

Wirtschaftsplan 2014

Finanz- und Investitionsplanung
2012 bis 2017

Stand: 02.09.2013

Wirtschaftsplan 2014
(Finanz- und Investitionsplanung 2012-2017)

Inhaltsverzeichnis Seite

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan 2014

1. Einführung	1
2. Ertrags- und Aufwandsentwicklung SUN Gesamt	2
3. Erfolgsplan 2014	5
4. Erfolgsplanvorschau 2015 - 2017	12
5. Vermögensplan 2014	14
6. Finanzplanung 2013 - 2017	15
7. Investitionsprogramm 2013 - 2017	16

Anhänge:

Erfolgsplan 2012-2014	1
Erfolgsplan 2012-2017 (verdichtet)	3
Vermögensplan 2013-2014	5
Verpflichtungsermächtigungen 2014 für Folgejahre	6
Stellenplan 2013-2014	7
Finanzplan 2013 - 2017	8
Anlage zum Finanzplan 2013 – 2017	9
Investitionen 2013 – 2017	10
Investitionen 2014 Betriebs- u. Geschäftsausstattung	11
Investitionen 2014 Abwasseranlagen	12
Investitionen 2013 – 2017 Abwasserableitung	13
Investitionen 2013 – 2017 Abwasserreinigung	14
- Einzelansätze Abwasserableitung	15
- Einzelansätze Abwasserreinigung	23
o Investitionsmaßnahmen Abwasserableitung	26
o Investitionsmaßnahmen Abwasserreinigung	70

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 erfüllt. Die Leistungen für Dritten sind nur möglich, soweit neben den Pflichtaufgaben zusätzliche freie Kapazitäten verfügbar sind.

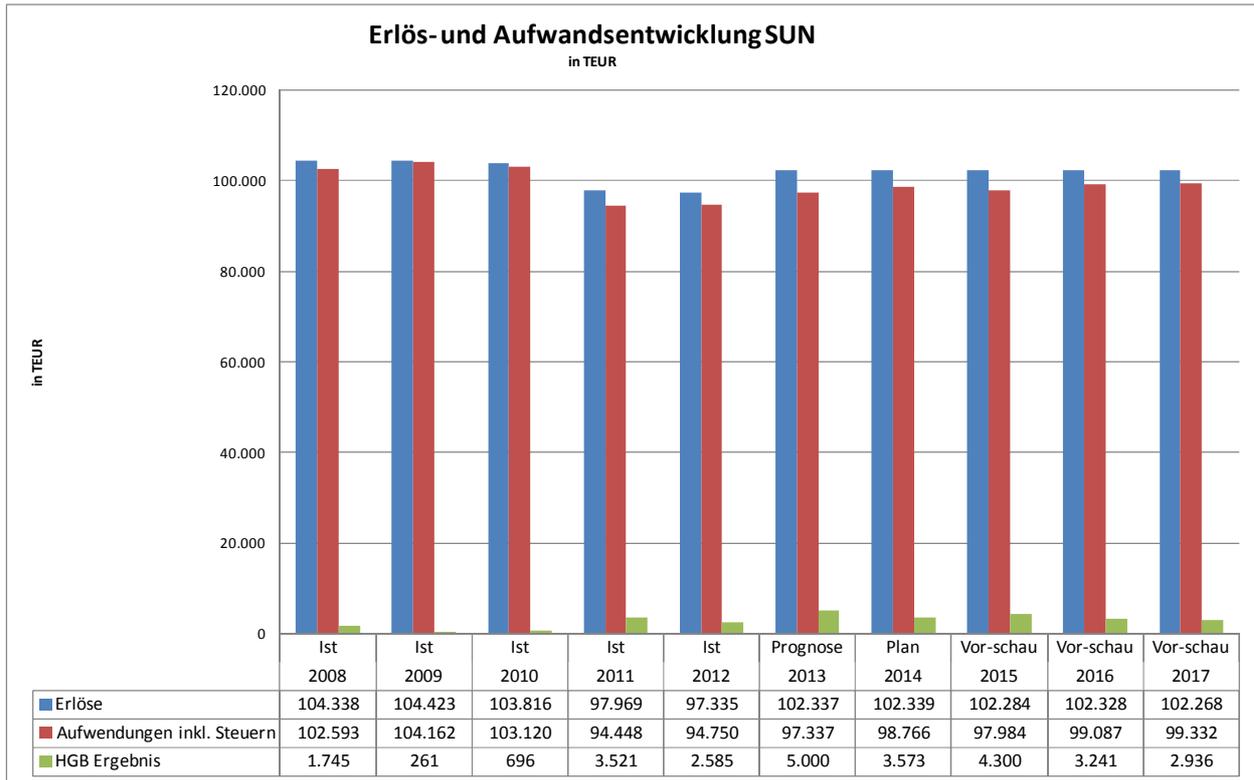
Im **kaufmännischen Bereich** sind die Querschnittsaufgaben Personal, Finanz- und Rechnungswesen, Beiträge und Gebühren, Einkauf und Hausverwaltung und die IT-technische Betreuung angesiedelt.

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

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

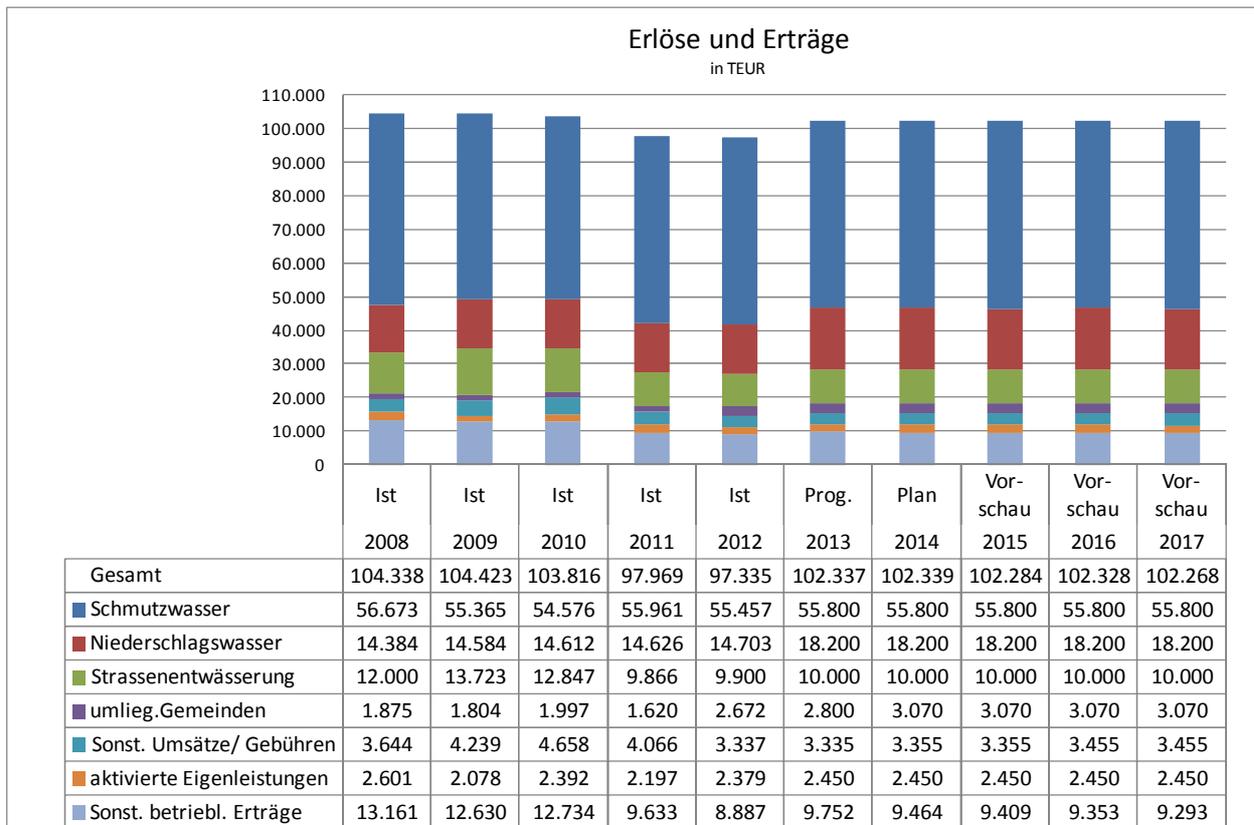
2. Ertrags- und Aufwandentwicklung SUN Gesamt

Die geplanten handelsrechtlichen Ergebnisse für die Jahre 2013 – 2017 sind geprägt durch den geplanten Anstieg der Sach- und Personalaufwendungen und ab 2014 durch geplante steigende Zinsaufwendungen, die durch die ab 2013 beschlossenen Gebührenerhöhungen ausgeglichen werden. Die HGB Ergebnisse reduzieren sich im Verlauf von 5 Mio. in 2013 auf 2,9 Mio. EUR in 2017.

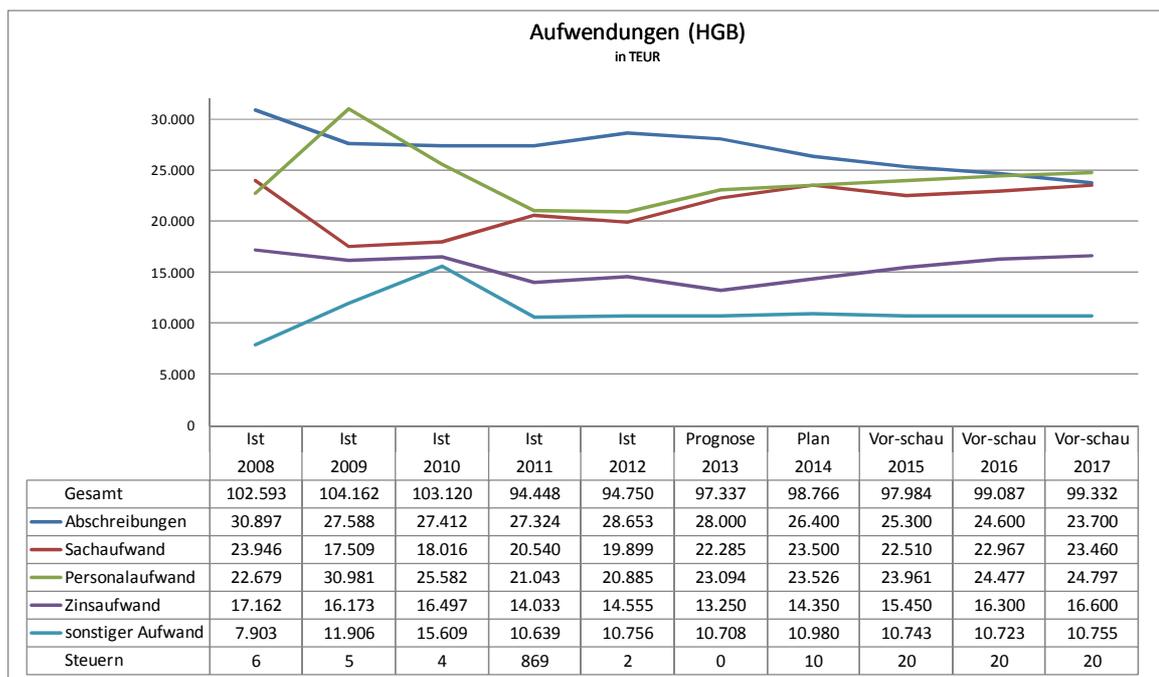


Die **Erlöse und Erträge** werden sich aufgrund der eingerechneten Gebührenerhöhungen ab 2013 (Schmutzwassergebühr + 0,03 EUR auf 2,02 EUR, Niederschlagswassergebühr + 0,14 auf 0,65 EUR) auf einem Niveau von gut 102 Mio. € stabilisieren. Es wird dabei von einem gleichbleibenden Frischwasserverbrauch ausgegangen, der als Gebührenbasis für die Schmutzwassergebühr dient. Bei der Niederschlagswassergebühr wird ebenfalls mit einer stabilen Entwicklung der angeschlossenen Flächen gerechnet. Bei der Straßenentwässerung werden aufgrund einer Kalkulationsumstellung nur noch Erlöse in Höhe von 10 Mio. EUR geplant. Seit Anfang 2012 leitet die Gemeinde Oberasbach ihr Abwasser in das Nürnberger Abwassernetz ein. Voraussichtlich ab 2014 wird die Gemeinde Kalchreuth ihr Abwasser einleiten. Die Erlöse werden infolgedessen um 0,3 Mio. EUR ansteigen. Die sonstigen betrieblichen Erträge steigen gegenüber 2012 durch geplante Auflösungen von Instandhaltungsrückstellungen und fallen dann sukzessive durch die zurückgehenden Auflösungen der Zuschüsse und Beiträge.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

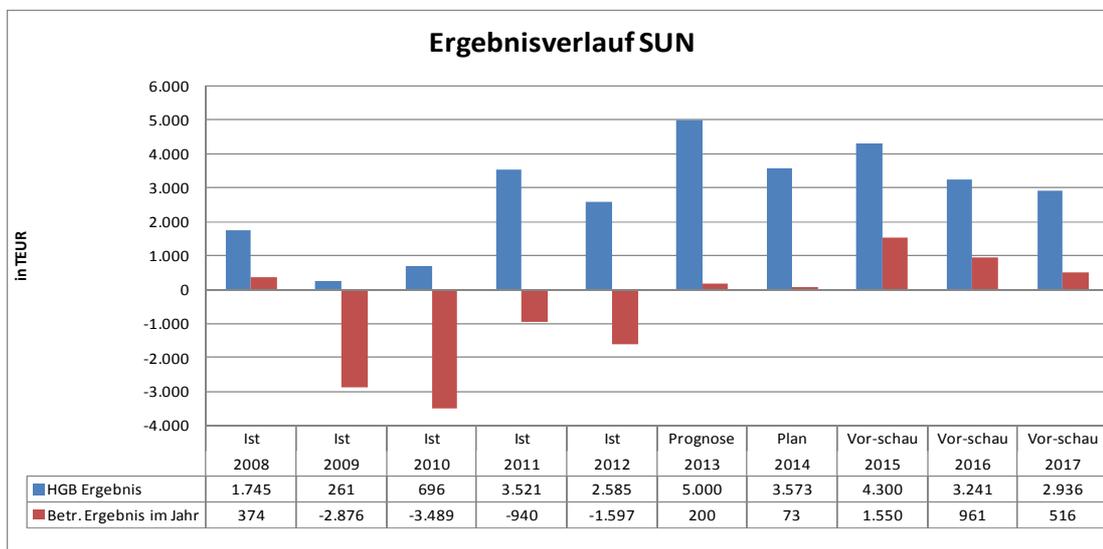


Bei den **Aufwendungen** gehen wir von fallenden Abschreibungen und steigenden Sachaufwendungen aus. Der Personalaufwand steigt aufgrund eingerechneter Lohnsteigerungen an. Weiterhin wird von steigenden Zinsen ausgegangen. Der sonstige Aufwand wird sich voraussichtlich stabil entwickeln.

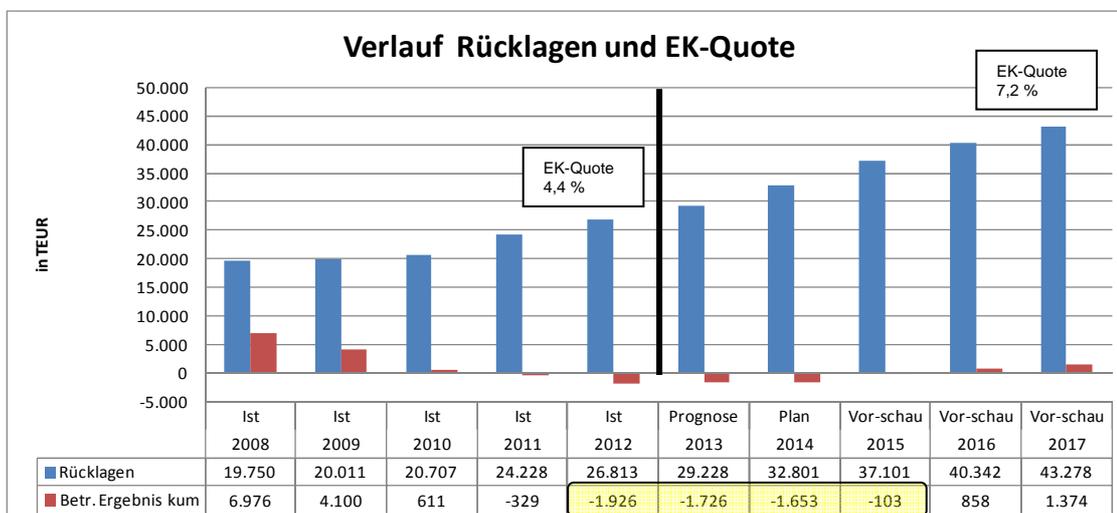


Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

Unter den zugrunde liegenden Planungsprämissen zeichnet sich folgende Ergebnisentwicklung ab. Aufgrund des aktuell im Vergleich zu den Ist-Zinsen höheren kalkulatorischen Zinses (ab 2012: -0,25% auf 4,5 %) ist das jährliche Betriebsergebnis niedriger als das HGB Ergebnis.



Unter Einbeziehung der betriebswirtschaftlichen Ergebnisvorträge nach KAG und handelsrechtlichen Gewinnrücklagen zeigt sich folgende Entwicklung.



Auf der Basis der vorliegenden Planung ergeben sich ansteigende handelsrechtliche Rücklagen, die bei zukünftigen Zinssteigerungen gebührenstabilisierend verwandt werden.

Die betriebswirtschaftlichen Ergebnisse zeigen für den aktuellen 4-jährigen Kalkulationszeitraum 2012-2015 inklusive des Vortrages (-329 TEUR) ein nahezu ausgeglichenes Ergebnis (-103 TEUR). Erreicht wird dies durch die zuvor beschriebenen Gebührenerhöhungen in 2013, welche die Umsatzverluste und die geringeren sonstigen betrieblichen Erträge kompensieren und einer Reduzierung des kalkulatorischen Zinssatzes um 0,25 % auf 4,5 % (ca. 1 Mio. EUR jährlich).

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

3. Erfolgsplan 2014

Die Ermittlung der Planansätze 2014 erfolgte in Abstimmung mit den zuständigen Fachabteilungen, unter Berücksichtigung der Ist- und Prognose-Daten 2012 und 2013.

3.1 Interne Verrechnungen

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

- Interne Erträge/Umsätze (im Erlösbereich)

und

- Verrechnungen des kaufmännischen Bereichs inkl. Zinsen und Versorgungsbezüge,
- Leistungsverrechnungen Umweltanalytik (z.B. Abwasseranalytik) und
- Leistungsverrechnungen Stadtentwässerung (z.B. Raumkosten)

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

3.2 Erträge, Erlöse 2014

3.2.1 Werkbereich Stadtentwässerung (SUN/S)

Die gesamten Erlöse und Erträge werden inkl. der internen Umsätze (3,7 Mio. EUR) mit **103,4 Mio. EUR** geplant. Die externen Erlöse betragen 99,7 Mio. EUR.

Die Umsatzerlöse 2014 liegen mit **89,7 Mio. EUR** um 0,2 über der Prognose für 2013 (89,5 Mio. EUR). Die wesentliche Komponente ist der geplante Anschluss der Gemeinde Kalchreuth, der 0,3 Mio. EUR höhere Erlöse bringen soll. Bei den anderen Erlöskomponenten sind keine wesentlichen Veränderungen geplant.

Die Einleitungsgebühren für Abwasser stellen die Hauptumsatzträger der Stadtentwässerung dar. Den Planungen der Jahre 2014 bis 2017 liegen folgende Annahmen zugrunde:

- Eine Schmutzwassergebühr von 2,02 EUR/m³ bei einer veranlagten Frischwassermenge von 27,6 Mio. m³ für die Jahre 2014 – 2017. In der Prognose für 2013 wurden ebenfalls 27,6 Mio. m³ (Ist 2012: 27,9 Mio. m³) eingerechnet.
- Eine Niederschlagswassergebühr von 0,65 EUR/m² bei einer veranlagten Grundstücksfläche von 28,0 Mio. m² für die Jahre 2014 – 2017 (Prognose 2013 ebenfalls 28,0 Mio. m²; Ist 2012: 28,8 Mio. m²).

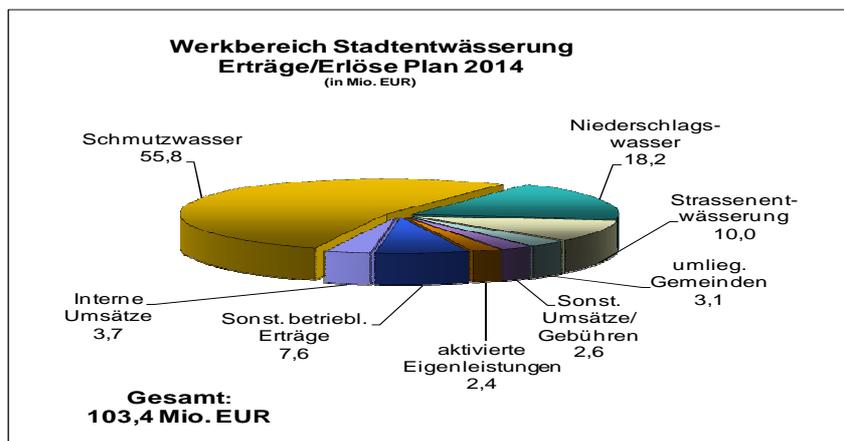
Die Erlöse für die Straßenentwässerung werden mit 10 Mio. EUR (wie Vorjahr) veranschlagt.

Als zu aktivierende Eigenleistungen werden die anfallenden eigenen Aufwendungen für Bauplanung und Bauleitung mit **2,4 Mio. EUR** geplant (Prognose 2013 ebenfalls 2,4 Mio. EUR).

Die sonstigen betrieblichen Erträge in Höhe von **7,6 Mio. EUR** (Prognose 2013: 7,9 Mio. EUR) enthalten im Wesentlichen die Auflösung von Sonderposten von 4,5 Mio. EUR (Prog. 2013: 4,8 Mio. EUR), deren Rückgang auch die Gesamtabweichung begründet. Diese beinhalten Zu-

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

schüsse, Kanalherstellungsbeiträge und Verbesserungsbeiträge die passiviert wurden und entsprechend der Nutzungsdauer des damit finanzierten Anlagevermögens aufgelöst werden. In 2014 ist auch eine Auflösung von Instandhaltungsrückstellungen in Höhe von 2 Mio. EUR eingeplant, da eine Kompensation über eine Neubildung nach dem BilMoG nicht mehr möglich ist.



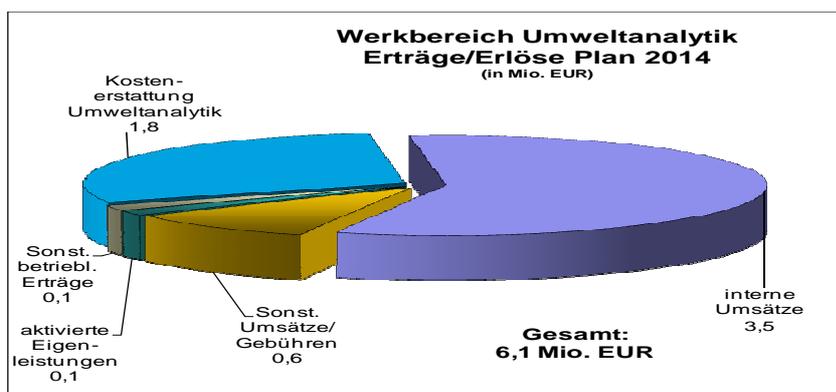
3.2.2 Werkbereich Umweltanalytik (SUN/U)

Die geplanten Erlöse und Erträge für 2014 betragen **6,1 Mio. EUR** (Prognose 2013: 6,0 Mio. EUR).

Die internen Umsätze an die anderen Werkbereiche Stadtentwässerung und kaufmännischer Bereich werden für das Jahr 2014 auf **3,5 Mio. EUR** veranschlagt. Sie betreffen in erster Linie die Kosten für die Abwasseranalysen, die im Rahmen des Abwassergebührenhaushaltes zu decken sind.

Die Leistungen der Umweltanalytik für Dienststellen der Stadt Nürnberg, im Rahmen der innerstädtischen Zusammenarbeit sowie für Dritte werden mit **2,4 Mio. EUR** (Prognose 2013: 2,3 Mio. EUR) geplant. Die Kostenerstattung der Stadt Nürnberg in Höhe von 1,8 Mio. EUR (wie Prognose 2013) ist darin enthalten.

Die sonstigen betrieblichen Erträge (**0,1 Mio. EUR**) und die aktivierten Eigenleistungen (**0,1 Mio. EUR**) sind untergeordnet und bewegen sich auf Vorjahresniveau.



Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

3.3 Betriebliche Aufwendungen

3.3.1 Werkbereich Stadtentwässerung (SUN/S)

Die geplanten **Gesamtaufwendungen** 2014 betragen **99,8 Mio. EUR** (Prognose 2013: 98,4 Mio. EUR). Bis auf den Bereich der Abschreibungen sind in allen Bereichen Kostensteigerungen einkalkuliert.

Die Aufwendungen für **Material und Instandhaltung** in Höhe von **22,6 Mio. EUR** (Prognose 2013: 21,4 Mio. EUR) enthalten Aufwendungen für Betriebsmittel, Energie, Instandhaltung sowie die Aufwendungen zur Entsorgung von Reststoffen.

Die Aufwendungen für Betriebsmittel und Energie von insgesamt 8,7 Mio. EUR (Prognose 2013: 8,8) bleiben relativ stabil. Höhere Kosten bei Verbrauchsmaterial (+0,3 Mio. EUR) werden durch geringere Energiekosten aufgrund höherer Eigenstromerzeugung (-0,4 Mio. EUR) kompensiert.

Die Aufwendungen für bezogene Leistungen erhöhen sich auf 13,9 Mio. EUR (Prognose 2013: 12,7 Mio. EUR). Bei den Instandhaltungen für Maschinen und technischen Anlagen sind temporär höherer Aufwendungen in Höhe von 1,2 Mio. EUR geplant. In den übrigen Instandhaltungsbereiche entwickeln sich die Kosten auf Vorjahresniveau.

Der **Personalaufwand** soll auf **16,3 Mio. EUR** (Prognose 2013: 15,7 Mio. EUR) steigen. Der Anstieg begründet sich einerseits aus der mit 2,5 % angesetzten Lohn- und Gehaltserhöhungen und andererseits mit dem Aufbau von zwei Personen. Der Aufbau ist notwendig, da aufgrund von Gerichtsurteilen höhere Umkleide- und Waschzeiten zu kompensieren sind.

Die **Abschreibungen** wurden mit **26,0 Mio. EUR** im Vergleich zur Prognose 2013 (27,6 Mio. EUR) angesetzt.

Die Abschreibungen beziehen sich auf das Anlagevermögen zu Anschaffungs- und Herstellkosten einschließlich der Anlagen, die voraussichtlich noch in den Jahren 2013 und 2014 in Betrieb gehen. Zuschüsse, Kanalherstellungs- und Verbesserungsbeiträge werden passiviert und entsprechend der Nutzungsdauer des damit finanzierten Anlagevermögens unter der Ertragsposition "Auflösung von Sonderposten" berücksichtigt.

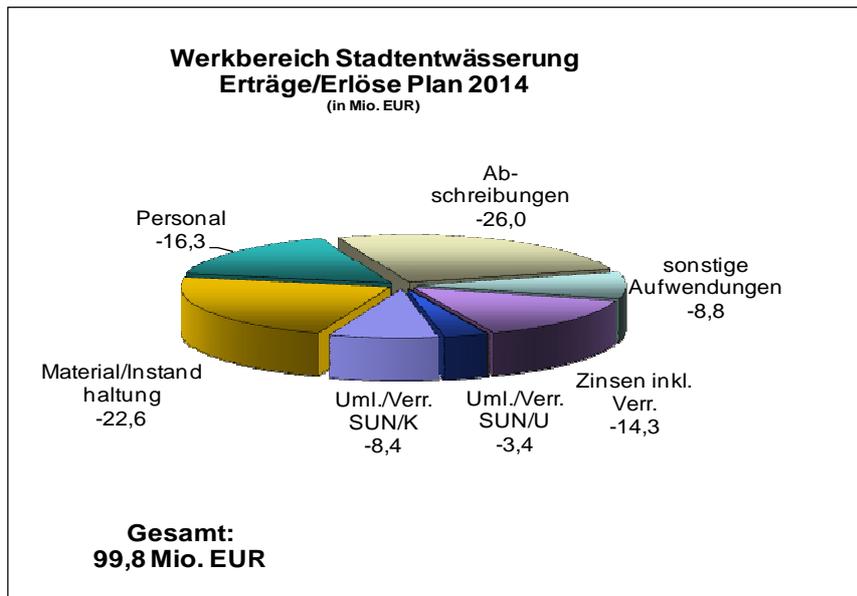
Sonstige betriebliche Aufwendungen belaufen sich auf **8,8 Mio. EUR** (Prognose 2013: 8,5 Mio. EUR) und beinhalten die dem Werkbereich direkt zugeordneten Kostenerstattungen an die Stadt mit insgesamt 2,0 Mio. EUR (Prognose 2013: 1,7 Mio. EUR).

Unter dieser Aufwandsposition wird auch die Abwasserabgabe in Höhe von 3,9 Mio. EUR (Prognose 2013: 3,9 Mio. EUR) 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 **14,3 Mio. EUR** (Prognose 2013: 13,2 Mio. EUR). Aus den Investitionsaktivitäten des SUN/S ergeben sich zusätzliche Darlehen netto in Höhe von ca. 9 Mio. EUR. Die Zinsaufwendungen berücksichtigen die bisher abgeschlossenen Darlehensverträge. Für neu aufzunehmende Darlehen in 2014 wurde ein Zinssatz von durchschnittlich 4,5 % p.a. angenommen.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

Aus dem kaufmännischen Bereich erfolgen **Umlagen und Verrechnungen** in Höhe von 8,4 Mio. EUR (Prognose 2013: 8,5 Mio. EUR) und aus dem Werkbereich Umweltanalytik werden Leistungen in Höhe von 3,4 Mio. EUR (Prognose 2013: 3,4 Mio. EUR) im Wesentlichen für die Abwasseranalytik verrechnet.



Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

3.3.2 Werkbereich Umweltanalytik (SUN/U)

Die Aktivitäten des ehemaligen Chemischen Untersuchungsamtes (UA) sind nach dessen Zusammenschluss im Jahr 2006 mit dem Stadtentwässerungsbetrieb (StEB) im Werkbereich Umweltanalytik zusammengefasst.

Der **Gesamtaufwand** 2014 beläuft sich auf **6,1 Mio. EUR** (Prognose 2013: 6,0 Mio. EUR).

Die Aufwendungen für **Material und Instandhaltung** wurden auf **0,6 Mio. EUR** (Prognose 2013: 0,6 Mio. EUR) geplant.

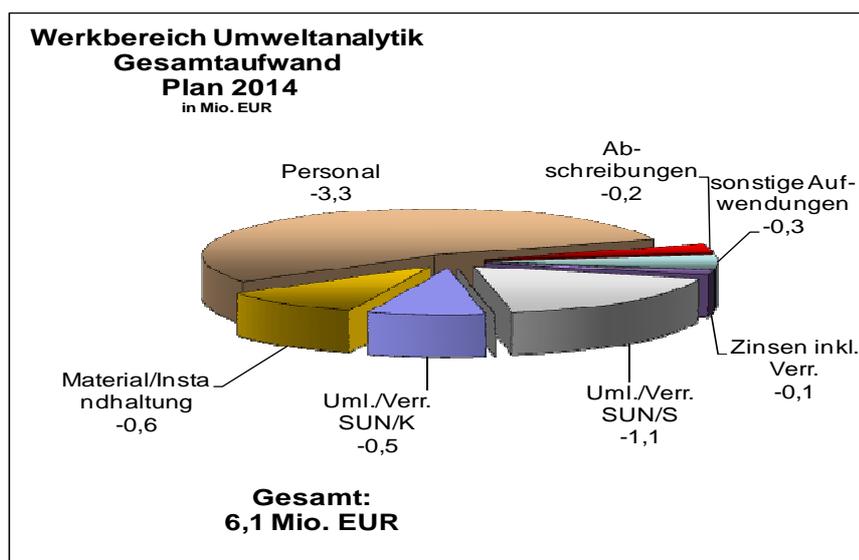
Der **Personalaufwand** in Höhe von **3,3 Mio. EUR** (Prognose 2013: 3,3 Mio. EUR) bleibt gerundet stabil und berücksichtigt Tarifsteigerungen in Höhe von 2,5 %. Es wurde ein unveränderter Personalbedarf eingepplant.

In der Position **Abschreibungen** in Höhe von **0,2 Mio. EUR** (Prognose 2013: 0,2 Mio. EUR) sind die Abschreibungen für das Inventar der Labore enthalten.

Die **sonstigen betrieblichen Aufwendungen** von **0,3 Mio. EUR** (Prognose 2013: 0,4 Mio. EUR) sind geprägt durch Dienstleistungen Dritter wie Leiharbeitskräfte, Software und Kosten für Gutachter.

Zinsen für die Finanzierung des Anlagevermögens wurden mit **0,1 Mio. EUR** (Prognose 2013: 0,1 Mio. EUR) angesetzt.

Die **Umlagen des kaufmännischen Bereiches** (ohne Zinsen) in Höhe von **0,5 Mio. EUR** (Prognose 2013: 0,5 Mio. EUR) und den **Verrechnungen aus dem Werkbereich Stadtentwässerung** in Höhe von **1,1 Mio. EUR** (Prognose 2013: 1,0 Mio. EUR) sind nahezu unverändert.



Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

3.3.3 Kaufmännischer Bereich (SUN/K)

Der Kaufmännische Bereich des SUN unterstützt die beiden operativen Werkbereiche Stadtentwässerung und Umweltanalytik mit den notwendigen Verwaltungsdienstleistungen (Personal und Allgemeine Verwaltung, Finanz- und Rechnungswesen, Gebühren und Beiträge, Einkauf und Materialwirtschaft, Kommunikation und Datenverarbeitung).

Die **Gesamtaufwendungen** in Höhe von **23,2 Mio. EUR** (Prognose 2013: 22,3 Mio. EUR) sind geprägt durch die Positionen Zinsen und Personalaufwand.

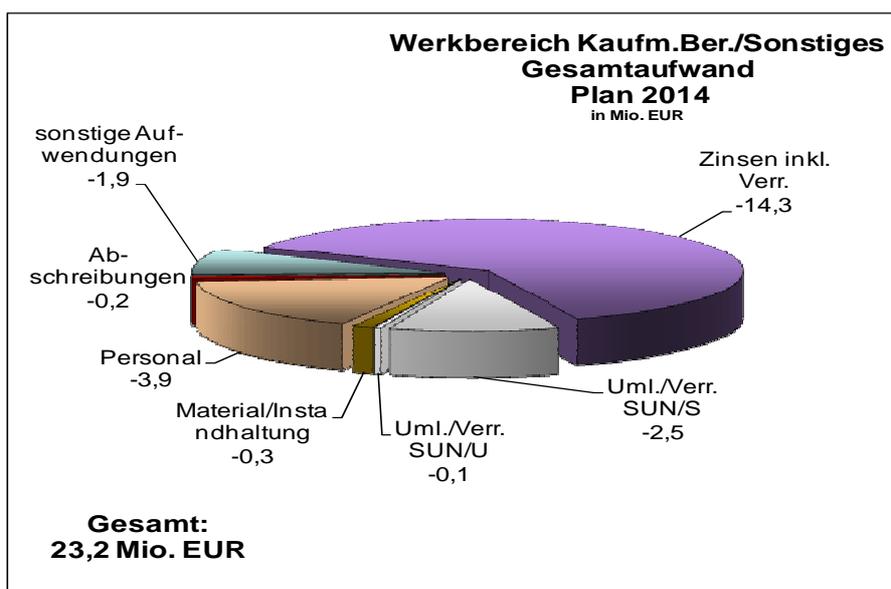
Bei den **Zinsen** ist für SUN Gesamt ein Anstieg auf **14,3 Mio. EUR** (Prognose 2013: 13,3 Mio. EUR) geplant. Die steigenden Bankverbindlichkeiten und ein eingeplanter Zinsanstieg für Neudarlehen auf 4,5% sind dafür verantwortlich.

Der **Personalaufwand** beläuft sich auf **3,9 Mio. EUR** (Prognose 2013: 4,1 Mio. EUR). Er berücksichtigt Tarifsteigerungen in Höhe von 2,5%. Der Summe beinhaltet auch netto 1,1 Mio. EUR Versorgungsbezüge (Prognose 2013: 1,4 Mio. EUR) für SUN Gesamt.

Die **Abschreibungen, Materialaufwände** sind in Höhe von **0,5 Mio. EUR** (Prognose 2013: 0,4 Mio. EUR) geplant. Diese betreffen hauptsächlich zentrale Anlagen und Systeme der Datenverarbeitung.

Die **sonstigen betrieblichen Aufwendungen** belaufen sich auf 1,9 Mio. EUR (Prognose 2013: 1,8 Mio. EUR). Den Hauptkostenblock bildet der Verwaltungskostenanteil der Stadt für den in Anspruch genommenen Gebühreneinzug in Höhe von 0,9 Mio. EUR (wie Prognose 2013). Darüber hinaus ist das von der N-Ergie AG berechnete Entgelt für die Bereitstellung der Daten des Frischwasserverbrauches zur Berechnung der Schmutzwassergebühren in Höhe von 0,2 Mio. EUR enthalten.

Die **Umlagen und Verrechnungen aus den anderen Werkbereichen** (inklusive der Raumkosten vom S-Bereich) belaufen sich wie im Vorjahr auf **2,6 Mio. EUR**.



Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

3.4 Jahresergebnisse 2013/2014

SUN/S	Prognose 2013 (Mio. EUR)	Plan 2014 (Mio. EUR)
Aus den geplanten Erträgen in Höhe von	103,4	103,4
davon externe Erträge	99,8	99,7
davon interne Erträge	3,6	3,7
den geplanten Aufwendungen in Höhe von	-86,5	-88,0
den Umlagen des kaufmännischen Bereiches von	-8,5	-8,4
den Leistungsverrechnungen von SUN/U	-3,4	-3,4
Gesamtaufwendungen des Werkbereiches von	-98,4	-99,8
errechnet sich ein Ergebnis in Höhe von	5,0	3,6
SUN/U	Prognose 2013 (Mio. EUR)	Plan 2014 (Mio. EUR)
Aus den geplanten Erträgen in Höhe von	6,0	6,1
davon externe Erträge	2,5	2,6
davon interne Erträge	3,5	3,5
den geplanten Aufwendungen in Höhe von	-4,5	-4,5
den Umlagen des kaufmännischen Bereiches von	-0,5	-0,5
den Leistungsverrechnungen von SUN/S	-1,0	-1,1
Nettoaufwendungen des Werkbereiches von	-6,0	-6,1
errechnet sich ein Ergebnis in Höhe von	0,0	0,0
SUN/K	Prognose 2013 (Mio. EUR)	Plan 2014 (Mio. EUR)
Aus den geplanten Erträgen in Höhe von	22,2	23,2
davon externe Erträge	0,0	0,0
davon interne Erträge	22,2	23,2
den geplanten Aufwendungen in Höhe von	-19,6	-20,6
den Umlagen von SUN/S	-2,5	-2,5
den Umlagen von SUN/U	-0,1	-0,1
Gesamtaufwendungen des Werkbereiches von	-22,2	-23,2
errechnet sich ein Ergebnis in Höhe von	0,0	0,0
SUN	Prognose 2013 (Mio. EUR)	Plan 2014 (Mio. EUR)
Aus den geplanten Erträgen in Höhe von	131,6	132,7
davon externe Erträge	102,3	102,3
davon interne Erträge	29,3	30,4
den geplanten Aufwendungen in Höhe von	-110,6	-113,1
den internen Kosten	-16,0	-16,0
Gesamtaufwendungen des Werkbereiches von	-126,6	-129,1
errechnet sich ein Ergebnis in Höhe von	5,0	3,6

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

4. Erfolgsplanvorschau 2015 bis 2017

4.1 Werkbereich Stadtentwässerung (SUN/S)

Die **Erlöse** werden sich voraussichtlich mit jährlich 99,6 Mio. EUR stabil entwickeln. Es sind gegenüber dem Jahr 2013 keine Gebührenveränderungen eingeplant.

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

Die Ansätze in der Position Material/Instandhaltung gehen 2015 (21,6 Mio. EUR) etwas zurück, um sich in 2017 wieder auf dem Niveau von 2014 (22,6 Mio. EUR) zu befinden. Höhere Energiekosten sollen sich mit geringeren Chemikalienkosten kompensieren.

Bei den Abschreibungen errechnen sich fallende Beträge (von 26,0 Mio. EUR in 2014 auf 23,3 Mio. EUR in 2017) durch den sukzessiven Wegfall von Abschreibungen für Anlagen, welche die betriebsübliche Nutzungsdauer überschritten haben, die jedoch in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht geeignet sind, weitergenutzt zu werden.

Für das Jahr 2014 weist der Stellenplan 286 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (VZÄ) aus. Dies wurde auch für Vorschauzeitraum unterstellt. Die Personalaufwendungen steigen von 16,3 Mio. EUR in 2014 auf 17,1 Mio. EUR in 2017. Tarifsteigerungen (2,5 % im Schnitt pro Jahr) wurden eingerechnet.

In den sonstigen betrieblichen Aufwendungen (je 8,6 Mio. EUR in den Jahren 2015 bis 2017) ist jährlich eine Abwasserabgabe in Höhe von 3,9 Mio. EUR für die Klärwerke berücksichtigt. Ab 2018 wird voraussichtlich die Abwasserabgabe auf 1,9 Mio. EUR zurückgehen, da durch die Fertigstellung des Südostsammlers voraussichtlich keine Niederschlagswasserabgabe mehr zum Ansatz kommt. Es werden alle sinnvollen Möglichkeiten geprüft, die Abwasserabgabe mit laufenden Investitionen zu verrechnen oder zu verringern. Die direkt zuzuordnenden Kostenteile der Stadt wurden mit jährlich 0,6 Mio. EUR konstant angenommen.

Das geplante Investitionsvolumen (98,5 Mio. EUR) liegt in der Planungsperiode 2015 bis 2017 insgesamt um 38,1 Mio. EUR über der Refinanzierung durch Abschreibungen und die Verrechnung von Zuschüssen und Kanalherstellungsbeiträgen (60,4 Mio. EUR).

Die Erhöhung der Zinsaufwendungen (14,3 Mio. EUR in 2014 auf 16,5 Mio. EUR in 2017) in den Folgejahren ergibt sich aus

- dem Anstieg der Bankverbindlichkeiten durch die Ausweitung der Investitionstätigkeit und
- der Annahme steigender Kapitalmarktzinssätze innerhalb des Planungshorizontes auf 4,5 % p.a.

Für 2015 wird ein handelsrechtliches **Ergebnis** von 4,3 Mio. EUR erwartet, für 2016 ein Ergebnis von 3,2 Mio. EUR und für 2017 ein Ergebnis von 2,9 Mio. EUR.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

4.2 Werkbereich Umweltanalytik (SUN/U)

Die einzelverrechneten Umsätze sollen von 0,7 Mio. EUR (2014) auf 0,8 Mio. EUR (2017) steigen. Die innerbetriebliche Umsätze werden sich voraussichtlich stabil entwickeln. Die gesamten Umsätze in 2017 werden in Höhe von 6,3 Mio. EUR (Plan 2014: 6,1 Mio. EUR) geplant.

Die Ansätze in der Position Material/Instandhaltung (0,6 Mio. EUR pro Jahr) betreffen alle Aufwendungen für Chemikalien, Energie, Geräte und Inventar für den Werkbereich Umweltanalytik einschließlich der Abwasseranalytik. Gegenüber dem Plan 2014 wurden nahezu unveränderte Aufwendungen eingeplant.

Die Besetzung des Stellenplanes (Plan 2014: 52 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (VZÄ)) wurde gleichbleibend angenommen. In den Personalaufwendungen (3,4 – 3,6 Mio. EUR pro Jahr) sind die Ansätze für Tarifsteigerungen (im Schnitt jährlich 2,5%) eingerechnet.

Die Abschreibungen (0,3 Mio. EUR pro Jahr) werden konstant geplant und beziehen sich auf das Gesamtinventar vom Werkbereich Umweltanalytik.

Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen in Höhe von 0,2 Mio. EUR bleiben ebenfalls gleich.

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

Unter den zugrunde gelegten Planungsprämissen werden für den Werkbereich Umweltanalytik jeweils ausgeglichene Jahresergebnisse erwartet.

4.3 Kaufmännischer Bereich (SUN/K)

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

Bei den Zinsaufwendungen wurde ein Anstieg von 14,4 Mio. EUR in 2014 auf 16,6 Mio. EUR in 2017 geplant. Neuverschuldungen wurden mit einem Zins von 4,5 % kalkuliert. Es wird mit einem Anstieg der Bankverbindlichkeiten gerechnet (siehe Seite 16).

Die Besetzung des Stellenplanes (Plan 2014: 38 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (VZÄ)) wurde gleichbleibend angenommen. In den jährlichen Personalaufwendungen (3,9 – 4,0 Mio. EUR) sind die Ansätze für Tarifsteigerungen (im Schnitt jährlich 2,5%) berücksichtigt.

Der prägende Anteil der sonstigen betrieblichen Aufwendungen (1,9 Mio. EUR) sind Kostenteile und Verwaltungskostenumlagen der Stadt, die mit 0,9 Mio. EUR in die Planungen eingegangen sind.

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

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

5. Vermögensplan 2014

Der Vermögensplan weist für das Jahr 2014 einen Mittelbedarf von 71,4 Mio. EUR (Prognose 2013: 106,7 Mio. EUR) aus.

Dieser Finanzbedarf resultiert:

- aus den Bauinvestitionen für den Werkbereich Stadtentwässerung und den damit verbundenen Finanzierungskosten, sowie den zu aktivierenden Eigenleistungen in Höhe von 33,4 Mio. EUR (Prognose 2013: 28,0 Mio. EUR)
- aus den regelmäßigen Tilgungsleistungen bestehender Bankdarlehen und den Tilgungen fälliger Darlehen in Höhe von 36,0 Mio. EUR (Prognose 2013: 76,7 Mio. EUR).

Für den Werkbereich Umweltanalytik sind keine Großinvestitionen vorgesehen.

Der Finanzbedarf wird wie folgt gedeckt:

Einnahmen aus zurückverdienten Nettoabschreibungen in Höhe von 21,9 Mio. EUR (Prognose 2013: 23,3 Mio. EUR), 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 2013: 2,0 Mio. EUR) 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 Anpassung des KAG ist zum 01.08.2013 in Kraft getreten. Demnach können in Zukunft auch Abschreibungen auf den Wiederbeschaffungswert vorgenommen werden.

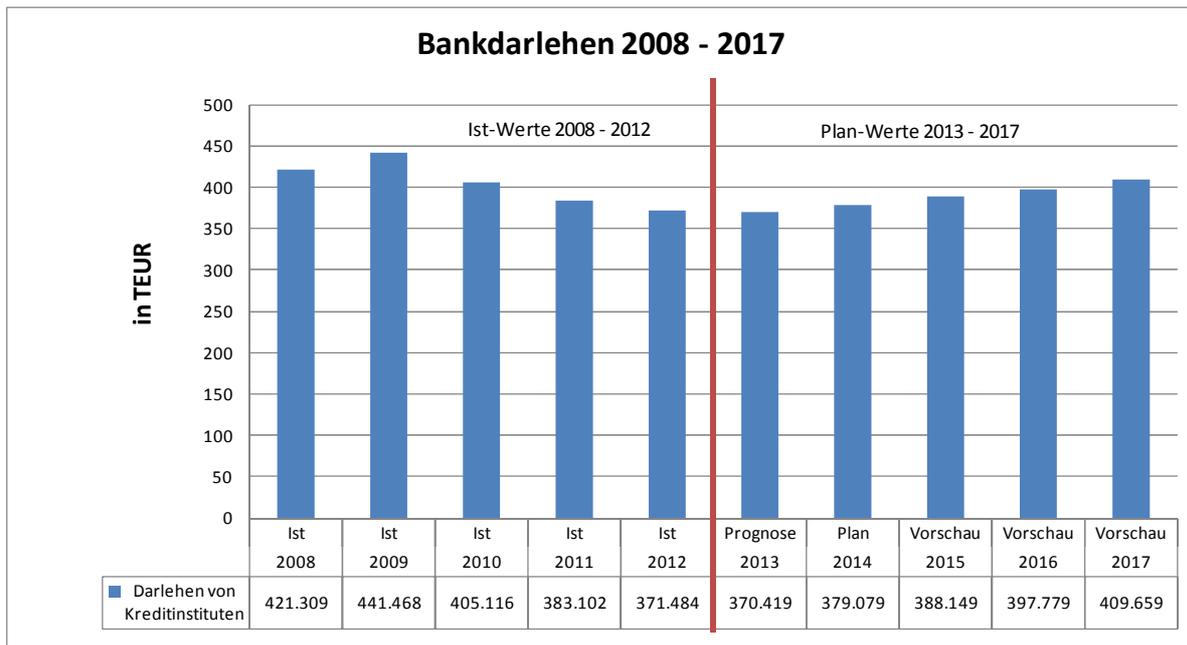
Der Mittelbedarf für die anstehenden Investitionsmaßnahmen wird daher auch in 2014 durch die Aufnahme von Bankdarlehen finanziert. Die Kreditaufnahme für 2014 mit 31,0 Mio. EUR (Prognose 2013: 26,0 Mio. EUR) liegt daher in etwa auf Höhe der Investitionen.

Für Umschuldungen fälliger Darlehen sind 13,7 Mio. EUR vorgesehen (Prognose 2013: 49,6 Mio. EUR).

Auf Basis dieser Berechnungen belaufen sich die Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten zum 31.12.2014 auf 379,1 Mio. EUR (Prognose 31.12. 2013: 370,4 Mio. EUR).

Eigene Kassenkredite bei Banken sind gemäß Art. 73 GO bis zu einem Sechstel der im Erfolgsplan vorgesehenen Erträge, das sind maximal 17,1 Mio. EUR, möglich. Kurzfristige Finanzierungen erfolgen über die Stadtkasse.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan



6. Finanzplanung 2013 bis 2017

Die Finanzplanung weist für den Zeitraum 2013 bis 2017 einen Finanzbedarf von 467 Mio. EUR aus. Darin sind 297 Mio. EUR für die Tilgung von Darlehen enthalten.

Das Investitionsvolumen 2013 bis 2017 in technische Anlagen, einschließlich der Zwischenfinanzierung von Anlagen im Bau und in bewegliches Vermögen, beträgt 160 Mio. EUR. Das geplante Investitionsvolumen liegt aufgrund des Nachholbedarfs über den Planansätzen der Vorjahre. Der Investitionsbedarf verteilt sich nahezu gleichmäßig über den Planungszeitraum. Die Investitionen in technische Anlagen teilen sich wie folgt auf:

Abwasserableitung 2013 - 2017	98 Mio. EUR
Abwasserreinigung 2013 - 2017	47 Mio. EUR
Summe	145 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 handelsrechtlichen Gewinne im Planungszeitraum werden zur Finanzierung der Investitionen des Eigenbetriebes herangezogen. Insoweit kann auf Darlehensaufnahmen verzichtet werden und dem Betrieb entsprechende Zinsaufwendungen ersparen.

Im Planungszeitraum 2013 bis 2017 stehen den Darlehenstilgungen in Höhe von 297 Mio. EUR Kreditaufnahmen in Höhe von 335 Mio. EUR gegenüber.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

7. Investitionsprogramm 2013 - 2017

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

7.1 Abwasserableitung (98 Mio. EUR)

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 Ausbaus des Frankenschneidwegs und des Straßenbahnnetzes

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. Die geplanten Investitionen hierfür betragen 6,1 Mio. EUR.

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

- die Auswechslung einzelner Kanäle, die am Ende ihrer Lebensdauer angelangt sind (punktueller Sanierung) und die (kostengünstige) Renovierung von undichten aber noch standfesten Kanälen mittels grabenlosem Sanierungsverfahren (z.B. „Inliner“).
- die Verbesserung der Abflussverhältnisse in Stadtteilen, in denen das Kanalnetz die anfallenden Wassermengen nicht mehr aufnehmen kann (Gebietssanierung).

Bei den punktuellen Sanierungen wird eine Vielzahl von Maßnahmen -auch als Unterhaltungsmaßnahmen- durchgeführt. In den Pauschalansätzen „Kanalbau“ (1,9 Mio. EUR) und „Kanalreparatur“ (21,1 Mio. EUR) werden für noch nicht benannte Einzelmaßnahmen jährlich Summen von ca. 3 - 5 Mio. EUR veranschlagt. Hinzu kommen noch eine ganze Reihe von konkretisierten Einzelmaßnahmen der Kanalsanierung bzw. -auswechslung.

Die Gebietssanierung Altenfurt-Moorenbrunn (15,5 Mio. EUR) ist der Schwerpunkt der Gebietssanierung im vorliegenden Planungszeitraum. Ein zukünftiger Schwerpunkt ist die Sanierung der Kanäle in der Gartenstadt und den Siedlungen Süd (Falkenheim, Kettlersiedlung) für die im Betrachtungszeitraum 6,0 Mio. EUR eingeplant sind. Mit weiteren hydraulischen Ertüchtigungsmaßnahmen ist zu rechnen, wenn Ende 2014 die Ergebnisse der hydraulischen Berechnungen für das gesamtstädtische Kanalnetz vorliegen.

Für die **Erschließung** von Neubaugebieten und bestehenden Gebieten ohne Kanalisation sind 12,0 Mio. EUR ohne Gebietszuordnungen eingeplant. Namentlich ausgewiesen sind die Erschließungen der Gebiete Eichenlöhlein (2,0 Mio. EUR) und Kleingründlach (1,3 Mio. EUR). Mit der forcierten Mobilisierung von Bauland in Nürnberg werden sich in naher Zukunft weitere Schwerpunktprojekte ergeben.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

Für Kanalbaumaßnahmen im Zusammenhang mit dem Ausbau des **Frankenschnellwegs** sind im Planungszeitraum 2013 – 2017 23,5 Mio. EUR geplant.

7.2 Abwasserreinigung (47 Mio. EUR)

In der Abwasserreinigung ergeben sich folgende Investitionsschwerpunkte:

- Sanierung von drei 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,
- Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage.

Die **Nachklärbecken** 1 bis 3 der 2. biologischen Reinigungsstufe werden aufgrund des Alters und der schlechten Bauzustandes zur Zeit generalsaniert. Dafür sind im Planungszeitraum weitere 9,5 Mio. EUR an Investitionen vorgesehen.

Die **technischen Anlagen der Schlammbehandlung und Schlammmentsorgung** sind erneuerungsbedürftig und werden sukzessive saniert (maschinentechnische, elektrotechnische, leittechnische und bauliche Anlagen). Im Planungszeitraum sind 22,3 Mio. EUR hierfür vorgesehen. Ein Konzept zur Sicherstellung einer nachhaltigen Schlammmentsorgung (Mephrec) nach Abschaltung der TST in 2011 liegt vor. Für die Pilotanlage wurde ein Förderantrag gestellt.

Im Zuge der **Maßnahmen zur Optimierung und Modernisierung der Anlagen** wird insbesondere die Prozessleittechnik sukzessive auf neue leistungsfähige Software- und Hardwarekomponenten migriert. Der Schwerpunkt der Investitionen wurde bis 2012 abgewickelt. Für den Planungszeitraum sind noch 2,3 Mio. EUR eingeplant.

Zukünftiger Schwerpunkt (2016/2017) der Investitionstätigkeit in der Abwasserreinigung wird die Ertüchtigung der Schwachlastbelebung sein. Hierfür sind im Planungszeitraum 9,2 Mio. EUR vorgesehen.

Für den allgemeinen **Kläranlagenausbau** sind 1,3 Mio. EUR im Planungszeitraum angesetzt.

7.3 Labor für Umweltanalytik

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

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

ERFOLGSPLAN 2012-2014 in TEUR	2012 Ist				2013 Prognose				2014 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
Umsatzerlöse												
1.1. Einleit.gebühr Schmutzwasser	55.457	0	0	55.457	55.800	0	0	55.800	55.800	0	0	55.800
1.2. Einleit.gebühr Niederschlagswasser	14.703	0	0	14.703	18.200	0	0	18.200	18.200	0	0	18.200
1.3. Einleit.gebühr Grundwasser	103	0	0	103	100	0	0	100	100	0	0	100
1.4. Starkverschmutzungszuschlag	1.289	0	0	1.289	1.260	0	0	1.260	1.200	0	0	1.200
1.5. Straßenentwässerung	9.900	0	0	9.900	10.000	0	0	10.000	10.000	0	0	10.000
1.6. Einleit.gebühr umliegender Gemeinden	2.672	0	0	2.672	2.800	0	0	2.800	3.070	0	0	3.070
1.7. Untersuchungsgebühren	0	0	569	569	0	0	600	600	0	0	700	700
1.8. sonstige Gebühren	1.211	0	0	1.211	1.135	0	0	1.135	1.135	0	0	1.135
1.9. sonstige Entgelte	165	0	0	165	240	0	0	240	220	0	0	220
Summe Umsatzerlöse	85.500	0	569	86.069	89.535	0	600	90.135	89.725	0	700	90.425
2. aktivierte Eigenleistungen	2.763	-431	47	2.379	2.400	0	50	2.450	2.400	0	50	2.450
sonstige betriebliche Erträge												
3.1. betriebliche Nebenerträge	934	696	1.869	3.499	1.125	13	1.864	3.002	1.095	40	1.864	2.999
3.2. Auflösung von Sonderposten /Rückstellungen	5.978	22	12	6.012	6.750	0	0	6.750	6.465	0	0	6.465
Summe sonstige betriebliche Erträge	6.912	718	1.881	9.511	7.875	13	1.864	9.752	7.560	40	1.864	9.464
Summe 1 - 3 ERTRÄGE/ERLÖSE	95.175	287	2.497	97.959	99.810	13	2.514	102.337	99.685	40	2.614	102.339
Material u. Instandhaltung												
4.1. Betriebsmittel und Energie												
4.1.1. Verbrauchsmittel/Chemikalien	-2.504	-15	-114	-2.632	-2.673	-9	-126	-2.807	-2.699	-12	-173	-2.883
4.1.2. Verbrauchsmittel/Material	-1.420	-14	-138	-1.572	-1.228	-92	-177	-1.497	-1.545	-92	-158	-1.795
4.1.3. Energie: Strom Wasser Heizöl	-3.343	-5	0	-3.349	-4.851	-6	-14	-4.871	-4.461	-6	-14	-4.481
Summe Betriebsmittel und Energie	-7.267	-34	-252	-7.553	-8.752	-107	-317	-9.175	-8.705	-110	-344	-9.159
4.2. Aufwand für bezogene Leistungen												
4.2.1. Instandhaltung Maschinen u.techn.Anl.	-5.753	-2	-9	-5.764	-6.080	-35	-18	-6.133	-7.260	-40	-18	-7.318
4.2.3. Instandhaltung Gebäude/Grundstücke	-3.100	-94	-4	-3.198	-3.066	-100	0	-3.166	-3.220	-130	0	-3.350
4.2.4. Instandhaltung Geschäftsausstattung	-21	-9	-235	-265	-160	-45	-223	-428	-28	-12	-233	-273
4.2.5. Beseitigung Betriebs- und Sondermüll	-3.116	-2	-1	-3.118	-3.382	0	0	-3.383	-3.400	0	0	-3.400
Summe Aufwand für bezogene Leistungen	-11.990	-107	-249	-12.345	-12.688	-180	-241	-13.110	-13.908	-182	-251	-14.341
Summe Material u. Instandhaltung	-19.257	-141	-501	-19.899	-21.440	-287	-558	-22.285	-22.613	-292	-595	-23.500
Personalaufwand												
5.1. Bezüge Arbeitnehmer und Beamte	-12.026	-1.851	-2.573	-16.450	-12.362	-1.911	-2.556	-16.829	-12.819	-1.974	-2.636	-17.429
5.2. gesetzliche Sozialversicherung	-2.306	-626	-487	-3.419	-2.365	-590	-503	-3.458	-2.439	-613	-510	-3.562
5.3. Altersvorsorge und Versorgungsbezüge	-1.039	251	-228	-1.016	-1.005	-1.597	-205	-2.807	-1.040	-1.280	-215	-2.535
Summe Personalaufwand	-15.371	-2.226	-3.288	-20.885	-15.732	-4.098	-3.264	-23.094	-16.298	-3.867	-3.361	-23.526

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

ERFOLGSPLAN 2012-2014 in TEUR	2012 Ist				2013 Prognose				2014 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
6. Abschreibungen	-28.225	-180	-248	-28.653	-27.570	-180	-250	-28.000	-25.970	-180	-250	-26.400
Sonstige betriebliche Aufwendungen												
7.1. sonstige Personalaufwendungen	-166	-167	-35	-368	-181	-126	-38	-345	-176	-173	-35	-384
7.2. Leiharbeitskräfte	-400	-34	-37	-471	-461	-35	-34	-530	-461	-35	-70	-566
7.3. Kostenanteile der Stadt Nürnberg	-390	-614	-1	-1.005	-475	-850	0	-1.325	-475	-850	0	-1.325
7.4. Verwaltungskostenumlage der Stadt	-2.122	0	0	-2.122	-1.700	0	-100	-1.800	-2.000	0	0	-2.000
7.5. Mieten und Pachten	-110	-24	-1	-135	-112	-28	-2	-142	-131	-28	-2	-161
7.6. Gebühren und Beiträge	-159	-27	-1	-187	-140	-28	-5	-173	-155	-28	-5	-188
7.7. Dienstleistungen Dritter, Beratung	-758	-443	-238	-1.439	-815	-494	-175	-1.484	-700	-514	-195	-1.409
7.8. Abwasserabgabe	-4.128	0	0	-4.128	-3.900	0	0	-3.900	-3.900	0	0	-3.900
7.9. allg. Verwaltungskosten, Wertberichtig.	-189	-776	-17	-982	-214	-208	-30	-452	-195	-243	-22	-460
7.10. Versicherungen	-120	0	-5	-125	-95	0	-5	-100	-125	0	-5	-130
7.11. Abbruchkosten	-417	-1	0	-418	-453	-4	0	-457	-453	-4	0	-457
Summe sonstige betriebliche Aufwendungen	-8.959	-2.086	-335	-11.380	-8.546	-1.773	-389	-10.708	-8.771	-1.875	-334	-10.980
8. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	2	296	1	299	0	0	0	0	0	0	0	0
Zinsen und ähnliche Aufwendungen												
9.1. Zinsen für kurzfristige Geldmittel	0	-36	0	-36	0	-240	0	-240	0	-100	0	-100
9.2. Darlehenszinsen an den Kreditmarkt	0	-13.205	0	-13.205	0	-12.000	0	-12.000	0	-13.600	0	-13.600
9.3. abzüglich Bauzeitzinsen	0	243	0	243	0	350	0	350	0	350	0	350
9.4. Zinsen aus Rückstellungen	-19	-1.828	-8	-1.855	0	-1.360	0	-1.360	0	-1.000	0	-1.000
Summe Zinsen und ähnliche Aufwendungen	-19	-14.826	-8	-14.853	0	-13.250	0	-13.250	0	-14.350	0	-14.350
SUMME 4. - 9. AUFWENDUNGEN	- 71.829	- 19.163	- 4.379	- 95.371	- 73.288	- 19.588	- 4.461	- 97.337	- 73.652	- 20.564	- 4.540	- 98.756
Steuern vom Ertrag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige Steuern	-3	0	0	-3	0	0	0	0	-8	0	-2	-10
Summe AUFWENDUNGEN II Originäre Kosten	- 71.832	- 19.163	- 4.379	- 95.374	- 73.288	- 19.588	- 4.461	- 97.337	- 73.660	- 20.564	- 4.542	- 98.766
JAHRESERGEBNIS VOR UMLAGEN	+ 23.343	- 18.876	- 1.882	+ 2.585	+ 26.522	- 19.575	- 1.947	+ 5.000	+ 26.025	- 20.524	- 1.928	+ 3.573
Belastung aus ILV	-2.153	-86	-544	-2.783	-2.153	-86	-544	-2.783	-2.153	-86	-544	-2.783
Zinsen	- 12.651	- 35	- 23	- 12.709	- 13.189	- 37	- 24	- 13.250	- 14.284	- 40	- 26	- 14.350
Belastung aus Umlagen	- 36.537	- 2.565	- 1.338	- 40.440	- 36.537	- 2.565	- 1.338	- 40.440	- 36.537	- 2.565	- 1.338	- 40.440
Versorgungsbezüge	- 1.140	- 168	- 151	- 1.459	- 1.586	- 235	- 210	- 2.031	- 1.564	- 231	- 206	- 2.001
Summe Belastungen Kostenstellen	- 52.481	- 2.854	- 2.056	- 57.391	- 53.465	- 2.923	- 2.116	- 58.504	- 54.538	- 2.922	- 2.114	- 59.574
Entlastung aus ILV	2.467	87	229	2.783	2.348	87	349	2.784	2.371	87	326	2.784
Zinsen	0	+ 12.709	0	+ 12.709	0	+ 13.249	0	+ 13.249	0	+ 14.350	0	+ 14.350
Entlastung aus Umlagen	29.259	7.476	627	37.362	29.595	7.132	635	37.362	29.715	7.009	637	37.361
Versorgungsbezüge	0	1.458	0	1.458	0	2.030	0	2.030	0	2.000	0	2.000
Summe Entlastung Kostenstellen	+ 31.726	+ 21.730	+ 856	+ 54.312	+ 31.943	+ 22.498	+ 984	+ 55.425	+ 32.086	+ 23.446	+ 963	+ 56.495
Belastung aus Kostenträgern	- 2.214	- 105	- 4.527	- 6.846	- 2.214	- 105	- 4.527	- 6.846	- 2.214	- 105	- 4.527	- 6.846
Entlastung aus Kostenträgern	+ 2.214	+ 105	+ 7.606	+ 9.925	+ 2.214	+ 105	+ 7.606	+ 9.925	+ 2.214	+ 105	+ 7.606	9.925
Summe Be- und Entlastung Kostenträger	0	0	+ 3.079	+ 3.079	0	0	+ 3.079	+ 3.079	0	0	+ 3.079	+ 3.079
JAHRESERGEBNIS NACH UMLAGEN	+ 2.588	0	- 3	+ 2.585	+ 5.000	0	0	+ 5.000	+ 3.573	0	0	+ 3.573

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

ERFOLGSPLAN 2012-2017 (verdichtet) in TEUR	2012 Ist				2013 Prognose				2014 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
1. Umsatzerlöse	85.500	0	569	86.069	89.535	0	600	90.135	89.725	0	700	90.425
2. Nebenerlöse	2.763	-431	47	2.379	2.400	0	50	2.450	2.400	0	50	2.450
3. sonstige betriebliche Erträge	6.912	718	1.881	9.511	7.875	13	1.864	9.752	7.560	40	1.864	9.464
4. Interne Umsätze	3.635	21.527	3.391	28.553	3.648	22.226	3.519	29.393	3.652	23.175	3.498	30.325
SUMME 1. - 3. ERTRÄGE/ERLÖSE	98.810	21.814	5.888	126.512	103.458	22.239	6.033	131.730	103.337	23.215	6.112	132.664
4. Materialaufwand/Instandhaltung	-19.257	-141	-501	-19.899	-21.440	-287	-558	-22.285	-22.613	-292	-595	-23.500
5. Personalaufwand	-15.371	-2.226	-3.288	-20.885	-15.732	-4.098	-3.264	-23.094	-16.298	-3.867	-3.361	-23.526
6. Abschreibungen	-28.225	-180	-248	-28.653	-27.570	-180	-250	-28.000	-25.970	-180	-250	-26.400
7. sonstige betriebliche Aufwendungen	-8.959	-2.086	-335	-11.380	-8.546	-1.773	-389	-10.708	-8.771	-1.875	-334	-10.980
a) davon Kosten der Stadt	-2.512	-614	-1	-3.127	-2.175	-850	-100	-3.125	-2.475	-850	0	-3.325
b) davon Abwasserabgabe	-4.128	0	0	-4.128	-3.900	0	0	-3.900	-3.900	0	0	-3.900
8. sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	2	296	1	299	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Zinsen und ähnliche Aufwendungen	-19	-14.826	-8	-14.853	0	-13.250	0	-13.250	0	-14.350	0	-14.350
SUMME 4. - 9. AUFWENDUNGEN	-71.829	-19.163	-4.379	-95.371	-73.288	-19.588	-4.461	-97.337	-73.652	-20.564	-4.540	-98.756
sonstige Steuern	-3	0	0	-3	0	0	0	0	-8	0	-2	-10
Außerordentliches Kosten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aufwendungen II (Originäre Kosten)	-71.832	-19.163	-4.379	-95.374	-73.288	-19.588	-4.461	-97.337	-73.660	-20.564	-4.542	-98.766
Verr. Zins SUN/K	-12.651		-23	-12.674	-13.188		-24	-13.212	-14.284		-26	-14.310
Uml./Verr. SUN/S	0	-2.565	-1.070	-3.635	0	-2.565	-1.083	-3.648	0	-2.565	-1.087	-3.652
Uml./Verr. SUN/U	-3.305	-86	0	-3.391	-3.433	-86	0	-3.519	-3.412	-86	0	-3.498
Uml./Verr. SUN/K	-8.434	0	-419	-8.853	-8.549	0	-465	-9.014	-8.408	0	-457	-8.865
Aufwendungen III (Gesamtkosten)	-96.222	-21.814	-5.891	-123.927	-98.458	-22.239	-6.033	-126.730	-99.764	-23.215	-6.112	-129.091
JAHRESERGEBNIS	2.588	0	-3	2.585	5.000	0	0	5.000	3.573	0	0	3.573

Kassenkredite gem Art. 73 GO

16.300

17.100

17.100

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

ERFOLGSPLAN 2012-2017 (verdichtet) in TEUR	2015 Vorschau				2016 Vorschau				2017 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	89.725	0	700	90.425	89.725	0	800	90.525	89.725	0	800	90.525
2. Nebenerlöse	2.400	0	50	2.450	2.400	0	50	2.450	2.400	0	50	2.450
3. sonstige betriebliche Erträge	7.505	40	1.864	9.409	7.449	40	1.864	9.353	7.389	40	1.864	9.293
4. Interne Umsätze	3.650	24.335	3.485	31.470	3.647	25.253	3.493	32.393	3.645	25.628	3.556	32.829
SUMME 1. - 3. ERTRÄGE/ERLÖSE	103.280	24.375	6.099	133.754	103.221	25.293	6.207	134.721	103.159	25.668	6.270	135.097
4. Materialaufwand/Instandhaltung	-21.614	-291	-605	-22.510	-22.095	-266	-606	-22.967	-22.593	-265	-602	-23.460
5. Personalaufwand	-16.618	-3.911	-3.432	-23.961	-16.966	-3.974	-3.537	-24.477	-17.168	-4.025	-3.604	-24.797
6. Abschreibungen	-24.870	-180	-250	-25.300	-24.170	-180	-250	-24.600	-23.270	-180	-250	-23.700
7. sonstige betriebliche Aufwendungen	-8.611	-1.892	-240	-10.743	-8.561	-1.922	-240	-10.723	-8.569	-1.947	-239	-10.755
a) davon Kosten der Stadt	-625	-900	0	-3.525	-625	-925	0	-3.550	-625	-950	0	-3.575
b) davon Abwasserabgabe	-3.900	0	0	-3.900	-3.900	0	0	-3.900	-3.900	0	0	-3.900
8. sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Zinsen und ähnliche Aufwendungen	0	-15.450	0	-15.450	0	-16.300	0	-16.300	0	-16.600	0	-16.600
SUMME 4. - 9. AUFWENDUNGEN	-71.713	-21.724	-4.527	-97.964	-71.792	-22.642	-4.633	-99.067	-71.600	-23.017	-4.695	-99.312
sonstige Steuern	-20	0	0	-20	-20	0	0	-20	-20	0	0	-20
Außerordentliches Kosten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aufwendungen II (Originäre Kosten)	-71.733	-21.724	-4.527	-97.984	-71.812	-22.642	-4.633	-99.087	-71.620	-23.017	-4.695	-99.332
Verr. Zins SUN/K	-15.379		-28	-15.407	-16.225		-30	-16.255	-16.523		-31	-16.554
Uml./Verr. SUN/S	0	-2.565	-1.085	-3.650	0	-2.565	-1.082	-3.647	0	-2.565	-1.080	-3.645
Uml./Verr. SUN/U	-3.399	-86	0	-3.485	-3.407	-86	0	-3.493	-3.470	-86	0	-3.556
Uml./Verr. SUN/K	-8.469	0	-459	-8.928	-8.536	0	-462	-8.998	-8.610	0	-464	-9.074
Aufwendungen III (Gesamtkosten)	-98.980	-24.375	-6.099	-129.454	-99.980	-25.293	-6.207	-131.480	-100.223	-25.668	-6.270	-132.161
JAHRESERGEBNIS	4.300	0	0	4.300	3.241	0	0	3.241	2.936	0	0	2.936

Kassenkredite gem Art. 73 GO

17.000

17.100

17.000

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Vermögensplan 2013-2014 (in TEUR)	2013		2014
	Plan	Prognose	Plan
<u>I. Mittelverwendung</u>			
1. Investitionen	34.000	28.000	33.350
- Abwasserableitung	18.996	15.740	19.074
- Abwasserreinigung	12.065	10.335	9.623
- bewegliches Vermögen und sonstiges	2.589	1.575	4.303
- Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau	350	350	350
2. Periodenergebnis - Verlust	0	0	0
3. Darlehenstilgung	76.700	76.665	36.040
4. Mehrung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	0	0	53
5. Minderung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	2.000	2.000	2.000
S u m m e	112.700	106.665	71.443
<u>II. Mittelherkunft</u>			
1. Abschreibungen	23.450	23.250	21.935
- Abschreibungen auf Anlagevermögen	28.200	28.000	26.400
- Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen	-4.750	-4.750	-4.465
2. Zuschüsse			
- vom Bund und Land	0	0	0
- Kostenerstattung Dritter (Beiträge)	2.000	2.000	2.000
3. Periodenergebnis - Gewinn	4.994	5.000	3.573
4. a) Kreditaufnahme für Investitionen	32.000	26.000	31.000
b) Kreditaufnahme für Umschuldungen	51.000	49.600	13.700
5. Mehrung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	-763	-537	-765
6. Minderung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	19	1.352	0
S u m m e	112.700	106.665	71.443

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Verpflichtungsermächtigungen (VE) 2014		(in TEUR)				
Hauptansätze	Summe VE	Ausgaben 2014	Ausgaben 2015	Ausgaben 2016	Ausgaben 2017	
92700	Kanalsanierung Worzeldorfer Raum	0	0	0	0	
93102	Kanalisation Gewerbegeb. Virnsberger Straße	335	35	100	200	
93200	Kanalisation Schutzzone Wasserwerk Erlenstegen	0	0	0	0	
93950	Kanalisation Langwasser	0	0	0	0	
94250	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn	4.953	2.060	1.482	1.411	
94450	Südotsammler	2.737	1.260	750	727	
94800	Kanalsanierung Gartenstadt / Siedlungen Süd	3.400	1.400	1.000	1.000	
94950	Regenrückhaltebecken Wertachstraße	0	0	0	0	
95400	Kanalerschließung	2.901	1.296	575	1.030	
95600	Kanalbau	785	385	125	275	
95700	Kanalsanierung (Renovierung oder Erneuerung)	6.160	2.814	1.781	1.565	
95801	Kanaldatenbank	271	271	0	0	
99002	Erweiterung der Kanalisation im Hafengebiet	0	0	0	0	
99004	Sanierung Laufamholz / Doktorsfeld	0	0	0	0	
99007	Kanalisation Gerhart-Hauptmann-Str.	0	0	0	0	
I002	Maßnahme Dritter	122	122	0	0	
I017	Auflassung RÜ Volkacher Straße	460	35	75	350	
I027	Sanierung Henningerkanal	135	35	90	10	
I036	Straßenwiederherstellung	405	105	150	150	
I083	Auswechslung am Waldrand	0	0	0	0	
I099	Südlicher Hauptsammler	0	0	0	0	
I105	Zerzabelshofsammler	389	14	50	325	
I132	Regenrückhaltebecken	0	0	0	0	
I134	Kanalsanierung ums Stadion	0	0	0	0	
I140	Johannissammler	0	0	0	0	
I148	Frankenschnellweg Tunnel	11.453	4.018	3.860	3.575	
I153	Ertüchtigung Regenüberlaufbecken	0	0	0	0	
PI1023	Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein	589	510	79	0	
PI1025	Kanalsanierung Gewerbegebiet Hafen-West	0	0	0	0	
PI1029	Kanalsanierung Ahornstr. / Jägerstr.	0	0	0	0	
PI1085	Kanalisation Kleingründlach	323	323	0	0	
PI1118	Kanalumlegungen infolge U-Bahnbau	156	6	75	75	
Summe Abwasserableitung		35.574	0	14.689	10.192	10.693
92450	Weitgehende Ausbau der Abwasserreinigung	0	0	0	0	
96700	Kläranlagenausbau	367	252	65	50	
I122	Auflassung der Kläranlage Gründlachtal	0	0	0	0	
I127	Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2	570	364	193	13	
I156	Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandlung	9.736	5.230	3.016	1.490	
I171	Erneuerung der Videoüberwachung	130	105	25	0	
I172	Klärwerk 1 - Optimierung Wärme- und Kälteverbund	180	105	50	25	
I176	Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage	4.580	665	1.140	2.775	
PI1116	Erweiterung der mechanischen Anlagen	35	35	0	0	
PI1127	Vorbeugender Brandschutz	0	0	0	0	
PI1134	Erweiterung der Nachklärbecken	0	0	0	0	
Summe Abwasserreinigung		15.598	0	6.756	4.489	4.353
Summe Verpflichtungsermächtigungen (VE) 2014		51.172	0	21.445	14.681	15.046
Inanspruchnahme VE 2013		13.003	12.995	8	0	0
Inanspruchnahme VE 2012		638	331	210	97	0
nachrichtlich:						
Kreditaufnahme lt. Finanzplan		123.000	31.000	31.000	30.000	31.000

70% 50% 50%

**Stellenübersicht/
Stellenplan A+B**
Vollzeitäquivalente VZÄ

SUN/S			SUN/U			SUN/K			Stellenplan Teil B		
Plan	Ist VZÄ	Plan	Plan	Ist VZÄ	Plan	Plan	Ist VZÄ	Plan	Plan	Ist VZÄ	Plan
2013	29.08.13	2014	2013	29.08.13	2014	2013	29.08.13	2014	2013	29.08.13	2014

Gesamt SUN	
Plan	
2013	2014

Gesamt SUN	
Ist VZÄ	Beschäftigte
29.08.13	29.08.13

Entgeltgruppen

	Plan	Ist VZÄ	Plan	Plan	Ist VZÄ	Plan	Plan	Ist VZÄ	Plan	Plan	Ist VZÄ	Plan	Plan	Ist VZÄ	Beschäftigte	
	2013	29.08.13	2014	2013	29.08.13	2014	2013	29.08.13	2014	2013	29.08.13	2014	2013	29.08.13	29.08.13	
AT		1,00						1,00							2,00	2
15	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,64	0,00				3,00	3,00	3,64	4
14	1,00	1,00	1,00										1,00	1,00	1,00	1
13	4,00	3,00	4,00	1,00	0,85	1,00	0,64	0,00	0,64				5,64	5,64	3,85	4
12	14,00	13,77	14,00	3,00	1,85	3,00							17,00	17,00	15,62	16
11	26,20	24,67	26,20	3,61	5,84	3,84	3,00	3,00	3,00				32,81	33,04	33,51	36
10	10,50	8,87	10,50	0,50	0,00	0,50	0,41	0,41	0,41				11,41	11,41	9,28	10
9	31,80	42,42	31,80	2,83	19,86	2,83	5,78	8,05	5,78		1,00		40,41	40,41	71,33	80
8	47,50	39,59	47,50	19,02	12,65	20,02	9,75	7,42	9,75				76,27	77,27	59,66	65
7	37,00	33,26	43,00										37,00	43,00	33,26	34
6	30,09	28,90	33,09	9,51	4,26	9,51	6,29	7,05	6,29				45,89	48,89	40,21	45
5	37,00	34,64	37,00	8,03	7,00	8,03	0,50	0,00	0,50	8,00	1,00	8,00	53,53	53,53	42,64	43
4	24,00	29,00	24,00				2,00	2,00	2,00				26,00	26,00	31,00	31
3											4,00				4,00	4
2																
Summe Beschäftigte	264,09	260,12	273,09	49,50	54,31	50,73	28,37	28,57	28,37	8,00	6,00	8,00	349,96	360,19	349,00	373

Besoldungsgruppen

	Plan	Ist VZÄ	Plan	Plan	Ist VZÄ	Plan	Plan	Ist VZÄ	Plan	Plan	Ist VZÄ	Plan	Plan	Ist VZÄ	Beschäftigte	
	2013	29.08.13	2014	2013	29.08.13	2014	2013	29.08.13	2014	2013	29.08.13	2014	2013	29.08.13	29.08.13	
B 2	1,00		1,00				1,00	0,00	1,00				2,00	2,00	0,00	0
A 16	1,00	1,00											1,00	0,00	1,00	1
A 15	0,00	0,00	1,00										0,00	1,00	0,00	0
A 14	4,00	3,78	4,00										4,00	4,00	3,78	4
A 13	1,00	0,00	1,00				1,00	1,00	1,00				2,00	2,00	1,00	1
A 12	5,00	4,63	5,00				3,00	3,00	3,00				8,00	8,00	7,63	8
A 11	1,00	1,00	1,00				1,00	1,00	1,00				2,00	2,00	2,00	2
A 10															0,00	0
A 9				1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00				3,00	3,00	3,00	3
A 8							1,00	1,00	1,00				1,00	1,00	1,00	1
A 7															0,00	0
A 6							0,87	0,83	0,87				0,87	0,87	0,83	1
Summe Beamte	13,00	10,41	13,00	1,00	1,00	1,00	9,87	8,83	9,87	0,00	0,00	0,00	21,87	21,87	20,24	21

Beschäftigtengruppen

Summe Beschäftigte	264,09	260,12	273,09	49,50	54,31	50,73	28,37	28,57	28,37	8,00	6,00	8,00	349,96	360,19	349,00	373
Summe Beamte	13,00	10,41	13,00	1,00	1,00	1,00	9,87	8,83	9,87				23,87	23,87	20,24	21
ltd. Angestellte (AT)		1,00						1,00							2,00	2
Gesamt	277,09	271,53	286,09	50,50	55,31	51,73	38,24	38,40	38,24	8,00	6,00	8,00	373,83	384,06	371,24	396

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Finanzplan 2013- 2017 <small>in TEUR</small>	2013 Prognose	2014 Plan	2015 Vorschau	2016 Vorschau	2017 Vorschau	Summe
<u>I. Mittelverwendung</u>						
1. Investitionen	28.000	33.350	33.400	32.100	33.000	159.850
- Abwasserableitung	15.740	19.074	20.995	20.402	21.656	97.867
- Abwasserreinigung	10.335	9.623	9.651	8.977	8.704	47.290
- bewegliches Vermögen und sonstiges	1.575	4.303	2.404	2.371	2.290	12.943
- Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau	350	350	350	350	350	1.750
2. Periodenergebnis - Verlust	0	0	0	0	0	0
3. Darlehenstilgung	76.665	36.040	95.630	30.570	57.720	296.625
4. Mehrung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	0	53	0	0	61	114
5. Minderung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000
S u m m e	106.665	71.443	131.030	64.670	92.781	466.589
<u>II. Mittelherkunft</u>						
1. Abschreibungen	23.250	21.935	20.854	20.210	19.370	105.619
- Abschreibungen auf Anlagevermögen	28.000	26.400	25.300	24.600	23.700	128.000
- Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen	-4.750	-4.465	-4.446	-4.390	-4.330	-22.381
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	5.000	3.573	4.300	3.241	2.936	19.050
4. a) Kreditaufnahme für Investitionen	26.000	31.000	31.000	30.000	31.000	149.000
b) Kreditaufnahme für Umschuldungen	49.600	13.700	73.700	10.200	38.600	185.800
5. Mehrung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	-537	-765	-849	-999	-1.125	-4.275
6. Minderung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	1.352	0	25	18	0	1.395
S u m m e	106.665	71.443	131.030	64.670	92.781	466.589

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Anlage zum Finanzplan 2013 - 2017

Einnahmen- und Ausgabenrechnung (Cash-Flow-Rechnung) in TEUR	2013 Prognose	2014 Plan	2015 Vorschau	2016 Vorschau	2017 Vorschau
Einnahmen					
aus Forderungen für Umsatzerlöse	80.135	80.425	80.425	80.525	80.525
aus <i>Straßenentwässerung Stadt</i>	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
aus Forderungen für sonstige betriebliche Erträge	1.238	1.235	1.199	1.199	1.199
aus <i>Kostendeckung der Stadt für die Umweltanalytik</i>	1.764	1.764	1.764	1.764	1.764
aus Zinsen	0	0	0	0	0
Einnahmen Erfolgsplan	93.137	93.424	93.388	93.488	93.488
Kanalherstellungsbeiträge	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Darlehen für Investitionen	26.000	31.000	31.000	30.000	31.000
Darlehen für Umschuldung	49.600	13.700	73.700	10.200	38.600
Einnahmen Vermögensplan	77.600	46.700	106.700	42.200	71.600
Summe der Einnahmen	170.737	140.124	200.088	135.688	165.088
Ausgaben					
Betriebsmaterial, Instandhaltung	22.285	23.500	22.510	22.967	23.460
Personalaufwand	23.094	23.526	23.961	24.477	24.797
abzügl.: Zuführung Rückstellung Personalkosten	602	830	849	999	1.125
sonstige betriebliche Aufwendungen (Dritte)	7.583	7.655	7.218	7.173	7.180
abzügl.: Zuführung Rückstellungen / Wertberichtigungen	-65	-65	0	0	0
sonstige betriebliche Aufwendungen (Stadt Nürnberg)	3.125	3.325	3.525	3.550	3.575
sonstige Steuern	0	0	0	0	0
Steuern vom EK und vom Ertrag	0	10	20	20	20
Zinsen an die Stadt	135	100	100	150	150
Zinsen an den Kreditmarkt	13.465	14.600	15.700	16.500	16.800
Ausgaben Erfolgsplan	70.224	73.481	73.883	75.836	77.107
Investitionen Abwassersammlung	15.740	19.074	20.995	20.402	21.656
Investitionen Abwasserreinigung	10.335	9.623	9.651	8.977	8.704
Investitionen für bewegl. Vermögen und sonstiges	1.575	4.303	2.404	2.371	2.290
abzügl. Eigenleistung für Investitionen	-2.450	-2.450	-2.450	-2.450	-2.450
Tilgung Darlehen an Bank	76.665	36.040	95.630	30.570	57.720
Ausgaben Vermögensplan	101.865	66.590	126.230	59.870	87.920
Summe der Ausgaben	172.089	140.071	200.113	135.706	165.027
Unter-/Überdeckung der Periode	-1.352	53	-25	-18	61
Übertrag aus Vorperiode	1.360	8	61	36	18
Unter-/Überdeckung fortlaufend	8	61	36	18	79

= Unter-/Überdeckung plus = Guthaben
 minus = Schulden

Investitionen 2013 - 2017

Bezeichnung	bis 2012	2013	2014	2015	2016	2017	2013 - 2017	2018 ff.	Gesamt
	<i>Ist</i>	<i>Prog</i>	<i>PLAN</i>	<i>Vor- schau</i>	<i>Vor- schau</i>	<i>Vor- schau</i>		<i>Vor- schau</i>	<i>über Projektlauf- zeit</i>
Abwasserableitung	36.816	15.740	19.074	20.995	20.402	21.656	97.867	94.956	229.639
Abwasserreinigung	36.184	10.335	9.623	9.651	8.977	8.704	47.290	9.149	92.623
Summe	73.000	26.075	28.697	30.646	29.379	30.360	145.157	104.105	322.262
Zwischenfinanzierung für Anlagen im Bau		350	350	350	350	350	1.750		
Summe		26.425	29.047	30.996	29.729	30.710	146.907		
Betriebs- und Geschäftsausstattung		1.575	4.303	2.404	2.371	2.290	12.943		
Gesamtinvestitionen		28.000	33.350	33.400	32.100	33.000	159.850		

Investitionsplan 2014

Betriebs- und Geschäftsausstattung, Investitionsumlage	Summe
Kraftfahrzeug LKW für Kanalbetrieb	1.003.000
technische Ausstattung für Kanalbetrieb	205.000
technische Ausstattung für Klärwerksbereich	531.000
technische Ausstattung für die Ausbildung	122.000
Büro- und Geschäftsausstattung	515.000
Hard- und Software für die Datenverarbeitung	841.000
Laboraausstattung für Abwasseranalytik	645.000
Laboraausstattung für Umweltanalytik	361.000
Investitionsumlage Zweckverband Schwarzachtal	80.000
	4.303.000

davon als Ersatzbeschaffung:	3.652.000
davon als Neubeschaffung:	651.000
Gesamtsumme	4.303.000

Investitionsplan 2014

Hauptansätze, TEUR

Maßnahme

Plan 2014
TEUR

92450	Weitgehende Ausbau der Abwasserreinigung	186
94250	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn	3.701
94450	Südostsammler	1.034
94800	Kanalsanierung Gartenstadt / Siedlungen Süd	600
95400	Kanalerschließung	3.366
95600	Kanalbau	227
95700	Kanalsanierung (Renovierung oder Erneuerung)	5.324
95801	Kanaldatenbank	700
96700	Kläranlagenausbau	550
99004	Sanierung Laufamholz / Doktorsfeld	128
I122	Auflassung der Kläranlage Gründlachtal	10
I127	Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2	574
I132	Regenrückhaltebecken	160
I148	Frankenschnellweg Tunnel	2.520
I156	Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandlung	3.700
I171	Erneuerung der Videoüberwachung	50
I172	Klärwerk 1 - Optimierung Wärme- und Kälteverbund	50
I176	Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage	420
PI1023	Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein	571
PI1085	Kanalisation Kleingründlach	743
PI1116	Erweiterung der mechanischen Anlagen	1.600
PI1134	Erweiterung der Nachklärbecken	2.483
Summe		28.697
Betriebs- und Geschäftsausstattung		4.303
Zinsen für Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau		350
Summe gesamt		33.350

**Investitionsplan 2013 - 2017
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Hauptansätze, TEUR		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2012	PLAN 2013	PLAN 2014	PLAN 2015	PLAN 2016	PLAN 2017	2013 - 2017	Plan 2018 ff
Maßnahme										
92700	Kanalsanierung Worzeldorfer Raum	4.116	3.882	234	0	0	0	0	234	0
93102	Kanalisation Gewerbegeb. Virnsberger	760	0	0	0	50	200	400	650	110
93200	Kanalisation Schutzzone Wasserwerk E	1.983	1.495	488	0	0	0	0	488	0
93950	Kanalisation Langwasser	1.100	0	0	0	0	0	20	20	1.080
94250	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbru	28.624	8.166	3.053	3.701	2.943	2.963	2.822	15.482	4.976
94450	Südostsammler	11.958	5.404	266	1.034	1.800	1.500	1.454	6.054	500
94800	Kanalsanierung Gartenstadt / Siedlung	21.100	0	20	600	2.000	2.000	2.000	6.620	14.480
94950	Regenrückhaltebecken Wertachstraße	4.000	0	0	0	0	0	0	0	4.000
95400	Kanalerschließung	42.152	4.294	3.551	3.366	1.851	1.150	2.060	11.978	25.880
95600	Kanalbau	6.450	938	300	227	550	250	550	1.877	3.635
95700	Kanalsanierung (Renovierung oder Ern	32.966	6.556	5.108	5.324	4.020	3.562	3.130	21.144	5.266
95801	Kanaldatenbank	1.097	0	10	700	387	0	0	1.097	0
99002	Erweiterung der Kanalisation im Hafeng	1.300	0	0	0	0	0	100	100	1.200
99004	Sanierung Laufamholz / Doktorsfeld	3.207	1.473	1.012	128	0	0	0	1.140	594
99007	Kanalisation Gerhart-Hauptmann-Str.	1.250	0	0	0	0	0	0	0	1.250
I002	Maßnahme Dritter	239	0	65	0	174	0	0	239	0
I017	Auflassung RÜ Volkacher Straße	1.700	0	0	0	50	150	700	900	800
I027	Sanierung Henningerkanal	250	0	0	0	50	180	20	250	0
I036	Straßenwiederherstellung	1.050	0	0	0	150	300	300	750	300
I083	Auswechslung am Waldrand	565	0	0	0	0	0	0	0	565
I099	Südlicher Hauptsammler	500	0	0	0	0	0	0	0	500
I105	Zerzabelshofsammler	15.000	0	0	0	20	100	650	770	14.230
I132	Regenrückhaltebecken	1.489	694	635	160	0	0	0	795	0
I134	Kanalsanierung ums Stadion	700	0	0	0	0	0	0	0	700
I140	Johannissammler	2.294	2.292	2	0	0	0	0	2	0
I148	Frankenschnellweg Tunnel	35.335	332	343	2.520	5.740	7.720	7.150	23.473	11.530
I153	Ertüchtigung Regenüberlaufbecken	200	0	0	0	0	0	0	0	200
PI1023	Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein	2.592	631	505	571	728	157	0	1.961	0
PI1025	Kanalsanierung Gewerbegebiet Hafen-	2.050	0	0	0	0	0	0	0	2.050
PI1029	Kanalsanierung Ahornstr. / Jägerstr.	1.200	0	0	0	0	20	150	170	1.030
PI1085	Kanalisation Kleingründlach	1.435	88	142	743	462	0	0	1.347	0
PI1118	Kanalumlegungen infolge U-Bahnbau	977	571	6	0	20	150	150	326	80
Summe gesamt		229.639	36.816	15.740	19.074	20.995	20.402	21.656	97.867	94.956

Investitionsplan 2013 - 2017
Abwasserreinigung

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Hauptansätze, TEUR		Gesamt	IST bis	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	2013 -	Plan
Maßnahme		IST+PLAN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017	2018 ff
92450	Weitgehende Ausbau der Abwasserrein	3.716	3.380	150	186	0	0	0	336	0
96700	Kläranlagenausbau	1.260	0	120	550	360	130	100	1.260	0
I122	Auflassung der Kläranlage Gründlachtal	720	705	5	10	0	0	0	15	0
I127	Modernisierung Prozessleittechnik KW	5.264	2.932	827	574	520	386	25	2.332	0
I156	Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbe	40.544	15.631	2.083	3.700	7.471	6.031	2.979	22.264	2.649
I171	Erneuerung der Videoüberwachung	250	0	0	50	150	50	0	250	0
I172	Klärwerk 1 - Optimierung Wärme- und	851	491	10	50	150	100	50	360	0
I176	Ertüchtigung der Schwachlastbelebung	15.700	0	0	420	950	2.280	5.550	9.200	6.500
PI1116	Erweiterung der mechanischen Anlagen	1.700	0	50	1.600	50	0	0	1.700	0
PI1127	Vorbeugender Brandschutz	401	311	90	0	0	0	0	90	0
PI1134	Erweiterung der Nachklärbecken	22.217	12.734	7.000	2.483	0	0	0	9.483	0
Summe gesamt		92.623	36.184	10.335	9.623	9.651	8.977	8.704	47.290	9.149

**Investitionsplan 2013 - 2017
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt	IST bis	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	2013 -	PLAN
Maßnahme		IST+PLAN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017	2018 ff
Hauptansatz 92700										
Kanalisanierung Worzeldorfer Raum										
92704	RÜSK Weiherhaus	4.116	3.882	234	0	0	0	0	234	0
Summe Hauptansatz 92700		4.116	3.882	234	0	0	0	0	234	0
Hauptansatz 93102										
Kanalisation Gewerbegeb. Virnsberger Straß										
93102.001	Virnsberger Straße	760	0	0	0	50	200	400	650	110
Summe Hauptansatz 93102		760	0	0	0	50	200	400	650	110
Hauptansatz 93200										
Kanalisation Schutzzone Wasserwerk Erlens										
93200.001	RRSK Laufamholzstraße	1.983	1.495	488	0	0	0	0	488	0
Summe Hauptansatz 93200		1.983	1.495	488	0	0	0	0	488	0
Hauptansatz 93950										
Kanalisation Langwasser										
93950.004	Astrid-Lindgren-Schule	1.100	0	0	0	0	0	20	20	1.080
Summe Hauptansatz 93950		1.100	0	0	0	0	0	20	20	1.080
Hauptansatz 94250										
Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn										
94250.001	Weitere Baulose	5.251	0	0	0	0	400	600	1.000	4.251
94250.009	Oelser Straße BA1 / Von-Soden-Straße	2.318	145	609	1.191	373	0	0	2.173	0
94250.010	Karl-Hertel-Straße BA 2	636	634	2	0	0	0	0	2	0
94250.011	Karl-Hertel-Straße BA 3	668	655	13	0	0	0	0	13	0
94250.012	Habsburgerstraße BA 1 und Henneberge	887	745	142	0	0	0	0	142	0
94250.014	Habsburgerstraße BA 3	957	929	28	0	0	0	0	28	0
94250.017	Oelser Straße BA 2, Los 1/ Wohlaue Str	2.303	2.279	24	0	0	0	0	24	0
94250.018	Oelser Straße BA 2, Los 2	1.781	1.504	277	0	0	0	0	277	0
94250.019	Altenfurter Str. BA1 / Am Graben BA 2	1.191	780	406	5	0	0	0	411	0
94250.020	Altenfurter Str. BA 2	1.122	45	340	555	182	0	0	1.077	0
94250.021	Altenfurter Str. BA 3	660	0	140	165	355	0	0	660	0
94250.022	Saganer Straße	1.024	281	668	71	4	0	0	743	0
94250.023	Raudtener Straße	1.956	42	52	893	687	277	0	1.909	5
94250.024	Wohlaue Straße BA 2	1.400	0	0	80	600	400	250	1.330	70
94250.025	Moorenbrunn Ortskern - Kanäle	1.353	106	242	543	336	126	0	1.247	0
94250.027	Moorenbrunn Gleiwitzer Straße	1.254	21	20	85	76	460	592	1.233	0

**Investitionsplan 2013 - 2017
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2012	PLAN 2013	PLAN 2014	PLAN 2015	PLAN 2016	PLAN 2017	2013 - 2017	PLAN 2018 ff
Maßnahme										
94250.028	Hohenzollernstraße BA 1	500	0	0	20	200	200	80	500	0
94250.029	Hohenzollernstraße BA2 / Welfenstraße	1.500	0	0	0	50	400	600	1.050	450
94250.030	Zähringer Straße	1.680	0	0	0	80	700	700	1.480	200
94250.031	Moorenbrunn Ortskern - Schächte	183	0	90	93	0	0	0	183	0
Summe Hauptansatz 94250		28.624	8.166	3.053	3.701	2.943	2.963	2.822	15.482	4.976
Hauptansatz 94450										
Südostsammler										
94450.008	BA5: Regensburger Straße	5.458	5.236	222	0	0	0	0	222	0
94450.009	BA6: Regensburger Straße bis Bayernstr	6.500	168	44	1.034	1.800	1.500	1.454	5.832	500
Summe Hauptansatz 94450		11.958	5.404	266	1.034	1.800	1.500	1.454	6.054	500
Hauptansatz 94800										
Kanalсанierung Gartenstadt / Siedlungen Sü										
94800.001	Minerva-/Trierer Str.	21.100	0	20	600	2.000	2.000	2.000	6.620	14.480
Summe Hauptansatz 94800		21.100	0	20	600	2.000	2.000	2.000	6.620	14.480
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 95400										
Kanalerschließung										
95400.007	Pauschalansatz	4.000	0	0	0	500	700	1.300	2.500	1.500
95400.019	Dagmarstraße	317	232	85	0	0	0	0	85	0
95400.026	Oberasbach	2.429	2.117	312	0	0	0	0	312	0
95400.027	Greuth Schmutzwasser	510	28	25	362	95	0	0	482	0
95400.028	Kornburg-Nord	897	17	0	20	350	350	160	880	0
95400.029	Kalchreuth	4.583	1.831	2.246	506	0	0	0	2.752	0
95400.030	Agnes-Gerlach-Ring	947	68	755	124	0	0	0	879	0
95400.031	Ringelnatzstraße (Bebauungsplan 4574)	201	1	0	200	0	0	0	200	0
95400.032	Bamberger Straße	2.088	0	88	1.454	546	0	0	2.088	0
95400.033	Walter-Flex-Straße	20	0	20	0	0	0	0	20	0
95400.034	Langwasser "T"	1.000	0	20	600	300	80	0	1.000	0
95400.035	Langwasser "Z"	1.000	0	0	0	0	20	600	620	380
95400.036	Fischbacher Hauptstraße (Bebauungspla	160	0	0	100	60	0	0	160	0
95400.037	Tiefes Feld	5.000	0	0	0	0	0	0	0	5.000
95400.038	Schmalau-Ost	3.000	0	0	0	0	0	0	0	3.000

**Investitionsplan 2013 - 2017
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2012	PLAN 2013	PLAN 2014	PLAN 2015	PLAN 2016	PLAN 2017	2013 - 2017	PLAN 2018 ff
Maßnahme										
95400.040	Brunecker Straße	8.000	0	0	0	0	0	0	0	8.000
95400.041	Wetzendorf - Schniegling	5.000	0	0	0	0	0	0	0	5.000
95400.042	Großreuth bei Schweinau / Züricher Stra	3.000	0	0	0	0	0	0	0	3.000
Summe Hauptansatz 95400		42.152	4.294	3.551	3.366	1.851	1.150	2.060	11.978	25.880
Hauptansatz 95600										
Kanalbau										
Sonstiger										
95600.007	Lehrbergerstraße und Leyerstraße	1.050	0	0	50	50	200	500	800	250
95600.009	Koppenhof / Gerasmühle	500	0	0	0	0	0	0	0	500
95600.010	Stauraumerweiterung RÜB Neunhof	235	0	0	0	0	0	0	0	235
95600.011	Veilhofstraße (Sebalder Sammler)	1.265	938	300	27	0	0	0	327	0
95600.012	Langseestraße / Schloßweiherstraße	2.000	0	0	0	0	0	0	0	2.000
95600.013	Am Waldrand (Scherlesgraben)	700	0	0	0	0	0	50	50	650
95600.014	RW-Kanal Erlanger Straße	700	0	0	150	500	50	0	700	0
Summe Hauptansatz 95600		6.450	938	300	227	550	250	550	1.877	3.635
Hauptansatz 95700										
Kanalsanierung (Renovierung oder Erneueru										
95700.001	Pauschalansatz	2.000	0	0	0	0	500	500	1.000	1.000
95700.026	Wernfeler-/Laurentiusstraße	800	0	0	0	20	300	350	670	130
95700.027	Schweiggerstraße	80	0	0	0	0	0	0	0	80
95700.029	Hummelsteiner Weg	240	0	0	0	50	150	40	240	0
95700.030	Hartmutstr. Südstadt	450	0	0	0	50	300	100	450	0
95700.031	Pillenreuther Str.	1.446	1.393	53	0	0	0	0	53	0
95700.043	Boelckestraße	300	0	10	200	90	0	0	300	0
95700.044	Am Hammer	80	0	20	60	0	0	0	80	0
95700.045	Paumannstraße	220	0	0	0	50	100	70	220	0
95700.048	Döblinstraße	170	0	0	0	0	0	0	0	170
95700.049	Nelson-Mandela-Platz	420	0	0	0	0	0	0	0	420
95700.051	Kaiserstraße	350	0	0	50	280	20	0	350	0
95700.057	Scheurlstraße	1.252	47	13	50	850	292	0	1.205	0
95700.065	Glockenhof Los 5 (Glockenhof-Strauchst	563	495	68	0	0	0	0	68	0
95700.067	Schulenburg- / Stauffenbergstr.	1.450	0	0	0	50	150	450	650	800
95700.068	Neuselsbrunn	999	799	0	0	0	0	0	0	200
95700.070	Dietfurter und Nebenstraßen	200	0	0	0	20	150	30	200	0
95700.076	Gießener Straße	1.162	1.156	6	0	0	0	0	6	0
95700.077	Eichenwaldgraben und Vogtsbergstraße (779	29	0	150	600	0	0	750	0
95700.079	Erlenstegenstraße (Microtunnel)	650	0	0	0	50	400	200	650	0
95700.080	Bingstraße (Auswechslung)	566	472	94	0	0	0	0	94	0
95700.082	Laufamholzstraße (Wald-Prutzstr.)	834	250	430	154	0	0	0	584	0
95700.083	Muggenhofer Straße	205	145	60	0	0	0	0	60	0
95700.084	Erlanger Straße	1.498	23	523	804	148	0	0	1.475	0

**Investitionsplan 2013 - 2017
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2012	PLAN 2013	PLAN 2014	PLAN 2015	PLAN 2016	PLAN 2017	2013 - 2017	PLAN 2018 ff
Maßnahme										
95700.088	Tolstoistraße	822	783	39	0	0	0	0	39	0
95700.090	Bülowstraße	732	591	141	0	0	0	0	141	0
95700.093	Bast-Kanal	16	6	10	0	0	0	0	10	0
95700.094	Beethovenstraße	118	106	12	0	0	0	0	12	0
95700.096	Johannisstraße	1.498	72	1.284	142	0	0	0	1.426	0
95700.097	Johannes-Brahms-Str.	189	14	20	145	10	0	0	175	0
95700.100	Nibelungenviertel	3.342	21	0	0	55	650	650	1.355	1.966
95700.103	Fürther Straße	1.247	9	53	718	467	0	0	1.238	0
95700.104	Bahnhofstraße	214	44	170	0	0	0	0	170	0
95700.105	Luitpoldstraße	834	23	598	213	0	0	0	811	0
95700.106	Löbleinstraße	620	26	479	115	0	0	0	594	0
95700.107	Bucher Straße (Nordring)	48	5	43	0	0	0	0	43	0
95700.108	Nicolaistraße / Muggenhofer Straße	900	0	0	0	0	50	400	450	450
95700.109	Südl. Hauptsammler zw. Regensburger S	1.562	7	440	947	168	0	0	1.555	0
95700.110	Rieterstraße	600	0	0	0	10	400	190	600	0
95700.111	Hallerstraße	250	0	0	0	0	50	150	200	50
95700.112	Westendstraße	280	0	5	250	25	0	0	280	0
95700.113	Am Pfarrbaum / Schloßgartenstraße	475	0	290	110	75	0	0	475	0
95700.114	Löwenberger Straße	510	0	22	356	132	0	0	510	0
95700.115	Mühlhofer Hauptstraße	300	0	120	180	0	0	0	300	0
95700.116	Lindengasse	480	0	30	400	50	0	0	480	0
95700.117	Boelckestraße	300	0	10	200	90	0	0	300	0
Pl1106	Tassilostraße	915	40	65	80	680	50	0	875	0
Summe Hauptansatz 95700		32.966	6.556	5.108	5.324	4.020	3.562	3.130	21.144	5.266
Hauptansatz 95801										
Kanaldatenbank										
95801.006	Neues KIS	1.097	0	10	700	387	0	0	1.097	0
Summe Hauptansatz 95801		1.097	0	10	700	387	0	0	1.097	0
Hauptansatz 99002										
Erweiterung der Kanalisation im Hafengebiet										
99002.002	Erweiterung der Kanalisation im Hafenge	1.300	0	0	0	0	0	100	100	1.200
Summe Hauptansatz 99002		1.300	0	0	0	0	0	100	100	1.200
Hauptansatz 99004										
Sanierung Laufamholz / Doktorsfeld										
99004.003	Laufamholzstraße-Ibsenstraße	640	46	0	0	0	0	0	0	594
99004.005	RRB Laufamholz (Moritzbergstraße)	2.567	1.427	1.012	128	0	0	0	1.140	0

**Investitionsplan 2013 - 2017
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2012	PLAN 2013	PLAN 2014	PLAN 2015	PLAN 2016	PLAN 2017	2013 - 2017	PLAN 2018 ff
Maßnahme										
Summe Hauptansatz 99004		3.207	1.473	1.012	128	0	0	0	1.140	594
Hauptansatz 99007										
Kanalisation Gerhart-Hauptmann-Str. Kanalsan. Großreuth b.Schweinau										
99007.001	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										
I002.044	Wanderer Straße	65	0	65	0	0	0	0	65	0
I002.051	Bessemerstraße (Aldi)	174	0	0	0	174	0	0	174	0
Summe Hauptansatz I002		239	0	65	0	174	0	0	239	0
Hauptansatz I017										
Auflassung RÜ Volkacher Straße										
I017.001	Volkacher Straße	1.700	0	0	0	50	150	700	900	800
Summe Hauptansatz I017		1.700	0	0	0	50	150	700	900	800
Hauptansatz I027										
Sanierung Henningerkanal										
I027.001	Henningerkanal	250	0	0	0	50	180	20	250	0
Summe Hauptansatz I027		250	0	0	0	50	180	20	250	0
Hauptansatz I036										
Straßenwiederherstellung Pauschalansatz										
I036.017	Einzelansätze	1.050	0	0	0	150	300	300	750	300
Summe Hauptansatz I036		1.050	0	0	0	150	300	300	750	300
Hauptansatz I083										
Auswechslung am Waldrand Hans-Traut-Str.										
I083.001	Am Waldrand	565	0	0	0	0	0	0	0	565

**Investitionsplan 2013 - 2017
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt	IST bis	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	2013 -	PLAN
Maßnahme		IST+PLAN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017	2018 ff
Summe Hauptansatz I083		565	0	0	0	0	0	0	0	565
Hauptansatz I099										
Südlicher Hauptsammler										
Sanierung Profilkanal										
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										
Zerabelshofsammler										
Verbindungskanal SOS zum PW Metthingstr.										
I105.001	Metthingstr.	15.000	0	0	0	20	100	650	770	14.230
Summe Hauptansatz I105		15.000	0	0	0	20	100	650	770	14.230
Hauptansatz I132										
Regenrückhaltebecken										
RRB (Erdbecken)										
I132.001	RRB Braunsbacher Weg (Buch)	1.489	694	635	160	0	0	0	795	0
Summe Hauptansatz I132		1.489	694	635	160	0	0	0	795	0
Hauptansatz I134										
Kanalsanierung ums Stadion										
Kanalsanierung Kurt-Leucht Weg										
I134.001	Kurt-Leucht-Weg u.a.	700	0	0	0	0	0	0	0	700
Summe Hauptansatz I134		700	0	0	0	0	0	0	0	700
Hauptansatz I140										
Johannissammler										
I140.001	Sandrartstraße	2.294	2.292	2	0	0	0	0	2	0
Summe Hauptansatz I140		2.294	2.292	2	0	0	0	0	2	0
Hauptansatz I148										
Frankenschnellweg Tunnel										
I148.001	RRB Frankenschnellweg, einschl.Abwas	18.000	0	0	500	2.500	3.500	3.500	10.000	8.000
I148.002	Leistungen Ingenieurbüro	1.508	205	273	190	440	270	100	1.273	30

**Investitionsplan 2013 - 2017
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2012	PLAN 2013	PLAN 2014	PLAN 2015	PLAN 2016	PLAN 2017	2013 - 2017	PLAN 2018 ff
Maßnahme										
I148.003	Kohlenhofgelände (Erschließung)	1.220	20	20	80	600	500	0	1.200	0
I148.004	Volkmanstraße (Kanalumbindung)	1.796	96	50	750	400	450	50	1.700	0
I148.005	Kreuzungsbauwerk Frankenschnellweg	4.010	10	0	0	300	1.500	1.700	3.500	500
I148.006	Unterquerg südl. Entl.Sammler mit FSW	8.001	1	0	1.000	1.500	1.500	1.000	5.000	3.000
I148.007	Anschluss Tunnelnumpwerk an südl. Ha	800	0	0	0	0	0	800	800	0
Summe Hauptansatz I148		35.335	332	343	2.520	5.740	7.720	7.150	23.473	11.530
Hauptansatz I153										
Ertüchtigung Regenüberlaufbecken										
I153.001	RÜB Nördlicher Hauptsammler	200	0	0	0	0	0	0	0	200
Summe Hauptansatz I153		200	0	0	0	0	0	0	0	200
Hauptansatz PI1023										
Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein										
Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein										
PI1023.001	Erschließung des Baugebiets Eichenlöhl	2.592	631	505	571	728	157	0	1.961	0
Summe Hauptansatz PI1023		2.592	631	505	571	728	157	0	1.961	0
Hauptansatz PI1025										
Kanalisation Gewerbegebiet Hafen-West										
PI1025.001	Gewerbegebiet Hafen-West	2.050	0	0	0	0	0	0	0	2.050
Summe Hauptansatz PI1025		2.050	0	0	0	0	0	0	0	2.050
Hauptansatz PI1029										
Kanalisation Ahornstr. / Jägerstr.										
PI1029.001	Ahornstr, Jägerstr.	1.200	0	0	0	0	20	150	170	1.030
Summe Hauptansatz PI1029		1.200	0	0	0	0	20	150	170	1.030
Hauptansatz PI1085										
Kanalisation Kleingründlach										
PI1085.001	Kanalisation Kleingründlach	1.435	88	142	743	462	0	0	1.347	0
Summe Hauptansatz PI1085		1.435	88	142	743	462	0	0	1.347	0

**Investitionsplan 2013 - 2017
Abwasserableitung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt	IST bis	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	PLAN	2013 -	PLAN
Maßnahme		IST+PLAN	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017	2018 ff
Hauptansatz PI1118										
Kanalumlegungen infolge U-Bahnbau										
PI1118.006	Prof.- Ernst-Nathan-Straße	577	571	6	0	0	0	0	6	0
PI1118.009	U3 Südwest BA 2.1 (Appenzeller + Züric	400	0	0	0	20	150	150	320	80
Summe Hauptansatz PI1118		977	571	6	0	20	150	150	326	80
Summe Gesamt		229.639	36.816	15.740	19.074	20.995	20.402	21.656	97.867	94.956

**Investitionsplan 2013 - 2017
Abwasserreinigung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2012	PLAN 2013	PLAN 2014	PLAN 2015	PLAN 2016	PLAN 2017	2013 - 2017	PLAN 2018 ff
Maßnahme										
Hauptansatz 92450										
Weitgehende Ausbau der Abwasserreinigung										
92450.001	Ertüchtigung der Rücklaufschlammförder	3.716	3.380	150	186	0	0	0	336	0
Summe Hauptansatz 92450		3.716	3.380	150	186	0	0	0	336	0
Hauptansatz 96700										
Kläranlagenausbau										
96700.003	Baupauschale	500	0	100	100	100	100	100	500	0
96700.012	Notstromdieselnetz KW 2	460	0	20	300	140	0	0	460	0
96700.013	Notstromdieselnetz KW 1	300	0	0	150	120	30	0	300	0
Summe Hauptansatz 96700		1.260	0	120	550	360	130	100	1.260	0
Hauptansatz I122										
Auflassung der Kläranlage Gründlachtal										
I122.001	Abriss der Anlagen und Renat. Schwalbe	720	705	5	10	0	0	0	15	0
Summe Hauptansatz I122		720	705	5	10	0	0	0	15	0
Hauptansatz I127										
Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2										
Erneuerung und Umbau der gesamten Leit- u										
I127.003	Klärwerk 1: Unterstation Schwachlastbel	2.225	2.186	39	0	0	0	0	39	0
I127.006	Klärwerk 2: Unterstation Belebung	323	233	90	0	0	0	0	90	0
I127.007	Kärwerk 2: Unterstation Abwasserfilter	421	1	80	220	80	40	0	420	0
I127.008	Klärwerk 1: Unterstation Schlammwindick	736	358	332	46	0	0	0	378	0
I127.009	Klärwerk 2: Unterstation/Analysenraum U	504	154	286	58	0	6	0	350	0
I127.014	Klärwerk 1: Unterstation Hochlastbelebun	415	0	0	90	150	150	25	415	0
I127.015	Datennetz 7-F1 - Schlammfäulung	240	0	0	110	90	40	0	240	0
I127.024	Klärwerk 1: Unterstation/Analysenraum U	400	0	0	50	200	150	0	400	0
Summe Hauptansatz I127		5.264	2.932	827	574	520	386	25	2.332	0
Hauptansatz I156										
Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandl										
Umbau und Ertüchtigung der Klärschlamma										
I156.001	Ertüchtigung der Schlammfäulungsanlag	24.568	1.455	583	3.400	7.471	6.031	2.979	20.464	2.649
I156.002	Ertüchtigung und Umbau der Schlamm	15.976	14.176	1.500	300	0	0	0	1.800	0
Summe Hauptansatz I156		40.544	15.631	2.083	3.700	7.471	6.031	2.979	22.264	2.649

**Investitionsplan 2013 - 2017
Abwasserreinigung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2012	PLAN 2013	PLAN 2014	PLAN 2015	PLAN 2016	PLAN 2017	2013 - 2017	PLAN 2018 ff
Maßnahme										
Hauptansatz I171										
Erneuerung der Videoüberwachung der Zugangsbereiche im Klärwerk 1										
I171.001	der Zugangsbereiche im Klärwerk 1	250	0	0	50	150	50	0	250	0
Summe Hauptansatz I171		250	0	0	50	150	50	0	250	0
Hauptansatz I172										
Klärwerk 1 - Optimierung Wärme- und Kälte- Energiekonzept nach Stilllegung TST										
I172.001	H50: Erneuerung der Heizungs- und Kälte	501	491	10	0	0	0	0	10	0
I172.002	Neue Kälteerzeugung	350	0	0	50	150	100	50	350	0
Summe Hauptansatz I172		851	491	10	50	150	100	50	360	0
Hauptansatz I176										
Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanla										
I176.001	Belebungsbecken 1-4	11.050	0	0	0	50	1.000	4.000	5.050	6.000
I176.002	Austausch der MSHV und NSHV	1.250	0	0	100	500	500	150	1.250	0
I176.003	Verdichter Gebläsestation 1	910	0	0	200	200	310	200	910	0
I176.004	Verdichter Gebläsestation 2	490	0	0	70	100	220	100	490	0
I176.005	Ablaufkanal Nachklärbecken 1-4	2.000	0	0	50	100	250	1.100	1.500	500
Summe Hauptansatz I176		15.700	0	0	420	950	2.280	5.550	9.200	6.500
Hauptansatz PI1116										
Erweiterung der mechanischen Anlagen										
PI1116.005	Erneuerung der Rechenanlage [A1C0]	1.700	0	50	1.600	50	0	0	1.700	0
Summe Hauptansatz PI1116		1.700	0	50	1.600	50	0	0	1.700	0
Hauptansatz PI1127										
Vorbeugender Brandschutz										
PI1127.002	BOS-Funkanlage	401	311	90	0	0	0	0	90	0
Summe Hauptansatz PI1127		401	311	90	0	0	0	0	90	0
Hauptansatz PI1134										
Erweiterung der Nachklärbecken										
PI1034	KW 1: Ertüchtigung der Nachklärbecken	22.217	12.734	7.000	2.483	0	0	0	9.483	0

**Investitionsplan 2013 - 2017
Abwasserreinigung**

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2012	PLAN 2013	PLAN 2014	PLAN 2015	PLAN 2016	PLAN 2017	2013 - 2017	PLAN 2018 ff
Maßnahme									
Summe Hauptansatz PI1134	22.217	12.734	7.000	2.483	0	0	0	9.483	0
Summe Gesamt	92.623	36.184	10.335	9.623	9.651	8.977	8.704	47.290	9.149

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: RÜSK Weiherhaus
HA: Kanalsanierung Worzeldorfer Raum

Objektnr.:	92704	Objektleitung:	Felix Alfermann	Gepl. Nutzungsbeginn	31.12.10
Objektgenehmigung:	21.10.08	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	07.04.09
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	01.04.09	Tats. Fertigstellung	22.12.10
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	4.041	gepl. Fertigstellung:	31.12.10	Tats. Nutzungsbeginn	22.12.10

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
4.116	3.882	234	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Virnsberger Straße
HA: Kanalneubau

Objektnr.:	93102.001	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.17
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.08.16	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.17	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
760	0	0	0	50	200	400	110

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: RRSK Laufamholzstraße
HA: Kanalisation Schutzzone Wasserwerk Erlenstegen

Objektnr.:	93200.001	Objektleitung:	Felix Alfermann	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.11
Objektgenehmigung:	14.12.10	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	18.04.11
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	18.04.11	Tats. Fertigstellung	20.07.12
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.700	gepl. Fertigstellung:	23.12.11	Tats. Nutzungsbeginn	20.07.12

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
1.983	1.495	488	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Zur Zwischenspeicherung im Regenwetterfall, muss ein RRB als Stauraumkanal DN 2000 (500 m3) mit einem Steuerbauwerk hergestellt werden. (mit MID)

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Astrid-Lindgren-Schule
HA: Kanalisation Langwasser

Objektnr.: 93950.004 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.08.20
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.08.18 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.08.20 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
1.100	0	0	0	0	0	20	1.080	

Erläuterung der Maßnahme:

Beseitigung der Überstauproblematik auf dem Schulhof der Schule erst mal durch betriebliche Maßnahme erledigt. Weitere Optimierung wenn Bedarf!

Maßnahme: Weitere Baulose
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.: 94250.001 **Objektleitung:** Stefan Pfeufer **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.09.19
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn** 26.03.07
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 26.03.07 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.09.19 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
5.251	0	0	0	0	400	600	4.251	

Erläuterung der Maßnahme:

Weitere Maßnahmen zur Umstellung des Trennsystems in Altenfurt und Sanierung des Trennsystems in Moorenbrunn. ÄP-Gesamtkosten genehmigt: 32,922 Mio €
 Baubeginn hier = Baubeginn der Gebietssanierung mit Start Schornbaumstraße.

Maßnahme: Oelser Straße BA1 / Von-Soden-Straße BA 3
HA: Vorflutkanal

Objektnr.: 94250.009 **Objektleitung:** Stefan Pfeufer **Gepl. Nutzungsbeginn** 21.11.14
Objektgenehmigung: 29.01.13 **Objektstatus:** In Bau **Tats. Baubeginn** 02.09.13
Gremium: WA **gepl. Baubeginn:** 26.08.13 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 2.388 **gepl. Fertigstellung:** 21.11.14 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
2.318	145	609	1.191	373	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

(ehem.1,3km Kanalleitung DN 1400) neu 290 m DN 1200 Stb., 245 m DN 700 Stb., 92 m DN 300 Stz. 165 m Dränageleitung DN 250 zur Schaffung der Vorflut
 Altenfurt, Moorenbrunn
 ehem. Projektnummer 94201, hier 6,3108 Mio gesamt.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

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

Objektnr.:	94250.010	Objektleitung:	Felix Alfermann	Gepl. Nutzungsbeginn	28.11.09
Objektgenehmigung:	21.10.08	Objektstatus:	In Gewährleistung	Tats. Baubeginn	25.05.09
Gremium:	WLK/WLS	gepl. Baubeginn:	04.05.09	Tats. Fertigstellung	09.11.09
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	897	gepl. Fertigstellung:	28.11.09	Tats. Nutzungsbeginn	09.11.09

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
636	634	2	0	0	0	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:	Felix Alfermann	Gepl. Nutzungsbeginn	31.07.11
Objektgenehmigung:	26.08.09	Objektstatus:	In Gewährleistung	Tats. Baubeginn	24.06.10
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:	19.04.10	Tats. Fertigstellung	20.07.11
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.274	gepl. Fertigstellung:	31.07.11	Tats. Nutzungsbeginn	20.07.11

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
668	655	13	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn, 240 m DN 600, 210 M DN 400, 140 m DN 300

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

Objektnr.:	94250.012	Objektleitung:	Stefan Pfeufer	Gepl. Nutzungsbeginn	14.08.10
Objektgenehmigung:	10.10.08	Objektstatus:	In Gewährleistung	Tats. Baubeginn	21.09.09
Gremium:	WLS	gepl. Baubeginn:	03.08.09	Tats. Fertigstellung	05.11.10
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.154	gepl. Fertigstellung:	14.08.10	Tats. Nutzungsbeginn	05.11.10

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
887	745	142	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Habsburgerstraße BA 3
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.014	Objektleitung:	Stefan Pfeufer	Gepl. Nutzungsbeginn	20.07.12
Objektgenehmigung:	07.10.10	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	14.11.11
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:	24.10.11	Tats. Fertigstellung	27.08.12
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.337	gepl. Fertigstellung:	20.07.12	Tats. Nutzungsbeginn	27.08.12

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
957	929	28	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von 350 m DN 600, 150 m DN 500, 555 m Drain

Maßnahme: Oelser Straße BA 2, Los 1/ Wohlaier Straße BA 1
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.017	Objektleitung:	Stefan Pfeufer	Gepl. Nutzungsbeginn	30.11.10
Objektgenehmigung:	09.03.09	Objektstatus:	In Gewährleistung	Tats. Baubeginn	15.03.10
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:	01.03.10	Tats. Fertigstellung	15.11.11
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	2.588	gepl. Fertigstellung:	30.11.10	Tats. Nutzungsbeginn	15.11.11

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
2.303	2.279	24	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von 242m DN 1400 Kanalleitung im Rohrvortrieb. Offener Kanalbau 180m DN 800 Stb., 36m DN 500 Stb, 156m DN 400 Stb

Maßnahme: Oelser Straße BA 2, Los 2
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.018	Objektleitung:	Stefan Pfeufer	Gepl. Nutzungsbeginn	31.08.12
Objektgenehmigung:	23.03.10	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	02.05.11
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	02.05.11	Tats. Fertigstellung	22.08.12
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.773	gepl. Fertigstellung:	31.08.12	Tats. Nutzungsbeginn	22.08.12

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
1.781	1.504	277	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

354 m DN 1400 Stb., 278 m DN 1000 Stb. 15m DN 800 Stb im Zuge der Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Altenfurter Str. BA1 / Am Graben BA 2
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.019	Objektleitung:	Stefan Pfeufer	Gepl. Nutzungsbeginn	21.06.13
Objektgenehmigung:	28.02.12	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	03.09.12
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	23.07.12	Tats. Fertigstellung	19.04.13
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.830	gepl. Fertigstellung:	21.06.13	Tats. Nutzungsbeginn	19.04.13

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
1.191	780	406	5	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

265 m DN 1000, 165m DN 500, 160 m DN 300, 355m DN 250 Drainleitung im Zuge der Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Maßnahme: Altenfurter Str. BA 2
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.020	Objektleitung:	Stefan Pfeufer	Gepl. Nutzungsbeginn	29.08.14
Objektgenehmigung:	29.01.13	Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn	
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	29.07.13	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.645	gepl. Fertigstellung:	29.08.14	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
1.122	45	340	555	182	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

350 m DN 1000, 150 m DN 800 im Zuge der Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn, mit Drainleitung DN 250. Bauauftrag an Firma Walthelm, wegen Insolvenz der Firma wurde der Auftrag mit dringlicher Anordnung im August 2013 gekündigt.

Maßnahme: Altenfurter Str. BA 3
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.021	Objektleitung:	Stefan Pfeufer	Gepl. Nutzungsbeginn	01.08.14
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.09.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	30.07.15	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
660	0	140	165	355	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

425m DN 400 / DN 500 im Zuge der Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Saganer Straße
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.022	Objektleitung:	Stefan Pfeufer	Gepl. Nutzungsbeginn	22.11.13
Objektgenehmigung:	15.02.12	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	24.09.12
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:	03.09.12	Tats. Fertigstellung	22.05.13
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.437	gepl. Fertigstellung:	22.11.13	Tats. Nutzungsbeginn	22.05.13

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ft</i>
1.024	281	668	71	4	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn. Herstellung von 270 m DN 800, 140 m DN 600.

Maßnahme: Raudtener Straße
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.023	Objektleitung:	Stefan Pfeufer	Gepl. Nutzungsbeginn	30.06.15
Objektgenehmigung:	16.04.13	Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn	
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	07.04.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	2.077	gepl. Fertigstellung:	30.06.15	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ft</i>
1.956	42	52	893	687	277	0	5

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalauswechslung 188 m DN 800 STB., 358 m DN 1000 STB., 10 m DN 200 Stz., 100 m DN 300 Stz., 10 m DN 400 Stz im Zuge der Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn.

Maßnahme: Wohlauer Straße BA 2
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.024	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	30.04.16
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.05.15	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	30.04.16	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ft</i>
1.400	0	0	80	600	400	250	70

Erläuterung der Maßnahme:

405 m Kanalleitung zur weiteren Umstellung des Trennsystems in ein Mischsystem.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Moorenbrunn Ortskern - Kanäle
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.: 94250.025 **Objektleitung:** Stefan Pfeufer **Gep. Nutzungsbeginn:** 30.04.15
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn:**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 03.03.14 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 30.04.15 **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
1.353	106	242	543	336	126	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Trennsystem bleibt erhalten! Lediglich Renovierung verschiedener Schmutzwasserkanäle erforderlich: 2,9 km Schlauchlining DN 200 bis DN 800. Sanierung der Schächte unter eigener Nummer!

Maßnahme: Moorenbrunn Gleiwitzer Straße
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.: 94250.027 **Objektleitung:** Stefan Pfeufer **Gep. Nutzungsbeginn:** 30.04.17
Objektgenehmigung: 18.09.12 **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn:**
Gremium: WL **gepl. Baubeginn:** 03.03.16 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 1.332 **gepl. Fertigstellung:** 30.04.17 **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
1.254	21	20	85	76	460	592	0

Erläuterung der Maßnahme:

Schachtbauwerk in der Gleiwitzer Ecke Liegnitzerstr., Schachtauswechslungen und 330 m Schlauchliner DN 600/900 in der Gleiwitzer Straße, OP genehmigt, Bau nach SOS BA 6

Maßnahme: Hohenzollernstraße BA 1
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.: 94250.028 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gep. Nutzungsbeginn:** 30.08.16
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn:**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.08.15 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 30.08.16 **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
500	0	0	20	200	200	80	0

Erläuterung der Maßnahme:

240 m Kanalleitung zur weiteren Umstellung des Trennsystems in ein Mischsystem.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Hohenzollernstraße BA2 / Welfenstraße BA1

HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.029	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	30.11.17
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.09.16	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	30.11.17	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
1.500	0	0	0	50	400	600	450	

Erläuterung der Maßnahme:

670 m Kanalleitung zur weiteren Umstellung des Trennsystems in ein Mischsystem.

Maßnahme: Zähringer Straße

HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.030	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	30.04.17
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.09.16	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	30.04.17	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
1.680	0	0	0	80	700	700	200	

Erläuterung der Maßnahme:

610 m Kanalleitung zur weiteren Umstellung des Trennsystems in ein Mischsystem.

Maßnahme: Moorenbrunn Ortskern - Schächte

HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.031	Objektleitung:	Stefan Pfeufer	Gepl. Nutzungsbeginn	30.04.15
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	03.03.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	30.04.15	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
183	0	90	93	0	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung der Schächte im Ortsteil Moorenbrunn

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: BA5: Regensburger Straße

HA: Südostsammler

Objektnr.:	94450.008	Objektleitung:	Mario Heinlein	Gepl. Nutzungsbeginn	21.12.12
Objektgenehmigung:	22.09.09	Objektstatus:	In Gewährleistung	Tats. Baubeginn	18.04.11
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	02.05.11	Tats. Fertigstellung	28.09.12
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	5.538	gepl. Fertigstellung:	21.12.12	Tats. Nutzungsbeginn	01.01.13

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ft</i>
5.458	5.236	222	0	0	0	0	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:	Mario Heinlein	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.16
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.08.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.16	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ft</i>
6.500	168	44	1.034	1.800	1.500	1.454	500

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Minerva-/Trierer Str.

HA: Vorflutkanal Gartenstadt

Objektnr.:	94800.001	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.25
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.06.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.25	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ft</i>
21.100	0	20	600	2.000	2.000	2.000	14.480

Erläuterung der Maßnahme:

Erster Ansatz für die hydraulische Sanierung der Siedlungen Süd. Für die Gesamtmaßnahme wurde ein Systemplan erstellt (40 Mio DM), der im WA vom 29.09.98 genehmigt wurde. Hier Vorflutschaffung für Sanierung im Gebiet.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: RRB Wertachstraße
HA: Regenrückhaltebecken

Objektnr.: 94950.001 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.20
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.20 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.20 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
4.000	0	0	0	0	0	0	4.000	

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Pauschalansatz
HA: Kanalerschließung

Objektnr.: 95400.007 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.12.20
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.01.15 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 31.12.20 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
4.000	0	0	0	500	700	1.300	1.500	

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Dagmarstraße
HA: Kanalerschließung

Objektnr.: 95400.019 **Objektleitung:** Pfeifer Rico **Gepl. Nutzungsbeginn** 21.12.12
Objektgenehmigung: 17.01.06 **Objektstatus:** In Gewährleistung **Tats. Baubeginn** 24.09.12
Gremium: WLS **gepl. Baubeginn:** 24.09.12 **Tats. Fertigstellung** 15.03.13
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 510 **gepl. Fertigstellung:** 21.12.12 **Tats. Nutzungsbeginn** 15.03.13

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
317	232	85	0	0	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Erschließung des Gewerbegebietes im Bereich der Dagmarstraße, Errichtung eines Stichkanals DN 500, 115m
Bauantrag durch Sparta-Datenverarbeitung gestellt.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Oberasbach
HA: Abwasserüberleitung

Objektnr.:	95400.026	Objektleitung:	Mario Heinlein	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.11
Objektgenehmigung:	14.12.10	Objektstatus:	In Gewährleistung	Tats. Baubeginn	02.05.11
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	04.04.11	Tats. Fertigstellung	13.04.12
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	2.500	gepl. Fertigstellung:	23.12.11	Tats. Nutzungsbeginn	14.12.11

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
2.429	2.117	312	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Überleitung der Abwässer des Stadt Oberasbach ins Nürnberger Kanalnetz bei Gebersdorf. ca. 600-700m DN 400, teils in HDD.

Maßnahme: Greuth Schmutzwasser
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.027	Objektleitung:	Felix Alfermann	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.14
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.04.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.14	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
510	28	25	362	95	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Erschließung des Ortsteils Greuth mit Überleitung nach Kornburg, Zeckvereinbarung mit "Schwarzachtal" ist erforderlich.

Maßnahme: Kornburg-Nord
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.028	Objektleitung:	Felix Alfermann	Gepl. Nutzungsbeginn	01.06.16
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.06.15	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	01.06.16	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
897	17	0	20	350	350	160	0

Erläuterung der Maßnahme:

Abwassertechnische Erschließung eines Wohngebietes (städtische Fläche), dennoch steht in Frage ob ein privater Investor baut. Versickerungsfähigkeit ist geprüft, nicht möglich! 1.386 m DN 300 SW, 965 m DN 400 RW, 80 m DL, 1000m3 Erdbecken

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Kalchreuth
HA: Abwasserüberleitung

Objektnr.:	95400.029	Objektleitung:	Mario Heinlein	Gepl. Nutzungsbeginn	27.12.13
Objektgenehmigung:	15.11.11	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn	26.09.12
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	24.09.12	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	5.300	gepl. Fertigstellung:	27.12.13	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
4.583	1.831	2.246	506	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Überleitung des Abwassers aus Kalchreuth ins Nürnberger Kanalnetz. Rd. 10,5 km Druckleitung mit 1 Pumpwerk

Maßnahme: Agnes-Gerlach-Ring
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.030	Objektleitung:	Miriam Liß	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.13
Objektgenehmigung:	13.02.13	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn	10.06.13
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:	22.06.13	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.145	gepl. Fertigstellung:	23.12.13	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
947	68	755	124	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalerschließung Bebauungsgebiet Gaulnhofers Straße, ca. 575 m Schmutzwasserkanal DN 300, ca. 120 m Regenwasserkanal DN 300, Rigolenversickerung 2000m²

Maßnahme: Ringelnetzstraße (Bebauungsplan 4574)
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.031	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.14
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.08.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.14	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
201	1	0	200	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Erschließung kann bei Bauantrag kurzfristig erforderlich werden. Erschließung nur über enge Zuwegung möglich. Konzept steht!

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Bamberger Straße
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.032	Objektleitung:	Felix Alfermann	Gepl. Nutzungsbeginn	31.12.14
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.07.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	31.12.14	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
2.088	0	88	1.454	546	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

140 m DN 1200 StB zur Vorflutschaffung für weitere Erschließungsgebiete. Bau im Zuge VAG-Erlanger Straße

Maßnahme: Walter-Flex-Straße
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.033	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	16.04.13
Objektgenehmigung:	16.04.13	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	05.04.13
Gremium:	A 1	gepl. Baubeginn:	05.04.13	Tats. Fertigstellung	16.04.13
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	51	gepl. Fertigstellung:	16.04.13	Tats. Nutzungsbeginn	16.04.13

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
20	0	20	0	0	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

28 m DN 300 zur Erschließung einer Stichstraße. Sollte ursprünglich mit Erschließungsvertrag erschlossen werden. Wegen Baugesuch Abwicklung nach Auftragserteilung dann durch SUN.

Maßnahme: Langwasser "T"
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.034	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	01.03.15
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.05.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	01.03.15	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
1.000	0	20	600	300	80	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Kurzfristige Erschließung kann erforderlich werden. Planungen laufen als "Maßnahme Dritter". Abwicklung wird durch SUN erfolgen.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Langwasser "Z"
HA: Kanalerschließung

Objektnr.: 95400.035 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.05.18
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.17 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.05.18 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
1.000	0	0	0	0	20	600	380	

Erläuterung der Maßnahme:

Erschließung vor Bebauung. Neubau einer Schule im Gespräch.

Maßnahme: Fischbacher Hauptstraße (Bebauungsplan 4620/4434)
HA: Kanalerschließung

Objektnr.: 95400.036 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.08.14
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.04.14 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.08.14 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
160	0	0	100	60	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Vorab Herstellung eines Stiches zur künftigen Erschließung des BPlan-Gebiets 4620/4434. Stich vorzuziehen, da Rewe Zufahrt hierüber baut.

Maßnahme: Tiefes Feld
HA: Kanalerschließung

Objektnr.: 95400.037 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.19
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.18 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.19 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
5.000	0	0	0	0	0	0	5.000	

Erläuterung der Maßnahme:

Erschließung im Trennsystem erforderlich.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Schmalau-Ost
HA: Kanalerschließung

Objektnr.: 95400.038 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.21
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.19 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.21 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
3.000	0	0	0	0	0	0	3.000	

Erläuterung der Maßnahme:

Umfangreiche Erschließung des östlichen Baubetriebs in der Schmalau

Maßnahme: Brunecker Straße
HA: Kanalerschließung

Objektnr.: 95400.040 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.22
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.19 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.22 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
8.000	0	0	0	0	0	0	8.000	

Erläuterung der Maßnahme:

Umfangreiche Erschließung des Baugebiets an der Brunecker Straße.

Maßnahme: Wetzendorf - Schniegling
HA: Kanalerschließung

Objektnr.: 95400.041 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.25
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.22 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.25 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
5.000	0	0	0	0	0	0	5.000	

Erläuterung der Maßnahme:

Mittel- bis langfristige Erschließung des Baugebiets Wetzendorf - Schniegling

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Großreuth bei Schweinau / Züricher Straße

HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.042	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.21
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.03.20	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.21	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
3.000	0	0	0	0	0	0	3.000	

Erläuterung der Maßnahme:

Erschließung des Baugebiets an der Züricher Straße in Großreuth bei Schweinau

Maßnahme: Lehrbergerstraße und Leyerstraße

HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95600.007	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	01.08.17
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.10.16	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	01.08.17	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
1.050	0	0	50	50	200	500	250	

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Koppenhof / Gerasmühle

HA: Kanalbau

Objektnr.:	95600.009	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	01.05.20
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.03.19	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	01.05.20	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
500	0	0	0	0	0	0	500	

Erläuterung der Maßnahme:

Maßnahme zur Fassung von Oberflächenwässern des Ortsteils Lohof

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Stauraumerweiterung RÜB Neunhof
HA: Kanalbau

Objektnr.: 95600.010 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.12.19
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.04.19 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.12.19 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
235	0	0	0	0	0	0	235	

Erläuterung der Maßnahme:

ca. 70 m³ zusätzliches Volumen erforderlich. Im Wasserrecht keine Termine festgelegt.

Maßnahme: Veilhofstraße (Sebalder Sammler)
HA: Kanalumbindung

Objektnr.: 95600.011 **Objektleitung:** Felix Alfermann **Gepl. Nutzungsbeginn** 13.04.13
Objektgenehmigung: 27.02.12 **Objektstatus:** Fertiggestellt **Tats. Baubeginn** 17.09.12
Gremium: WLK/WLT **gepl. Baubeginn:** 13.08.12 **Tats. Fertigstellung** 10.04.13
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 1.280 **gepl. Fertigstellung:** 13.04.13 **Tats. Nutzungsbeginn** 10.04.13

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
1.265	938	300	27	0	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Umbindung des Sebalder Sammlers auf den Pegnitzalsammler mittels Vortrieb 110 m DN 1200, 3 St. Schachtbauwerke. Weiterverrechnung von Kosten an H nach Abschluss der Maßnahme.

Maßnahme: Langseestraße / Schloßweiherstraße
HA: Kanalbau

Objektnr.: 95600.012 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.06.20
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.18 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.06.20 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
2.000	0	0	0	0	0	0	2.000	

Erläuterung der Maßnahme:

Eigentlich 215 m DN 2500 im Vortriebsverfahren mit 2 Bauwerken zur Schaffung von Speichervolumen erforderlich. Es wird jedoch seitens S-1/1 geprüft ob ersatzweise Retentionsflächen genutzt werden kann.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Am Waldrand (Scherlesgraben)

HA: Kanalbau

Objektnr.:	95600.013	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.18
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.03.18	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.18	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
700	0	0	0	0	0	50	650	

Erläuterung der Maßnahme:

Wiederanschluss des Scherlesgrabens am natürlichen Vorfluter. ca. 400 m DN 500 durch die Hans-Traut-Straße und "Am Waldrand"

Maßnahme: RW-Kanal Erlanger Straße

HA: Kanalbau

Objektnr.:	95600.014	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.15
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.08.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.15	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
700	0	0	150	500	50	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Durchmessererhöhung und Verlängerung des RW Kanals in der Erlanger Straße zum Anschluß Porsche-Zentrum durch SUN und SÖR.

Maßnahme: Pauschalansatz

HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.001	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	31.12.20
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.01.15	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	31.12.20	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
2.000	0	0	0	0	500	500	1.000	

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Wernfelser-/Laurentiusstraße

HA: Kanalerneuerung

Objektnr.: 95700.026 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.09.16
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.09.15 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.09.16 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
800	0	0	0	20	300	350	130	

Erläuterung der Maßnahme:

Hydr. Verbesserung von 370 m Stz und Betonrohrkanäle DN 300 durch Ersatz von DN 400 und DN 500 in der Wernfelser und Laurentiusstraße in Eibach. Undichte Muffen mit Grundwassereindrang. März 2001
ca. 800.000 €. SÖR wurde der Bau in 2013 bei Instruktion zugesichert (Mai 2011)

Maßnahme: Schweiggerstraße

HA: Kanalrenovierung

Objektnr.: 95700.027 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.20
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.20 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.20 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
80	0	0	0	0	0	0	80	

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. ca 80.000 €

Maßnahme: Hummelsteiner Weg

HA: Kanalerneuerung

Objektnr.: 95700.029 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.15
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.15 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.15 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
240	0	0	0	50	150	40	0	

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Hartmutstr. Südstadt
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.: 95700.030 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.15
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.15 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.15 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
450	0	0	0	50	300	100	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Pillenreuther Str.
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.: 95700.031 **Objektleitung:** Miriam Liß **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.11
Objektgenehmigung: 11.11.09 **Objektstatus:** In Gewährleistung **Tats. Baubeginn** 01.03.10
Gremium: WLK/WLT **gepl. Baubeginn:** 01.03.10 **Tats. Fertigstellung** 06.12.11
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 1.800 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.11 **Tats. Nutzungsbeginn** 06.12.11

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
1.446	1.393	53	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Schachtkopfsanierung: Celtistunnel 6 Stück; Schachtauswechslung: Celtisplatz 9 Stück, Am Bahnhof 1 Stück ;Schachtneubau: Wendler / Pillenreutherstraße 3 Stück;
Bauwerksneubau:Celtisplatz 2 Stück, Bogenstraße 1 Stück, Pillenreutherstraße 6 Stück;
Maßnahme im Vorfeld der VAG-Erschließung Pillenreutherstraße Kanalauswechslung : Celtisplatz DN 300 auf 400 47 m, Ei 70 / 1050 auf 2x DN 600 50 m, Ei 70/1050 auf DN 1000 20m, Kanalneubau Pillenreuther DN 400 12m, DN 300 15m,

Maßnahme: Boelckestraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.: 95700.043 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.14
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.05.14 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.14 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
300	0	10	200	90	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

265 m Kanal DN 300 in der Boelckestraße llinern. Kanalbetrieb hat schon Notstandsmaßnahmen durchgeführt.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Am Hammer
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.: 95700.044 **Objektleitung:** Miriam Liß **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.14
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ausführungsplanung **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.10.13 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.14 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
80	0	20	60	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung von 120 m Betonrohrkanal DN 500 vom Lindenplatz zur Rednitz (Regenwasserkanal) über Privatgrundstücke. Sowie rd.70 m DN 450+ 70 m DN 300 mit 3 Schacht- und 15 m Kanalerneuerung

Maßnahme: Paumannstraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.: 95700.045 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.15
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.15 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.15 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
220	0	0	0	50	100	70	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Döblinstraße
HA: Kanalerneuerung

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

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
170	0	0	0	0	0	0	170

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Nelson-Mandela-Platz
HA: Kanalrenovierung und Schachtneubau

Objektnr.: 95700.049 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.18
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.18 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.18 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
420	0	0	0	0	0	0	0	420

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung von ca. 180 m Kanal DN 300 und DN 400 mit Schachtauswechslungen, Schachtneubauten und Kanalauffassungen falls die Umgestaltung des Nelson-Mandela-Platzes kommt. Platzgestaltung Vpl 2005

Maßnahme: Kaiserstraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.: 95700.051 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.08.15
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.08.15 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.12.15 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
350	0	0	50	280	20	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

ca. 300m Inlinermaßnahme zur Verhinderung Wurzeleinwuchs

Maßnahme: Scheurlstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.: 95700.057 **Objektleitung:** Miriam Liß **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.06.15
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ausführungsplanung **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.14 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.14 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
1.252	47	13	50	850	292	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Glockenhof Los 5 (Glockenhof-Strauchstr)
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.065	Objektleitung:	Pfeifer Rico	Gepl. Nutzungsbeginn	31.01.13
Objektgenehmigung:	27.03.07	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	18.06.07
Gremium:	WLS	gepl. Baubeginn:	02.07.07	Tats. Fertigstellung	28.03.13
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	563	gepl. Fertigstellung:	31.01.13	Tats. Nutzungsbeginn	28.03.13

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
563	495	68	0	0	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Schlauchlinersanierung von ca. 55 m DN 200, 740 m DN 300, 125 m DN 400

Maßnahme: Schulenburg- / Stauffenbergstr.
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.067	Objektleitung:	Tanja 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 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
1.450	0	0	0	50	150	450	800	

Erläuterung der Maßnahme:

1.437 m DN 300, 152 m DN 600. Erforderlichkeit muß aufgrund des geringen Schadensbildes nochmals geprüft werden. Zustand Schächte?. Liner zu rd. 600.000€

Maßnahme: Neuselsbrunn
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.068	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	13.11.09
Objektgenehmigung:	14.08.07	Objektstatus:	In Gewährleistung	Tats. Baubeginn	18.06.08
Gremium:	WLK/WLS	gepl. Baubeginn:	02.06.08	Tats. Fertigstellung	13.11.09
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	948	gepl. Fertigstellung:	13.11.09	Tats. Nutzungsbeginn	13.11.09

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
999	799	0	0	0	0	0	200	

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.
 ca. 92m Kanalneubau DN 400 Stz., ca. 40m Kanalneubau DN 500 Stz

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Dietfurter und Nebenstraßen

HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.070	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.17
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.08.17	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.17	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
200	0	0	0	20	150	30	0

Erläuterung der Maßnahme:

340m Inliner DN 300. Kein dringender Handlungsbedarf.

Maßnahme: Gießener Straße

HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.076	Objektleitung:	Stephan Reder	Gepl. Nutzungsbeginn	31.03.10
Objektgenehmigung:	13.02.09	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	24.08.09
Gremium:	WLK	gepl. Baubeginn:	18.05.09	Tats. Fertigstellung	16.04.10
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.254	gepl. Fertigstellung:	31.03.10	Tats. Nutzungsbeginn	16.04.10

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
1.162	1.156	6	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Eichenwaldgraben und Vogtsbergstraße (Waldweg)

HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.077	Objektleitung:	Sabrina Bock	Gepl. Nutzungsbeginn	31.12.15
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.03.15	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	31.12.15	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
779	29	0	150	600	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

88 von 117 Haltungen mangelhaft. Evtl 2,8 km DN 300 bis 600 Schlauchliner erst, wenn die Zuwegung sichergestellt ist

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Erlenstegenstraße (Microtunnel)

HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.079	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	30.06.16
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.06.15	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	30.06.16	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
650	0	0	0	50	400	200	0	

Erläuterung der Maßnahme:

105 m Microtunnel zur Auffassung eines Kanals über Privatflächen. Bau in 2015

Maßnahme: Bingstraße (Auswechslung)

HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.080	Objektleitung:	Pfeifer Rico	Gepl. Nutzungsbeginn	30.11.11
Objektgenehmigung:	04.02.10	Objektstatus:	In Gewährleistung	Tats. Baubeginn	17.03.11
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	01.03.11	Tats. Fertigstellung	30.06.11
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	567	gepl. Fertigstellung:	30.11.11	Tats. Nutzungsbeginn	30.06.11

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
566	472	94	0	0	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalauswechslung mit Durchmessererhöhung: rd. 90 m DN 400 in DN 600 und rd. 50m DN 500 in DN 800. Ca. 310.000€

Maßnahme: Laufamholzstraße (Wald-Prutzstr.)

HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.082	Objektleitung:	Miriam Liß	Gepl. Nutzungsbeginn	10.08.12
Objektgenehmigung:	09.05.11	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn	08.08.11
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:	08.08.11	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	996	gepl. Fertigstellung:	10.08.12	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
834	250	430	154	0	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

280 m Kanalauswechslung mit Durchmessererhöhung DN 300 auf DN 400

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Muggenhofer Straße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.083	Objektleitung:	Pfeifer Rico	Gepl. Nutzungsbeginn	20.05.11
Objektgenehmigung:	19.08.09	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	07.03.11
Gremium:	A 1	gepl. Baubeginn:	28.03.11	Tats. Fertigstellung	29.07.11
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	240	gepl. Fertigstellung:	20.05.11	Tats. Nutzungsbeginn	29.07.11

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
205	145	60	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Schadensmeldung vom 4.4.08: 128m schadhaft, insg. 270m DN 700 zu sanieren. Schacht im Kreuzungsbereich Maximilienstraße wird von Betrieb saniert

Maßnahme: Erlanger Straße
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.084	Objektleitung:	Felix Alfermann	Gepl. Nutzungsbeginn	31.10.14
Objektgenehmigung:	20.03.13	Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn	
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:	07.10.13	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.498	gepl. Fertigstellung:	31.10.14	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
1.498	23	523	804	148	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalumlegungen im Zuge der Verlängerung der Straßenbahn Richtung Erlangen

Maßnahme: Tolstoistraße
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95700.088	Objektleitung:	Pfeifer Rico	Gepl. Nutzungsbeginn	15.06.12
Objektgenehmigung:	13.01.11	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	11.06.11
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	15.06.11	Tats. Fertigstellung	22.12.11
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	857	gepl. Fertigstellung:	15.06.12	Tats. Nutzungsbeginn	22.12.11

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
822	783	39	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Auffassen des Trennsystem's,Neubau von rund 415m Mischwasserkanal DN 600/400 und DN 300 in der vorhandenen Regenwassertrasse

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Bülowstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.090	Objektleitung:	Pfeifer Rico	Gepl. Nutzungsbeginn	30.11.12
Objektgenehmigung:	01.12.10	Objektstatus:	In Gewährleistung	Tats. Baubeginn	20.06.11
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	01.04.11	Tats. Fertigstellung	29.11.12
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	732	gepl. Fertigstellung:	30.11.12	Tats. Nutzungsbeginn	29.11.12

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
732	591	141	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

85 m Kanalauswechslung mit Durchmessererhöhung von DN 300 auf DN 400, 13 Schachtauswechslungen, 450 m Schlauchlining DN 300

Maßnahme: Bast-Kanal
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.093	Objektleitung:	Pfeifer Rico	Gepl. Nutzungsbeginn	01.09.21
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.06.20	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	01.09.21	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
16	6	10	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Rd: 480 m DN 400 + 300 m DN 250 Sanierung mittels Schlauchlining, 265 m DN 400 Kanal in neuer Trasse und Auflassung von 1060 m DN 250
Nur, falls Auflassung PW Höfles nicht kommt!

Maßnahme: Beethovenstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.094	Objektleitung:	Pfeifer Rico	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.12
Objektgenehmigung:	13.12.10	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	23.05.11
Gremium:	A 1	gepl. Baubeginn:	01.04.11	Tats. Fertigstellung	29.11.12
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	210	gepl. Fertigstellung:	23.12.12	Tats. Nutzungsbeginn	29.11.12

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
118	106	12	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

4 Schachtauswechslungen und 185 m Schlauchlining DN 300

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Johannisstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.096	Objektleitung:	Miriam Liß	Gepl. Nutzungsbeginn	27.11.13
Objektgenehmigung:	25.01.13	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn	10.06.13
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:	10.06.13	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.484	gepl. Fertigstellung:	27.11.13	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
	<i>bis 2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ft</i>	
1.498	72	1.284	142	0	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Maßnahme: Johannes-Brahms-Str.
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.097	Objektleitung:	Felix Alfermann	Gepl. Nutzungsbeginn	01.12.14
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.06.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	01.12.14	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
	<i>bis 2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ft</i>	
189	14	20	145	10	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

60 m DN 700 Auswechslung; 10m DN 300 Neubau

Maßnahme: Nibelungenviertel
HA: Kanalsanierung und -auswechslung

Objektnr.:	95700.100	Objektleitung:	Pfeifer Rico	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.17
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.08.15	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.17	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
	<i>bis 2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ft</i>	
3.342	21	0	0	55	650	650	1.966	

Erläuterung der Maßnahme:

Gebietssanierung mit Kanalauswechslung und Kanalsanierung

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Fürther Straße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.: 95700.103 **Objektleitung:** Felix Alfermann **Gepl. Nutzungsbeginn:** 30.04.15
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn:**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 03.03.14 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 30.04.15 **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
1.247	9	53	718	467	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Maßnahme: Bahnhofstraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.: 95700.104 **Objektleitung:** Mario Heinlein **Gepl. Nutzungsbeginn:** 17.05.13
Objektgenehmigung: 11.12.12 **Objektstatus:** Fertiggestellt **Tats. Baubeginn:** 04.03.13
Gremium: WLT **gepl. Baubeginn:** 25.02.13 **Tats. Fertigstellung:** 26.04.13
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 318 **gepl. Fertigstellung:** 17.05.13 **Tats. Nutzungsbeginn:** 26.04.13

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
214	44	170	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

650 m Kanalrenovierung mit Schlauchliner DN 400 und VAG-Gleisanlagen. Erneuerung dreier Kammern plant S-1/2, Bau S-1/3. Schachtreparatur SUN/S-1/2

Maßnahme: Luitpoldstraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.: 95700.105 **Objektleitung:** Pfeifer Rico **Gepl. Nutzungsbeginn:** 27.07.14
Objektgenehmigung: 21.12.12 **Objektstatus:** In Bau **Tats. Baubeginn:** 24.04.13
Gremium: WLK/WLT **gepl. Baubeginn:** 02.04.13 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 835 **gepl. Fertigstellung:** 27.07.14 **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
834	23	598	213	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Neubau von 125 m DN 400 Stz und 8 m DN 300 Stz, inkl. 3 Schachtbauwerke, Auflassen von 162 m DN 300 B, 74 m DN 400 und 5 Schachtbauwerken. Kanalrenovierung mittels Schlauchliner von 50m DN 300 und 30 m DN 400

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Löbleinstraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.106	Objektleitung:	Pfeifer Rico	Gepl. Nutzungsbeginn	29.11.13
Objektgenehmigung:	06.11.12	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn	18.03.13
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	18.03.13	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	620	gepl. Fertigstellung:	29.11.13	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ft</i>
620	26	479	115	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

ca. 460 m Schlauchlining DN 400, ca. 40m Kanalauswechslung, Schachtauswechslung: 1 x DN 1200, 1 x DN 1500 und eine Schachtkammer, Auffassung von 6 Schachtbauwerken

Maßnahme: Bucher Straße (Nordring)
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.107	Objektleitung:	Mario Heinlein	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.13
Objektgenehmigung:	24.04.13	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn	
Gremium:	1-2	gepl. Baubeginn:	01.03.13	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	48	gepl. Fertigstellung:	23.12.13	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ft</i>
48	5	43	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

6 Schachtsanierungen und 30m Schlauchliner DN 600

Maßnahme: Nicolaistraße / Muggenhofer Straße
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.108	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.17
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.03.17	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.17	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ft</i>
900	0	0	0	0	50	400	450

Erläuterung der Maßnahme:

235 m DN 1000 und DN 1200. Schadensmeldung Kanalbetrieb 9.11.2005. Bau ab 2017 erforderlich lt. SUN/S-1/1

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Südl. Hauptsammler zw. Regensburger Straße Hainst
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.: 95700.109 **Objektleitung:** Pfeifer Rico **Gepl. Nutzungsbeginn** 27.09.13
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** In Bau **Tats. Baubeginn** 12.08.13
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 17.06.13 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 27.09.13 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
1.562	7	440	947	168	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Durchmesserreduzierung von 430 m Ei 1200/1800 auf Ei 900/1350

Maßnahme: Rieterstraße
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.: 95700.110 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.17
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.17 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.17 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
600	0	0	0	10	400	190	0	

Erläuterung der Maßnahme:

94 m voraussichtlich DN 500 in neuer Fließrichtung. Im Nachgang kann der öffentliche Kanal im Klinikum-Nord aufgelassen werden. Alternativstrecke: Flurstraße + Kirchenweg

Maßnahme: Hallerstraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.: 95700.111 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.09.18
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.18 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.09.18 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
250	0	0	0	0	50	150	50	

Erläuterung der Maßnahme:

146 m Ei 1000/1500 im Durchmesser reduzieren. Kurzrohrrelining

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Westendstraße
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.112	Objektleitung:	Sabrina Bock	Gepl. Nutzungsbeginn	31.05.14
Objektgenehmigung:	29.07.13	Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn	
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	01.03.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	410	gepl. Fertigstellung:	31.05.14	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
280	0	5	250	25	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Nach Übernahme Privatkanal: Kanalerneuerung mit Änderung der Fließrichtung 120 m DN 300.

Maßnahme: Am Pfarrbaum / Schloßgartenstraße
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.113	Objektleitung:	Sabrina Bock	Gepl. Nutzungsbeginn	20.12.13
Objektgenehmigung:	20.02.13	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn	
Gremium:	1-2STO	gepl. Baubeginn:	02.09.13	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	475	gepl. Fertigstellung:	20.12.13	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
475	0	290	110	75	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalerneuerung mit teilw. Durchmessererhöhung auf: 115 m DN 400 und 175 m DN 300

Maßnahme: Löwenberger Straße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.114	Objektleitung:	Stefan Pfeufer	Gepl. Nutzungsbeginn	30.09.14
Objektgenehmigung:	12.07.13	Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	07.04.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	492	gepl. Fertigstellung:	30.09.14	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
510	0	22	356	132	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalsanierung und Schachtauswechslung in der Löwenbergerstraße, (Anschluss des Stiches Wohlfahrtstraße aus der Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn kann aufgrund Fließrichtungsänderung entfallen)

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Mühlhofer Hauptstraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.: 95700.115 **Objektleitung:** Pfeifer Rico **Gepl. Nutzungsbeginn** 10.01.14
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 15.11.13 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 10.01.14 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
300	0	120	180	0	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Übernahme einer Kanalleitung DN 600: 390 m Kanalrenovierung mittels Schlauchlining

Maßnahme: Lindengasse
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.: 95700.116 **Objektleitung:** Pfeifer Rico **Gepl. Nutzungsbeginn** 28.11.14
Objektgenehmigung: 30.07.13 **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**
Gremium: WLK/WLT **gepl. Baubeginn:** 01.04.14 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 1.020 **gepl. Fertigstellung:** 28.11.14 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
480	0	30	400	50	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

220 m DN 400 auswechseln. Eilt wg. Verkehrssicherheit

Maßnahme: Boelckestraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.: 95700.117 **Objektleitung:** Sabrina Bock **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.14
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.05.14 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.14 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
300	0	10	200	90	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalrenovierung des Gebiets um die Boelckestraße: Schächte + Liner

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Tassilostrasse
HA: Kanalsanierung

Objektnr.: PI1106 **Objektleitung:** Miriam Liß **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.15
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.15 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.15 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
915	40	65	80	680	50	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Herstellung von 72 m DN 1400 unter Bahngelände. Sanierungsverfahren noch offen, Stollen oder Vortrieb. Gutachten für Bahn erforderlich
Renovierung des Altrohrs ist nicht mehr möglich.

Maßnahme: Neues KIS
HA: Kanaldatenbank

Objektnr.: 95801.006 **Objektleitung:** Martin Gatterer **Gepl. Nutzungsbeginn**
Objektgenehmigung: 16.05.13 **Objektstatus:** Ausführungsplanung **Tats. Baubeginn**
Gremium: WLK/WLT **gepl. Baubeginn:** 01.01.14 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 1.060 **gepl. Fertigstellung:** 01.06.15 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
1.097	0	10	700	387	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Erneuerung Kanaldatenbank

Maßnahme: Erweiterung der Kanalisation im Hafengebiet
HA: Gebietserweiterung Hafen

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

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
1.300	0	0	0	0	0	100	1.200	

Erläuterung der Maßnahme:

Erweiterung der Kanalisation im Hafengebiet auf Grund weiterer Erschließungsmaßnahmen im Hafengebiet

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Laufamholzstraße-Ibsenstraße
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	99004.003	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.18
Objektgenehmigung:	16.02.09	Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:	01.03.18	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	640	gepl. Fertigstellung:	23.12.18	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
640	46	0	0	0	0	0	594	

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalauswechslung 170 m DN 600 in rd. 4,3 m Tiefe
 Bauvorhaben wegen mangelnder Umfahrungsmöglichkeiten zurückgestellt. Erfolg der hydraulischen Verbesserung in Laufamholz wird abgewartet.

Maßnahme: RRB Laufamholz (Moritzbergstraße)
HA: Regenrückhaltebecken

Objektnr.:	99004.005	Objektleitung:	Miriam Liß	Gepl. Nutzungsbeginn	01.04.14
Objektgenehmigung:	28.02.12	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn	16.07.12
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	18.06.12	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	3.600	gepl. Fertigstellung:	31.05.14	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
2.567	1.427	1.012	128	0	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

RRB (mit 4 Spülstraßen), 2200 m³ Speichervolumen und Drosselbauwerk (300l/s). Ca. 1,68 Mio € (Ursprünglich war ein Stauraumkanal vorgesehen)

Maßnahme: Gerhart-Hauptmann-Straße
HA: Kanalerschließung

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

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
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

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Wanderer Straße
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.044	Objektleitung:	Martin Gatterer	Gepl. Nutzungsbeginn	01.12.12
Objektgenehmigung:	07.05.13	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	02.08.10
Gremium:	A 1	gepl. Baubeginn:	01.05.12	Tats. Fertigstellung	12.10.12
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	65	gepl. Fertigstellung:	01.12.12	Tats. Nutzungsbeginn	12.10.12

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
65	0	65	0	0	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Erschließungsvertrag mitz ESW
in einem Abschnitt 50% Kostenbeteiligung vereinbart

Maßnahme: Bessemerstraße (Aldi)
HA: Maßnahme Dritter

Objektnr.:	I002.051	Objektleitung:	Martin Gatterer	Gepl. Nutzungsbeginn	31.12.15
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.01.15	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	31.12.15	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
174	0	0	0	174	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Vertraglich zu vereinbarender Pauschalbetrag zur Umlegung des Abwassersammlers im Uge Neubau Aldi

Maßnahme: Volkacher Straße
HA: Kanalbau

Objektnr.:	I017.001	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	01.01.21
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.09.20	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	31.12.21	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
1.700	0	0	0	50	150	700	800	

Erläuterung der Maßnahme:

Auffassung des RÜ in der Volkacher Straße.ca. 130 m DN 1400 und 280 m DN 1200
Der RÜ Volkacher Str. ist gemäß wasserrechtlicher Auflage bis zum 31.12.2018 aufzulassen.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Henningerkanal
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.: 1027.001 **Objektleitung:** Miriam Liß **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.15
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.15 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.15 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
250	0	0	0	50	180	20	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung des Großprofilkanals nach Ermittlung des Bauverfahrens

Maßnahme: Einzelansätze
HA: Straßenwiederherstellung

Objektnr.: 1036.017 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn**
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Fertiggestellt **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
1.050	0	0	0	150	300	300	300	

Erläuterung der Maßnahme:

Maßnahme: Am Waldrand
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.: 1083.001 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.18
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.09.17 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.18 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft	
565	0	0	0	0	0	0	565	

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Charlotten-/Singerstr.
HA: Südlicher Hauptsammler

Objektnr.:	1099.001	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.21
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.03.20	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.21	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
500	0	0	0	0	0	0	500	

Erläuterung der Maßnahme:

Sanierung des Betonprofilkanals Pr. XIIIb. 2,00 x 3,00 m auf eine Länge von 300 m in der Charlottenstr. und Singerstraße (beim Gaswerk). gem. 06.01; Sohlсанierung mit GFK? Nicht im Zuge FSW!

Maßnahme: Metthingstr.
HA: Zerzabelshofsammler

Objektnr.:	1105.001	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	23.12.24
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.08.16	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.24	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
15.000	0	0	0	20	100	650	14.230	

Erläuterung der Maßnahme:

Sammler vom Südostsammler an der Scharrerstraße über die Goldbachstraße zum RÜB Metthingstraße, ca. 850 m DN 2000. Bau nach SOS. Mit WWA vereinbart: Bau bis 2024 beendet. Beginn ca. 2017

Maßnahme: RRB Braunsbacher Weg (Buch)
HA: Regenrückhaltebecken

Objektnr.:	1132.001	Objektleitung:	Pfeifer Rico	Gepl. Nutzungsbeginn	31.05.13
Objektgenehmigung:	12.04.12	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	21.09.12
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:	17.09.12	Tats. Fertigstellung	26.07.13
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.490	gepl. Fertigstellung:	31.05.13	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
1.489	694	635	160	0	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Rückhaltebecken unterhalb Buch mit 2500m³ Rückhaltevolumen als Erdbecken. Grundstück ist gekauft. Kosten im OP berücksichtigt.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

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

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

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
700	0	0	0	0	0	0	700	

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: Sandrartstraße
HA: Johannissammler

Objektnr.: I140.001 **Objektleitung:** Stefan Pfeufer **Gepl. Nutzungsbeginn** 15.10.10
Objektgenehmigung: 21.10.08 **Objektstatus:** In Bau **Tats. Baubeginn** 05.05.09
Gremium: WA **gepl. Baubeginn:** 01.04.09 **Tats. Fertigstellung** 15.10.10
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 2.420 **gepl. Fertigstellung:** 15.10.10 **Tats. Nutzungsbeginn** 15.10.10

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
2.294	2.292	2	0	0	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

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

Maßnahme: RRB Frankenschnellweg, einschl.Abwassersammler Süd
HA: Frankenschnellweg

Objektnr.: I148.001 **Objektleitung:** Martin Gatterer **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.17
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.15 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.03.17 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
18.000	0	0	500	2.500	3.500	3.500	8.000	

Erläuterung der Maßnahme:

RRB + Abwassersammler Süd + Wartungsschächte

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Leistungen Ingenieurbüro

HA: Frankenschnellweg

Objektnr.:	I148.002	Objektleitung:	Martin Gatterer	Gepl. Nutzungsbeginn
Objektgenehmigung:	28.02.11	Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:	01.04.11	Tats. Fertigstellung
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	880	gepl. Fertigstellung:	31.12.18	Tats. Nutzungsbeginn

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2018 ft</i>
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>		
1.508	205	273	190	440	270	100	30	

Erläuterung der Maßnahme:

dieser Ansatz wurde zur Abrechnung der Maßnahmenübergreifenden Ingenieurleistungen gebildet.

Maßnahme: Kohlenhofgelände (Erschließung)

HA: Frankenschnellweg

Objektnr.:	I148.003	Objektleitung:	Pfeifer Rico	Gepl. Nutzungsbeginn	01.05.16
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.02.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	01.05.16	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2018 ft</i>
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>		
1.220	20	20	80	600	500	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Erschließung Kohlenhofgelände: 100 m DN 1000, 135 m DN 800, 280 m DN 500, 160 m DN 400 und 20 m DN 300

Maßnahme: Volkmannstraße (Kanalumbindung)

HA: Frankenschnellweg

Objektnr.:	I148.004	Objektleitung:	Pfeifer Rico	Gepl. Nutzungsbeginn	01.05.15
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.05.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	01.05.15	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2018 ft</i>
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>		
1.796	96	50	750	400	450	50	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Auffassung einer Kanalleitung DN 800 mit Verlegung von 264 m DN 1800 in neuer Trasse

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Kreuzungsbauwerk Frankenschnellweg

HA: Frankenschnellweg

Objektnr.:	1148.005	Objektleitung:	Martin Gatterer	Gepl. Nutzungsbeginn	01.06.17
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.03.15	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	01.06.16	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2018 ft</i>
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>		
4.010	10	0	0	300	1.500	1.700	500	

Erläuterung der Maßnahme:

Kreuzungsbauwerk im Zuge FSW. Vorplanung SUN/S-1/1, Ausführungsplanung und Ausführung IB.

Maßnahme: Unterquerg süd. Entl.Sammler mit FSW Tunnel

HA: Frankenschnellweg

Objektnr.:	1148.006	Objektleitung:	Martin Gatterer	Gepl. Nutzungsbeginn	01.03.15
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.06.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	01.03.15	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2018 ft</i>
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>		
8.001	1	0	1.000	1.500	1.500	1.000	3.000	

Erläuterung der Maßnahme:

Planung IB Vössing, Kanalunterquerung unter Tunnel

Maßnahme: Anschluss Tunnelpumpwerk an süd. Hauptsammler

HA: Frankenschnellweg

Objektnr.:	1148.007	Objektleitung:	Martin Gatterer	Gepl. Nutzungsbeginn	01.12.17
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.02.17	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	01.12.17	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2018 ft</i>
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>		
800	0	0	0	0	0	800	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Überwiegend SÖR Leistung ,Anschluß und Ableitung DB Gelände SUN-eigener Kanal

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: RÜB Nördlicher Hauptsammler
HA: Ertüchtigung Regenüberlaufbecken

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

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
200	0	0	0	0	0	0	200	

Erläuterung der Maßnahme:

Ertüchtigung der Entlastung

Maßnahme: Erschließung des Baugebiets Eichenlöhlein
HA: Kanalisation Baugebiet Eichenlöhlein

Objektnr.: PI1023.001 **Objektleitung:** Felix Alfermann **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.16
Objektgenehmigung: 15.03.11 **Objektstatus:** In Bau **Tats. Baubeginn** 17.10.11
Gremium: WA **gepl. Baubeginn:** 05.09.11 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 2.700 **gepl. Fertigstellung:** 01.03.16 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
2.592	631	505	571	728	157	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Das nicht kanalisierte Wochenendhausgebiet Eichenlöhlein soll zu einem allgemeinen Wohngebiet umgewidmet werden. Dadurch wird eine geordnete öffentliche Kanalisierung notwendig.
 ca.1.055 m DN 300, ca. 390 m, DN 400, ca. 126 m DN 500, ca. 67 m DN 600, ca. 92 m DN 800

Maßnahme: Gewerbegebiet Hafen-West
HA: Gebietssanierung

Objektnr.: PI1025.001 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 23.12.18
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.16 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.18 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
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.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: Ahornstr, Jägerstr.
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.: PI1029.001 **Objektleitung:** Tanja Stöhr **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.03.17
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.16 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.17 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
1.200	0	0	0	0	20	150	1.030

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:** Mario Heinlein **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.05.15
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ausführungsplanung **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.04.14 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 31.05.15 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
1.435	88	142	743	462	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Kanalsanierung des Ortsteiles Kleingründlach mit Überleitung nach Großgründlach. IB: GBI.

Maßnahme: Prof.- Ernst-Nathan-Straße
HA: Kanalumlagen infolge U-Bahnbau

Objektnr.: PI1118.006 **Objektleitung:** Miriam Liß **Gepl. Nutzungsbeginn** 10.04.11
Objektgenehmigung: 04.06.10 **Objektstatus:** In Gewährleistung **Tats. Baubeginn** 14.09.10
Gremium: WLK/WLT **gepl. Baubeginn:** 10.10.10 **Tats. Fertigstellung** 08.04.11
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 850 **gepl. Fertigstellung:** 10.04.11 **Tats. Nutzungsbeginn** 08.04.11

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
577	571	6	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserableitung

Maßnahme: U3 Südwest BA 2.1 (Appenzeller + Züricher Straße)

HA: Kanalumlegungen infolge U-Bahnbau

Objektnr.:	PI1118.009	Objektleitung:	Tanja Stöhr	Gepl. Nutzungsbeginn	01.03.17
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	14.03.16	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	01.03.17	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	----- <i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i> -----						
<i>bis 2012</i>	<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ff</i>	
400	0	0	0	20	150	150	80

Erläuterung der Maßnahme:

Bau verschoben wg. Einsprüchen des angrenzenden Altenheims im Zuge des Planfeststellungsverfahrens. Baubeginn für 14.3.13 vorgesehen, Kanal wird im Zuge Rohbau gebaut.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserreinigung

Maßnahme: Ertüchtigung der Rücklaufschlammförderung
HA: Weitgehende Ausbau der Abwasserreinigung

Objektnr.:	92450.001	Objektleitung:	Peter Müller	Gepl. Nutzungsbeginn	31.12.08
Objektgenehmigung:	14.11.06	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	18.05.07
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	01.02.07	Tats. Fertigstellung	31.05.10
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	3.716	gepl. Fertigstellung:	30.10.09	Tats. Nutzungsbeginn	01.05.08

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ff</i>
3.716	3.380	150	186	0	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.
 Das Projekt ist abgeschlossen. Wegen Gewährleistung sind die Ingenieurhonorarschlussrechnungen im Jahr 2014 abzurechnen.

Maßnahme: Baupauschale
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.:	96700.003	Objektleitung:	Peter Müller	Gepl. Nutzungsbeginn	
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.01.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	31.07.13	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ff</i>
500	0	100	100	100	100	100	0

Erläuterung der Maßnahme:

Pauschale für kleinere unvorhersehbare Baumaßnahmen.

Maßnahme: Notstromdieselnetz KW 2
HA: Notstromversorgung KW 2

Objektnr.:	96700.012	Objektleitung:	Matthias Scherner	Gepl. Nutzungsbeginn	01.08.16
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.07.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	31.07.16	Tats. Nutzungsbeginn	

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ff</i>
460	0	20	300	140	0	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.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserreinigung

Maßnahme: Notstromdieselnetz KW 1
HA: Notstromversorgung KW 1

Objektnr.: 96700.013 **Objektleitung:** Matthias Scherner **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.06.17
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.07.14 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.12.17 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
300	0	0	150	120	30	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

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

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

Objektnr.: I122.001 **Objektleitung:** Armin Deß **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.07.09
Objektgenehmigung: 28.07.06 **Objektstatus:** Fertiggestellt **Tats. Baubeginn** 06.10.08
Gremium: WLS **gepl. Baubeginn:** 01.08.08 **Tats. Fertigstellung** 28.07.09
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 723 **gepl. Fertigstellung:** 01.07.09 **Tats. Nutzungsbeginn** 04.08.09

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
720	705	5	10	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Die Maßnahme wurde am 28.07.2009 fertiggestellt. Die Ansprüche der Fa. FB wurden zuletzt von SUN zurückgewiesen. In Rücksprache mit RA wurde vereinbart die Maßnahme ruhen zu lassen und weitere Schritte durch FB abzuwarten.

Maßnahme: Klärwerk 1: Unterstation Schwachlastbelegung
HA: Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

Objektnr.: I127.003 **Objektleitung:** Hans-Wolfgang Frank **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.06.10
Objektgenehmigung: 18.07.06 **Objektstatus:** Fertiggestellt **Tats. Baubeginn** 01.01.10
Gremium: WA **gepl. Baubeginn:** 01.09.09 **Tats. Fertigstellung** 13.10.11
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 3.243 **gepl. Fertigstellung:** 31.12.11 **Tats. Nutzungsbeginn** 06.07.10

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ft
2.225	2.186	39	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Die Maßnahme beinhaltet Modernisierung und Umbau der gesamten Leit- und Automationstechnik in der Unterstation Schwachlastbelegung KW1. Austausch erfolgt im laufenden Betrieb. Gewährleistung (2J) läuft, Schlußrechnung IB GPA nach Ablauf Gewährstg.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserreinigung

Maßnahme: Klärwerk 2: Unterstation Belebung
HA: Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

Objektnr.:	I127.006	Objektleitung:	Hans-Wolfgang Frank	Gepl. Nutzungsbeginn	01.09.12
Objektgenehmigung:	18.08.11	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	01.02.12
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	01.11.11	Tats. Fertigstellung	31.07.13
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	335	gepl. Fertigstellung:	31.07.13	Tats. Nutzungsbeginn	01.09.12

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
323	233	90	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Teilmodernisierung der Anlage. Austausch der Automatisierungskomponenten PCS8000, PLC782, ICS90 und PMS68000. Austausch im laufenden Betrieb. Realisierung der Maßnahme, soweit möglich, in Eigenleistung. Ausschreibung der Lieferungen ist erfolgt, Auftrag vergeben. Ausschreibung Leistungen aufgehoben-neue Ausschreibung

Maßnahme: Kärwerk 2: Unterstation Abwasserfilter
HA: Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

Objektnr.:	I127.007	Objektleitung:	Hans-Wolfgang Frank	Gepl. Nutzungsbeginn	01.09.14
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.03.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	31.03.15	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
421	1	80	220	80	40	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Die Maßnahme beinhaltet Modernisierung und Umbau der gesamten Leit- und Automationstechnik in der Unterstation Abwasserfilter KW2. Austausch erfolgt im laufenden Betrieb
Bestandsaufnahme erfolgt, LV in Vorbereitung.

Maßnahme: Klärwerk 1: Unterstation Schlammendickung
HA: Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

Objektnr.:	I127.008	Objektleitung:	Hans-Wolfgang Frank	Gepl. Nutzungsbeginn	28.01.13
Objektgenehmigung:	10.02.12	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn	04.02.13
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:	28.01.13	Tats. Fertigstellung	07.06.13
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	908	gepl. Fertigstellung:	31.05.13	Tats. Nutzungsbeginn	04.02.13

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
736	358	332	46	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Wegen Notstand erfolgt nur eine, im Funktionsumfang reduzierte, Umsetzung der Modernisierung. für die SEB Stapelbehälter wird nur ein reiner Handbetrieb realisiert, für Trübwasser, FHM Dosierung Vollautomatik
Arbeiten abgeschlossen. Schlußrechnungen wegen Gewährleistung im Jahr 2014

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserreinigung

Maßnahme: Klärwerk 2: Unterstation/Analysenraum UA-Labor

HA: Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

Objektnr.:	I127.009	Objektleitung:	Hans-Wolfgang Frank	Gepl. Nutzungsbeginn	01.09.13
Objektgenehmigung:	05.11.09	Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn	
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:	01.09.13	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	423	gepl. Fertigstellung:	31.03.14	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
504	154	286	58	0	6	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Ersatz der alten PLC782-Steuerungen, Ersatz der PMS68K Rechner, Ersatz/Austausch der Probenahmesteuerungen, Verlagerung der Technik in geschützten Raum (U51E001)
Planung abgeschlossen. Ausführung bis 2014

Maßnahme: Klärwerk 1: Unterstation Hochlastbelegung

HA: Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

Objektnr.:	I127.014	Objektleitung:	Hans-Wolfgang Frank	Gepl. Nutzungsbeginn	01.06.14
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.01.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	31.12.17	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
415	0	0	90	150	150	25	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Teilmodernisierung der Anlage. Austausch der Automatisierungskomponenten QnA, KS98, CAN Bus Knoten, Austausch im laufenden Betrieb. Realisierung der Maßnahme, soweit möglich, in Eigenleistung.
Bestandsaufnahme, Konzepterstellung, Kostenermittlung; Umsetzung in EL, Zukauf von Teilen, Planungsleistungen und E-Montage

Maßnahme: Datennetz 7-F1 - Schlammfäulung

HA: Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

Objektnr.:	I127.015	Objektleitung:	Hans-Wolfgang Frank	Gepl. Nutzungsbeginn	31.12.14
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.06.14	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	01.07.16	Tats. Nutzungsbeginn	

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
240	0	0	110	90	40	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Anbindung, Visualisierung und Bedienung aller elektrotechnischen Schaltanlagen in der Schlammfäulung
Energimessungen, Signale aus NS und MS, etc. werden im Zuge des Projektes I156.002 angeschlossen.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserreinigung

Maßnahme: Klärwerk 1: Unterstation/Analysenraum UA-Labor

HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.: 1127.024 **Objektleitung:** Hans-Wolfgang Frank **Gepl. Nutzungsbeginn:** 31.01.15
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn:**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.10.14 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 31.12.16 **Tats. Nutzungsbeginn:**

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2018 ft</i>
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>		
400	0	0	50	200	150	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Austausch der Vorort (VO) Steuerung aller Probenahmen im KW1, Austausch der alten Autom. Komponenten im Analysenraum, Anbindung an das PMS-X VO Steuerung werden nicht mehr hergestellt, nur noch begrenzt Lagerware vorhanden ! Planungsauftrag ausschreiben

Maßnahme: Ertüchtigung der Schlammfäulungsanlagen

HA: Ertüchtigung und Umbau Schlammbehandlungsanlagen

Objektnr.: 1156.001 **Objektleitung:** Sven Blackholm **Gepl. Nutzungsbeginn:** 01.08.18
Objektgenehmigung: 12.02.08 **Objektstatus:** Ausführungsplanung **Tats. Baubeginn:**
Gremium: WA **gepl. Baubeginn:** 01.09.14 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 15.600 **gepl. Fertigstellung:** 31.07.18 **Tats. Nutzungsbeginn:**

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2018 ft</i>
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>		
24.568	1.455	583	3.400	7.471	6.031	2.979	2.649	

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.
 Geplante Maßnahmen: Neubau Primärschlammverdickung, Erneuerung Schlammwärmetauscher, Neubau maschinelle Überschussschlammverdickung, Erneuerung Schlammleitungen u. Schlamm-Pumpwerke . Es handelt sich um Maßnahmen des dringenden Erhaltungsaufwandes.

Maßnahme: Ertüchtigung und Umbau der Schlammwässerung

HA: Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandlung

Objektnr.: 1156.002 **Objektleitung:** Dieter Ohlmann **Gepl. Nutzungsbeginn:** 01.10.11
Objektgenehmigung: 12.02.08 **Objektstatus:** Fertiggestellt **Tats. Baubeginn:** 11.01.10
Gremium: WA **gepl. Baubeginn:** 01.02.10 **Tats. Fertigstellung:** 12.09.11
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 15.700 **gepl. Fertigstellung:** 30.09.11 **Tats. Nutzungsbeginn:** 13.09.11

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						<i>2018 ft</i>
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>		
15.976	14.176	1.500	300	0	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Die neue Schlammwässerungsanlage und BHKW-Anlage ist in Betrieb.
 Wegen Gewährleistung erfolgt die Schlussrechnung der Ingenieurhonorare im Jahr 2014

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserreinigung

Maßnahme: der Zugangsbereiche im Klärwerk 1
HA: Erneuerung der Videoüberwachung

Objektnr.: 1171.001 **Objektleitung:** Harald Lindner **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.15
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.07.14 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 31.12.15 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
250	0	0	50	150	50	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Die veraltete Videoanlage an den Zugängen der Klärwerke soll erneuert werden. Ebenso sind die Zugangsmöglichkeiten zu den Klärwerken und den Betriebsgebäuden im Sinne der Anlagensicherheit nachzurüsten!

Maßnahme: H50: Erneuerung der Heizungs- und Kälteanlagen
HA: Klärwerk 1 - Einlaufgebäude H50

Objektnr.: 1172.001 **Objektleitung:** Heiko Matz **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.10.11
Objektgenehmigung: 23.12.10 **Objektstatus:** In Gewährleistung **Tats. Baubeginn** 17.05.11
Gremium: WLT **gepl. Baubeginn:** 18.04.11 **Tats. Fertigstellung** 10.02.12
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 593 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.11 **Tats. Nutzungsbeginn** 10.10.11

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
501	491	10	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Die Anlage ist in Betrieb.
 Erstellung der Bestandsdokumentation noch nicht abgeschlossen.

Maßnahme: Neue Kälteerzeugung
HA: Klärwerk 1 - Optimierung Wärme- und Kälteverbund

Objektnr.: 1172.002 **Objektleitung:** Johann Höniges **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.18
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.06.14 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 31.12.17 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr					
		2013	2014	2015	2016	2017	2018 ff
350	0	0	50	150	100	50	0

Erläuterung der Maßnahme:

Aus der überschüssigen Abwärme der BHKW-Anlage soll zukünftig mit Kälteadsorptionsmaschinen Kälte erzeugt werden, zur Klimatisierung der Laborgebäude Vorplanung und Variantenuntersuchung beginnt 2014. Zur Zeit werden die Grundlagen ermittelt.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserreinigung

Maßnahme: Belebungsbecken 1-4
HA: Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage

Objektnr.: 1176.001 **Objektleitung:** Johann Höniges **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.05.19
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.01.16 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 31.12.20 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
11.050	0	0	0	50	1.000	4.000	6.000	

Erläuterung der Maßnahme:

Die Belebungsbecken 1-4 wurden 1972 gebaut und entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik, wegen der zu geringen Sauerstoffeintragstiefe. Die Bausubstanz ist abgewirtschaftet und die Becken sind nicht auftriebsicher. Bei Außerbetriebnahmen ist eine Grundwasserhaltung erforderlich.

Maßnahme: Austausch der MSHV und NSHV
HA: Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage

Objektnr.: 1176.002 **Objektleitung:** Johann Höniges **Gepl. Nutzungsbeginn** 31.12.18
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.02.14 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 31.12.14 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
1.250	0	0	100	500	500	150	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Die Mittelspannungshaupt- und Niederspannungshauptverteilung (Baujahr 1972) entspricht nicht mehr dem Stand der Technik. Der Elektro-TÜV hat den Zustand bereits mehrfach bemängelt. Eine neue Anlage wird geplant und in den bestehenden Räumlichkeiten untergebracht.

Maßnahme: Verdichter Gebläsestation 1
HA: Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage

Objektnr.: 1176.003 **Objektleitung:** Johann Höniges **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.18
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.06.14 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.01.18 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
910	0	0	200	200	310	200	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Die 10 Lindeverdichter Baujahr 1972 sollen gegen neue effizientere Verdichter ausgetauscht werden. Die Erkenntnisse und Empfehlungen aus dem Energieanalysegutachten Klärwerk 1 sollen umgesetzt werden.

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserreinigung

Maßnahme: Verdichter Gebläsestation 2
HA: Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage

Objektnr.: 1176.004 **Objektleitung:** Johann Höniges **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.01.18
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.09.14 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 31.12.17 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
490	0	0	70	100	220	100	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Die 3 Turboverdichter (Baujahr 1988) sollen gegen effizientere Verdichter ausgetauscht werden. Die Empfehlungen aus dem Energieanalysegutachten sollen umgesetzt werden.

Maßnahme: Ablaufkanal Nachklärbecken 1-4
HA: Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage

Objektnr.: 1176.005 **Objektleitung:** Johann Höniges **Gepl. Nutzungsbeginn**
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.06.15 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 31.12.17 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
2.000	0	0	50	100	250	1.100	500	

Erläuterung der Maßnahme:

Der Ablaufkanal aus den 50-er Jahren muss ersetzt werden. Die Bausubstanz ist abgewirtschaftet. Parallel zum bestehenden Kanal muss ein neuer geplant und gebaut werden.

Maßnahme: Erneuerung der Rechenanlage [A1C0]
HA: Erweiterung der mechanischen Anlagen

Objektnr.: P11116.005 **Objektleitung:** Sven Blackholm **Gepl. Nutzungsbeginn** 01.09.14
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.06.14 **Tats. Fertigstellung**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 15.07.14 **Tats. Nutzungsbeginn**

Gesamt Kosten	bis 2012	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						2018 ft
		2013	2014	2015	2016	2017		
1.700	0	50	1.600	50	0	0	0	

Erläuterung der Maßnahme:

Die maschinentechnische Ausstattung der Rechenstraßen 1 und 2 ist beschrieben und soll erneuert werden. Ziel ist eine Verbesserung der Fest- und Störstoffentnahme, um Betriebsstörungen, insbesondere im Bereich der Schlammbehandlung, vorzubeugen. Desweiteren soll die Rechengutbehandlung durch den Einsatz von neuen Rechengutwaschpressen optimiert werden (Hoher TS, wenig leicht abbaubare, fäulnisfähige Stoffe im Rechengut -> geringere Entsorgungskosten, stark reduzierte Geruchsemissionen)

Investitionsplan 2013 - 2017

Hauptansatzfilter: Sparte: Abwasserreinigung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Abwasserreinigung

Maßnahme: BOS-Funkanlage
HA: Vorbeugender Brandschutz

Objektnr.:	PI1127.002	Objektleitung:	Harald Lindner	Gepl. Nutzungsbeginn	15.03.12
Objektgenehmigung:	04.07.11	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn	22.08.11
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	22.08.11	Tats. Fertigstellung	02.03.12
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	400	gepl. Fertigstellung:	15.03.12	Tats. Nutzungsbeginn	02.03.12

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ff</i>
401	311	90	0	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Auf Grund von Vorgaben der Feuerwehr muss zum Retten, Bergen und Löschen in unterirdischen Anlagenteilen eine Funkverbindung hergestellt werden. Gleichzeitig kann der eigene Betriebsfunk damit erreicht werden.
 Restarbeiten 2013

Maßnahme: KW 1: Ertüchtigung der Nachklärbecken 1-3
HA: Weitergehende Abwasserreinigung

Objektnr.:	PI1034	Objektleitung:	Peter Müller	Gepl. Nutzungsbeginn	30.04.14
Objektgenehmigung:	22.01.08	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn	29.03.10
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	01.04.10	Tats. Fertigstellung	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	22.217	gepl. Fertigstellung:	18.04.14	Tats. Nutzungsbeginn	19.10.12

<i>Gesamt Kosten</i>	<i>bis 2012</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
		<i>2013</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018 ff</i>
22.217	12.734	7.000	2.483	0	0	0	0

Erläuterung der Maßnahme:

Die Nachklärbecken 1-3 (Durchm. 70 m) sind nicht auftriebsicher. Bei jeder Entleerung der Becken für Revisionsarbeiten traten Hebungen einzelner Segmente auf. Die Becken und Pumpwerke sind seit 33 Jahren im Dauerbetrieb und abgewirtschaftet.
 Das neue Nachklärbecken 2 wurde am 19.10.2012 in Betrieb genommen. Die neuen Nachklärbecken 1+3 werden z.Z. gebaut.