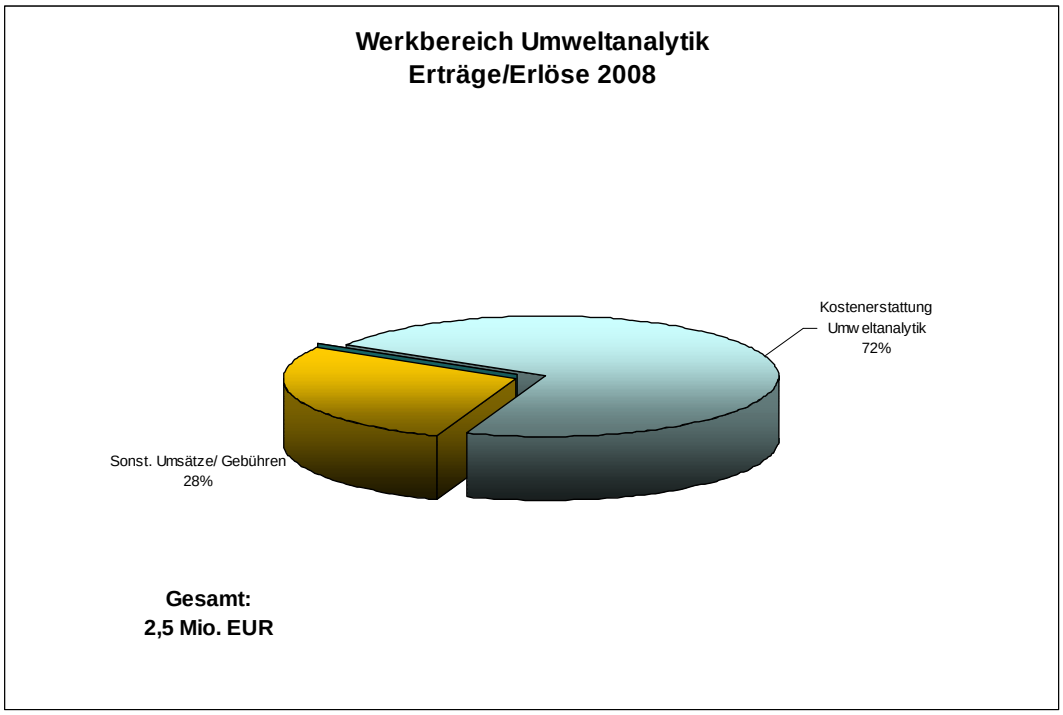


Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

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 2007: 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 6,54 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 19,6 Mio. EUR (Prognose 2007: 18,3) enthalten Aufwendungen für Betriebsmittel, Energie, Instandhaltung sowie die Aufwendungen zur Entsorgung von Reststoffen.

Die erhöhten Aufwendungen für Betriebsmittel und Energie von insgesamt 8,7 Mio. EUR (Prognose 2007: 8,4) ist geprägt durch höhere Ansätze für Energie in Höhe von 5,1 Mio. EUR (Prognose 2007: 4,8) 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 erhöhen sich auf 11,0 Mio. EUR (Prognose 2007: 9,7) und betreffen hauptsächlich die Instandsetzung von Maschinen und technischen Anlagen in beiden Betriebsbereichen Klärwerke und Kanalnetz.

Der Personalaufwand mit 16,4 Mio. EUR (Prognose 2007: 15,7) basiert auf einem nahezu unveränderten Stellenplan und 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.

Die Abschreibungen sind rückläufig und verringern sich auf 30,2 Mio. EUR (Prognose 2007: 30,7).

Die Abschreibungen beziehen sich auf das Anlagevermögen zu Anschaffungs- und Herstellkosten einschließlich der Anlagen, die voraussichtlich noch in den Jahren 2007 und 2008 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 4,5 Mio. EUR (Prognose 2007: 4,4) und beinhalten die dem Werkbereich direkt zuzuordnenden Kostenerstattungen an die Stadt mit insgesamt 0,7 Mio. EUR (Prognose 2007: 0,4).

Unter dieser Aufwandsposition wird außerdem die Abwasserabgabe 2008 in Höhe von 1,9 Mio. EUR (Prognose 2007: 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 20,4 Mio. EUR (Prognose 2007: 18,3).

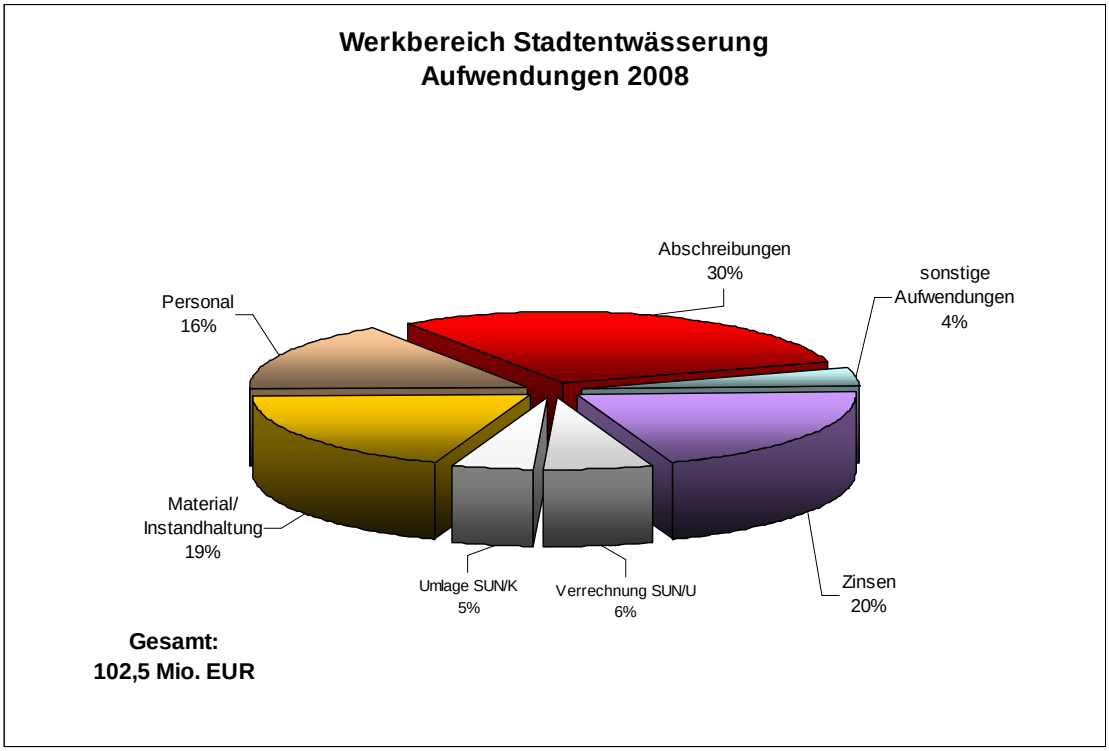
Aus den Investitionsaktivitäten des SUN/S ergeben zusätzlichen Darlehen in Höhe von ca. 1,0 Mio. EUR. Zusätzlichen Zinsaufwendungen resultieren auch aus dem geplanten Verlust (Abbau von Gewinnrücklagen), der durch Fremdkapital zu refinanzieren ist. Die Zinsaufwendungen

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

berücksichtigen die bisher abgeschlossenen Darlehensverträge. Für neu aufzunehmende Darlehen in 2008 wurde ein Zinssatz von durchschnittlich 5,5% p.a. angenommen.

Im Gesamtbetrag der Zinsen sind die Minderungen durch aktivierte Bauzeitzinsen 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 6,5 Mio. EUR ergeben sich Gesamtaufwendungen von 102,5 Mio. EUR.



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 1,82 Mio. EUR (Prognose 2007: 1,72).

Der Personalaufwand in Höhe von 3,3 Mio. EUR (Prognose 2007: 3,2) berücksichtigt die angestrebten Einsparungen und beinhaltet strukturbedingte Erhöhungen und Tarifsteigerungen.

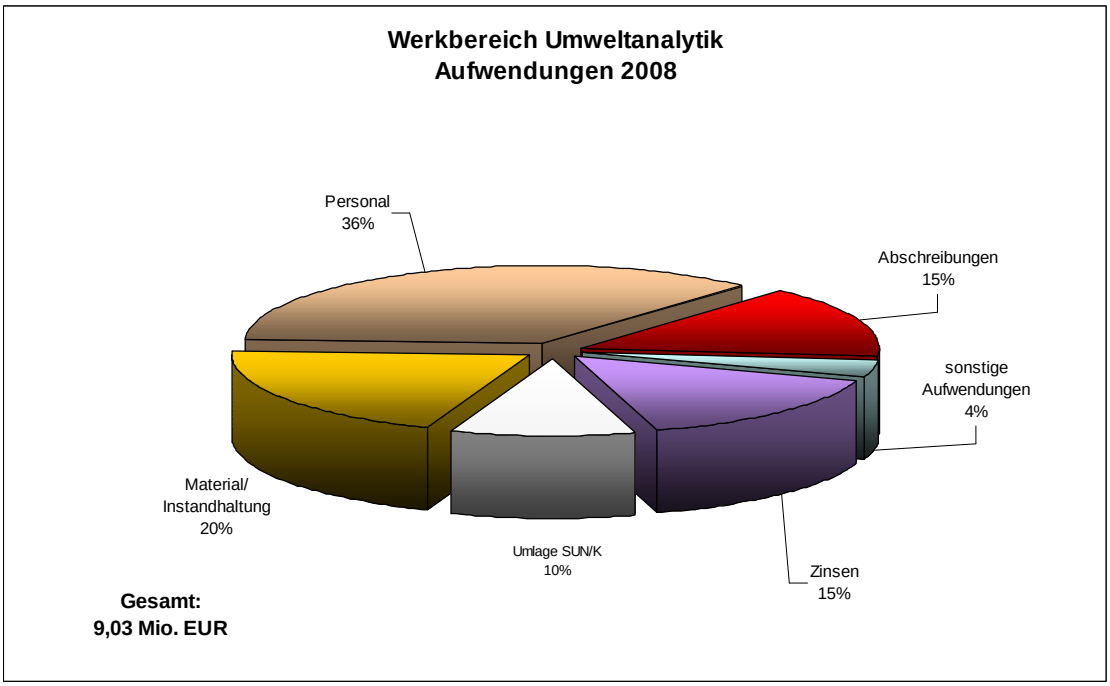
Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

In der Position Abschreibungen in Höhe von 1,35 Mio. EUR (Prognose 2007: 1,39) sind Laborgebäude und Werte für alle Geräte und das Inventar der Labore enthalten.

Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen von 0,33 Mio. EUR (Prognose 2007: 0,26) 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 1,38 Mio. EUR (Prognose 2007: 1,23).

Nach Umlagen des kaufmännischen Bereiches in Höhe von 0,91 Mio. EUR ergeben sich Gesamtaufwendungen von 9,03 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

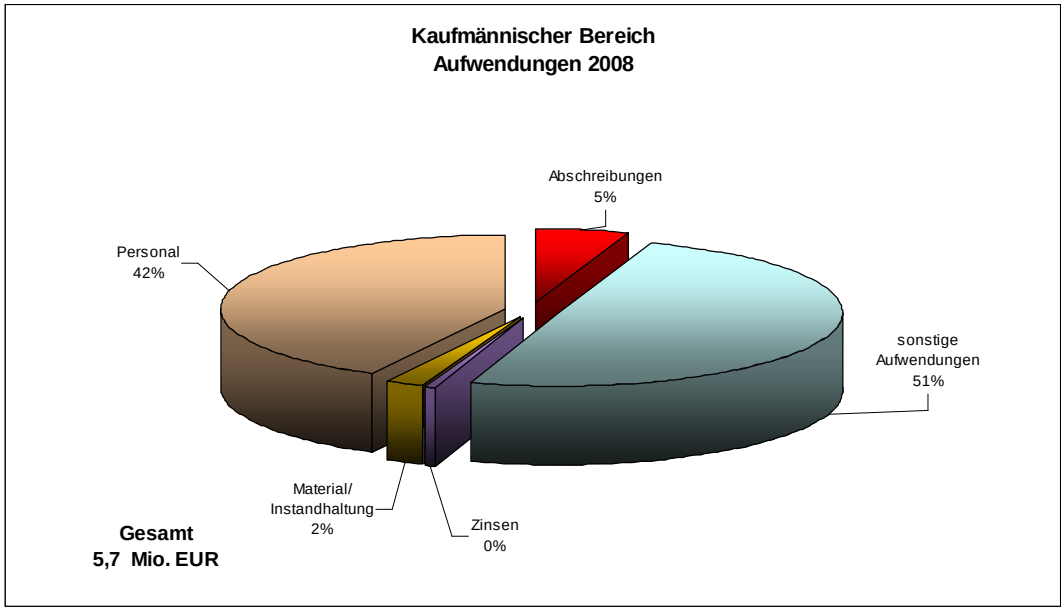
Die Aufwendungen des Bereiches sind geprägt durch die Positionen Personalaufwand und die sonstigen betrieblichen Aufwendungen.

Der Personalaufwand beläuft sich auf 2,42 Mio. EUR (Prognose 2007: 2,34) und basiert auf einem unveränderten Stellenplan. Der Ansatz erhöht sich strukturbedingt und aufgrund der Berücksichtigung der Tarifsteigerungen.

Die Abschreibungen in Höhe von 0,3 Mio. EUR (Prognose 2007: 0,3) betreffen hauptsächlich zentrale Anlagen und Systeme der Datenverarbeitung.

Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen verringern sich geringfügig auf 2,85 Mio. EUR (Prognose: 2,87). Der Ansatz ist geprägt durch Kostenanteile und eine Verwaltungskostenumlage der Stadt für die in Anspruch genommenen Verwaltungsdienstleistungen (1,99 Mio. EUR).

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



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 0,91 Mio. EUR umgelegt.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

Die Leistungsverrechnung für abwasseranalytische Leistungen an den Bereich Stadtentwässerung in Höhe von 6,44 Mio. EUR führt zu einem ausgeglichenen Ergebnis des Werkbereiches Umweltanalytik.

2.3. Jahresergebnis

2.3.1. Werkbereich Stadtentwässerung

	Plan 2008 (Mio. EUR)	Prognose 2007 (Mio. EUR)
Aus den geplanten Erträgen in Höhe von	**98,42**	**99,35**
den geplanten Aufwendungen in Höhe von	91,18	87,36
den Umlagen des kaufmännischen Bereiches von	4,80	4,10
den Leistungsverrechnungen von SUN/U	6,54	6,29
Gesamtaufwendungen des Werkbereiches von	**102,52**	**97,75**
errechnet sich ein Ergebnis in Höhe von	**-4,10**	**1,60**

2.3.2. Werkbereich Umweltanalytik

	Plan 2008 (Mio. EUR)	Prognose 2007 (Mio. EUR)
Aus den geplanten Erträgen in Höhe von	**2,49**	**2,28**
den geplanten Aufwendungen in Höhe von	8,12	7,79
den Umlagen des kaufmännischen Bereiches von	0,91	0,78
den Leistungsverrechnungen an SUN/S von	-6,54	-6,29
Nettoaufwendungen des Werkbereiches von	**2,49**	**2,28**
errechnet sich ein Ergebnis in Höhe von	**0,00**	**0,00**

2.3.3. Kaufmännischer Bereich

	Plan 2008 (Mio. EUR)	Prognose 2007 (Mio. EUR)
Aus den geplanten Erträgen in Höhe von	**0,02**	**0,03**
den geplanten Aufwendungen in Höhe von	5,73	4,91
den Umlagen an SUN/S	-4,80	-4,10
den Umlagen an SUN/U	-0,91	-0,78
Gesamtaufwendungen des Werkbereiches von	**0,02**	**0,03**
errechnet sich ein Ergebnis in Höhe von	**0,00**	**0,00**

3. Erfolgsplanvorschau 2009 bis 2011

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, Schwachlastbeblebung, 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. 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 Schlammtrocknungsanlage: höhere Schlammentsorgungsaufwendungen 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 Schlammtrocknung. Das Schlammentsorgungskonzept wird überarbeitet, voraussichtlich kann auf eine Ersatzinvestition in eine Schlammtrocknungsanlage verzichtet werden.

Das geplante Investitionsvolumen liegt in den Planungsperioden 2009 bis 2011 insgesamt um 7,8 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 Gewinnvorträge durch Fremdkapital
- der Annahme steigender Kapitalmarktzinssätze innerhalb des Planungshorizontes bis auf 6% p.a.

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 2006 bis 2008 dargelegt- auf dem Niveau von 2003 unverändert bleiben.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

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 2008

Der Vermögensplan weist für das Jahr 2008 einen Mittelbedarf von 89,40 Mio. EUR (Prognose 2007: 85,90) aus. Dieser Finanzbedarf resultiert:

- aus den Bauinvestitionen für den Werkbereich Stadtentwässerung und den damit verbundenen Finanzierungskosten, sowie den zu aktivierenden Eigenleistungen in Höhe von 27,50 Mio. EUR (Prognose 2007: 25,90)
- aus dem voraussichtlichen Jahresfehlbetrag für 2008 in Höhe von 4,10 Mio. EUR (Prognose 2007: Jahresüberschuss 1,60 Mio. EUR)
- aus den regelmäßigen Tilgungsleistungen bestehender Bankdarlehen und den Tilgungen fälliger Darlehen in Höhe von 57,80 Mio. EUR (Prognose 2007: 60,00).

Für den Werkbereich Umweltanalytik sind keine Großinvestitionen vorgesehen.

Der Finanzbedarf wird wie folgt gedeckt:
Einnahmen aus zurückverdienten Nettoabschreibungen in Höhe von 24,23 Mio. EUR (Prognose 2007: 24,22), 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 2007: 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 2008 durch die Aufnahme von Bankdarlehen finanziert. Hier werden bevorzugt die zinsgünstigen Darlehen für Infrastrukturmaßnahmen der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) eingesetzt. Die Kreditaufnahme für 2008 mit 26,00 Mio. EUR (Prognose 2007: 24,00) liegt daher in Höhe der Investitionen.

Für Umschuldungen fälliger Darlehen sind 36,67 Mio. EUR vorgesehen (Prognose 2007: 33,42).

Auf Basis dieser Berechnungen belaufen sich die Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten zum 31.12.2008 auf 441,47 Mio. EUR (Prognose 2007: 436,60).

Eigene Kassenkredite bei Banken sind gemäß Art. 73 GO bis zu einem Sechstel der im Erfolgsplan vorgesehenen Erträge, das sind maximal 16,8 Mio. EUR, möglich. Kurzfristige Finanzierungen erfolgen über die Stadtkasse.

5. Finanzplanung 2007 bis 2011

Die Finanzplanung weist für den Zeitraum 2007 bis 2011 einen Finanzbedarf von 413,40 Mio. EUR aus. Darin sind 284,39 Mio. EUR für die Tilgung von Darlehen enthalten.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

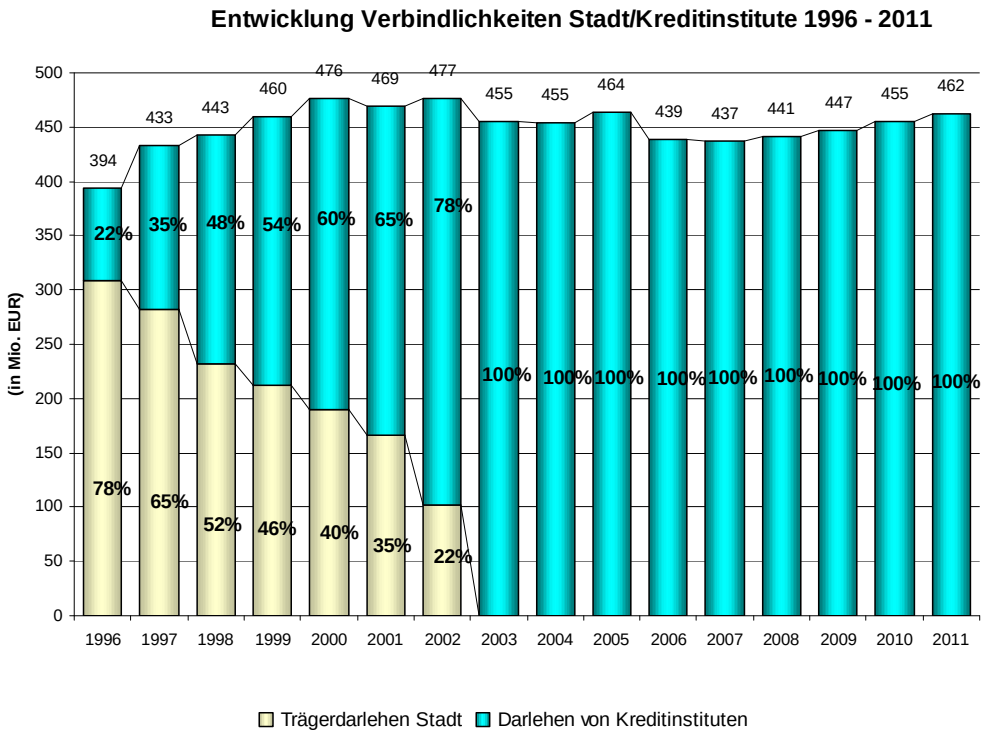
Das Investitionsvolumen 2007 bis 2011 in technische Anlagen einschließlich der Zwischenfinanzierung von Anlagen im Bau und in bewegliches Vermögen beträgt 133,50 Mio. EUR. Das geplante Investitionsvolumen liegt aufgrund des Nachholbedarfs über den Planansätzen der Vorjahre, zeigt jedoch erneut abnehmende Tendenz (Plan 2008: 27,50 Mio. EUR, Vorschau 2011: 25,40 Mio. EUR). Die Investitionen in technische Anlagen teilen sich wie folgt auf:

Abwasserableitung	71,84 Mio. EUR
Abwasserreinigung	50,97 Mio. EUR
Summe	122,81 Mio. EUR

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 2007 bis 2011 stehen den Darlehenstilgungen in Höhe von 261,40 Mio. EUR Kreditaufnahmen in Höhe von 284,39 Mio. EUR gegenüber.



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.
- Kanalumlegungen 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“).

  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 Kettelersiedlung. 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 nen-

nen. 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 Johannissammler 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 Schlammentsorgung sind erneuerungsbedürftig und werden sukzessive saniert (maschinentechnische, elektrotechnische, leittechnische und bauliche Anlagen). Ein Konzept zur Sicherstellung einer nachhaltigen Schlammentsorgung ab dem Jahr 2011 liegt vor, die Umsetzungspläne werden derzeit erarbeitet.

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. Zur Modernisierung der organischen Spurenanalytik im Hinblick auf neue Anforderungen der Klärschlamm- und Abwasseruntersuchungen wird der Einsatz der LC/MS-Technik (Liquidchromatography/ Coupled-to-Mass-Spectromety) vorgesehen.

ERFOLGSPLAN (in TEUR) 2007 - 2011	2006 Ist SUN/S Stadtent-wässerung	 SUN/K kaufm. Bereich	 SUN/U Umwelt-analytik	 Gesamt SUN	2007 Prognose SUN/S Stadtent-wässerung	 SUN/K kaufm. Bereich	 SUN/U Umwelt-analytik	 Gesamt SUN	2008 Plan SUN/S Stadtent-wässerung	 SUN/K kaufm. Bereich	 SUN/U Umwelt-analytik	 Gesamt SUN
Umsatzerlöse												
1.1.a Einleit.gebühr Schmutzwasser	56.978	0	0	56.978	57.300	0	0	57.300	57.200	0	0	57.200
1.1.b Einleit.gebühr Niederschlagswasser	14.550	0	0	14.550	14.300	0	0	14.300	14.300	0	0	14.300
1.2. Einleit.gebühr Grundwasser	63	0	0	63	100	0	0	100	100	0	0	100
1.3. Starkverschmutzungszuschlag	1.400	0	0	1.400	900	0	0	900	1.200	0	0	1.200
1.4. Strassenentwässerung	12.000	0	0	12.000	12.000	0	0	12.000	12.000	0	0	12.000
1.5.a Einleit.gebühr umliegender Gemeinden	2.055	0	0	2.055	1.800	0	0	1.800	2.000	0	0	2.000
1.5.b sonstige Einleitungsgebühren	1.019	0	0	1.019	1.000	0	0	1.000	900	0	0	900
1.6.a Abwasseruntersuchungsgebühren	206	0	0	206	200	0	0	200	200	0	0	200
1.6.b Untersuchungsgebühren	-1	0	380	378	0	0	455	455	0	0	700	700
1.7. Beseitigungsgebühr f. Sonderabwasser	123	0	0	123	160	0	0	160	180	0	0	180
1.8. sonstige Entgelte	39	0	0	39	10	0	0	10	20	0	0	20
1.9. Verwaltungsgebühren	336	0	2	338	115	0	0	115	170	0	0	170
Summe Umsatzerlöse	88.766	0	381	89.148	87.885	0	455	88.340	88.270	0	700	88.970
2. aktivierte Eigenleistungen	2.588	0	0	2.588	2.500	0	0	2.500	2.000	0	0	2.000
sonstige betriebliche Erträge												
3.2. sonstige Erträge	989	58	1.901	2.947	766	28	1.826	2.620	550	20	1.790	2.360
3.3. Auflösung von Sonderposten	8.812	0	1	8.813	8.200	0	0	8.200	7.600	0	0	7.600
Auflösung von Rückstellungen	805	957	0	1.762	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe sonstige betriebliche Erträge	10.606	1.015	1.902	13.522	8.966	28	1.826	10.820	8.150	20	1.790	9.960
Summe 1 - 3 ERTRÄGE/ERLÖSE	**101.960**	**1.015**	**2.283**	**105.258**	**99.351**	**28**	**2.281**	**101.660**	**98.420**	**20**	**2.490**	**100.930**
Material u. Instandhaltung												
4.1.												
4.1.1. Verbrauchsmittel/Chemikalien	-2.771	-50	-68	-2.888	-3.184	-22	-57	-3.263	-3.100	-25	-119	-3.244
4.1.2. Arbeits- und Schutzkleidung	-100	-2	-10	-112	-117	-1	-8	-126	-110	0	-10	-120
4.1.3. Treibstoff für Fahrzeuge	-146	0	0	-146	-150	0	0	-150	-160	0	-5	-165
4.1.4. Schmierstoffe	-190	-9	-148	-347	-155	-7	-200	-362	-200	-5	-180	-385
4.1.5. Energie:Strom, Wasser, Heizöl	-4.226	0	-369	-4.595	-4.751	0	-405	-5.156	-5.100	0	-436	-5.536
4.1. Summe	-7.433	-61	-595	-8.088	-8.357	-30	-670	-9.057	-8.670	-30	-750	-9.450
4.2. Aufwand für bezogene Leistungen												
4.2.1. Instandhaltung Maschinen u.techn.Anl.	-9.889	-8	-82	-9.980	-6.300	-1	-19	-6.320	-6.910	-5	-25	-6.940
4.2.3. Instandhaltung Gebäude/Grundstücke	-2.218	-139	-789	-3.146	-2.414	-68	-738	-3.220	-2.660	-72	-700	-3.432
4.2.4. Instandhaltung Geschäftsausstattung	-23	-24	-276	-324	-11	-31	-289	-331	-30	-21	-343	-394
4.2.5. Beseitigung Betriebs- und Sondermüll	-1.023	-2	0	-1.025	-1.240	-1	-1	-1.242	-1.350	-2	-2	-1.354
4.2. Summe	-13.153	-173	-1.147	-14.475	-9.965	-101	-1.047	-11.113	-10.950	-100	-1.070	-12.120
Summe Material u. Instandhaltung	**-20.586**	**-234**	**-1.742**	**-22.563**	**-18.322**	**-131**	**-1.717**	**-20.170**	**-19.620**	**-130**	**-1.820**	**-21.570**

ERFOLGSPLAN (in TEUR) 2007 - 2011	2006 Ist				2007 Prognose				2008 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
Personalaufwand												
5.1. Bezüge Arbeitnehmer	-9.951	-1.353	-2.185	-13.488	-9.983	-1.313	-2.174	-13.470	-10.447	-1.354	-2.130	-13.931
5.2. Bezüge Beamte	-728	-281	-78	-1.087	-767	-283	-80	-1.130	-749	-290	-80	-1.119
5.3. gesetzliche Sozialversicherung	-2.067	-352	-472	-2.892	-1.950	-432	-538	-2.920	-2.305	-285	-433	-3.023
5.4. Altersvorsorge und Versorgungsbezüge	-2.289	-387	-377	-3.052	-2.895	-297	-406	-3.598	-2.784	-436	-580	-3.800
5.5. Beihilfe und Sonstiges	-49	-73	-210	-331	-55	-15	-2	-72	-85	-55	-27	-167
Summe Personalaufwand	**-15.084**	**-2.446**	**-3.322**	**-20.850**	**-15.650**	**-2.340**	**-3.200**	**-21.190**	**-16.370**	**-2.420**	**-3.250**	**-22.040**
Abschreibungen	**-30.839**	**-292**	**-1.368**	**-32.500**	**-30.730**	**-300**	**-1.390**	**-32.420**	**-30.180**	**-300**	**-1.350**	**-31.830**
Sonstige betriebliche Aufwendungen												
7.1. sonstige Personalaufwendungen	-113	-153	-21	-286	-102	-140	-28	-270	-175	-140	-35	-350
7.2. Leiharbeitskräfte	-320	-36	-1	-357	-698	-35	-2	-735	-465	-35	0	-500
7.3. Mieten und Pachten	-126	-22	-46	-194	-124	-20	-50	-194	-125	-20	-50	-195
7.4.a Gebühren und Beiträge	-59	-207	-4	-270	-45	-230	-4	-279	-70	-250	-4	-324
7.4.b Abwasserabgabe	-1.826	0	0	-1.826	-1.900	0	0	-1.900	-1.900	0	0	-1.900
7.5. Dienstleistungen Dritter,Beratung	-421	-255	-70	-746	-383	-230	-67	-680	-438	-237	-70	-745
7.6. Kostenanteile der Stadt Nürnberg	-365	-690	0	-1.055	-400	-600	0	-1.000	-650	-600	0	-1.250
7.7. Verwaltungskostenumlage der Stadt	0	-1.799	-110	-1.910	0	-1.455	-95	-1.550	0	-1.390	-105	-1.495
7.8. allgemeine Verwaltungskosten	-2.060	-241	-57	-2.358	-607	-160	-5	-772	-620	-177	-59	-856
7.9. Versicherungen	-79	0	-5	-85	-100	0	-5	-105	-100	0	-5	-105
Summe Sonstige betriebliche Aufwendunge	**-5.369**	**-3.403**	**-314**	**-9.087**	**-4.359**	**-2.870**	**-256**	**-7.485**	**-4.543**	**-2.849**	**-328**	**-7.720**
sonst. Erträge/Aufw. - Int. Verrechnungen												
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
Summe Interne Verrechnungen	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	**421**	**1**	**29**	**450**	**1**	**759**	**0**	**760**	**0**	**0**	**0**	**0**
Zinsen und ähnliche Aufwendungen												
9.1. Zinsen für kurzfristige Geldmittel	0	-113	0	-113	-160	0	0	-160	-200	0	0	-200
9.2. Darlehenszinsen an die Stadt	-95	101	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.3. Darlehenszinsen an den Kreditmarkt	-17.649	-24	-1.179	-18.851	-18.446	-25	-1.232	-19.703	-20.596	-28	-1.376	-22.000
9.5. abzüglich Bauzeitzinsen	389	0	0	389	328	0	0	328	350	0	0	350
Summe Zinsen und ähnliche Aufwendunger	**-17.355**	**-36**	**-1.185**	**-18.575**	**-18.278**	**-25**	**-1.232**	**-19.535**	**-20.446**	**-28**	**-1.376**	**-21.850**
ERGEBNIS DER GEWÖHNLICHEN GESCHÄFTSTÄTIGKEIT	**+ 13.148**	**- 5.395**	**- 5.619**	**+ 2.133**	**+ 12.013**	**- 4.879**	**- 5.514**	**+ 1.620**	**+ 7.261**	**- 5.707**	**- 5.634**	**- 4.080**
ausserordentlicher Aufwand												
Sonstige Steuern	-10	0	0	-10	-20	0	0	-20	-20	0	0	-20
JAHRESGEWINN+ / JAHRESVERLUST -	**+ 13.138**	**- 5.395**	**- 5.619**	**+ 2.123**	**+ 11.993**	**- 4.879**	**- 5.514**	**+ 1.600**	**+ 7.241**	**- 5.707**	**- 5.634**	**- 4.100**
Aufwandsumlage kaufm. Bereich	- 4.524	+ 5.395	- 871	0	- 4.050	+ 4.879	- 829	0	- 4.760	+ 5.707	- 947	0
Leistungsverrechnung Abwasseranalyti	- 6.457		+ 6.457	0	- 6.343	0	+ 6.343	0	- 6.581	0	+ 6.581	0
JAHRESERGEBNIS NACH UMLAGEN	**+ 2.157**	**0**	**- 33**	**+ 2.123**	**+ 1.600**	**0**	**0**	**+ 1.600**	**- 4.100**	**0**	**0**	**- 4.100**

ERFOLGSPLAN (in TEUR) 2007 - 2011	2007 Prognose				2008 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
1. Umsatzerlöse	87.885	0	455	88.340	88.270	0	700	88.970
2. aktivierte Eigenleistungen	2.500	0	0	2.500	2.000	0	0	2.000
3. sonstige betriebliche Erträge	8.966	28	1.826	10.820	8.150	20	1.790	9.960
SUMME 1. - 3. ERTRÄGE/ERLÖSE	**99.351**	**28**	**2.281**	**101.660**	**98.420**	**20**	**2.490**	**100.930**
4. Materialaufwand/Instandhaltung	-18.322	-131	-1.717	-20.170	-19.620	-130	-1.820	-21.570
5. Personalaufwand	-15.650	-2.340	-3.200	-21.190	-16.370	-2.420	-3.250	-22.040
6. Abschreibungen	-30.730	-300	-1.390	-32.420	-30.180	-300	-1.350	-31.830
7. sonstige betriebliche Aufwendungen	-4.359	-2.870	-256	-7.485	-4.543	-2.849	-328	-7.720
a) Kosten der Stadt	-400	-2.055	-95	-2.550	-650	-1.990	-105	-2.745
b) Abwasserabgabe	-1.900	0	0	-1.900	-1.900	0	0	-1.900
c) andere betriebliche Aufwendungen	-2.059	-815	-161	-3.035	-1.993	-859	-223	-3.075
8. sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	1	759	0	760	0	0	0	0
9. Zinsen und ähnliche Aufwendungen	-18.278	-25	-1.232	-19.535	-20.446	-28	-1.376	-21.850
SUMME 4. - 9. AUFWENDUNGEN	**-87.338**	**-4.907**	**-7.795**	**-100.040**	**-91.159**	**-5.727**	**-8.124**	**-105.010**
ERGEBNIS DER GEWÖHNLICHEN GESCHÄFTSTÄTIGKEIT	**+ 12.013**	**- 4.879**	**- 5.514**	**+ 1.620**	**+ 7.261**	**- 5.707**	**- 5.634**	**- 4.080**
sonstige Steuern	-20			-20	-20			-20
JAHRESGEWINN + / JAHRESVERLUST -	**+ 11.993**	**- 4.879**	**- 5.514**	**+ 1.600**	**+ 7.241**	**- 5.707**	**- 5.634**	**- 4.100**
Aufwandsumlage kaufm. Bereich	-4.050	4.879	-829	0	-4.760	5.707	-947	0
Leistungsverrechnung Abwasseranalytik	-6.343	0	6.343	0	-6.581	0	6.581	0
JAHRESERGEBNIS NACH UMLAGEN	**+ 1.600**	**0**	**0**	**+ 1.600**	**- 4.100**	**0**	**0**	**- 4.100**

ERFOLGSPLAN (in TEUR) 2007 - 2011	2009 Vorschau				2010 Vorschau				2011 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
1. Umsatzerlöse	88.670	0	695	89.365	88.670	0	695	89.365	88.670	0	695	89.365
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	7.350	20	1.765	9.135	6.850	20	1.765	8.635	6.850	20	1.765	8.635
SUMME 1. - 3. ERTRÄGE/ERLÖSE	**98.020**	**20**	**2.460**	**100.500**	**97.520**	**20**	**2.460**	**100.000**	**97.520**	**20**	**2.460**	**100.000**
4. Materialaufwand/Instandhaltung	-20.285	-130	-1.880	-22.295	-21.725	-130	-1.920	-23.775	-22.330	-130	-1.920	-24.380
5. Personalaufwand	-16.355	-2.450	-3.270	-22.075	-16.620	-2.465	-3.305	-22.390	-16.770	-2.465	-3.305	-22.540
6. Abschreibungen	-28.550	-300	-1.350	-30.200	-26.350	-300	-1.350	-28.000	-25.850	-300	-1.350	-27.500
7. sonstige betriebliche Aufwendungen	-4.620	-2.925	-345	-7.890	-4.660	-2.955	-370	-7.985	-4.665	-3.015	-360	-8.040
a) Kosten der Stadt	-650	-2.040	-110	-2.800	-650	-2.070	-130	-2.850	-650	-2.100	-150	-2.900
b) Abwasserabgabe	-1.900	0	0	-1.900	-1.900	0	0	-1.900	-1.900	0	0	-1.900
c) andere betriebliche Aufwendungen	-2.070	-885	-235	-3.190	-2.110	-885	-240	-3.235	-2.115	-915	-210	-3.240
8. sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Zinsen und ähnliche Aufwendungen	-20.791	-28	-1.401	-22.220	-21.175	-29	-1.426	-22.630	-21.446	-29	-1.445	-22.920
SUMME 4. - 9. AUFWENDUNGEN	**-90.601**	**-5.833**	**-8.246**	**-104.680**	**-90.530**	**-5.879**	**-8.371**	**-104.780**	**-91.061**	**-5.939**	**-8.380**	**-105.380**
ERGEBNIS DER GEWÖHNLICHEN GESCHÄFTSTÄTIGKEIT	**+ 7.419**	**- 5.813**	**- 5.786**	**- 4.180**	**+ 6.990**	**- 5.859**	**- 5.911**	**- 4.780**	**+ 6.459**	**- 5.919**	**- 5.920**	**- 5.380**
sonstige Steuern	-20			-20	-20			-20	-20			-20
JAHRESGEWINN + / JAHRESVERLUST -	**+ 7.399**	**- 5.813**	**- 5.786**	**- 4.200**	**+ 6.970**	**- 5.859**	**- 5.911**	**- 4.800**	**+ 6.439**	**- 5.919**	**- 5.920**	**- 5.400**
Aufwandsumlage kaufm. Bereich	-4.850	5.813	-963	0	-4.890	5.859	-969	0	-4.950	5.919	-969	0
Leistungsverrechnung Abwasseranalytik	-6.749	0	6.749	0	-6.880	0	6.880	0	-6.889	0	6.889	0
JAHRESERGEBNIS NACH UMLAGEN	**- 4.200**	**0**	**0**	**- 4.200**	**- 4.800**	**0**	**0**	**- 4.800**	**- 5.400**	**0**	**0**	**- 5.400**

Stand: 25.09.2007

Vermögensplan (in TEUR)	2007 Plan	2007 Prognose	2008 Plan
I. Mittelverwendung			
1. Investitionen	**25.850**	**25.900**	**27.500**
- Abwasserableitung	14.421	14.421	14.471
- Abwasserreinigung	9.427	9.427	10.845
- bewegliches Vermögen und sonstiges	1.652	1.724	1.834
- Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau	350	328	350
2. Periodenergebnis - Verlust	**2.210**	**0**	**4.100**
3. Darlehenstilgung	**59.260**	**60.000**	**57.800**
4. Mehrung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	**0**	**0**	**0**
5. Minderung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	**0**	**0**	**0**
S u m m e	**87.320**	**85.900**	**89.400**
II. Mittelherkunft			
1. Abschreibungen	**23.800**	**24.220**	**24.230**
- Abschreibungen auf Anlagevermögen	32.000	32.420	31.830
- Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen	-8.200	-8.200	-7.600
2. Zuschüsse			
- vom Bund und Land	**0**	0	0
- Kostenerstattung Dritter (Beiträge)	**2.000**	**2.000**	**2.000**
3. Periodenergebnis - Gewinn	**0**	**1.600**	**0**
4. a) Kreditaufnahme für Investitionen	**25.300**	**24.000**	**26.000**
b) Kreditaufnahme für Umschuldungen	**34.400**	**33.417**	**36.670**
5. Mehrung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	**830**	**381**	**500**
6. Minderung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	**990**	**282**	**0**
S u m m e	**87.320**	**85.900**	**89.400**

Investitionsplan 2008

Hauptansätze, TEUR **Maßnahme**		Plan 2008 TEUR
Abwasserableitung		
92400	Kanalsanierung Fischbach	373
92700	Kanalsanierung Worzeldorfer Raum	100
93200	Kanalisation Schutzzone Wasserwerk	10
93950	Kanalisation Langwasser	26
94250	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbru	1.991
94300	Überleitung Großgründlach	20
94400	Kanalsanierung Katzwanger Raum	22
94450	Südostsammler	2.179
95234	Regenüberlaufbecken Johannisbrücke	3
95300	Kanalisation Boxdorf-Grossgründlach	50
95400	Kanalerschließung	1.821
95600	Kanalbau	100
95700	Kanalauswechslung	1.649
95801	Kanaldatenbank	356
99004	Sanierung Laufamholz / Doktorsfeld	70
I002	Maßnahme Dritter	5
I004	Kanalsanierung	75
I019	Kanalauswechslung Pfälzer-Wald-Stra	655
I070	Nordwestring	874
I088	Kanalsanierung Wöhrd	321
I090	Abflußsteuerung-Kanalnetz	106
I110	Kanalauswechslung Grasersgasse	60
I131	Umbau Pumpwerke	170
I134	Kanalsanierung Kurt-Leucht Weg	250
I140	Johannissammler	210
I148	Frankenschnellweg	10
I153	Ertüchtigung Regenüberlaufbecken	10
I155	Kanalerschließung	150
PI1023	Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein	655
PI1024	Kanalisation Baugebiet Herpersdorf-Sü	20
PI1133	Abwasserbeseitigung der Ortsteile Brun	2.130
Summe Abwasserableitung		**14.471**
Abwasserreinigung		
91060	Modernisierung der Schlammfaulung	5
92450	Weitgehende Ausbau der Abwasserrein	1.582
93400	Neubau, Umbau u. Erweiterung der Ab	148
96700	Kläranlagenausbau	1.044
96900	Ausbau der Abwasserreinigung	436
97000	Schlammentsorgung	16
I022	Betriebswassernetz	49
I023	Navision-Software Erweiterung	5
I087	Beleuchtungsanlagen KW 1	80
I092	Umbau und Erweiterung des Kanalbetri	80
I122	Auflassung der Kläranlage Gründlachta	286

Investitionsplan 2008

Hauptansätze, TEUR Maßnahme		Plan 2008 TEUR
I127	Modernisierung Prozessleittechnik KW	2.619
I156	Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbe	2.321
PI1030	Stadtentwässerungsbetrieb Nürnberg,	586
PI1116	Erweiterung der mechanischen Anlage	50
PI1127	Vorbeugender Brandschutz	30
PI1134	Erweiterung der Nachklärbecken	1.508
Summe Abwasserreinigung		**10.845**
Summe		**25.316**
Betriebs- und Geschäftsausstattung		**1.834**
Zinsen für Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau		**350**
Summe gesamt		**27.500**

Investitionsplan 2008

Betriebs- und Geschäftsausstattung, Investitionsumlage	Summe
Spezialfahrzeuge Stadtentwässerung	500.000
Kraftfahrzeuge PKW/Kleinbusse Stadtentwässerung	67.000
technische Ausstattung im Kanalbetrieb	110.000
technische Ausstattung im Klärwerksbereich	250.000
technische Ausstattung für die Ausbildung	21.000
Büro- und Geschäftsausstattung mit Datenverarbeitung	203.000
Software für die Datenverarbeitung	100.000
Laborausstattung Abwasseranalytik	155.000
Laborausstattung Umweltanalytik	348.000
Investitionsumlage Zweckverband Schwarzachtal	80.000
	1.834.000

davon als Ersatzbeschaffung:	1.151.000
davon als Neubeschaffung:	683.000
Gesamtsumme	**1.834.000**

		Verpflichtungsermächtigungen (VE) 2008				
	Investitionsplan 2007 - 2011 **Hauptansätze**	**Summe VE**	**Ausgaben 2008**	**Ausgaben 2009**	**Ausgaben 2010**	**Ausgaben 2011**
92400	Kanalsanierung Fischbach	0		0	0	0
92500	Vorflutkanal Fischbach-Altenfurt	0		0	0	0
92700	Kanalsanierung Worzeldorfer Raum	737		551	125	61
93102	Kanalisation Gewerbegebiet Virnsberger Straße	0		0	0	0
93200	Kanalisation Schutzzone Wasserwerk Erlenstegen	365		70	275	20
93950	Kanalisation Langwasser	0		0	0	0
94250	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn	4.927		1.432	1.745	1.750
94300	Überleitung Großgründlach	0		0	0	0
94400	Kanalsanierung Katzwanger Raum	0		0	0	0
94450	Südostsammler	3.496		662	1.116	1.718
94800	Kanalsanierung Gartenstadt	214		14	50	150
94900	Kanalisation Steinhauserweg	0		0	0	0
94940	Kanalsanierung Holzheim	0		0	0	0
94950	Regenrückhaltebecken Wertachstraße	0		0	0	0
95234	Regenüberlaufbecken Johannisbrücke	0		0	0	0
95300	Kanalisation Boxdorf-Grossgründlach	305		280	25	0
95400	Kanalerschließung	1.146		714	277	155
95600	Kanalbau	170		70	50	50
95700	Kanalauswechslung	3.166		1.362	709	1.095
95801	Kanaldatenbank	144		129	15	0
96300	Regenwasserbeseitigung Langwasser	0		0	0	0
99001	Kanalsanierung Kornburg	0		0	0	0
99002	Erweiterung der Kanalisation im Hafengebiet	0		0	0	0
99003	Regenüberlaufbecken Almoshof	0		0	0	0
99004	Sanierung Laufamholz / Doktorsfeld	440		140	150	150
99007	Kanalisation Gerhart-Hauptmann-Straße	0		0	0	0
I002	Maßnahme Dritter	0		0	0	0
I004	Kanalsanierung	310		280	30	0
I017	RÜSK Volkacher Straße	0		0	0	0
I018	Kanalsanierung Tetzelgasse	0		0	0	0
I019	Kanalauswechslung Pfälzer-Wald-Straße	537		350	87	100
I036	Straßenwiederherstellung	14		14	0	0
I070	Nordwestring	1.957		1.057	675	225
I083	Auswechslung am Waldrand	0		0	0	0
I088	Kanalsanierung Wöhrd	2		2	0	0
I090	 Abflußsteuerung-Kanalnetz	0		0	0	0
I099	Südlicher Hauptsammler	0		0	0	0
I105	Zerzabelshofsammler	0		0	0	0
I106	Netzsanierung Kornburg	0		0	0	0
I110	Kanalauswechslung Grasersgasse	246		210	36	0
I120	Kanalsanierung Bereich Wettersteinstraße	0		0	0	0
I121	Privatkanal Laufamholzstraße	235		35	100	100
I126	Kanalistation Baimbach	0		0	0	0
I131	Umbau Pumpwerke	170		70	50	50
I132	RRB Buch	0		0	0	0
I134	Kanalsanierung Kurt-Leucht Weg	0		0	0	0
I140	Johannissammler	3.097		812	1.410	875
I148	Frankenschnellweg	17		7	5	5
I153	Ertüchtigung Regenüberlaufbecken	17		7	5	5
I155	Kanalerschließung	0		0	0	0
PI1023	Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein	790		427	113	250
PI1024	Kanalisation Baugebiet Herpersdorf-Süd	300		35	150	115
PI1025	Kanalsanierung Gewerbegebiet Hafen-West	0		0	0	0
PI1029	Kanalsanierung Ahornstr. / Jägerstr.	0		0	0	0
PI1085	Kanalisation Kleingründlach	0		0	0	0
PI1133	Abwasserbeseitigung der Ortsteile Brunn,	628		576	36	16
U022	Generalentwässerung- Planung	0		0	0	0
Summe Abwasserableitung		**23.430**	**0**	**9.306**	**7.234**	**6.890**

		Verpflichtungsermächtigungen (VE) 2008				
	Investitionsplan 2007 - 2011 **Hauptansätze**	**Summe VE**	**Ausgaben 2008**	**Ausgaben 2009**	**Ausgaben 2010**	**Ausgaben 2011**
91060	Modernisierung der Schlammfaulung	385		385	0	0
92450	Weitgehende Ausbau der Abwasserreinigung	20		20	0	0
93400	Neubau, Umbau u. Erweiterung der Abwasserkontrolle	0		0	0	0
96700	Kläranlagenausbau	322		224	73	25
96900	Ausbau der Abwasserreinigung	2		2	0	0
97000	Schlammentsorgung	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	2.638		1.973	560	105
PI1006	Erweiterung der Schlammtrocknung	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
Summe Abwasserreinigung		**17.401**	**0**	**7.588**	**5.240**	**4.573**
Summe Verpflichtungsermächtigungen (VE) 2008		**40.831**	**0**	**16.894**	**12.474**	**11.463**
Inanspruchnahme VE 2007		**8.564**	**7.388**	**1.176**	**0**	**0**
Inanspruchnahme VE 2006		**3.842**	**3.121**	**500**	**221**	**0**
nachrichtlich: **Kreditaufnahme lt. Finanzplan**		**100.000**	**26.000**	**26.000**	**25.000**	**23.000**

Stellenübersicht/ Stellenplan (Vollzeitäquivalente - VZÄ)	**SUN/S**		**SUN/U**		**SUN/K**		**Gesamt SUN**		**Gesamt SUN** Ist (VZÄ)	Beschäftigte
	2007	**2008**	**2007**	**2008**	**2007**	**2008**	**2007**	**2008**	**31.08.07**	**31.08.07**
Beschäftigtengruppen										
Summe Beschäftigte	254,50	255,70	49,42	50,42	30,39	29,39	334,31	335,51	337,88	356
Summe Beamte	13,00	13,00	1,00	1,00	7,00	7,00	21,00	21,00	19,72	20
Ltd. Angestellte (AT)			1,00		1,00	1,00	2,00	1,00	2,00	2
Gesamt	**267,50**	**268,70**	**51,42**	**51,42**	**38,39**	**37,39**	**357,31**	**357,51**	**359,60**	**378**

Finanzplan 2007 - 2011	**2007 Prognose**	**2008 Plan**	**2009 Plan**	**2010 Plan**	**2011 Plan**	**Summe 2007-2011**
I. Mittelverwendung						
1. Investitionen	**25.900**	**27.500**	**27.600**	**27.100**	**25.400**	**133.500**
- Abwasserableitung	14.421	14.471	14.384	14.479	14.083	71.838
- Abwasserreinigung	9.427	10.845	11.044	10.488	9.166	50.970
- bewegliches Vermögen und sonstiges	1.724	1.834	1.822	1.783	1.801	8.964
- Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau	328	350	350	350	350	1.728
2. Periodenergebnis - Verlust	**0**	**4.100**	**4.200**	**4.800**	**5.400**	**18.500**
3. Darlehenstilgung	**60.000**	**57.800**	**46.600**	**42.900**	**54.100**	**261.400**
4. Mehrung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
5. Minderung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
S u m m e	**85.900**	**89.400**	**78.400**	**74.800**	**84.900**	**413.400**
II. Mittelherkunft						
1. Abschreibungen	**24.220**	**24.230**	**23.400**	**21.700**	**21.200**	**114.750**
- Abschreibungen auf Anlagevermögen	32.420	31.830	30.200	28.000	27.500	149.950
- Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen	-8.200	-7.600	-6.800	-6.300	-6.300	-35.200
2. Zuschüsse						
- vom Bund und Land	0	0	0	0	0	0
- Kostenerstattung Dritter (Beiträge)	**2.000**	**2.000**	**2.000**	**2.000**	**2.000**	**10.000**
3. Periodenergebnis - Gewinn	**1.600**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1.600**
4. a) Kreditaufnahme für Investitionen	**24.000**	**26.000**	**26.000**	**25.000**	**23.000**	**124.000**
b) Kreditaufnahme für Umschuldungen	**33.417**	**36.670**	**26.500**	**25.600**	**38.200**	**160.387**
5. Mehrung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	**381**	**500**	**500**	**500**	**500**	**2.381**
6. Minderung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	**282**	**0**	**0**	**0**	**0**	**282**
S u m m e	**85.900**	**89.400**	**78.400**	**74.800**	**84.900**	**413.400**

Anlage zum Finanzplan 2007 - 2011

	2007 Prognose	2008 Plan	2009 Vorschau	2010 Vorschau	2011 Vorschau
Einnahmen					
aus Forderungen für Umsatzerlöse	76.340	76.970	76.865	76.865	76.865
aus Straßenentwässerung Stadt	*12.000*	*12.000*	*12.500*	*12.500*	*12.500*
aus Forderungen für sonstige betriebliche Erträge	805	571	570	570	570
aus Kostendeckung der Stadt für die Umweltanalytik	*1.815*	*1.789*	*1.765*	*1.765*	*1.765*
aus Zinsen	760	0	0	0	0
Einnahmen Erfolgsplan	**91.720**	**91.330**	**91.700**	**91.700**	**91.700**
Kanalherstellungsbeiträge	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Darlehen für Investitionen	24.000	26.000	26.000	25.000	23.000
Darlehen für Umschuldung	33.417	36.670	26.500	25.600	38.200
Einnahmen Vermögensplan	**59.417**	**64.670**	**54.500**	**52.600**	**63.200**
Summe der Einnahmen	**151.137**	**156.000**	**146.200**	**144.300**	**154.900**
Ausgaben					
Betriebsmaterial, Instandhaltung	20.170	21.570	22.295	23.775	24.380
Personalaufwand	21.190	22.040	22.075	22.390	22.540
abzügl.: Zuführung Rückstellung Personalkosten	-380	-500	-500	-500	-500
sonstige betriebliche Aufwendungen (Dritte)	4.935	4.975	5.090	5.135	5.140
abzügl.: Zuführung Rückstellungen	-1	0	0	0	0
sonstige betriebliche Aufwendungen (Stadt Nürnberg)	2.550	2.745	2.800	2.850	2.900
sonstige Steuern	20	20	20	20	20
Zinsen an die Stadt	160	200	170	180	170
Zinsen an den Kreditmarkt	19.703	22.000	22.400	22.800	23.100
Ausgaben Erfolgsplan	**68.347**	**73.050**	**74.350**	**76.650**	**77.750**
Investitionen Abwassersammlung	14.421	14.471	14.384	14.479	14.083
Investitionen Abwasserreinigung	9.427	10.845	11.044	10.488	9.166
Investitionen für bewegl. Vermögen und sonstiges	1.724	1.834	1.822	1.783	1.801
abzügl. Eigenleistung für Investitionen	-2.500	-2.000	-2.000	-2.000	-2.000
Tilgung Darlehen an Bank	60.000	57.800	46.600	42.900	54.100
Ausgaben Vermögensplan	**83.072**	**82.950**	**71.850**	**67.650**	**77.150**
Summe der Ausgaben	**151.419**	**156.000**	**146.200**	**144.300**	**154.900**
Unter-/Überdeckung der Periode	**-282**	**0**	**0**	**0**	**0**
Übertrag aus Vorperiode	**282**	**0**	**0**	**0**	**0**
Unter-/Überdeckung fortlaufend	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

= Unter-/Überdeckung plus = Guthaben
minus = Schulden

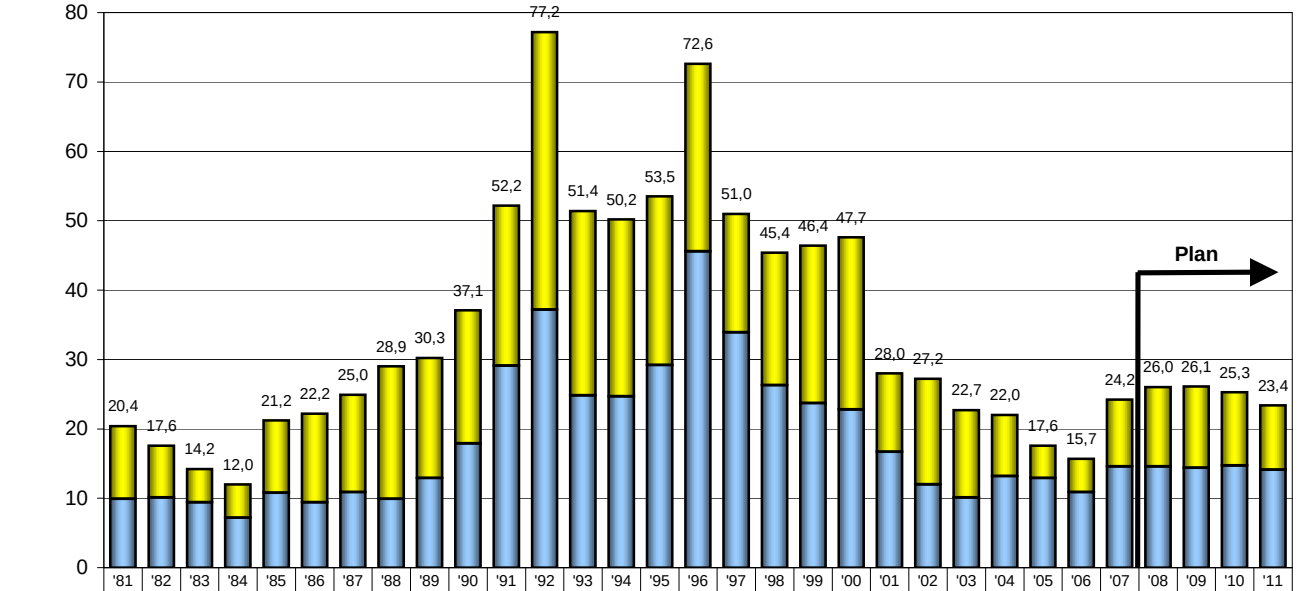
Investitionsplan 2007 - 2011

	Summe Gesamt IST + PLAN	*Ist-Ausgaben bis 2006*	*Progn. 2007*	*PLAN 2008*	*PLAN 2009*	*PLAN 2010*	*PLAN 2011*	*PLAN Gesamt 2007 - 2011*	*PLAN 2012 ff.*
Investitionen Abwasserableitung	234.011	64.368	14.421	14.471	14.384	14.479	14.083	71.838	97.805
Investitionen Abwasserreinigung	87.724	24.430	9.427	10.845	11.044	10.488	9.166	50.970	12.324
Summe	**321.735**	**88.798**	**23.848**	**25.316**	**25.428**	**24.967**	**23.249**	**122.808**	**110.129**

Zwischenfinanzierung für Anlagen im Bau	328	350	350	350	350	1.728
Betriebs- und Geschäftsausstattung	1.724	1.834	1.822	1.783	1.801	8.964

Gesamtinvestitionen	**25.900**	**27.500**	**27.600**	**27.100**	**25.400**	**133.500**

Investitionen im Bereich der Stadtentwässerung 1981 - 2011



	'81	'82	'83	'84	'85	'86	'87	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'08	'09	'10	'11
Summe	20,4	17,6	14,2	12,0	21,2	22,2	25,0	28,9	30,3	37,1	52,2	77,2	51,4	50,2	53,5	72,6	51,0	45,4	46,4	47,7	28,0	27,2	22,7	22,0	17,6	15,7	24,2	26,0	26,1	25,3	23,4
Reinigung	10,5	7,5	4,8	4,8	10,4	12,8	14,0	19,1	17,3	19,2	23,1	40,0	26,6	25,5	24,3	27,0	17,1	19,1	22,7	24,8	11,3	15,2	12,6	8,8	4,7	4,8	9,6	11,4	11,7	10,6	9,3
Ableitung	9,9	10,1	9,4	7,2	10,8	9,4	10,9	9,9	12,9	17,9	29,1	37,2	24,8	24,7	29,2	45,6	33,9	26,3	23,7	22,8	16,7	12,0	10,1	13,2	12,9	10,9	14,6	14,6	14,4	14,7	14,1

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserableitung

Hauptansätze, TEUR Maßnahme		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	Plan 2012 ff
91000	Südwestlicher Hauptsammler 2	7.377	7.367	10	0	0	0	0	10	0
92400	Kanalsanierung Fischbach	5.462	4.840	249	373	0	0	0	622	0
92500	Vorflutkanal Fischbach-Altenfurt	350	0	0	0	0	0	0	0	350
92700	Kanalsanierung Worzeldorfer Raum	2.188	737	180	100	800	250	121	1.451	0
93102	Kanalisation Gewerbegebiet Virnsberge	760	0	0	0	0	0	0	0	760
93200	Kanalisation Schutzzone Wasserwerk	2.611	1.906	6	10	100	550	39	705	0
93950	Kanalisation Langwasser	797	214	287	26	0	0	0	313	270
94250	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbru	40.771	231	1.326	1.991	2.045	3.490	3.495	12.347	28.193
94300	Überleitung Großgründlach	65	23	22	20	0	0	0	42	0
94400	Kanalsanierung Katzwanger Raum	211	189	0	22	0	0	0	22	0
94450	Südostsammler	28.492	14.609	3.300	2.179	1.900	2.231	3.435	13.045	838
94800	Kanalsanierung Gartenstadt	20.500	0	0	0	20	100	300	420	20.080
94900	Kanalisation Steinhauserweg	627	535	92	0	0	0	0	92	0
94940	Kanalsanierung Holzheim	765	0	0	0	0	0	0	0	765
94950	Regenrückhaltebecken Wertachstraße	4.000	0	0	0	0	0	0	0	4.000
95234	Regenüberlaufbecken Johannisbrücke	2.115	2.107	5	3	0	0	0	8	0
95300	Kanalisation Boxdorf-Grossgründlach	1.905	1.225	180	50	400	50	0	680	0
95400	Kanalerschließung	6.515	1.169	379	1.821	1.020	554	512	4.286	1.060
95600	Kanalbau	2.109	92	17	100	100	100	100	417	1.600
95700	Kanalauswechslung	16.572	2.188	3.001	1.649	1.936	1.418	2.189	10.193	4.191
95801	Kanaldatenbank	920	39	311	356	184	30	0	881	0
96300	Regenwasserbeseitigung Langwasser	512	102	10	0	0	0	0	10	400
99001	Kanalsanierung Kornburg	1.740	0	0	0	0	0	0	0	1.740
99002	Erweiterung der Kanalisation im Hafeng	4.510	3.130	180	0	0	0	100	280	1.100
99003	Regenüberlaufbecken Almoshof	300	19	0	0	0	0	0	0	281
99004	Sanierung Laufamholz / Doktorsfeld	2.100	0	0	70	200	300	300	870	1.230
99007	Kanalisation Gerhart-Hauptmann-Straß	1.250	0	0	0	0	0	0	0	1.250
I002	Maßnahme Dritter	153	125	23	5	0	0	0	28	0
I004	Kanalsanierung	3.009	2.214	83	75	393	60	0	611	184
I017	RÜSK Volkacher Straße	700	0	0	0	0	0	0	0	700
I018	Kanalsanierung Tetzelgasse	350	0	0	0	0	0	0	0	350
I019	Kanalauswechslung Pfälzer-Wald-Stra	2.297	230	538	655	500	174	200	2.067	0
I036	Straßenwiederherstellung	20	0	0	0	20	0	0	20	0
I070	Nordwestring	8.737	1.826	2.362	874	1.510	1.350	450	6.546	365
I083	Auswechslung am Waldrand	565	0	0	0	0	0	0	0	565
I086	Kanalauswechslung	1.042	1.026	16	0	0	0	0	16	0
I088	Kanalsanierung Wöhrd	1.637	306	1.007	321	3	0	0	1.331	0
I090	Abflußsteuerung-Kanalnetz	134	17	11	106	0	0	0	117	0
I099	Südlicher Hauptsammler	500	0	0	0	0	0	0	0	500
I105	Zerzabelshofsammler	15.000	0	0	0	0	0	0	0	15.000
I106	Netzsanierung Kornburg	655	0	0	0	0	0	0	0	655
I108	Kanalerneuerung Bucher Straße	1.135	1.072	63	0	0	0	0	63	0
I110	Kanalauswechslung Grasersgasse	518	83	4	60	300	71	0	435	0
I120	Kanalsanierung Bereich Wettersteinstra	721	713	8	0	0	0	0	8	0
I121	Privatkanal Laufamholzstraße	460	10	0	0	50	200	200	450	0
I126	Kanalistation Baimbach	831	539	292	0	0	0	0	292	0
I131	Umbau Pumpwerke	700	30	100	170	100	100	100	570	100
I132	RRB Buch	410	0	0	0	0	0	0	0	410
I134	Kanalsanierung Kurt-Leucht Weg	1.000	0	50	250	0	0	0	300	700
I140	Johannissammler	6.350	2	20	210	1.160	2.820	1.740	5.950	398

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Hauptansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	Plan 2012 ff
I148	Frankenschnellweg	2.000	0	10	10	10	10	10	50	1.950
I153	Ertüchtigung Regenüberlaufbecken	800	0	10	10	0	0	0	20	780
I155	Kanalerschließung	250	0	10	150	90	0	0	250	0
PI1023	Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein	3.312	1	41	655	610	225	500	2.031	1.280
PI1024	Kanalisation Baugebiet Herpersdorf-Sü	1.700	0	0	20	50	300	230	600	1.100
PI1025	Kanalsanierung Gewerbegebiet Hafen-	2.050	0	0	0	0	0	0	0	2.050
PI1029	Kanalsanierung Ahornstr. / Jägerstr.	1.230	0	0	0	0	0	0	0	1.230
PI1085	Kanalisation Kleingründlach	1.400	0	0	0	0	0	20	20	1.380
PI1118	Kanalumlegungen infolge U-Bahnbau	693	570	123	0	0	0	0	123	0
PI1133	Abwasserbeseitigung der Ortsteile Brun	3.246	0	95	2.130	883	96	42	3.246	0
Summe Abwasserableitung		**219.129**	**49.486**	**14.421**	**14.471**	**14.384**	**14.479**	**14.083**	**71.838**	**97.805**
Summe gesamt		**219.129**	**49.486**	**14.421**	**14.471**	**14.384**	**14.479**	**14.083**	**71.838**	**97.805**

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserreinigung

Hauptansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	Plan 2012 ff
91060	Modernisierung der Schlammfaulung	7.870	7.626	229	5	0	10	0	244	0
92450	Weitgehende Ausbau der Abwasserrein	3.606	50	1.472	1.582	502	0	0	3.556	0
93400	Neubau, Umbau u. Erweiterung der Ab	878	370	260	148	100	0	0	508	0
96700	Kläranlagenausbau	2.200	103	488	1.044	320	145	50	2.047	50
96900	Ausbau der Abwasserreinigung	45.709	43.609	1.554	436	100	0	10	2.100	0
97000	Schlammentsorgung	258	62	180	16	0	0	0	196	0
I022	Betriebswassernetz	200	12	139	49	0	0	0	188	0
I023	Navision-Software Erweiterung	309	209	95	5	0	0	0	100	0
I087	Beleuchtungsanlagen KW 1	1.049	406	340	80	80	83	20	603	40
I092	Umbau und Erweiterung des Kanalbetri	1.755	1.628	47	80	0	0	0	127	0
I122	Auflassung der Kläranlage Gründlachta	510	31	20	286	173	0	0	479	0
I127	Modernisierung Prozessleittechnik KW	9.188	536	1.864	2.619	2.819	1.120	210	8.632	20
I144	Modernisierung Serverraum VBG H30E	51	49	2	0	0	0	0	2	0
I156	Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbe	22.710	0	902	2.321	4.400	5.850	5.226	18.699	4.011
PI1030	Stadtentwässerungsbetrieb Nürnberg,	2.025	103	1.076	586	160	50	50	1.922	0
PI1116	Erweiterung der mechanischen Anlage	617	350	217	50	0	0	0	267	0
PI1127	Vorbeugender Brandschutz	827	727	10	30	30	30	0	100	0
PI1132	Heizungskonzept	1.022	1.019	3	0	0	0	0	3	0
PI1134	Erweiterung der Nachklärbecken	31.842	12.442	529	1.508	2.360	3.200	3.600	11.197	8.203
Summe Abwasserreinigung		**132.626**	**69.332**	**9.427**	**10.845**	**11.044**	**10.488**	**9.166**	**50.970**	**12.324**
Summe gesamt		**132.626**	**69.332**	**9.427**	**10.845**	**11.044**	**10.488**	**9.166**	**50.970**	**12.324**

Investitionsprogramm 2007 - 2011
Abwasserableitung

Einzelansätze, TEURO Maßnahme		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
Hauptansatz 91000										
Südwestlicher Hauptsammler 2										
91013	Los 13: Stauraumkanal	7.377	7.367	10	0	0	0	0	10	0
Summe Hauptansatz 91000		**7.377**	**7.367**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**
Hauptansatz 92400										
Kanalsanierung Fischbach										
92410	BA 3 Los 7: Anzengruberstraße	607	498	58	51	0	0	0	109	0
92411	BA 3 Los 8: Hallerweiherstraße	293	225	26	42	0	0	0	68	0
92412	BA 3 Los 9.2: Bauernfeldstraße	1.095	1.075	10	10	0	0	0	20	0
92413	BA 3 Los 10: Zum Schüsselstein	2.317	1.990	144	183	0	0	0	327	0
92414	BA 3 Los 11.1 - 2 : Puschkinstraße	1.150	1.052	11	87	0	0	0	98	0
Summe Hauptansatz 92400		**5.462**	**4.840**	**249**	**373**	**0**	**0**	**0**	**622**	**0**
Hauptansatz 92500										
Vorflutkanal Fischbach-Altenfurt										
92500.002	Einbau der letzten Schächte	350	0	0	0	0	0	0	0	350
Summe Hauptansatz 92500		**350**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**350**
Hauptansatz 92700										
Kanalsanierung Worzeldorfer Raum										
92704	RÜB Weiherhaus	1.440	139	30	100	800	250	121	1.301	0
92705	Regenüberlaufbecken Herpersdorf	748	598	150	0	0	0	0	150	0
Summe Hauptansatz 92700		**2.188**	**737**	**180**	**100**	**800**	**250**	**121**	**1.451**	**0**
Hauptansatz 93102										
Kanalisation Gewerbegebiet Virnsberger Str										
93102.001	Virnsberger Straße	760	0	0	0	0	0	0	0	760
Summe Hauptansatz 93102		**760**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**760**
Hauptansatz 93200										
Kanalisation Schutzzone Wasserwerk Erlens										
PI1098	RÜ-Stauraumkanal Ebensee	1.911	1.905	6	0	0	0	0	6	0
93200.001	RRB Laufamholzstraße	700	1	0	10	100	550	39	699	0
Summe Hauptansatz 93200		**2.611**	**1.906**	**6**	**10**	**100**	**550**	**39**	**705**	**0**

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserableitung

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

Einzelansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
Hauptansatz 93950 **Kanalisation Langwasser**										
93950.001	Löwenstein Straße / Bettelheimstraße	270	0	0	0	0	0	0	0	270
93950.002	Kerschensteiner Straße	205	198	7	0	0	0	0	7	0
93950.003	Kerschensteiner Straße BA 2	322	16	280	26	0	0	0	306	0
Summe Hauptansatz 93950		**797**	**214**	**287**	**26**	**0**	**0**	**0**	**313**	**270**
Hauptansatz 94250 **Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn**										
94250.006	Karl-Hertel-Straße BA1	570	7	33	230	300	0	0	563	0
94250.007	An der Rundkapelle (statt I004.013)	620	0	0	0	30	280	280	590	30
94250.008	Am Graben BA 1	350	7	50	250	43	0	0	343	0
94250.009	Oelser Straße	3.165	15	5	200	800	1.400	745	3.150	0
94250.010	Karl-Hertel-Straße BA 2	730	0	0	30	350	350	0	730	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	890	3	30	727	130	0	0	887	0
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	0	20	150	170	500
94250.001	Weitere Baulose	28.702	7	0	0	17	45	1.175	1.237	27.458
94250.002	Schornbaumstraße / Von-Soden-Str. BA	1.065	116	692	232	25	0	0	949	0
94250.003	Wittelsbacherstraße BA 1	884	76	516	292	0	0	0	808	0
Summe Hauptansatz 94250		**40.771**	**231**	**1.326**	**1.991**	**2.045**	**3.490**	**3.495**	**12.347**	**28.193**
Hauptansatz 94300 **Überleitung Großgründlach**										
94300.002	Sanierung SRK Holsteiner Straße	65	23	22	20	0	0	0	42	0
Summe Hauptansatz 94300		**65**	**23**	**22**	**20**	**0**	**0**	**0**	**42**	**0**
Hauptansatz 94400 **Kanalsanierung Katzwanger Raum**										
94405	Ingenieurleistungen	211	189	0	22	0	0	0	22	0
Summe Hauptansatz 94400		**211**	**189**	**0**	**22**	**0**	**0**	**0**	**22**	**0**
Hauptansatz 94450 **Südostsammler**										
94450.008	BA5: Regensburger Straße	3.658	93	30	200	1.200	1.200	935	3.565	0
94450.009	BA6: Regensburger Straße bis Bayernstr	4.619	61	20	100	100	1.000	2.500	3.720	838
PI1049	BA1 Los2 : Bahnhofstraße	4.701	4.694	7	0	0	0	0	7	0

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserableitung

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

Einzelansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
94450.002	BA2 Los 1: Dürrenhofstrasse	5.534	5.504	30	0	0	0	0	30	0
94450.003	BA3: Stephanstraße	3.083	3.003	80	0	0	0	0	80	0
94450.005	BA4: Burger-, Zerzabelshofer-, Scharrers	6.897	1.254	3.133	1.879	600	31	0	5.643	0
Summe Hauptansatz 94450		**28.492**	**14.609**	**3.300**	**2.179**	**1.900**	**2.231**	**3.435**	**13.045**	**838**
Hauptansatz 94800 **Kanalsanierung Gartenstadt**										
94800.001	Minerva-/Trierer Str.	20.500	0	0	0	20	100	300	420	20.080
Summe Hauptansatz 94800		**20.500**	**0**	**0**	**0**	**20**	**100**	**300**	**420**	**20.080**
Hauptansatz 94900 **Kanalisation Steinhauserweg**										
94900.001	Steinhauserweg BA 2 Los 2	627	535	92	0	0	0	0	92	0
Summe Hauptansatz 94900		**627**	**535**	**92**	**0**	**0**	**0**	**0**	**92**	**0**
Hauptansatz 94940 **Kanalsanierung Holzheim**										
94940.001	Holzheim	765	0	0	0	0	0	0	0	765
Summe Hauptansatz 94940		**765**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**765**
Hauptansatz 94950 **Regenrückhaltebecken Wertachstraße**										
94950.001	RRB Wertachstraße	4.000	0	0	0	0	0	0	0	4.000
Summe Hauptansatz 94950		**4.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4.000**
Hauptansatz 95234 **Regenüberlaufbecken Johannisbrücke**										
95235	RÜ Johannisbrücke	2.115	2.107	5	3	0	0	0	8	0
Summe Hauptansatz 95234		**2.115**	**2.107**	**5**	**3**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**
Hauptansatz 95300 **Kanalisation Boxdorf-Grossgründlach**										
95300.003	Kanalauswechslung Steinacher Straße	505	5	0	50	400	50	0	500	0
95300.002	Boxdorfer Hauptstraße BA 1	871	771	100	0	0	0	0	100	0
95300.004	Boxdorfer Hauptstraße BA 2	529	449	80	0	0	0	0	80	0

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserableitung

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

Einzelansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
Summe Hauptansatz 95300		**1.905**	**1.225**	**180**	**50**	**400**	**50**	**0**	**680**	**0**
Hauptansatz 95400										
Kanalerschließung										
95400.007	Pauschalansatz	1.300	0	0	200	200	300	300	1.000	300
95400.018	Steigwiesen	250	0	0	0	0	0	0	0	250
95413	Leskowstr., Hochwurzel, Stadelwiesen	1.001	901	60	10	10	10	10	100	0
95400.019	Dagmarstraße	510	0	0	0	0	0	0	0	510
95400.020	Kubinstraße	286	222	53	11	0	0	0	64	0
95400.022	Poststraße	3.100	46	198	1.600	810	244	202	3.054	0
95400.023	Sprottauer Straße	68	0	68	0	0	0	0	68	0
Summe Hauptansatz 95400		**6.515**	**1.169**	**379**	**1.821**	**1.020**	**554**	**512**	**4.286**	**1.060**
Hauptansatz 95600										
Kanalbau										
Sonstiger										
95600.001	Pauschalansatz	500	0	0	100	100	100	100	400	100
95600.007	Lehrbergerstraße und Leyerstraße	1.500	0	0	0	0	0	0	0	1.500
95600.005	Rangaustraße / Gebersdorfer Straße	109	92	17	0	0	0	0	17	0
Summe Hauptansatz 95600		**2.109**	**92**	**17**	**100**	**100**	**100**	**100**	**417**	**1.600**
Hauptansatz 95700										
Kanalauswechslung										
95700.073	Am Bauernwald / Eschenauer Straße	250	0	0	20	200	30	0	250	0
95700.074	Regensburger Straße (Los1)	900	0	0	0	0	0	50	50	850
95700.027	Schweiggerstraße	95	5	5	0	0	0	0	5	85
95700.031	Pillenreuther Str.	342	0	15	180	147	0	0	342	0
95700.047	Katzwanger Hauptstraße	659	10	28	0	464	148	9	649	0
95700.057	Scheurlstraße	940	15	10	0	0	0	50	60	865
95700.063	Allersberger Straße (Los 2)	5	0	5	0	0	0	0	5	0
95700.064	zw. Regensburger und Glockenhofstraße	1.115	0	49	0	45	50	580	724	391
95700.067	Schulenburg- / Stauffenbergstr.	1	0	1	0	0	0	0	1	0
95700.069	Heilig Geist, Insel Schütt, Bergauer Platz	10	0	10	0	0	0	0	10	0
95700.070	Dietfurter und Nebenstraßen	2	0	2	0	0	0	0	2	0
95700.071	Stuttgarter- /Rotbuchen- / Röthenbacher	1	0	1	0	0	0	0	1	0
95700.072	Greuth	220	0	18	202	0	0	0	220	0
PI1079	Bergstraße	114	92	22	0	0	0	0	22	0
PI1106	Tassilostrasse	160	10	0	150	0	0	0	150	0
95700.001	Pauschalansatz	5.000	0	0	0	500	1.000	1.500	3.000	2.000
95700.024	Laufamholzstraße	347	175	50	122	0	0	0	172	0
95700.025	Egloffsteiner-/Gräfenbergerstr.	493	418	75	0	0	0	0	75	0
95700.033	Gogolstraße	500	488	12	0	0	0	0	12	0

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserableitung

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

Einzelansätze, TEUR Maßnahme		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
95700.041	Nestroystr.	433	297	50	86	0	0	0	136	0
95700.042	Rabensteinweg	91	83	8	0	0	0	0	8	0
95700.046	Röselstraße	124	58	66	0	0	0	0	66	0
95700.052	Katzwanger Straße	15	14	1	0	0	0	0	1	0
95700.053	Aufsessplatz	131	17	112	2	0	0	0	114	0
95700.054	Innere Cramer-Klett-Straße	808	33	440	335	0	0	0	775	0
95700.055	Innere-Cramer-Klett-Straße	512	228	284	0	0	0	0	284	0
95700.056	Äußere Bayreuther Straße	286	97	114	75	0	0	0	189	0
95700.058	Kubinstraße	222	2	100	90	30	0	0	220	0
95700.059	Frankenstraße	58	6	51	1	0	0	0	52	0
95700.061	Erlenstegenstraße	1.312	110	950	42	20	190	0	1.202	0
95700.062	Regensburger Straße (Los 1)	207	8	194	5	0	0	0	199	0
95700.065	zw. Glockenhof- und Strauchstraße (Los	495	22	210	13	250	0	0	473	0
95700.066	Steinbühler Straße	144	0	98	46	0	0	0	144	0
95700.068	Neuselsbrunn	580	0	20	280	280	0	0	580	0
Summe Hauptansatz 95700		**16.572**	**2.188**	**3.001**	**1.649**	**1.936**	**1.418**	**2.189**	**10.193**	**4.191**
Hauptansatz 95801 **Kanaldatenbank**										
95801.002	Erneuerung der GIS Plattform	694	39	150	332	173	0	0	655	0
95801.004	GeoCPM - Projekt	226	0	161	24	11	30	0	226	0
Summe Hauptansatz 95801		**920**	**39**	**311**	**356**	**184**	**30**	**0**	**881**	**0**
Hauptansatz 96300 **Regenwasserbeseitigung Langwasser**										
96300.001	Regenwasserbeseitigung Langwasser	400	0	0	0	0	0	0	0	400
96301	Ingenieurleistungen	112	102	10	0	0	0	0	10	0
Summe Hauptansatz 96300		**512**	**102**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**400**
Hauptansatz 99001 **Kanalsanierung Kornburg**										
99001.001	Kornburger Hauptstraße	1.740	0	0	0	0	0	0	0	1.740
Summe Hauptansatz 99001		**1.740**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1.740**
Hauptansatz 99002 **Erweiterung der Kanalisation im Hafengebiet**										
99002.002	Erweiterung der Kanalisation im Hafenge	1.200	0	0	0	0	0	100	100	1.100
99002.001	Stauraumkanal Hamburger Straße	3.310	3.130	180	0	0	0	0	180	0

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserableitung

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

Einzelansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
Summe Hauptansatz 99002		**4.510**	**3.130**	**180**	**0**	**0**	**0**	**100**	**280**	**1.100**
Hauptansatz 99003										
Regenüberlaufbecken Almoshof										
99003.001	RÜB Almoshof	300	19	0	0	0	0	0	0	281
Summe Hauptansatz 99003		**300**	**19**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**281**
Hauptansatz 99004										
Sanierung Laufamholz / Doktorsfeld										
99004.001	Sanierung Laufamholz / Doktorsfeld	2.100	0	0	70	200	300	300	870	1.230
Summe Hauptansatz 99004		**2.100**	**0**	**0**	**70**	**200**	**300**	**300**	**870**	**1.230**
Hauptansatz 99007										
Kanalisation Gerhart-Hauptmann-Straße										
Kanalsanierung Großreuth b.Schweinau										
99007.001	Kanalisation Gerhart-Hauptmann-Straße	1.250	0	0	0	0	0	0	0	1.250
Summe Hauptansatz 99007		**1.250**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1.250**
Hauptansatz I002										
Maßnahme Dritter										
I002.001	Katzwanger Str.	2	1	1	0	0	0	0	1	0
I002.003	Pastoriusstr. Stichstr.	4	3	1	0	0	0	0	1	0
I002.004	Nordostpark BA 2	13	8	5	0	0	0	0	5	0
I002.005	Gewerbepark Nopitschstr.	23	22	1	0	0	0	0	1	0
I002.006	Oppelner Str.	4	3	1	0	0	0	0	1	0
I002.012	Albert-Ortmann-Straße	12	11	1	0	0	0	0	1	0
I002.013	Marienbergstraße	9	8	1	0	0	0	0	1	0
I002.017	Schwabacher Straße	7	0	2	5	0	0	0	7	0
I002.018	Sebalder Höfe	5	0	5	0	0	0	0	5	0
I002.019	Regensburger Straße (Aureleis)	1	0	1	0	0	0	0	1	0
I002.009	Baugebiet Neunhof Süd-West	54	53	1	0	0	0	0	1	0
I002.010	Cebal-Areal: Schweinauer Hauptstraße	6	5	1	0	0	0	0	1	0
I002.011	Bielefelder Straße	4	3	1	0	0	0	0	1	0
I002.014	Herrenscheidstr. / Helene-Grünberg-Str.	9	8	1	0	0	0	0	1	0
Summe Hauptansatz I002		**153**	**125**	**23**	**5**	**0**	**0**	**0**	**28**	**0**

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserableitung

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

Einzelansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
Hauptansatz I004 **Kanalsanierung** **Grabenlos z. B. Inliner**										
I004.031	Bahndamm Schweinau	340	25	5	50	200	60	0	315	0
I004.032	Innere Cramer-Klett-Straße	245	12	15	25	193	0	0	233	0
I004.039	Wölckernstraße	200	11	5	0	0	0	0	5	184
I004.012	Austraße / Wolgemutstrasse	1.108	1.078	30	0	0	0	0	30	0
I004.022	Galgenhof-/Strauchstraße	496	495	1	0	0	0	0	1	0
I004.030	Industriestraße	424	423	1	0	0	0	0	1	0
I004.040	Markomannenstraße / Allersberger Straß	87	81	6	0	0	0	0	6	0
I004.041	Meistersingerhalle	109	89	20	0	0	0	0	20	0
Summe Hauptansatz I004		**3.009**	**2.214**	**83**	**75**	**393**	**60**	**0**	**611**	**184**
Hauptansatz I017 **RÜSK Volkacher Straße**										
I017.001	RÜSK Volkacher Straße	700	0	0	0	0	0	0	0	700
Summe Hauptansatz I017		**700**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**700**
Hauptansatz I018 **Kanalsanierung Tetzelgasse**										
I018.002	Tetzelgasse	350	0	0	0	0	0	0	0	350
Summe Hauptansatz I018		**350**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**350**
Hauptansatz I019 **Kanalauswechslung Pfälzer-Wald-Straße** **Bauabschnitt 1**										
I019.002	BA2: Pfälzer-Wald-Straße	624	19	15	500	90	0	0	605	0
I019.003	BA3: Pfälzer-Wald-Straße	725	1	0	50	400	174	100	724	0
I019.001	BA1: Pfälzer-Wald-Straße - Hunsrückwe	948	210	523	105	10	0	100	738	0
Summe Hauptansatz I019		**2.297**	**230**	**538**	**655**	**500**	**174**	**200**	**2.067**	**0**
Hauptansatz I036 **Straßenwiederherstellung** **Pauschalansatz**										
I036.001	Schillerstraße	20	0	0	0	20	0	0	20	0
Summe Hauptansatz I036		**20**	**0**	**0**	**0**	**20**	**0**	**0**	**20**	**0**

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserableitung

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

Einzelansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
Hauptansatz I070 **Nordwestring** **Vorflutkanal, Auflassung Pumpwerk**										
I070.002	Vogelherdstraße	3.163	3	60	800	1.500	600	200	3.160	0
I070.003	Heimerichstraße	1.400	0	15	10	10	750	250	1.035	365
I070.001	Schnieglinger Straße	4.174	1.823	2.287	64	0	0	0	2.351	0
Summe Hauptansatz I070		**8.737**	**1.826**	**2.362**	**874**	**1.510**	**1.350**	**450**	**6.546**	**365**
Hauptansatz I083 **Auswechslung am Waldrand** **Hans-Traut-Str.**										
I083.001	Am Waldrand	565	0	0	0	0	0	0	0	565
Summe Hauptansatz I083		**565**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**565**
Hauptansatz I086 **Kanalauswechslung** **Gleißbühlstraße**										
I086.001	Gleißbühlstraße	1.042	1.026	16	0	0	0	0	16	0
Summe Hauptansatz I086		**1.042**	**1.026**	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**0**
Hauptansatz I088 **Kanalsanierung Wöhrd** **Hirsvogelstr., Wöhrder Kreuzgasse, Rahm, e**										
I088.001	Bereich zwischen Cramer-Klett-Park und	550	161	369	20	0	0	0	389	0
I088.002	Bauvereinsstraße	467	15	148	301	3	0	0	452	0
I088.003	Bereich Keßlerstraße - Wollentorstraße	620	130	490	0	0	0	0	490	0
Summe Hauptansatz I088		**1.637**	**306**	**1.007**	**321**	**3**	**0**	**0**	**1.331**	**0**
Hauptansatz I090 **Abflußsteuerung-Kanalnetz**										
I090.002	Messstellen im Kanalnetz	15	13	2	0	0	0	0	2	0
I090.003	Regenschreiber	119	4	9	106	0	0	0	115	0
Summe Hauptansatz I090		**134**	**17**	**11**	**106**	**0**	**0**	**0**	**117**	**0**
Hauptansatz I099 **Südlicher Hauptsammler** **Sanierung Profilkanal**										

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserableitung

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

Einzelansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
I099.001	Charlotten-/Singerstr.	500	0	0	0	0	0	0	0	500
Summe Hauptansatz I099		**500**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**500**
Hauptansatz I105 **Zerzabelshofsammler** **Verbindungskanal SOS zum PW Metthingstr.**										
I105.001	Metthingstr.	15.000	0	0	0	0	0	0	0	15.000
Summe Hauptansatz I105		**15.000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15.000**
Hauptansatz I106 **Netzsanierung Kornburg**										
I106.001	Netzsanierung Kornburg	655	0	0	0	0	0	0	0	655
Summe Hauptansatz I106		**655**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**655**
Hauptansatz I108 **Kanalerneuerung Bucher Straße** **Bucher Straße**										
I108.001	Bucher Straße/Nordring	1.135	1.072	63	0	0	0	0	63	0
Summe Hauptansatz I108		**1.135**	**1.072**	**63**	**0**	**0**	**0**	**0**	**63**	**0**
Hauptansatz I110 **Kanalauswechslung Grasersgasse** **Grasersgasse**										
I110.001	Grasersgasse	518	83	4	60	300	71	0	435	0
Summe Hauptansatz I110		**518**	**83**	**4**	**60**	**300**	**71**	**0**	**435**	**0**
Hauptansatz I120 **Kanalsanierung Bereich Wettersteinstraße** **Kanalsanierung Bereich Wettersteinstraße**										
I120.001	Bereich Wettersteinstraße	721	713	8	0	0	0	0	8	0
Summe Hauptansatz I120		**721**	**713**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**
Hauptansatz I121 **Privatkanal Laufamholzstraße** **Laufamholzstraße von Nr. 14 - 108**										
I121.001	Laufamholzstraße von Fluss- bis Prutzstr	460	10	0	0	50	200	200	450	0

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserableitung

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

Einzelansätze, TEUR Maßnahme		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
Summe Hauptansatz I121		**460**	**10**	**0**	**0**	**50**	**200**	**200**	**450**	**0**
Hauptansatz I126 **Kanalistation Baimbach** **Ober- und Unterbaimbach**										
I126.001	Ober- und Unterbaimbach	831	539	292	0	0	0	0	292	0
Summe Hauptansatz I126		**831**	**539**	**292**	**0**	**0**	**0**	**0**	**292**	**0**
Hauptansatz I131 **Umbau Pumpwerke** **Pumpwerk Nopitschstr.**										
I131.002	Pauschale	440	0	20	20	100	100	100	340	100
I131.004	Pumpwerk Hammer	55	0	0	55	0	0	0	55	0
I131.003	RÜB Apinusstraße	205	30	80	95	0	0	0	175	0
Summe Hauptansatz I131		**700**	**30**	**100**	**170**	**100**	**100**	**100**	**570**	**100**
Hauptansatz I132 **RRB Buch** **Regenrückhaltebecken**										
I132.001	RRB Buch	410	0	0	0	0	0	0	0	410
Summe Hauptansatz I132		**410**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**410**
Hauptansatz I134 **Kanalsanierung Kurt-Leucht Weg** **Kanalsanierung ums Stadion**										
I134.001	Kurt-Leucht-Weg u.a.	1.000	0	50	250	0	0	0	300	700
Summe Hauptansatz I134		**1.000**	**0**	**50**	**250**	**0**	**0**	**0**	**300**	**700**
Hauptansatz I140 **Johannissammler**										
I140.001	Sandrartstraße	2.580	2	20	160	1.000	1.120	240	2.540	38
I140.002	Hallerstraße	3.770	0	0	50	160	1.700	1.500	3.410	360
Summe Hauptansatz I140		**6.350**	**2**	**20**	**210**	**1.160**	**2.820**	**1.740**	**5.950**	**398**

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserableitung

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

Einzelansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
Hauptansatz I148										
Frankenschnellweg										
I148.001	Frankenschnellweg	2.000	0	10	10	10	10	10	50	1.950
Summe Hauptansatz I148		**2.000**	**0**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**50**	**1.950**
Hauptansatz I153										
Ertüchtigung Regenüberlaufbecken										
I153.001	RÜB Südlicher Hauptsammler	500	0	0	0	0	0	0	0	500
I153.002	RÜS Südlicher Entlastungssammler	300	0	10	10	0	0	0	20	280
Summe Hauptansatz I153		**800**	**0**	**10**	**10**	**0**	**0**	**0**	**20**	**780**
Hauptansatz I155										
Kanalerschließung										
Anlegestelle Hafen										
I155.001	Anlegestelle Hafenrestaurant	250	0	10	150	90	0	0	250	0
Summe Hauptansatz I155		**250**	**0**	**10**	**150**	**90**	**0**	**0**	**250**	**0**
Hauptansatz PI1023										
Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein										
Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein										
PI1023.002	Kemptener Straße und Radmeisterstraß	1.412	1	36	650	600	125	0	1.411	0
PI1023.001	Erschließung des Baugebiets Eichenlöhl	1.900	0	5	5	10	100	500	620	1.280
Summe Hauptansatz PI1023		**3.312**	**1**	**41**	**655**	**610**	**225**	**500**	**2.031**	**1.280**
Hauptansatz PI1024										
Kanalisation Baugebiet Herpersdorf-Süd										
Kanalisation Baugebiet Herpersdorf-Süd										
PI1024.003	Erschließung Wohngebiet Herpersdorf-S	1.000	0	0	0	0	0	0	0	1.000
PI1024.004	Spange durch Herpersdorf-Süd	700	0	0	20	50	300	230	600	100
Summe Hauptansatz PI1024		**1.700**	**0**	**0**	**20**	**50**	**300**	**230**	**600**	**1.100**
Hauptansatz PI1025										
Kanalsanierung Gewerbegebiet Hafen-West										
Kanalsanierung Gewerbegebiet Hafen-West										
PI1025.001	Gewerbegebiet Hafen-West	2.050	0	0	0	0	0	0	0	2.050

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserableitung

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

Einzelansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
Summe Hauptansatz PI1025		**2.050**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2.050**
Hauptansatz PI1029 **Kanalsanierung Ahornstr. / Jägerstr.** **Kanalsanierung Ahornstr. / Jägerstr.**										
PI1029.001	Ahornstr, Jägerstr.	1.230	0	0	0	0	0	0	0	1.230
Summe Hauptansatz PI1029		**1.230**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1.230**
Hauptansatz PI1085 **Kanalisation Kleingründlach** **Kanalisation Kleingründlach**										
PI1085.001	Kanalisation Kleingründlach	1.400	0	0	0	0	0	20	20	1.380
Summe Hauptansatz PI1085		**1.400**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**20**	**1.380**
Hauptansatz PI1118 **Kanalumlegungen infolge U-Bahnbau**										
PI1118.005	Kanalauswechslung Schweppermann- /	693	570	123	0	0	0	0	123	0
Summe Hauptansatz PI1118		**693**	**570**	**123**	**0**	**0**	**0**	**0**	**123**	**0**
Hauptansatz PI1133 **Abwasserbeseitigung der Ortsteile Brunn,** **Birnthon und Netzstall**										
PI1133.003	BA 2: Druckleitung	1.071	0	25	800	200	46	0	1.071	0
PI1133.004	BA 3: PW und RÜB Brunn	1.211	0	10	500	609	50	42	1.211	0
PI1133.002	BA1: Freispiegelkanal + Rohrvortrieb	964	0	60	830	74	0	0	964	0
Summe Hauptansatz PI1133		**3.246**	**0**	**95**	**2.130**	**883**	**96**	**42**	**3.246**	**0**
Summe Abwasserableitung		**219.129**	**49.486**	**14.421**	**14.471**	**14.384**	**14.479**	**14.083**	**71.838**	**97.805**
Summe Gesamt		**219.129**	**49.486**	**14.421**	**14.471**	**14.384**	**14.479**	**14.083**	**71.838**	**97.805**

Investitionsprogramm 2007 - 2011
Abwasserreinigung

Einzelansätze, TEURO **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
Hauptansatz 91060										
Modernisierung der Schlammfaulung										
91061	KW 1: Umbau Elektro- und Leittechnik	4.625	4.384	226	5	0	10	0	241	0
PI1110	KW 1: Gasnetzsanierung	3.184	3.182	2	0	0	0	0	2	0
91060.006	Lüftungsanlage im Keller vor Gasbehälte	61	60	1	0	0	0	0	1	0
Summe Hauptansatz 91060		**7.870**	**7.626**	**229**	**5**	**0**	**10**	**0**	**244**	**0**
Hauptansatz 92450										
Weitgehende Ausbau der Abwasserreinigun										
92450.001	Ertüchtigung der Rücklaufschlammförder	3.606	50	1.472	1.582	502	0	0	3.556	0
Summe Hauptansatz 92450		**3.606**	**50**	**1.472**	**1.582**	**502**	**0**	**0**	**3.556**	**0**
Hauptansatz 93400										
Neubau, Umbau u. Erweiterung der Abwasse										
93400.007	Umbau Probenahmeraum Klärwerk 2	210	0	10	100	100	0	0	210	0
93400.004	LIS Nachfolgesystem	381	303	50	28	0	0	0	78	0
93400.006	Austausch der Ammoniummessungen	287	67	200	20	0	0	0	220	0
Summe Hauptansatz 93400		**878**	**370**	**260**	**148**	**100**	**0**	**0**	**508**	**0**
Hauptansatz 96700										
Kläranlagenausbau										
96700.012	Notstromdieselnetz KW 2	890	0	15	750	75	50	0	890	0
96700.013	Notstromdieselnetz KW 1	295	0	20	75	175	25	0	295	0
96700.003	Baupauschale	260	0	10	50	50	50	50	210	50
96700.006	KW 1: Fotovoltaikanlage	41	0	1	40	0	0	0	41	0
96700.010	Anbindung der E-Technik an mod. LT	60	0	0	20	20	20	0	60	0
96700.008	SEB Kernbauwerk West	276	81	185	10	0	0	0	195	0
96700.011	Erneuerung der Aufzüge Gebäude I20 u	378	22	257	99	0	0	0	356	0
Summe Hauptansatz 96700		**2.200**	**103**	**488**	**1.044**	**320**	**145**	**50**	**2.047**	**50**
Hauptansatz 96900										
Ausbau der Abwasserreinigung										
96900.005	Wärmeverbund Klärwerk 1	200	0	0	100	100	0	0	200	0
96911	KW 1: BA 5: Ertüchtigung Denitrifikation	12.793	12.183	495	115	0	0	0	610	0
96913	Klärwerk 1 BA 7: Hochlastbelebung	32.080	31.412	624	44	0	0	0	668	0
PI1087	KW 1:Grundwasserversickerung	204	1	171	22	0	0	10	203	0
96900.006	Verschaltung der Zwischenklärbecken	432	13	264	155	0	0	0	419	0
Summe Hauptansatz 96900		**45.709**	**43.609**	**1.554**	**436**	**100**	**0**	**10**	**2.100**	**0**

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserreinigung

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

Einzelansätze, TEUR Maßnahme		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
Hauptansatz 97000 **Schlammentsorgung**										
97000.003	Reinigung der Brüdenabluft TST	258	62	180	16	0	0	0	196	0
Summe Hauptansatz 97000		**258**	**62**	**180**	**16**	**0**	**0**	**0**	**196**	**0**
Hauptansatz I022 **Betriebswassernetz**										
I022.001	Umsetzung Brunnenkonzept	200	12	139	49	0	0	0	188	0
Summe Hauptansatz I022		**200**	**12**	**139**	**49**	**0**	**0**	**0**	**188**	**0**
Hauptansatz I023 **Navision-Software Erweiterung**										
I023.005	Instandhaltung Planung Steuerung	309	209	95	5	0	0	0	100	0
Summe Hauptansatz I023		**309**	**209**	**95**	**5**	**0**	**0**	**0**	**100**	**0**
Hauptansatz I087 **Beleuchtungsanlagen KW 1**										
I087.002	Außenbeleuchtung	50	0	0	0	0	0	10	10	40
I087.003	Einbindung der vorh. Gebäude in das Be	250	0	0	80	80	80	10	250	0
I087.001	Kollektorbeleuchtung	749	406	340	0	0	3	0	343	0
Summe Hauptansatz I087		**1.049**	**406**	**340**	**80**	**80**	**83**	**20**	**603**	**40**
Hauptansatz I092 **Umbau und Erweiterung des Kanalbetriebsh**										
I092.001	Aufstockung Bürogebäude	1.300	1.213	32	55	0	0	0	87	0
I092.002	Neubau Fahrzeughalle	410	375	10	25	0	0	0	35	0
I092.003	Photovoltaikanlage	45	40	5	0	0	0	0	5	0
Summe Hauptansatz I092		**1.755**	**1.628**	**47**	**80**	**0**	**0**	**0**	**127**	**0**
Hauptansatz I122 **Auflassung der Kläranlage Gründlachtal**										
I122.001	Abriss der Anlagen und Renat. Schwalbe	510	31	20	286	173	0	0	479	0
Summe Hauptansatz I122		**510**	**31**	**20**	**286**	**173**	**0**	**0**	**479**	**0**

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserreinigung

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

Einzelansätze, TEUR Maßnahme		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
Hauptansatz I127										
Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2										
Erneuerung und Umbau der gesamten Leit-										
I127.005	KW2: Unterstation Vorreinigung	360	0	60	60	240	0	0	360	0
I127.006	KW2: Unterstation Belebung	410	0	0	60	235	115	0	410	0
I127.007	KW2: Unterstation Abwasserfilter	595	0	0	0	50	315	210	575	20
I127.011	Kopplung Kanalnetz und Abwassereinigu	12	10	2	0	0	0	0	2	0
I127.012	Teilmodernisierungen und Umbauten	8	3	5	0	0	0	0	5	0
I127.014	Datennetz 7-B1 - Hochlastbelebung	300	0	75	75	150	0	0	300	0
I127.015	Datennetz 7-F1 - Schlammfaulung	300	0	0	25	125	150	0	300	0
I127.016	Datennetz 7-C1 - Schwachlastbelebung	350	0	0	25	75	250	0	350	0
I127.017	Datennetz 7-D1 - Abwasserfilter	350	0	10	75	125	140	0	350	0
I127.018	Datennetz 7-A1 - Einlauf	300	0	0	25	125	150	0	300	0
I127.002	KW 1: Unterstation Einlauf	1.769	124	488	664	493	0	0	1.645	0
I127.003	KW 1: Unterstation Schwachlastbelebun	2.304	72	653	893	686	0	0	2.232	0
I127.004	KW 1: Unterstation Abwasserfilter	1.794	71	496	712	515	0	0	1.723	0
I127.010	Datennetz 7-R1 - Verwaltungsgebäude	336	256	75	5	0	0	0	80	0
Summe Hauptansatz I127		**9.188**	**536**	**1.864**	**2.619**	**2.819**	**1.120**	**210**	**8.632**	**20**
Hauptansatz I144										
Modernisierung Serverraum VBG H30E313										
I144.001	Modernisierung Serverraum VBG H30E3	51	49	2	0	0	0	0	2	0
Summe Hauptansatz I144		**51**	**49**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**
Hauptansatz I156										
Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehand										
Umbau und Ertüchtigung der Klärschlamma										
I156.001	Ertüchtigung der Schlammfaulungsanlag	9.530	0	602	1.321	2.200	2.350	2.346	8.819	711
I156.002	Umbau u. Ertüchtigung der Schlamment	13.180	0	300	1.000	2.200	3.500	2.880	9.880	3.300
Summe Hauptansatz I156		**22.710**	**0**	**902**	**2.321**	**4.400**	**5.850**	**5.226**	**18.699**	**4.011**
Hauptansatz PI1030										
Stadtentwässerungsbetrieb Nürnberg, Makr										
PI1030.006	Optimierung Betriebsgebäude	250	4	46	50	50	50	50	246	0
PI1030.007	Kühlung	445	5	80	250	110	0	0	440	0
PI1030.005	Ausbildungswerkstatt	1.330	94	950	286	0	0	0	1.236	0
Summe Hauptansatz PI1030		**2.025**	**103**	**1.076**	**586**	**160**	**50**	**50**	**1.922**	**0**

Investitionsplan 2007 - 2011
Abwasserreinigung

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

Einzelansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2006	PLAN 2007	PLAN 2008	PLAN 2009	PLAN 2010	PLAN 2011	2007 - 2011	PLAN 2012 ff
Hauptansatz PI1116										
Erweiterung der mechanischen Anlagen										
PI1116.004	Erneuerung der Filterrechen	617	350	217	50	0	0	0	267	0
Summe Hauptansatz PI1116		**617**	**350**	**217**	**50**	**0**	**0**	**0**	**267**	**0**
Hauptansatz PI1127										
Vorbeugender Brandschutz										
PI1127.001	Anpassung und Umbau	90	0	0	30	30	30	0	90	0
PI1012	KW 1: BA 1-Vorbeugender Brandschutz	737	727	10	0	0	0	0	10	0
Summe Hauptansatz PI1127		**827**	**727**	**10**	**30**	**30**	**30**	**0**	**100**	**0**
Hauptansatz PI1132										
Heizungskonzept										
PI1031	KW 1: Optimierung der Wärmeversorgun	1.022	1.019	3	0	0	0	0	3	0
Summe Hauptansatz PI1132		**1.022**	**1.019**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**
Hauptansatz PI1134										
Erweiterung der Nachklärbecken										
PI1134.003	Austausch der MSHV und NSHV	800	0	0	100	100	200	400	800	0
PI1033	BA 4:Gezielte Denitrifikation	4.561	4.531	30	0	0	0	0	30	0
PI1034	KW 1: Ertüchtigung der Nachklärbecken	18.394	89	260	1.382	2.260	3.000	3.200	10.102	8.203
PI1035	KW 1: Bau eines 5. Nachklärbeckens	8.087	7.822	239	26	0	0	0	265	0
Summe Hauptansatz PI1134		**31.842**	**12.442**	**529**	**1.508**	**2.360**	**3.200**	**3.600**	**11.197**	**8.203**
Summe Abwasserreinigung		**132.626**	**69.332**	**9.427**	**10.845**	**11.044**	**10.488**	**9.166**	**50.970**	**12.324**
Summe Gesamt		**132.626**	**69.332**	**9.427**	**10.845**	**11.044**	**10.488**	**9.166**	**50.970**	**12.324**

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Los 13: Stauraumkanal
HA: Südwestlicher Haupsammler 2

Objektnr.:	91013	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	
Objektgenehmigung:	20.10.98	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	27.09.99
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	15.09.99	**Tats. Fertigstellung**	31.05.02
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	10.941	**gepl. Fertigstellung:**	21.05.02	**Tats. Nutzungsbeginn**	01.01.03

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
7.377	7.367	10	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Stauraumkanal DN 2500, von der Muehlfeldstrasse bis zur Weltenburger Str., Laenge rd. 1310 m. Fuer hydraulische Kanalnetzsanierung und Auflassung von Regenueberlaufen noetig.
Auflassungen 2002: 316m Ei800/1200 mit 4 Schächen des SWH1 aus dem Jahr 1959. Bauliche Inbetriebnahme: 26.6.2002!

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

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

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
607	498	58	51	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Weiterfuehrung der Sanierung des unterdimensionierten und schadhaften Kanalnetzes. Los 7: Anzengruberstrasse

---

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

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

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
293	225	26	42	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Weiterfuehrung der Sanierung des unterdimensionierten und schadhaften Kanalnetzes. Los 8 :Hallerweiherstrasse.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

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

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

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
1.095	1.075	10	10	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: BA 3 Los 10: Zum Schüsselstein
HA: Kanalsanierung Fischbach

Objektnr.:	92413	**Objektleitung:**	Herr Alfermann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	18.08.03
Objektgenehmigung:	17.12.02	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	22.10.03
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	18.08.03	**Tats. Fertigstellung**	30.09.05
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	2.393	**gepl. Fertigstellung:**	30.05.05	**Tats. Nutzungsbeginn**	22.10.03

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
2.317	1.990	144	183	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Weiterfuehrung der Sanierung des unterdimensionierten und schadhaften Kanalnetzes. Los 10 (Zum Schuesselstein, Hirtenwiesenweg, Felix Dahn Straße, Steigwiesen, Am Bächlein) und Börnestraße

---

Maßnahme: BA 3 Los 11.1 - 2 : Puschkinstraße
HA: Kanalsanierung Fischbach

Objektnr.:	92414	**Objektleitung:**	Herr Alfermann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.05.00
Objektgenehmigung:	24.06.99	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	15.11.99
Gremium:	WL	**gepl. Baubeginn:**	20.09.99	**Tats. Fertigstellung**	10.04.00
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.429	**gepl. Fertigstellung:**	31.05.00	**Tats. Nutzungsbeginn**	10.04.00

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
1.150	1.052	11	87	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Weiterfuehrung der Sanierung des unterdimensionierten und schadhaften Kanalnetzes. Los 11: Puschkinstrasse

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Einbau der letzten Schächte
HA: Vorflutkanal Fischbach-Altenfurt

Objektnr.:	92500.002	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	23.12.13
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.13	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.13	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
350	0	0	0	0	0	0	350

Erläuterung der Maßnahme:

Einbau der zwei fehlenden Schächte zwischen Hans-Kalb-Straße und Löwenberger Straße.

Maßnahme: RÜB 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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
1.440	139	30	100	800	250	121	0

Erläuterung der Maßnahme:

Nach dem Wasserrechtsbescheid vom 20.05.87 ist die Errichtung des Beckens mit 453m3 Volumen gefordert. Gemäß Schmuzwasserberechnung 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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
748	598	150	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)

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

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	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
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 Bebaung zur Erschließung des Gebiets gebaut. Die Planung zum Weiterbau der Gebietskanalisation
wurde noch nicht wieder aufgenommen, da derzeit kein Interesse an Bebauung besteht.

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

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

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.911	1.905	6	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: RRB Laufamholzstraße
HA: Kanalisation Schutzzone Wasserwerk Erlenstegen

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

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
700	1	0	10	100	550	39	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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Löwenstein Straße / Bettelheimstraße
HA: Kanalisation Langwasser

Objektnr.:	93950.001	**Objektleitung:**	Frau Liß	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.07.15
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.15	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.07.15	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
270	0	0	0	0	0	0	270

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 2008 vorgesehen.

Maßnahme: Kerschensteiner Straße
HA: Kanalisation Langwasser

Objektnr.:	93950.002	**Objektleitung:**	Herr Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	14.07.06
Objektgenehmigung:	01.02.06	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	10.04.06
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	03.04.06	**Tats. Fertigstellung**	18.07.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	267	**gepl. Fertigstellung:**	14.07.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	18.07.06

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
205	198	7	0	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

Objektnr.:	93950.003	**Objektleitung:**	Frau Liß	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.07.07
Objektgenehmigung:	29.01.07	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	26.04.07
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	16.04.07	**Tats. Fertigstellung**	20.08.07
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	337	**gepl. Fertigstellung:**	31.07.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	20.08.07

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
322	16	280	26	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

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

Objektnr.:	94250.006	**Objektleitung:**	Herr Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.03.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	14.12.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
570	7	33	230	300	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

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

Objektnr.:	94250.007	**Objektleitung:**	Herr Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.03.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.09	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.07.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
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 saniernder Kanal: DN 300 Länge: 290 m.

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

Objektnr.:	94250.008	**Objektleitung:**	Herr Alfermann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.10.07
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.10.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	25.04.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
350	7	50	250	43	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von 134m Kanalleitung.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Oelser Straße
HA: Vorflutkanal Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.009	**Objektleitung:**	Herr Heinlein	**Gepl. Nutzungsbeginn**	30.07.10
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.07.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
3.165	15	5	200	800	1.400	745	0

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:**	Frau Liß	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.04.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.09	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.03.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
730	0	0	30	350	350	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 Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.06.10
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.06.10	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.08.11	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.125	0	0	0	40	400	600	85

Erläuterung der Maßnahme:

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn, 625m Kanalleitung

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

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

Objektnr.:	94250.012	**Objektleitung:**	Herr Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.03.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	22.12.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
890	3	30	727	130	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von245 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 Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.09.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.09.0098	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.09.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 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 Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.06.10
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	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 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 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Bregenzer Straße
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.015	**Objektleitung:**	Frau Liß	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.03.11
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.11	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.11.12	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
670	0	0	0	0	20	150	500

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 Vierhuff	**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	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
28.702	7	0	0	17	45	1.175	27.458

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:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	26.03.07
Gremium:	WL	**gepl. Baubeginn:**	26.03.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.402	**gepl. Fertigstellung:**	21.12.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.065	116	692	232	25	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von 410m Kanalleitung.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Wittelsbacherstraße BA 1
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.003	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	28.05.07
Objektgenehmigung:	21.12.06	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	02.05.07
Gremium:	WLK/WLS	**gepl. Baubeginn:**	28.05.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.182	**gepl. Fertigstellung:**	21.12.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
884	76	516	292	0	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: Sanierung SRK Holsteiner Straße
HA: Überleitung Großgründlach

Objektnr.:	94300.002	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	09.09.03
Objektgenehmigung:	12.05.03	**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	09.09.03
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	09.09.03	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	75	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
65	23	22	20	0	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

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

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
211	189	0	22	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: BA5: Regensburger Straße
HA: Südostsammler

Objektnr.:	94450.008	**Objektleitung:**	Herr Heinlein	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.08.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.08.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.08.09	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
3.658	93	30	200	1.200	1.200	935	0

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**	23.12.10
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.08.09	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
4.619	61	20	100	100	1.000	2.500	838

Erläuterung der Maßnahme:

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

---

Maßnahme: BA1 Los2 : Bahnhofstraße
HA: Südostsammler

Objektnr.:	PI1049	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.02
Objektgenehmigung:	29.09.98	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	22.05.00
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	17.04.00	**Tats. Fertigstellung**	31.10.01
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	7.740	**gepl. Fertigstellung:**	01.01.02	**Tats. Nutzungsbeginn**	18.10.04

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
4.701	4.694	7	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Das Los 2 umfasst die Herstellung eines rd 600m langen Stauraumkanals DN 2500 in der Flaschenhofstrasse und Bahnhofstrasse zwischen Reindelstrasse und Duerrenhoftunnel in unterirdischer Bauweise einschl. der Zwischenschachtbauwerke.
Inbetriebnahme mit Umbindung Kressengarten BA2 Los2 am 18.10.2004. wg. Abwasserabgabe aber zum 2.1.05

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: BA2 Los 1: Dürrenhofstrasse
HA: Südostsammler

Objektnr.:	94450.002	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	23.12.04
Objektgenehmigung:	25.09.02	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	18.03.03
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	03.03.03	**Tats. Fertigstellung**	11.03.05
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	5.500	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.04	**Tats. Nutzungsbeginn**	02.12.04

Gesamt Kosten		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
5.534	5.504	30	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Stauraumkanal DN 2500 lfm 310m, in der Dürrenhofstraße zwischen Bahnhofstraße und Stephanstraße einschl. Bauwerke. Grundwasser für 2003 angegeben: Inbetriebnahme mit Umbindung Burgerstraße am 2.12.2004. wg. Abwasserabgabe aber zum 2.1.05. Auflassungen 2004 im Ordner. Mehrerer Tilabnahmen und Übergaben erfolgten.

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		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
3.083	3.003	80	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

515m Stauraumkanal DN2500 + 5 Schachtbauwerke;
Vorgesehene Inbetriebnahmedatum im Rechner-Ordner Abnahme. Inbetriebnahme wg. Abwasserabgabe aber erst zum1.7.07. Bauliche Inbetriebnahme mit Einleitung an S4.7 des BA4

Maßnahme: BA4: Burger-, Zerzabelshofer-, Scharrerstraße
HA: Südostsammler

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

Gesamt Kosten		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
6.897	1.254	3.133	1.879	600	31	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

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

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

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
20.500	0	0	0	20	100	300	20.080

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

Objektnr.:	94900.001	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.10.06
Objektgenehmigung:	28.12.05	**Objektstatus:**	In Gewährleistung	**Tats. Baubeginn**	19.06.06
Gremium:	WLK/WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.03.06	**Tats. Fertigstellung**	31.10.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	840	**gepl. Fertigstellung:**	31.10.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	31.10.06

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
627	535	92	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

---

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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
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.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
4.000	0	0	0	0	0	0	4.000

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: RÜ Johannisbrücke
HA: Regenüberlauf

Objektnr.:	95235	**Objektleitung:**	Herr Alfermann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.05.04
Objektgenehmigung:	18.06.02	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	02.06.03
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	05.05.03	**Tats. Fertigstellung**	08.07.04
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	3.000	**gepl. Fertigstellung:**	31.05.04	**Tats. Nutzungsbeginn**	02.06.03

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
2.115	2.107	5	3	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung des bestehenden Regenüberlaufes mit einem Entlastungsbauwerk und einem Entlastungskanal., sowie Anpassungsmaßnahmen an Schächten zwischen Kleinweidenmühle und der Theodor Heuss Brücke, sowie am RA 43 in der Kleinweidenmühle

---

Maßnahme: Kanalauswechslung Steinacher Straße
HA: Kanalisation Boxdorf-Grossgründlach

Objektnr.:	95300.003	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
505	5	0	50	400	50	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Schindlerhof die Baumaßnahme für 2009 zugesagt. Termin muß gehalten werden!

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Boxdorfer Hauptstraße BA 1
HA: Kanalauswechslung Boxdorf-Großgründlach

Objektnr.:	95300.002	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	10.12.04
Objektgenehmigung:	19.11.03	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	19.04.04
Gremium:	WL	**gepl. Baubeginn:**	19.04.04	**Tats. Fertigstellung**	05.04.05
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.050	**gepl. Fertigstellung:**	10.12.04	**Tats. Nutzungsbeginn**	19.04.04

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
871	771	100	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalauswechslung (Umstellung von Trennsystem auf Mischsystem) neue Dimension = DN 1000 und DN 800. Länge = 340 m.
Aufgrund eines Wasserrechtsbescheides soll noch 2003 mit dem Bau begonnen werden.

Maßnahme: Boxdorfer Hauptstraße BA 2
HA: Kanalauswechslung Boxdorf-Großgründlach

Objektnr.:	95300.004	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	16.12.05
Objektgenehmigung:	03.12.04	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	11.04.05
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	18.04.05	**Tats. Fertigstellung**	19.12.05
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	660	**gepl. Fertigstellung:**	16.12.05	**Tats. Nutzungsbeginn**	11.04.05

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
529	449	80	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalauswechslung (Umstellung von Trennsystem auf Mischsystem) neue Dimension = DN 400 bis DN 800. Länge = 320 m.

Maßnahme: Pauschalansatz
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.007	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.12.07
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.01.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
1.300	0	0	200	200	300	300	300

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

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**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
250	0	0	0	0	0	0	250

Erläuterung der Maßnahme:

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

---

Maßnahme: Leskowstr., Hochwurzel, Stadelwiesen
HA: Kanalerschließung

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

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.001	901	60	10	10	10	10	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Dagmarstraße
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.019	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	23.12.15
Objektgenehmigung:	17.01.06	**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.03.15	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	510	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.15	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
510	0	0	0	0	0	0	510

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Kubinstraße
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.020	**Objektleitung:**	Herr Alfermann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	27.10.06
Objektgenehmigung:	09.03.06	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	24.07.06
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	02.04.06	**Tats. Fertigstellung**	10.10.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	517	**gepl. Fertigstellung:**	27.10.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	10.10.06

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
286	222	53	11	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

---

Maßnahme: Poststraße
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.022	**Objektleitung:**	Herr Heinlein	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.04.08
Objektgenehmigung:	23.01.07	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	01.04.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	3.100	**gepl. Fertigstellung:**	01.04.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
3.100	46	198	1.600	810	244	202	0

Erläuterung der Maßnahme:

ca. 800 m Trennsystem DN 1400 und DN 400.

Maßnahme: Sprottauer Straße
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.023	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	26.10.07
Objektgenehmigung:	04.07.07	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	11.09.07
Gremium:	A 1	**gepl. Baubeginn:**	03.09.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	68	**gepl. Fertigstellung:**	26.10.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
68	0	68	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Pauschalansatz
HA: Kanalbau

Objektnr.:	95600.001	**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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
500	0	0	100	100	100	100	100

Erläuterung der Maßnahme:

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

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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
1.500	0	0	0	0	0	0	1.500

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Rangaustraße / Gebersdorfer Straße
HA: Kanalumbindung

Objektnr.:	95600.005	**Objektleitung:**	Herr Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	22.12.06
Objektgenehmigung:	16.05.06	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	15.11.06
Gremium:	A 1	**gepl. Baubeginn:**	06.11.06	**Tats. Fertigstellung**	21.12.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	151	**gepl. Fertigstellung:**	22.12.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	21.12.06

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
109	92	17	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

30 m Kanal DN 400 zur Entlastung des vorh. Dükers in der Gebersdorfer/Rangaustraße

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Am Bauernwald / Eschenauer Straße
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.073	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.03.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.09	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.09	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
250	0	0	20	200	30	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalauschwechslung schadhafter Kanäle und Umlegung zur Auflassung einer Bahnunterquerung

---

Maßnahme: Regensburger Straße (Los1)
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.074	**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:**	01.06.12	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
900	0	0	0	0	0	50	850

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung von 850m Eiprofilkanal. erst nach Auswechslung Scheurlstraße, da gemeinsame Anbindung

---

Maßnahme: Schweiggerstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.027	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**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	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
95	5	5	0	0	0	0	85

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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Pillenreuther Str.
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.031	**Objektleitung:**	Frau Liß	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.10.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.10.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.11.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
342	0	15	180	147	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Auswechslung von 90 m DN 500 Beton in der Pillenreuther Str. zwischen Humboldtstr. und Kopernikusweg. Juni 2002

Maßnahme: Katzwanger Hauptstraße
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.047	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	30.11.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.05.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.11.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
659	10	28	0	464	148	9	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: Scheurlstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.057	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.03.12
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.12	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.12	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
940	15	10	0	0	0	50	865

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung oder Auswechslung des Mischwasserkanals in der Scheuerlstraße 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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Allersberger Straße (Los 2)
HA: Kanalsanierung

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

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
5	0	5	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Objektnr.:	95700.064	**Objektleitung:**	Frau Liß	**Gepl. Nutzungsbeginn**
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	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.115	0	49	0	45	50	580	391

Erläuterung der Maßnahme:

Schachtauswechslung ALF. Liner:LIS. Maximaler Sanierungsbedarf wären: 915 m DN 300, 545 m DN 400, 108 m DN 500

Maßnahme: Schulenburg- / Stauffenbergstr.
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.067	**Objektleitung:**	Herr Heinlein	**Gepl. Nutzungsbeginn**
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**		**Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**		**Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1	0	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Heilig Geist, Insel Schütt, Bergauer Platz,..
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.069	**Objektleitung:**	Frau Liß	**Gepl. Nutzungsbeginn**	
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.10.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.07.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
10	0	10	0	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 Hausanschlusse umgebunden. Ausführung Oktober 2007 bis Dezember 2007
Kanalsanierung:März 2008 - Juni 2008. 245 m DN 300, 35 m DN 400

Maßnahme: Dietfurter und Nebenstraßen
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.070	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
2	0	2	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

340m Inliner DN 300

Maßnahme: Stuttgarter- /Rotbuchen- / Röthenbacher Str
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.071	**Objektleitung:**	Herr Heinlein	**Gepl. Nutzungsbeginn**	
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**		**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**		**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
1	0	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

350 m Kanalsanierung DN 600

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Greuth
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.072	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	23.12.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.09.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
220	0	18	202	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Regenwasserleitung ca 300m DN300PP mit Anschluß an MDK.Bau ab Herbst 08. Schmutzwasser erst in ca. 5 Jahren

---

Maßnahme: Bergstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	PI1079	**Objektleitung:**	Herr Alfermann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.05.06
Objektgenehmigung:	21.03.06	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	14.08.06
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	10.08.06	**Tats. Fertigstellung**	17.11.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	112	**gepl. Fertigstellung:**	17.11.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	14.08.06

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
114	92	22	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

3 Haltungen (=83 m DN 300) mittels Inliner sanieren sowie 2 Schächte auswechseln und bei 2 weiteren Schächten Steigleitern einbauenl
unter geplantem Bauende: Fertigstellung der Inlinerarbeiten

Maßnahme: Tassilostrasse
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	PI1106	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	15.05.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	15.05.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	15.07.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
160	10	0	150	0	0	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 Anforderungsprofiles für Kurzrohr-Relining der Süddeutschen Kommunen

Investitionsplan 2007 - 2011

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	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
5.000	0	0	0	500	1.000	1.500	2.000

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:**	Herr Vierhuff	**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:**	30.06.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	07.08.06

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
347	175	50	122	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Erledigt: Umbindung 5 HA mit Kanalauflassung 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 2008

Maßnahme: Egloffsteiner-/Gräfenbergerstr.
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.025	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.04.05
Objektgenehmigung:	04.01.05	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	02.05.05
Gremium:	WLK/WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.04.05	**Tats. Fertigstellung**	30.09.05
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	888	**gepl. Fertigstellung:**	30.11.05	**Tats. Nutzungsbeginn**	02.05.05

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
493	418	75	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Auswechsluung von 680 m Betonrohrkanal DN 300 . April 2001

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Gogolstraße
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.033	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.04.05
Objektgenehmigung:	04.01.05	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	17.05.05
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.04.05	**Tats. Fertigstellung**	28.10.05
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	720	**gepl. Fertigstellung:**	30.09.05	**Tats. Nutzungsbeginn**	17.05.05

Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
500	488	12	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalersatzbau von 375 m SW-Kanal DN 200 und RW-Kanal DN 300 in der Gogolstraße und Feuchter Straße im Mischsystem DN300 und DN 400. 500.000 Euro

---

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

Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
433	297	50	86	0	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

Maßnahme: Rabensteinweg
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.042	**Objektleitung:**	Herr Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	20.03.06
Objektgenehmigung:	08.11.05	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	20.03.06
Gremium:	A 1	**gepl. Baubeginn:**	20.03.06	**Tats. Fertigstellung**	11.12.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	143	**gepl. Fertigstellung:**	03.11.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	20.03.06

Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
91	83	8	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Auswechslung von 3 Schächten und Sanierung von 180 m Betonrohrkanal DN 250 und DN 200 im Bereich Rabensteinweg - überwiegend in Gärten liegend. Kosten ca. 150.000 Euro. 2003

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Röselstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.046	**Objektleitung:**	Herr Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	18.07.05
Objektgenehmigung:	17.05.05	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	18.07.05
Gremium:	A 1	**gepl. Baubeginn:**	18.07.05	**Tats. Fertigstellung**	30.06.07
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	160	**gepl. Fertigstellung:**	30.06.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	18.07.05

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
124	58	66	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung von 200 m DN 300 (Inliner und Schachtauswechslung) infolge Straßenausbau 2005! (Pflaumsgarten Bebauung)

Maßnahme: Katzwanger Straße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.052	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.12.05
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	07.12.05
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.12.05	**Tats. Fertigstellung**	09.12.05
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	12.12.05	**Tats. Nutzungsbeginn**	07.12.05

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
15	14	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalsanierung eines Straßenentwässerungskanals für T/S, Die Kosten werden direkt an T/S weiterverrechnet, Kostenübernehmeerklärung liegt vor.

Maßnahme: Aufsessplatz
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.053	**Objektleitung:**	Herr Alfermann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	12.10.07
Objektgenehmigung:	13.02.07	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn**	20.08.07
Gremium:	A 1	**gepl. Baubeginn:**	20.08.07	**Tats. Fertigstellung**	25.08.07
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	124	**gepl. Fertigstellung:**	12.10.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	20.08.07

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
131	17	112	2	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Innere Cramer-Klett-Straße
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.054	**Objektleitung:**	Frau Liß	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.03.07
Objektgenehmigung:	31.03.06	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	12.03.07
Gremium:	WLK/WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.03.07	**Tats. Fertigstellung**	10.08.07
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	775	**gepl. Fertigstellung:**	01.08.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	10.08.07

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
808	33	440	335	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 Sebaldgeländes
BA 2: Auswechslung und Dimensionsvergrößerung von rund 133 m DN 300 auf DN 500 Stz

---

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

Objektnr.:	95700.055	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	17.07.06
Objektgenehmigung:	21.03.06	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	26.07.06
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	17.07.06	**Tats. Fertigstellung**	12.04.07
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	482	**gepl. Fertigstellung:**	10.11.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	26.07.06

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
512	228	284	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

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

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
286	97	114	75	0	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 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Kubinstraße
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.058	**Objektleitung:**	Herr Alfermann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	12.11.07
Objektgenehmigung:	20.07.07	**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:	A 1	**gepl. Baubeginn:**	12.11.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	154	**gepl. Fertigstellung:**	29.02.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
222	2	100	90	30	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Frankenstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.059	**Objektleitung:**	Herr Alfermann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	02.04.07
Objektgenehmigung:	23.08.06	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	02.04.07
Gremium:	A 1	**gepl. Baubeginn:**	02.04.07	**Tats. Fertigstellung**	01.06.07
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	90	**gepl. Fertigstellung:**	01.06.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	02.04.07

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
58	6	51	1	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

2 Haltungssanierungen 115m DN 400 Sanierungszeit: Osterferien 2007

Maßnahme: Erlenstegenstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.061	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	26.03.06
Objektgenehmigung:	24.10.06	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	19.02.07
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	26.03.06	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.415	**gepl. Fertigstellung:**	06.10.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	19.02.07

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
1.312	110	950	42	20	190	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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Regensburger Straße (Los 1)
HA: Schachtauswechslung

Objektnr.:	95700.062	**Objektleitung:**	Herr Alfermann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	23.12.12
Objektgenehmigung:	28.03.07	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:	A 1	**gepl. Baubeginn:**	01.03.11	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	249	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.12	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
207	8	194	5	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

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

Objektnr.:	95700.065	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	02.07.07
Objektgenehmigung:	27.03.07	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	18.06.07
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	04.07.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	495	**gepl. Fertigstellung:**	30.11.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	18.06.07

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
495	22	210	13	250	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Inlinersanierung von ca. 800 m DN 300, 130 m DN 400

Maßnahme: Steinbühler Straße
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.066	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	02.07.07
Objektgenehmigung:	15.06.07	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	06.08.07
Gremium:	A 1	**gepl. Baubeginn:**	02.07.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	182	**gepl. Fertigstellung:**	24.08.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
144	0	98	46	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

60m DN 300 auswechseln und 100m Inliner DN 300

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Neuselsbrunn
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.068	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	02.05.08
Objektgenehmigung:	14.08.07	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:	WLK/WLS	**gepl. Baubeginn:**	02.05.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	948	**gepl. Fertigstellung:**	01.08.09	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
580	0	20	280	280	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.

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:	705	**gepl. Fertigstellung:**	28.11.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
694	39	150	332	173	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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
226	0	161	24	11	30	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Teilnahme am Forschungsvorhaben GeoCPM

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Regenwasserbeseitigung Langwasser
HA: Gebietserschließung

Objektnr.:	96300.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	30.07.14
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.13	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.07.14	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
400	0	0	0	0	0	0	400

Erläuterung der Maßnahme:

Weitere Maßnahmen zur Regenwasserbeseitigung in Langwasser

Maßnahme: Ingenieurleistungen
HA: Regenwasserbeseitigung Langwasser

Objektnr.:	96301	**Objektleitung:**	Herr Lederer	**Gepl. Nutzungsbeginn**	
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.01.98	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.07.99	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
112	102	10	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Konto fuer Ingenieurleistungen fuer die Errichtung der beiden Regenrueckhaltebecken und die Ausarbeitung des Gewaesserpflegeplans.

Maßnahme: Kornburger Hauptstraße
HA: Vorflutkanal Kornburg

Objektnr.:	99001.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	23.12.13
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.06.12	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.13	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
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 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Erweiterung der Kanalisation im Hafengebiet
HA: Gebietserweiterung Hafen

Objektnr.:	99002.002	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.13
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.12	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.12	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.200	0	0	0	0	0	100	1.100

Erläuterung der Maßnahme:

Erweiterung der Kanalisation im Hafengebiert 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	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
3.310	3.130	180	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: RÜB Almoshof
HA: Regenüberlaufbecken

Objektnr.:	99003.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.04.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.08.18	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.04.19	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
300	19	0	0	0	0	0	281

Erläuterung der Maßnahme:

Das Pumpwerk Almoshof verfügt über keine Entlastungsmöglichkeit. Bei Überlastung erfolgt ein unkontrollierter Mischwasserabfluß auf die Straße. Durch den Bau eines Regenüberlaufbeckens (V=200 m3) soll dieser Mangel beseitigt werden.
Wasserrechtbescheid vom 29.03.96. SUN/S-1/1 wird belegen, dass kein Handlungsbedarf besteht

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Sanierung Laufamholz / Doktorsfeld
HA: Gebietssanierung

Objektnr.:	99004.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.15
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.05.09	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.14	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
2.100	0	0	70	200	300	300	1.230

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

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

Objektnr.:	99007.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	23.12.14
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.09.12	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.14	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
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 Bebaungsplan. Weitere Arbeiten abhängig von der weiteren Realisierung des Bebaungsplans.
Siehe auch Konzept Vorflutkanal Gaismanshof- Großreuth

Maßnahme: Katzwanger Str.
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.001	**Objektleitung:**	Herr Lederer	**Gepl. Nutzungsbeginn**	
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**		**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**		**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
2	1	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalumlegung infolge Straßenbahnverlegung, Veranlasser VAG, 125 m DN 300 Stz, Bilfinger & Berger, Ripka

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Pastoriusstr. Stichstr.
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.003	**Objektleitung:**	Herr Dohmstreich	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.12.06
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	30.09.03
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	30.09.03	**Tats. Fertigstellung**	01.12.03
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.03	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
4	3	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

75 m DN 300 Stz, Deutsche Kreditbank AG, Fa. Walthelm: Fa. Ochs BB 26.04.2007

Maßnahme: Nordostpark BA 2
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.004	**Objektleitung:**	Herr Dohmstreich	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	28.10.03
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	31.10.03	**Tats. Fertigstellung**	01.06.04
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	19.12.06

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
13	8	5	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

250 m DN 500 Stz, 150 m DN 400 Stz, 120 m DN 300 Stz, IVG Nordostpartk, Fa. Bieber

---

Maßnahme: Gewerbepark Nopitschstr.
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.005	**Objektleitung:**	Herr Dohmstreich	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	25.02.04
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.01.04	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
23	22	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

34 m DN 500 Stz, 93 m DN 600 Stz, 200 m DN 700 davon 45 m Ersatz für EI 600/900, DIBAG, Fa. Walthelm

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Oppelner Str.
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.006	**Objektleitung:**	Herr Dohmstreich	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.12.07
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.01.03	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.06.04	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
4	3	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Trennsystem: 35 m DN 400 Stz RW, 55 m DN 300 Stz SW, Kanalauflassung, GFE mbH & co KG, Fa. Arbogast

---

Maßnahme: Albert-Ortmann-Straße
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.012	**Objektleitung:**	Herr Dohmstreich	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.12.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.01.06	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.06.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
12	11	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Bau von 20 m DN 300 Stz-Kanal, Fa TauberBau, Bay. Landessiedlung (BLS)

Maßnahme: Marienbergstraße
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.013	**Objektleitung:**	Herr Dohmstreich	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.01.05	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
9	8	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Bauherr Tucherstiftung

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Schwabacher Straße
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.017	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.03.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.06.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
7	0	2	5	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Baubeginn nach Abstimmung mit Bauträger.

Maßnahme: Sebalder Höfe
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.018	**Objektleitung:**	Herr Dohmstreich	**Gepl. Nutzungsbeginn**	21.02.07
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**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**	21.02.07

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
5	0	5	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Erschließung der Sebalder Höfe über die Münzgasse an das städtsiche Kanalnetz

---

Maßnahme: Regensburger Straße (Aureleis)
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.019	**Objektleitung:**	Herr Gatterer	**Gepl. Nutzungsbeginn**	
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**		**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**		**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1	0	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Maßnahmen Dritter; 2 Bauabschnitte geplant; 1.BA mit Anschluß an Südostsammler in der Regensburger Str.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Baugebiet Neunhof Süd-West
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.009	**Objektleitung:**	Herr Lederer	**Gepl. Nutzungsbeginn**
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**		**Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**		**Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
54	53	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Erstellung der Kanalisation im Baugebiet mit Vorflutkana l180 m DN 1600 StB, 138 m DN 600 Stz, 35 m DN 500 Stz, 200 m DN 400 Stz, 635 m DN 300 Stz (LWS, Fa. Donhauser).

Maßnahme: Cebal-Areal: Schweinauer Hauptstraße
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.010	**Objektleitung:**	Herr Lederer	**Gepl. Nutzungsbeginn**
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**		**Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**		**Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
6	5	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Erschließungsvertrag: 250 m DN 700 StB, 12 m DN 600 und DN 400 mit Anschluss an Schweinauer Hauptstr.

Maßnahme: Bielefelder Straße
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.011	**Objektleitung:**	Herr Lederer	**Gepl. Nutzungsbeginn**
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**		**Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**		**Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
4	3	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Herstellung von 180 m DN 300 Stz-Kanal, Auflassung von 20 m DN 400, Fa. Gg. Schenk, Arch. L. Wagner

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Herrenscheidstr. / Helene-Grünberg-Str.
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.014	**Objektleitung:**	Herr Dohmstreich	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.12.11
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	16.05.06
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.01.06	**Tats. Fertigstellung**	01.02.07
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.11	**Tats. Nutzungsbeginn**	01.02.07

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
9	8	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Baujerr: Schultheiss Wohnbau AG; Lerchenstrasse 2; 90425 Nürnberg
Entwässerung über "Beim Grönacker; Wohngebiet an der Herrenscheidstraße; Neuer Stassenname: Helene-Grünberg-Straße. Herstellungskosten: 104.135 €

Maßnahme: Bahndamm Schweinau
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	I004.031	**Objektleitung:**	Frau Liß	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.04.07
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	01.03.09
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.07	**Tats. Fertigstellung**	20.12.09
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	15.05.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	01.03.09

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
340	25	5	50	200	60	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Inlinersanierung des Kanales DN 400, ca. 450 m entlang des Bahndammes in Schweinau zwischen der Nopitschstraße und der Hinteren Marktstraße.
Grundwassereindrang
Kanal ist nach Meinung SUN im Besirtz der Bahn. Derzeit Klärung der Besitzverhältnisse

---

Maßnahme: Innere Cramer-Klett-Straße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	I004.032	**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:**	30.04.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
245	12	15	25	193	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 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Wölckernstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	I004.039	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.03.13
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.13	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.06.13	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
200	11	5	0	0	0	0	184

Erläuterung der Maßnahme:

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

---

Maßnahme: Austraße / Wolgemutstrasse
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	I004.012	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	23.11.04
Objektgenehmigung:	29.07.04	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	23.11.04
Gremium:	WLK/WLS	**gepl. Baubeginn:**	31.08.04	**Tats. Fertigstellung**	19.08.05
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.496	**gepl. Fertigstellung:**	31.05.05	**Tats. Nutzungsbeginn**	23.11.04

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
1.108	1.078	30	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Schachtauswechslung von ca.18 Schächten, Sanierung von ca. 4 Schächten in einer Tiefe von ca. 4 m. Sanierung von 1150 m Eiprofil 700/1050 durch Inliner. Gesamtufang geschätzt ca. 1.300.000 Eur.

Maßnahme: Galgenhof-/Strauchstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	I004.022	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.05.05
Objektgenehmigung:	30.11.04	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	01.06.05
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.05.05	**Tats. Fertigstellung**	14.09.05
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	683	**gepl. Fertigstellung:**	30.06.05	**Tats. Nutzungsbeginn**	01.06.05

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
496	495	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung des EI-Profilkanals EI 70/105 (ehem.Fischbachverrohrung) in der Galgenhof -und Strauchstraße beiderseits der Allersberger Str. zwischen Widhalm und Glockenhofsraße. 11 Haltungen, L=645m

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Industriestraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	I004.030	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	28.02.05
Objektgenehmigung:	01.10.04	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	11.04.05
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	28.02.05	**Tats. Fertigstellung**	02.09.05
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	485	**gepl. Fertigstellung:**	30.04.05	**Tats. Nutzungsbeginn**	11.04.05

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
		2007	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
424	423	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Inlinersanierung von 350 m Betonrohrkanal DN 500 und DN 600 in der Industriestraße. Grundwassereindrang festgestellt. März 2001 gemeldet + Schachtkopfsanierung

---

Maßnahme: Markomannenstraße / Allersberger Straße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	I004.040	**Objektleitung:**	Herr Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	17.07.06
Objektgenehmigung:	28.12.05	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	01.03.06
Gremium:	A 1	**gepl. Baubeginn:**	13.03.06	**Tats. Fertigstellung**	15.11.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	144	**gepl. Fertigstellung:**	03.11.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	01.03.06

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
		2007	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
87	81	6	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Aufgrund der Kamerabefahrung und Schachtbegehung durch StEB/1-3, sind 3 Konen auszuwechseln und 240 Meter Kanal DN 400 und 50 Meter Kanal DN 300 mittels Inline zur sanieren.

Maßnahme: Meistersingerhalle
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	I004.041	**Objektleitung:**	Herr Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	17.07.06
Objektgenehmigung:	28.12.05	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	01.03.06
Gremium:	A 1	**gepl. Baubeginn:**	13.03.06	**Tats. Fertigstellung**	15.11.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	175	**gepl. Fertigstellung:**	15.11.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	01.03.06

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
		2007	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
109	89	20	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Aufgrund der Kamerabefahrung und der Schachtaufnahme durch Steb/1-3, ist ein Schacht auszuwechseln, 3 Schächte zu sanieren und 290 Meter Kanal DN 400 mittels Inliner zu sanieren.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: RÜSK Volkacher Straße
HA: Regenüberlaufstauraumkanal

Objektnr.:	I017.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.14
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.09.12	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.13	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
700	0	0	0	0	0	0	700

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Tetzelgasse
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	I018.002	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.05.12
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.05.12	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.07.12	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
350	0	0	0	0	0	0	350

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung des Kanales in der Tetzelgasse.

Maßnahme: BA2: Pfälzer-Wald-Straße
HA: Kanalauswechslung Pfälzer-Wald-Straße

Objektnr.:	I019.002	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.04.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	15.12.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
624	19	15	500	90	0	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. 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 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: BA3: Pfälzer-Wald-Straße
HA: Kanalauswechslung Pfälzer-Wald-Straße

Objektnr.:	I019.003	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**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	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
725	1	0	50	400	174	100	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. Dritter Bauabschnitt mit einer Gesamtlänge von ca. m DN 600
und ca m DN 300 als Mischwasserrkanal. Aufgrund notwendiger Spartenumverlegung ca m Drainagekanal DN 400

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

Objektnr.:	I019.001	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	23.10.06
Objektgenehmigung:	23.06.06	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	27.11.06
Gremium:	WLK/WLS	**gepl. Baubeginn:**	23.10.06	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.387	**gepl. Fertigstellung:**	31.10.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	27.11.06

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
948	210	523	105	10	0	100	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: Schillerstraße
HA: Straßenwiederherstellung

Objektnr.:	I036.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.12.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.09.09	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.12.09	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
20	0	0	0	20	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Entgültige Straßenwiederherstellung der StEB Aufgrabungen nach Beendigung der Umleitungsstrecke von der U-Bahnbaustelle.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Vogelherdstraße
HA: Vorflutkanal Nordwestring

Objektnr.:	I070.002	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.08.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	03.03.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.08.09	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
3.163	3	60	800	1.500	600	200	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

---

Maßnahme: Heimerichstraße
HA: Vorflutkanal Nordwestring

Objektnr.:	I070.003	**Objektleitung:**	Herr Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.03.10
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.10	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.03.11	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
1.400	0	15	10	10	750	250	365

Erläuterung der Maßnahme:

Anbindung der Heimerichstraße an den NWR.ca.380 m DN 800, 100 m DN 300. Evtl durch T/U. Oder wir parallel

---

Maßnahme: Schnieglinger Straße
HA: Vorflutkanal Nordwestring

Objektnr.:	I070.001	**Objektleitung:**	Herr Heinlein	**Gepl. Nutzungsbeginn**	30.08.07
Objektgenehmigung:	20.12.05	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	14.08.06
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	26.06.06	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	4.350	**gepl. Fertigstellung:**	30.08.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
4.174	1.823	2.287	64	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 Pegnitztalsammler DN 1600.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Am Waldrand
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	I083.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.16
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.09.14	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.15	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
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.

Maßnahme: Gleißbühlstraße
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	I086.001	**Objektleitung:**	Herr Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	25.11.05
Objektgenehmigung:	20.07.04	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	14.03.05
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.03.05	**Tats. Fertigstellung**	20.10.05
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.103	**gepl. Fertigstellung:**	25.11.05	**Tats. Nutzungsbeginn**	14.03.05

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.042	1.026	16	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Der aus dem Jahr 1889 bestehende Kanal DN 400 120m und DN 300 180 m wird Aufgrund des Zustandes und der Hydraulik zwischen der Blumenstraße und Hopfenstraße ausgewechselt.

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

Objektnr.:	I088.001	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	17.07.06
Objektgenehmigung:	19.12.05	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	24.07.06
Gremium:	WLK/WLS	**gepl. Baubeginn:**	17.07.06	**Tats. Fertigstellung**	05.04.07
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.110	**gepl. Fertigstellung:**	10.11.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	24.07.06

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
550	161	369	20	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.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Bauvereinsstraße
HA: Kanalsanierung Wöhrd

Objektnr.:	I088.002	**Objektleitung:**	Herr Alfermann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	05.11.07
Objektgenehmigung:	11.07.07	**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	05.11.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	467	**gepl. Fertigstellung:**	31.03.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
467	15	148	301	3	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 Scahcächte sanieren

---

Maßnahme: Bereich Keßlerstraße - Wollentorstraße
HA: Kanalsanierung Wöhrd

Objektnr.:	I088.003	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	19.07.06
Objektgenehmigung:	11.04.06	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	24.07.06
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	19.07.06	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	578	**gepl. Fertigstellung:**	10.11.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	24.07.06

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
620	130	490	0	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

---

Maßnahme: Messstellen im Kanalnetz
HA: Abflußsteuerung-Kanalnetz

Objektnr.:	I090.002	**Objektleitung:**	Herr Schacherl	**Gepl. Nutzungsbeginn**	
Objektgenehmigung:	10.07.03	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.11.03	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	80	**gepl. Fertigstellung:**	01.07.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
15	13	2	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Durch die Messstellen werden die Wasserstände in den verschiedenen Hauptsammlern erfasst. Eine Ermittlung der Einstauhäufigkeiten ist damit gegeben und ein Vergleich mit den Vorgaben in der ATV A118 möglich.

Investitionsplan 2007 - 2011

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	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
119	4	9	106	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	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
500	0	0	0	0	0	0	500

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; Sohlsanierung mit GFK?

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	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
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 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Netzsanierung Kornburg
HA: Gebietssanierung

Objektnr.:	I106.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.14
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.14	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.15	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
655	0	0	0	0	0	0	655

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung von Kanälen in verschiedenen Verfahren auf grund der Untersuchungsergebnisse des B etriebes vom 02.12.2002 im Bereich Kornburg.

Maßnahme: Bucher Straße/Nordring
HA: Kanalerneuerung Bucher Straße

Objektnr.:	I108.001	**Objektleitung:**	Herr Heinlein	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.04.05
Objektgenehmigung:	27.10.04	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	04.04.05
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.04.05	**Tats. Fertigstellung**	24.03.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.140	**gepl. Fertigstellung:**	24.03.05	**Tats. Nutzungsbeginn**	04.04.05

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
1.135	1.072	63	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Auswechslung schadhaften Kanals DN 500/600 an neuer Stelle + Neubau v. Erschließungskanal wg. Lage unter Straßenbahgleisen, teilweise im Rohrvortrieb. Vom Thoner Weg bis Gärtnerstraße, L: 315 Abbruch, neu: DN 300-600, 520 m, 15 Schächte

---

Maßnahme: Grasersgasse
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	I110.001	**Objektleitung:**	Herr Vierhuff	**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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
518	83	4	60	300	71	0	0

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,--

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Bereich Wettersteinstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	I120.001	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.07.05
Objektgenehmigung:	21.02.05	**Objektstatus:**	In Gewährleistung	**Tats. Baubeginn**	04.07.05
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.07.05	**Tats. Fertigstellung**	10.05.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.085	**gepl. Fertigstellung:**	31.05.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	04.07.05

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
721	713	8	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung der Regenwasserkanalisation im Gebiet um die Wettersteinstrasse zw. Otto Bärenreuther-Strasse und Münchner Strasse - 3 Bauabschnitte Los I Wettersteinstrasse, Los II Herzogstandstrasse, Los III Zugspitzstrasse
Gesamtlänge: 3235m - aufgeteilt in: DN 400: 1585m; DN 500: 110m; DN 600: 795m; DN 700: 615m; DN800 130m

---

Maßnahme: Laufamholzstraße von Fluss- bis Prutzstr.
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	I121.001	**Objektleitung:**	Herr Vierhuff	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.08.10
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.08.10	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.08.11	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
460	10	0	0	50	200	200	0

Erläuterung der Maßnahme:

Auswechslung in der Laufamholzstraße (Waldstraße bis Prutzstraße DN 600 (für DN300)). Einspurige Verkehrsfühung mit Inselbaustellen. Baumaßnahme kann geschoben werden.

Maßnahme: Ober- und Unterbaimbach
HA: Kanalisation Baimbach

Objektnr.:	I126.001	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	15.11.06
Objektgenehmigung:	27.10.05	**Objektstatus:**	In Gewährleistung	**Tats. Baubeginn**	27.03.06
Gremium:	WLK/WLS	**gepl. Baubeginn:**	15.02.06	**Tats. Fertigstellung**	07.12.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.060	**gepl. Fertigstellung:**	15.11.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	07.12.06

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
831	539	292	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 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Pauschale
HA: Umbau Pumpwerke

Objektnr.:	I131.002	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**		**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**		**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
440	0	20	20	100	100	100	100

Erläuterung der Maßnahme:

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

---

Maßnahme: Pumpwerk Hammer
HA: Umbau Pumpwerke

Objektnr.:	I131.004	**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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
55	0	0	55	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung durch SUN/S-1/3

Maßnahme: RÜB Apinusstraße
HA: Umbau Pumpwerke

Objektnr.:	I131.003	**Objektleitung:**	Herr Vierhuff	**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:	204	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
205	30	80	95	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung des RÜB durch Kanalbetrieb. Bau und Technik.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: RRB Buch
HA: Regenrückhaltebecken

Objektnr.:	I132.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	23.12.16
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.02.15	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.16	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
410	0	0	0	0	0	0	410

Erläuterung der Maßnahme:

Rückhaltebecken unterhalb Buch mit 2500 m³ Rückhaltevolumen als Erdbecken. Städt. Grundstücke ggf. vertauschen zum Bau des Beckens. Vorerst zurückgestellt.

Maßnahme: Kurt-Leucht-Weg u.a.
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	I134.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.16
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.13	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.15	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.000	0	50	250	0	0	0	700

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Sandrartstraße
HA: Johannissammler

Objektnr.:	I140.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.05.10
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.09	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.05.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
2.580	2	20	160	1.000	1.120	240	38

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Hallerstraße
HA: Johannissammler

Objektnr.:	I140.002	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
3.770	0	0	50	160	1.700	1.500	360

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Frankenschnellweg
HA: Kanalauswechslung

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

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
2.000	0	10	10	10	10	10	1.950

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: RÜB Südlicher Hauptsammler
HA: Ertüchtigung Regenüberlaufbecken

Objektnr.:	I153.001	**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:**	23.12.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
500	0	0	0	0	0	0	500

Erläuterung der Maßnahme:

Ertüchtigung der Entlastung

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: RÜS Südlicher Entlastungssammler
HA: Ertüchtigung Regenüberlaufbecken

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

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
300	0	10	10	0	0	0	280

Erläuterung der Maßnahme:

Ertüchtigung der Spülkippen

Maßnahme: Anlegestelle Hafenrestaurant
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	I155.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.11.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.04.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
250	0	10	150	90	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

---

Maßnahme: Kemptener Straße und Radmeisterstraße
HA: Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein

Objektnr.:	PI1023.002	**Objektleitung:**	Frau Liß	**Gepl. Nutzungsbeginn**	30.04.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.04.09	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.412	1	36	650	600	125	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 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Erschließung des Baugebiets Eichenlöhlein
HA: Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein

Objektnr.:	PI1023.001	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	23.12.13
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.08.10	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.13	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.900	0	5	5	10	100	500	1.280

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: Erschließung Wohngebiet Herpersdorf-Süd
HA: Kanalisation Baugebiet Herpersdorf-Süd

Objektnr.:	PI1024.003	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	23.12.12
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.08.10	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.12	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.000	0	0	0	0	0	0	1.000

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalisation des Baugebietes Herpersdorf Süd (B-Plan)

Maßnahme: Spange durch Herpersdorf-Süd
HA: Kanalisation Baugebiet Herpersdorf-Süd

Objektnr.:	PI1024.004	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.03.10
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.09	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.03.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
700	0	0	20	50	300	230	100

Erläuterung der Maßnahme:

Rd 155 m DN 800 und 165 m DN 1000 auf freiem Feld zur Vorflutschaffung Herpersdorf-Süd und Eichenlöhlein

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Gewerbegebiet Hafen-West
HA: Gebietssanierung

Objektnr.:	PI1025.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	23.12.14
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.12	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.14	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
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

Objektnr.:	PI1029.001	**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:**	23.12.13	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
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.

Maßnahme: Kanalisation Kleingründlach
HA: Gebietserschließung

Objektnr.:	PI1085.001	**Objektleitung:**	Frau Stöhr	**Gepl. Nutzungsbeginn**	23.03.14
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.08.10	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.03.14	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.400	0	0	0	0	0	20	1.380

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 Ortskanalistaion abgewartet werden.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: Kanalauswechslung Schweppermann- / Reichstraße
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	PI1118.005	**Objektleitung:**	Herr Hacker	**Gepl. Nutzungsbeginn**	24.10.05
Objektgenehmigung:	02.02.05	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	11.10.05
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	24.10.05	**Tats. Fertigstellung**	22.12.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	745	**gepl. Fertigstellung:**	30.08.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	11.10.05

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
693	570	123	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Errichtung eines 245m langen Kanals DN 1200 zur Umlegung eines Eiprofilkanals 800/1200 infolge U-Bahnbau am Friedr.-Ebert-Platz

---

Maßnahme: BA 2: Druckleitung
HA: Abwasserbeseitigung Brunn

Objektnr.:	PI1133.003	**Objektleitung:**	Herr Blackholm	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.09.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
1.071	0	25	800	200	46	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

ca. 4,5 km Doppelrohrdruckleitung PE-Xa 125 x 11,4 mm, 12 Schachtkammern

---

Maßnahme: BA 3: PW und RÜB Brunn
HA: Abwasserbeseitigung Brunn

Objektnr.:	PI1133.004	**Objektleitung:**	Herr Blackholm	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	02.05.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
1.211	0	10	500	609	50	42	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 (RRB) zur Regenwasserrückhaltung

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme: BA1: Freispiegelkanal + Rohrvortrieb

HA: Abwasserbeseitigung Brunn

Objektnr.:	PI1133.002	**Objektleitung:**	Herr Blackholm	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.09
Objektgenehmigung:	28.06.07	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	08.10.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	961	**gepl. Fertigstellung:**	31.03.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
964	0	60	830	74	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 40 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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: KW 1: Umbau Elektro- und Leittechnik

HA: Modernisierung der Schlammfaulung

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

Gesamt Kosten		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
4.625	4.384	226	5	0	10	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Für die Schlammfaulung wird der Umbau derElekro- 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: KW 1: Gasnetzsanierung

HA: Modernisierung der Schlammfaulung

Objektnr.:	PI1110	**Objektleitung:**	Herr Matz	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.06.03
Objektgenehmigung:	11.09.01	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	09.12.02
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	11.11.02	**Tats. Fertigstellung**	30.06.04
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	3.290	**gepl. Fertigstellung:**	01.05.04	**Tats. Nutzungsbeginn**	18.09.03

Gesamt Kosten		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
3.184	3.182	2	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Erforderliche Umbauten und Erneuerungen am bestehenden Gasnetz zur Erreichung der Einhaltung der Sicherheitsanforderungen. Beginn der Rohbauarbeiten im Dez 02. Mit den Arbeiten an den Gasleitungen wurde im Januar 2003 begonnen.
Die Bauarbeiten wurden zum 30.06.04 abgeschlossen. Die Mängelbeseitigung und Endabnahme der Firma Aircontec (Lüftung Verdichterraum SEA) hat sich bis Juni 05 hingezogen. Daher kann die Abrechnung des Projektes erst im Sommer 05 erfolgen.

Maßnahme: Lüftungsanlage im Keller vor Gasbehälter 1

HA: Modernisierung der Schlammfaulung

Objektnr.:	91060.006	**Objektleitung:**	Herr Matz	**Gepl. Nutzungsbeginn**	30.09.05
Objektgenehmigung:	02.11.04	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	18.07.05
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	18.07.05	**Tats. Fertigstellung**	30.09.05
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	93	**gepl. Fertigstellung:**	30.09.05	**Tats. Nutzungsbeginn**	11.11.05

Gesamt Kosten		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
61	60	1	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Die Lüftungsanlage in den Kellerräumen beim Gasbehälter 1 stammt aus den 60'er Jahren und entspricht nicht mehr den heutigen Anforderungen an den Explosionsschutz. Die Anlage soll komplett demontiert und durch eine neue Anlage ersetzt werden.
Die neue Anlage wird zur Überwachung an die GLT der Firma JCI angeschlossen. Die Ansteuerung erfolgt auch über die bereits installierte Gaswarnanlage. Der Baubeginn verzögert sich, da die erste Ausschreibung aufgehoben werden musste.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

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

Objektnr.:	92450.001	**Objektleitung:**	Herr Matz	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.12.07
Objektgenehmigung:	14.11.06	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	18.05.07
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	01.02.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	3.716	**gepl. Fertigstellung:**	31.08.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
3.606	50	1.472	1.582	502	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

Objektnr.:	93400.007	**Objektleitung:**	Herr Hoeniges	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.12.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.05.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.09	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
210	0	10	100	100	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Der Probenahmeraum im Klärwerk 2 (seit 1990 in Betrieb) muß umgebaut werden. Die Probenahmegeräte sind abgewirschaftet. Für die Ablaumesstelle ist gemäß wasserrechtlichen Auflagen eine zweite Probenahmeleitung erforderlich

---

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

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

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
381	303	50	28	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.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

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

Objektnr.:	93400.006	**Objektleitung:**	Herr Boeckmann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.11.07
Objektgenehmigung:	04.03.05	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	01.12.05
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	09.01.06	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	360	**gepl. Fertigstellung:**	01.11.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
287	67	200	20	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Notstromdieselnetz KW 2
HA: Notstromversorgung KW 2

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

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
890	0	15	750	75	50	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**	01.12.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.09.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.12.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
295	0	20	75	175	25	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 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: Baupauschale
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.:	96700.003	**Objektleitung:**	Herr Müller Peter	**Gepl. Nutzungsbeginn**	
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**		**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**		**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
260	0	10	50	50	50	50	50

Erläuterung der Maßnahme:

Pauschale für kleinere Baumaßnahmen.

Maßnahme: KW 1: Fotovoltaikanlage
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.:	96700.006	**Objektleitung:**	Herr Boeckmann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.12.08
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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
41	0	1	40	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Erstellung einer Fotovoltaikanlage auf der Ausbildung

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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
60	0	0	20	20	20	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Anpassung der Elektrotechnik an die Leittechnik.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: SEB Kernbauwerk West
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.:	96700.008	**Objektleitung:**	Herr Boeckmann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.10.08
Objektgenehmigung:	28.02.05	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	08.08.05
Gremium:	WLK/WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.07.05	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	199	**gepl. Fertigstellung:**	01.10.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
276	81	185	10	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Behehung eines Wasserschadens. Umsetzung der Redundanzbetrachtungen. Umbau der Sperrwasserventile

---

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

Objektnr.:	96700.011	**Objektleitung:**	Herr Matz	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.10.07
Objektgenehmigung:	27.09.06	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	13.11.06
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	13.11.06	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	398	**gepl. Fertigstellung:**	10.11.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
378	22	257	99	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: Wärmeverbund Klärwerk 1
HA: Ausbau der Abwasserreinigung

Objektnr.:	96900.005	**Objektleitung:**	Herr Hoeniges	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.10
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.09.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.01.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
200	0	0	100	100	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 Wärmeverbundes im Klärwerk 1 dringend notwendig.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
12.793	12.183	495	115	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:	34.387	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	01.12.02

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
32.080	31.412	624	44	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.
Die Pflege der Grünanlagen wird zur Zeit ausgeführt. Der Entwässerungskanal wird 2007 von SUN/S-1 erneuert.Die Schlußabrechnung einiger Gewerke liegt noch nicht vor. Die Endabrechnung der Ingenieurhonorare der Planer kann erst danach erfolgen.

Maßnahme: KW 1:Grundwasserversickerung
HA: Ausbau der Abwasserreinigung

Objektnr.:	PI1087	**Objektleitung:**	Herr Gratis	**Gepl. Nutzungsbeginn**	15.07.07
Objektgenehmigung:	30.01.07	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	25.06.07
Gremium:	A 2	**gepl. Baubeginn:**	01.05.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	226	**gepl. Fertigstellung:**	15.07.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
204	1	171	22	0	0	10	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: Verschaltung der Zwischenklärbecken
HA: Ausbau der Abwasserreinigung

Objektnr.:	96900.006	**Objektleitung:**	Herr Hetz	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.05.07
Objektgenehmigung:	20.09.06	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	01.02.07
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	02.01.07	**Tats. Fertigstellung**	31.05.07
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	482	**gepl. Fertigstellung:**	30.04.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	01.06.07

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
432	13	264	155	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: Schlammentsorgung

Objektnr.:	97000.003	**Objektleitung:**	Herr Hetz	**Gepl. Nutzungsbeginn**	02.01.07
Objektgenehmigung:	25.10.05	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn**	01.12.06
Gremium:	WLK	**gepl. Baubeginn:**	01.09.06	**Tats. Fertigstellung**	24.05.07
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	248	**gepl. Fertigstellung:**	20.12.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	24.05.07

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
258	62	180	16	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Reinigung der Brüdenabluft der Schalmmtrocknung zur Einhaltung der geforderten Grenzwerte.

Maßnahme: Umsetzung Brunnenkonzept
HA: Betriebswassernetz

Objektnr.:	I022.001	**Objektleitung:**	Herr Hetz	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.08
Objektgenehmigung:	27.02.06	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn**	06.12.06
Gremium:	A 2	**gepl. Baubeginn:**	01.07.06	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	200	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
200	12	139	49	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.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: Instandhaltung Planung Steuerung
HA: Einführung IPS-Software

Objektnr.:	I023.005	**Objektleitung:**	Herr Hetz	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.07
Objektgenehmigung:	07.06.04	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	01.08.04
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.07.04	**Tats. Fertigstellung**	06.11.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	754	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	07.11.06

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
309	209	95	5	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Für das Instandhaltungsmanagement des SUN soll eine Software (IPS) angeschafft werden.

Maßnahme: Außenbeleuchtung
HA: Beleuchtungsanlagen KW 1

Objektnr.:	I087.002	**Objektleitung:**	Herr Boeckmann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**		**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**		**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
50	0	0	0	0	0	10	40

Erläuterung der Maßnahme:

Nachfolgeprojekt der Gebäudebeleuchtung

Maßnahme: Einbindung der vorh. Gebäude in das Beleuchtungs
HA: Beleuchtungsanlagen KW 1

Objektnr.:	I087.003	**Objektleitung:**	Herr Lindner	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.12.10
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.06.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
250	0	0	80	80	80	10	0

Erläuterung der Maßnahme:

Nachfolgeprojekt der Kollektorbeleuchtung

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: Kollektorbeleuchtung
HA: Beleuchtungsanlagen KW 1

Objektnr.:	I087.001	**Objektleitung:**	Herr Lindner	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.09.07
Objektgenehmigung:	19.02.04	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	02.05.06
Gremium:	WL	**gepl. Baubeginn:**	01.10.04	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	749	**gepl. Fertigstellung:**	30.08.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	16.07.07

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
749	406	340	0	0	3	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Im Rahmen einer Betriebsbesichtigung wurde seitens des Gewerbeaufsichtsamtes die Sicherheits- und Allgemeinbeleuchtung in den Kollektorgängen bemängelt.
Der Beginn der Maßnahme verzögerte sich, da die Erste Ausschreibung aufgehoben wurde!

Maßnahme: Aufstockung Bürogebäude
HA: Umbau und Erweiterung des Kanalbetriebshofes

Objektnr.:	I092.001	**Objektleitung:**	Herr Müller Peter	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.10.05
Objektgenehmigung:	01.03.04	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	22.02.05
Gremium:	WL	**gepl. Baubeginn:**	22.02.05	**Tats. Fertigstellung**	28.10.05
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.300	**gepl. Fertigstellung:**	28.10.05	**Tats. Nutzungsbeginn**	31.10.05

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
1.300	1.213	32	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

Objektnr.:	I092.002	**Objektleitung:**	Herr Müller Peter	**Gepl. Nutzungsbeginn**	03.08.05
Objektgenehmigung:	01.03.04	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	16.03.05
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.03.05	**Tats. Fertigstellung**	29.07.05
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	410	**gepl. Fertigstellung:**	29.07.05	**Tats. Nutzungsbeginn**	08.08.05

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
410	375	10	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 erfoderlichen Stellplätze durch den Neubau einer weiteren Fahrzeughalle geschaffen.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: Photovoltaikanlage
HA: Umbau und Erweiterung des Kanalbetriebshofes

Objektnr.:	I092.003	**Objektleitung:**	Herr Boeckmann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.12.06
Objektgenehmigung:	19.04.04	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	01.10.05
Gremium:	WL	**gepl. Baubeginn:**	01.10.05	**Tats. Fertigstellung**	20.12.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	55	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	20.12.06

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
45	40	5	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Anlage wurde gestopt, da die Ausschreibung den Kostenrahmen überstieg. Anlage wurde neu ausgeschrieben und an die Firma Deffner vergeben.

Maßnahme: Abriss der Anlagen und Renat. Schwalbenzahlgraben
HA: Auflassung der Kläranlage Gründlachtal

Objektnr.:	I122.001	**Objektleitung:**	Herr Matz	**Gepl. Nutzungsbeginn**	30.04.08
Objektgenehmigung:	28.07.06	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.11.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	550	**gepl. Fertigstellung:**	30.04.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
510	31	20	286	173	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: KW2: Unterstation Vorreinigung
HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.005	**Objektleitung:**	Herr Frank	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.06.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.06.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
360	0	60	60	240	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
Realisierung ca. 90% in Eigenleistung, Entwurfsplanung abgeschlossen, Ausführungsplanung in Arbeit, Vergabe für Fremdleistungen in Vorbereitung

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: KW2: Unterstation Belebung

HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.006	**Objektleitung:**	Herr Frank	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.06.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.06.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
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.

Maßnahme: KW2: Unterstation Abwasserfilter

HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.007	**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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
595	0	0	0	50	315	210	20

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: Kopplung Kanalnetz und Abwassereinigung

HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.011	**Objektleitung:**	Herr Frank	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.09.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.09.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
12	10	2	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Kopplung Kanalnetz und Abwassereinigung um einen Daten- und Signalaustasch zu ermöglichen, um besser auf die Abwassersituationen im Kanalnetz reagieren zu können.
Projekt wird eventuell mit I127.005 zusammengelegt

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: Teilmodernisierungen und Umbauten
HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.012	**Objektleitung:**	Herr Frank	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.04.06
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.05	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
8	3	5	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Vorgezogene Teilmodernisierung leittechnischer Anlagen, je nach Notwendigkeit.
Verwendung für weitere Leistungen im Bereich DN7, z.B., Schlammfaulung, Hochlast, SEB, Vorreinigung KW2, etc...

Maßnahme: Datennetz 7-B1 - Hochlastbelebung
HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.014	**Objektleitung:**	Herr Frank	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.05.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.09.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.03.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
300	0	75	75	150	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Anbindung, Visualisierung und Bedienung aller elektrotechnischen Schaltanlagen in der Hochlastbelebung
Bestandsaufnahme für Kostenanschlag in Arbeit (90%)

Maßnahme: Datennetz 7-F1 - Schlammfaulung
HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.015	**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 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
300	0	0	25	125	150	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Anbindung, Visualisierung und Bedienung aller elektrotechnischen Schaltanlagen in der Schlammfaulung
Bestandsaufnahme für Kostenanschlag in Arbeit (75%)

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: Datennetz 7-C1 - Schwachlastbelebung
HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.016	**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:**	01.06.09	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
350	0	0	25	75	250	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 KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.017	**Objektleitung:**	Herr Frank	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.12.08
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.01.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.06.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
350	0	10	75	125	140	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Anbindung, Visualisierung und Bedienung aller elektrotechnischen Schaltanlagen im Abwasserfilter
Bestandsaufnahme für Kostenanschlag in Arbeit (20%)

Maßnahme: Datennetz 7-A1 - Einlauf
HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.018	**Objektleitung:**	Herr Frank	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.03.09
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.06.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.01.09	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
300	0	0	25	125	150	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Anbindung, Visualisierung und Bedienung aller elektrotechnischen Schaltanlagen im Einlauf
Bestandsaufnahme für Kostenanschlag in Arbeit (20%)

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: KW 1: Unterstation Einlauf
HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.002	**Objektleitung:**	Herr Frank	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.09
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:**	31.03.09	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.769	124	488	664	493	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: KW 1: Unterstation Schwachlastbelebung
HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.003	**Objektleitung:**	Herr Frank	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.06.08
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:**	31.01.09	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
2.304	72	653	893	686	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Die Maßnahme beinhaltet Modernisierung und Umbau der gesamten Leit- und Automationstechnik in der UnterstationSchwachlastbelebung KW1.Austausch erfolgt im laufenden Betrieb
Vergabe im WA genehmigt, Auftrag erteilt

Maßnahme: KW 1: Unterstation Abwasserfilter
HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.004	**Objektleitung:**	Herr Frank	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.04.08
Objektgenehmigung:	18.07.06	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	01.08.07
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	01.03.05	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	2.139	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.08	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.794	71	496	712	515	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Die Maßnahme beinhaltet Modernisierung und Umbau der gesamten Leit- und Automationstechnik in der UnterstationAbwasserfilter KW1. Austausch erfolgt im laufenden Betrieb
Vergabe im WA genehmigt, Auftrag erteilt

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: Datennetz 7-R1 - Verwaltungsgebäude
HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.010	**Objektleitung:**	Herr Frank	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.06
Objektgenehmigung:	14.03.05	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	01.01.06
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.04.05	**Tats. Fertigstellung**	31.08.07
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	400	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	01.03.06

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
336	256	75	5	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

Maßnahme: Modernisierung Serverraum VBG H30E313
HA: Modernisierung Serverraum VBG H30E313

Objektnr.:	I144.001	**Objektleitung:**	Herr Frank	**Gepl. Nutzungsbeginn**	30.11.06
Objektgenehmigung:	23.12.05	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	01.02.06
Gremium:	WLK	**gepl. Baubeginn:**	01.01.06	**Tats. Fertigstellung**	01.12.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	60	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	25.11.06

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
51	49	2	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Umbau des Serverraumes im VBG, H30E313. Ausrüstung mit aktueller Technik zur Aufnahme und Montage von Rechnern/Servern im 19" Format. Erneuerung des Klein-Datenverteilers. Verbesserung der Spannungsversorgung.
Abgeschlossen, Projekt ist in Gewährleistung

Maßnahme: Ertüchtigung der Schlammfaulungsanlagen
HA: Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandlung

Objektnr.:	I156.001	**Objektleitung:**	Herr Hoeniges	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.06.12
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.05.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.09.12	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
9.530	0	602	1.321	2.200	2.350	2.346	711

Erläuterung der Maßnahme:

Für den Schlammweg Klärwerke Nürnberg wurde eine Studie und ein Ausbaukonzept(Vorplanung) für die nächsten 15 Jahre erstellt. Das Ausbaukonzept wurde als Systemplan im WA vom 18.07.2006 genehmigt.
In diesem Projekt sind die Maßnahmen Primärschlammeindickung,Erneuerung der Schlammwärmetauscher und Überschussschlammeindickung. Es handelt sich um Maßnahmen des dringenden Erhaltungsaufwandes.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: Umbau u. Ertüchtigung der Schlammentwässerung
HA: Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandlung

Objektnr.:	I156.002	**Objektleitung:**	Herr Hoeniges	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.12.12
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.05.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.12	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
13.180	0	300	1.000	2.200	3.500	2.880	3.300

Erläuterung der Maßnahme:

Die vorhandene Schlammtrocknungsanlage wird bis zum Jahre 2010 abgewirtschaftet sein. Gemäß einer Studie soll die bis zu diesem Zeitpunkt muß eine neue Schlammentwässerung bzw. Trocknung betriebsfähig hergestellt sein.
Die künftige Schlammentwässerungsanlage wird im SEA- Gebäude geplant. Desweiteren soll ein weiteres Blockheizkraftwerk errichtet werden, um das überschüssige Klärgas (bei Wegfall der Trocknung) zu verstromen.

Maßnahme: Optimierung Betriebsgebäude
HA: Stadtentwässerungsbetrieb Nürnberg,

Objektnr.:	PI1030.006	**Objektleitung:**	Herr Deß	**Gepl. Nutzungsbeginn**	
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**		**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**		**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
250	4	46	50	50	50	50	0

Erläuterung der Maßnahme:

Projektauftrag von WLS , Migration ZLW ins Einlaufbauwerk , Optimierung der Leitwarte mit Pforte , schnellere Erreichbarkeit der Mitarbeiter , ebenerdiger Zugang zum Klärwerk
Projektauftrag von WLS , Umnutzung der Räume im Laborgebäude 1 , ev. Einziehen einer Zwischendecke im Kopfbau zur Nutzung als Büroräume

---

Maßnahme: Kühlung
HA: Laborgebäude H20

Objektnr.:	PI1030.007	**Objektleitung:**	Herr Deß	**Gepl. Nutzungsbeginn**	
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**		**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**		**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
445	5	80	250	110	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Projektauftrag von WLS :Zur Einhaltung dergesetzlich vorgeschriebenen Raumtemperaturen ist eine Kühlung zu installieren , seit 2000 erhöhte Werte, z.T. bis 45°,Beschwerden durch MA u. PR .

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: Ausbildungswerkstatt
HA: Neubau Ausbildung

Objektnr.:	PI1030.005	**Objektleitung:**	Herr Deß	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.09.07
Objektgenehmigung:	11.10.06	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	12.02.07
Gremium:	WLK/WLS	**gepl. Baubeginn:**	15.01.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.330	**gepl. Fertigstellung:**	01.08.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
1.330	94	950	286	0	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: Erneuerung der Filterrechen
HA: KW 1 - Erweiterung der mechanischen Anlagen

Objektnr.:	PI1116.004	**Objektleitung:**	Herr Ohlmann	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.09.07
Objektgenehmigung:	11.05.06	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	01.09.06
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	01.09.06	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	900	**gepl. Fertigstellung:**	01.09.07	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
617	350	217	50	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Die Rechnenanlage im Einlaufbereich Klärwerk 1 unterliegt sehr hohem Verschleiß. Es muss eine Optimierung, z.B. Austausch gegen ein anderes Verfahren etc. druchgeführt werden.

Maßnahme: Anpassung und Umbau
HA: Brandmelde- und ELA-Anlage

Objektnr.:	PI1127.001	**Objektleitung:**	Herr Lindner	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.01.11
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.08.07	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.10	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
	bis 2006	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
90	0	0	30	30	30	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Anpassung und Umbau der Brandmelde- und ELA-Anlage auf die gesetzlichen Vorgaben

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: KW 1: BA 1-Vorbeugender Brandschutz
HA: Ausbau und Ertüchtigung der Brandmeldeanlagen

Objektnr.:	PI1012	**Objektleitung:**	Herr Lindner	**Gepl. Nutzungsbeginn**	30.09.06
Objektgenehmigung:	08.10.98	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn**	01.01.99
Gremium:	WL	**gepl. Baubeginn:**	01.01.99	**Tats. Fertigstellung**	31.12.07
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	763	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.05	**Tats. Nutzungsbeginn**	30.09.06

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
737	727	10	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Einbau von Rauchmeldern, Einteilung in Brandabschnitte, Rauch und Brandmeldelinien einschliesslich Alarmierung, Aufschaltung bei Feuerwehr. Derzeit ist kein durchgaengiges Konzept fuer Brandschutz gegeben.

Maßnahme: KW 1: Optimierung der Wärmeversorgung
HA: Heizungskonzept

Objektnr.:	PI1031	**Objektleitung:**	Herr Matz	**Gepl. Nutzungsbeginn**	30.10.01
Objektgenehmigung:	30.03.00	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	26.10.00
Gremium:	WL	**gepl. Baubeginn:**	26.10.00	**Tats. Fertigstellung**	30.11.04
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.050	**gepl. Fertigstellung:**	30.10.01	**Tats. Nutzungsbeginn**	03.07.03

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
1.022	1.019	3	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

I.Die verschiedene Heizungskreislaeufe sind zu einer sinnvollen Einheit zusammenzufueren. II. Der Kamin an der Heizzentrale SEA wurde fuer Hochdruckdampfkessel gebaut und ist deshalb fuer die Niedertemperaturheizung voellig ungeeignet.
Die Substanz der B1421 Kaminanlage wurde bereits von Kaminkehrermeister beanstandet. Durch die Einbindung der neuen BHKW hat sich das Projekt verzögert. Es fehlt noch das Honorar des Hochbauamts für die Schlusszahlung an das PB Mais.

Maßnahme: Austausch der MSHV und NSHV
HA: Ertüchtigung der NSHV der NKB 1-3

Objektnr.:	PI1134.003	**Objektleitung:**	Herr Hoeniges	**Gepl. Nutzungsbeginn**	
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**		**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**		**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
800	0	0	100	100	200	400	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.

Investitionsplan 2007 - 2011

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Abwasserreinigung

Maßnahme: BA 4:Gezielte Denitrifikation

HA: Klärwerk II, Weitergehende Abwasserreinigung

Objektnr.:	PI1033	**Objektleitung:**	Herr Hoeniges	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.12.03
Objektgenehmigung:	26.09.00	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	29.04.00
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	01.01.99	**Tats. Fertigstellung**	01.09.07
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	4.780	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	31.12.02

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
4.561	4.531	30	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 .

Maßnahme: KW 1: Ertüchtigung der Nachklärbecken 1 -3

HA: Weitergehende Abwasserreinigung

Objektnr.:	PI1034	**Objektleitung:**	Herr Hoeniges	**Gepl. Nutzungsbeginn**	31.12.12
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.08	**Tats. Fertigstellung**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.12	**Tats. Nutzungsbeginn**	

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
18.394	89	260	1.382	2.260	3.000	3.200	8.203

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 Entwurfsplanungsphase.

Maßnahme: KW 1: Bau eines 5. Nachklärbeckens

HA: Weitergehende Abwasserreinigung

Objektnr.:	PI1035	**Objektleitung:**	Herr Hoeniges	**Gepl. Nutzungsbeginn**	01.08.05
Objektgenehmigung:	08.05.01	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn**	01.09.01
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	01.09.00	**Tats. Fertigstellung**	31.12.06
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	8.947	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.06	**Tats. Nutzungsbeginn**	05.07.05

Gesamt Kosten	*bis 2006*	*2007*	*2008*	*2009*	*2010*	*2011*	*2012 ff*
		Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
8.087	7.822	239	26	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.