Stadtentwässerung
und Umweltanalytik
Nürnberg

NÜRNBERG

Wirtschaftsplan 2018

Finanz- und Investitionsplanung 2016 bis 2021
Stand: 19. Juli 2017

Wirtschaftsplan 2018
(Finanz- und Investitionsplanung 2016-2021)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Überprüfung der Abwassergebühr	
1. Allgemein	A -1
2. Entwicklung der Erlöse und Kosten 2012 bis 2015	A - 2
Erläuterungen zum Wirtschaftsplan 2018	
1. Einführung	B - 1
2. Ertrags- und Aufwandsentwicklung SUN Gesamt	B - 2
3. Erfolgsplan 2018	B - 5
4. Erfolgsplanvorschau 2019 bis 2021	B - 12
5. Vermögensplan 2018	B - 14
6. Finanzplanung 2017 - 2021	B - 15
7. Investitionsprogramm 2017 - 2021	B - 16

Anhänge:

Erfolgsplan 2016-2018	**1**
Erfolgsplan 2016-2021 (verdichtet)	**3**
Vermögensplan 2017-2018	**5**
Verpflichtungsermächtigungen 2018 für Folgejahre	**6**
Stellenplan 2017-2018	**7**
Finanzplan 2017 - 2021	**8**
Anlage zum Finanzplan 2017 – 2021	**9**
Investitionen 2017 – 2021	**10**
Investitionen 2018 Betriebs- u. Geschäftsausstattung	**11**
Investitionen 2018 Abwasseranlagen	**12**
Investitionen 2017 – 2021 Abwasserableitung	**13**
Investitionen 2017 – 2021 Abwasserreinigung	**14**
- Einzelansätze Abwasserableitung	15
- Einzelansätze Abwasserreinigung	20
o Investitionsmaßnahmen Abwasserableitung	22
o Investitionsmaßnahmen Abwasserreinigung	50

Stand: 19.07.2017

Überprüfung der Abwassergebühren

1. Allgemein

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

Die Betriebsabrechnung enthält kalkulatorische Abschreibungen und kalkulatorische Zinsen. Für den Eigenbetrieb zeigt sich folgendes Bild:

- Die **Abschreibungen** von den Anschaffungs- und Herstellungskosten und die Abschreibungssätze der handelsrechtlichen Rechnungslegung entsprechen den Anforderungen des KAG für die kalkulatorischen Abschreibungen. Die Zuschüsse und Beiträge werden fristenkongruent zu dem damit finanzierten Anlagevermögen anteilig aufgelöst und direkt in der Kostenposition „Abschreibungen“ abgesetzt. Deshalb ergeben sich hier keine Veränderungen zu den Ist-Kosten des handelsrechtlichen Abschlusses.

- Der **kalkulatorische Zinssatz** wird für die Betriebsabrechnung des Eigenbetriebes gesondert ermittelt. Der durch Beiträge und Zuwendungen aufgebrachte Kapitalanteil bleibt außer Betracht. Der Ansatz eines festen kalkulatorischen Zinssatzes verstetigt die variablen Finanzierungsbestandteile und stellt sicher, dass der mittelfristige durchschnittliche Fremdkapitalzinssatz des SUN erwirtschaftet wird. In der Umsetzung der Anmerkungen des Bayerischen Kommunalen Prüfungsverbandes (BKPV) werden nunmehr bei der Berechnung des kalkulatorischen Zinssatzes die um Beiträge und ähnliche Entgelte gekürzten Anschaffungs- und Herstellungskosten nicht mehr wie bisher um weiteres Abzugskapital vermindert. Hier ergeben sich Differenzen zum handelsrechtlichen Abschluss.

- Pensionszahlungen und Beihilfeleistungen an ehemalige Beamte und Versorgungszahlungen an ehemalige Beschäftigte sind keine gebührenfähigen Kosten. Im Gegenzug sind Zuführungen zu den Pensionsrückstellungen und den Rückstellungen für Beihilfeleistungen für die aktiven Beamten und Beschäftigten abzugsfähig.

- Zuführungen zu und Entnahmen aus Rückstellungen sowie die im Zusammenhang mit Rückstellungen anfallenden Zinserträge und Zinsaufwände sind bei der Gebührenbemessung grundsätzlich unberücksichtigt zu lassen. Die einzige Ausnahme sind die oben erläuterten Zuführungen zu Rückstellungen für aktive Beamte.

Die Vorgaben des Art. 8 Absatz 3 KAG und die Prüfungsanmerkungen des BKPV sind damit berücksichtigt. Die Überleitung der Jahresergebnisse der handelsrechtlichen Jahresabschlüsse 2012 bis 2016 zu den betriebswirtschaftlichen Ergebnissen stellt sich wie folgt dar:

Überprüfung der Abwassergebühren

Überleitungsrechnung (in TEUR) SUN Gesamt	2012 Ist	2013 Ist	2014 Ist korr.	2015 Ist	2016 Ist
Jahresergebnis nach Handelsrecht	**2.585**	**6.690**	**6.138**	**5.451**	**9.464**
Rückrechnung handelsrechtlicher Ansätze:					
s. b. Erträge (Aufl. Zuschüsse und Beiträge)	5.793	4.939	4.712	4.642	4.954
Bruttoabschreibung für Abnutzung	-28.653	-26.877	-25.920	-25.421	-24.602
Nettoabschreibung	**-22.860**	**-21.938**	**-21.208**	**-20.779**	**-19.648**
Nettozinsaufwand (ohne B-Loop)	**-12.709**	**-11.331**	**-9.983**	**-9.645**	**-8.615**
andere nicht gebührenfähige Ansätze					**-990**
	*	*	*	*	
Hinzurechnung kalkulatorischer Ansätze					
Nettoabschreibung	**-22.860**	**-21.938**	**-21.208**	**-20.779**	**-19.648**
Zinskosten auf Anlagevermögen	-22.683	-22.193	-21.728	-21.150	-24.576
Zinserträge auf Zuschüsse und Beiträge	5.792	5.826	5.926	6.006	5.927
Nettozinskosten	-16.891	-16.367	-15.802	-15.143	-18.649
gebührenfähiger Anteil aus Pensionsrückstellung					420
Betriebswirtschaftliches Ergebnis (KAG)	**-1.597**	**1.654**	**319**	**-47**	**0**
Ergebnisübertrag (KAG)	-329	-1926	-272	47	0
kumuliertes Ergebnis (KAG)	-1926	-272	47	0	0

2. Entwicklung der Erlöse und Kosten 2016 bis 2019 (laufende Kalkulationsperiode)

Für den Bemessungszeitraum (vorangegangene Kalkulationsperiode) 2012 bis 2015 errechnete sich insgesamt eine Überdeckung von 12,1 Mio. EUR, die gemäß Art. 8 Absatz 3 Kommunalabgabengesetz (KAG) auf den neuen Bemessungszeitraum 2016 bis 2019 zu übertragen ist.

Unter Berücksichtigung der Überdeckung des vorangegangenen Bemessungszeitraumes (12,1 Mio. EUR) ergibt sich am Ende der Kalkulationsperiode in 2019 ein positiver Übertrag von 20,0 Mio EUR, der auf die folgende Kalkulationsperiode vorgetragen wird und für den handelsrechtlich eine Gebührenerstattungsrückstellung gebildet wird. Diese beträgt, ohne Berücksichtigung der handelsrechtlichen Abzinsung, im Jahr 2016 14,0 Mio. EUR.

Überprüfung der Abwassergebühren

		2016 IST	2017 Vorschau	2018 Vorschau	2019 Vorschau		Summe 2016 -2019
SUN		**TEUR**	**TEUR**	**TEUR**	**TEUR**		**TEUR**
Abwassergebühr (EUR/m³)		**2,02**	**2,02**	**2,02**	**2,02**		
Frischwassermengen (m³ x 1.000)		30.299	28.218	28.218	28.218		114.952
Niederschlagswassergebühr (EUR/m²)		**0,65**	**0,65**	**0,65**	**0,65**		
Versiegelte Flächen (m² x 1.000)		28.668	28.000	28.000	28.000		112.668
Abwassereinleitungsgebühren		61.203	57.000	57.000	57.000		232.203
Niederschlagswassergebühren		18.634	18.200	18.200	18.200		73.234
Grundwassereinleitung		820	100	100	100		1.120
Starkverschmutzerzuschlag		1.304	1.200	1.200	1.200		4.904
Straßenentwässerung		10.726	10.000	10.000	10.000		40.726
Abwassergebühren umlieg. Gemeinden		2.635	3.000	3.000	3.000		11.635
Untersuchungsgebühren/Kostenerstattungen U		1.734	800	800	900		4.234
städt. Kostenerstattung ohne Einzelverrechnung		1.764	1.764	1.764	1.764		7.057
sonstige Erlöse/Erträge		1.434	1.385	1.385	1.385		5.589
							0
Summe Erlöse/Erträge		**100.254**	**93.449**	**93.449**	**93.549**		**380.701**
aktivierte Eigenleistungen		*1.930*	2.450	2.450	2.450		9.280
Nebenerträge (sonstiges)		*1.392*	2.080	2.080	2.080		7.632
Auflösung von Sonderposten		*4.954*	4.461	4.401	4.358		18.174
Summe Erlöse/Erträge		***108.530***	***102.440***	***102.380***	***102.437***		***415.788***
							0
Personalkosten		-23.847	-27.793	-29.015	-28.174		-108.829
Sachkosten		-27.393	-35.292	-35.590	-35.858		-134.133
Abschreibungen brutto		-24.603	-25.100	-25.000	-24.998		-99.701
Auflösung Sonderposten		4.954	4.461	4.401	4.358		18.174
Abschreibungen		-19.649	-20.639	-20.599	-20.640		-81.527
Zinsen		-18.649	-15.400	-15.500	-15.700		-65.249
Summe Kostenstellenkosten (I)		**-89.539**	**-99.124**	**-100.704**	**-100.372**		**-389.739**
aktivierte Eigenleistungen		1.930	2.450	2.450	2.450		9.280
Nebenerträge/ sonstige Erträge		1.392	2.080	2.080	2.080		7.632
Summe Kosten (Kostenstellenkosten III)		**-86.216**	**-94.594**	**-96.174**	**-95.842**		**-372.826**
Steuern vom Eink. und vom Ertrag							0
Jahresergebnis		**14.038**	**-1.145**	**-2.725**	**-2.293**		**7.875**
Fehlbetrag aus Vorperiode							0
Überschuss aus Vorperiode		12.058					12.058
Gesamt E r g e b n i s		**26.096**	**-1.145**	**-2.725**	**-2.293**		**19.933**
Übertrag Jahresergebnis			26.096	24.951	22.226		73.273
Kumuliertes Ergebnis		**26.096**	**24.951**	**22.226**	**19.933**		**93.206**

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

1. Einführung

Der Eigenbetrieb Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN) entstand am 01.01.2006 durch den Zusammenschluss des Stadtentwässerungsbetriebs Nürnberg (StEB) und des Chemischen Untersuchungsamtes (UA). Er gliedert sich in die nachfolgenden drei Werkbereiche.

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.

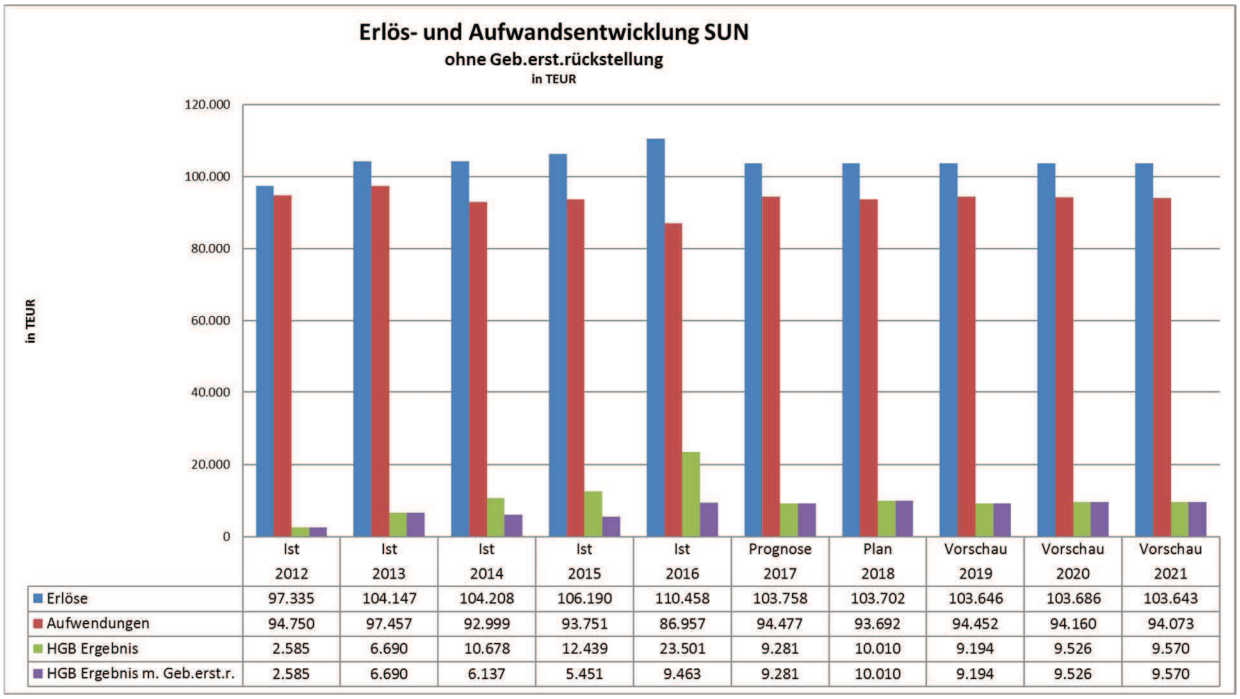
Im **kaufmännischen Bereich** sind die Querschnittsaufgaben Personal, Finanz- und Rechnungswesen, Beiträge und Gebühren, Einkauf und Hausverwaltung und die IT-technische Betreuung angesiedelt.

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

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

2. Ertrags- und Aufwandsentwicklung SUN Gesamt

Die geplanten **handelsrechtlichen Ergebnisse** für die Jahre 2017 – 2021 sind geprägt durch ein stabiles Erlösniveau in Höhe von etwa 104 Mio. EUR, wenn man die Gebührenerstattungsrückstellung außen vorlässt. Die geplanten Aufwendungen bleiben stabil auf etwa 94 Mio. EUR. Die HGB Ergebnisse (vor Gebührenerstattungsrückstellung) bleiben stabil auf ca. 10 Mio. EUR. Das HGB Ergebnis von 2016 in Höhe von etwa 24 Mio. wird auf Einmaleffekte zurückgeführt. Unter Einbeziehung der Gebührenerstattungsrückstellung ergibt sich eine Ergebnisentwicklung im Planungszeitraum von 9 bis 10 Mio. EUR.



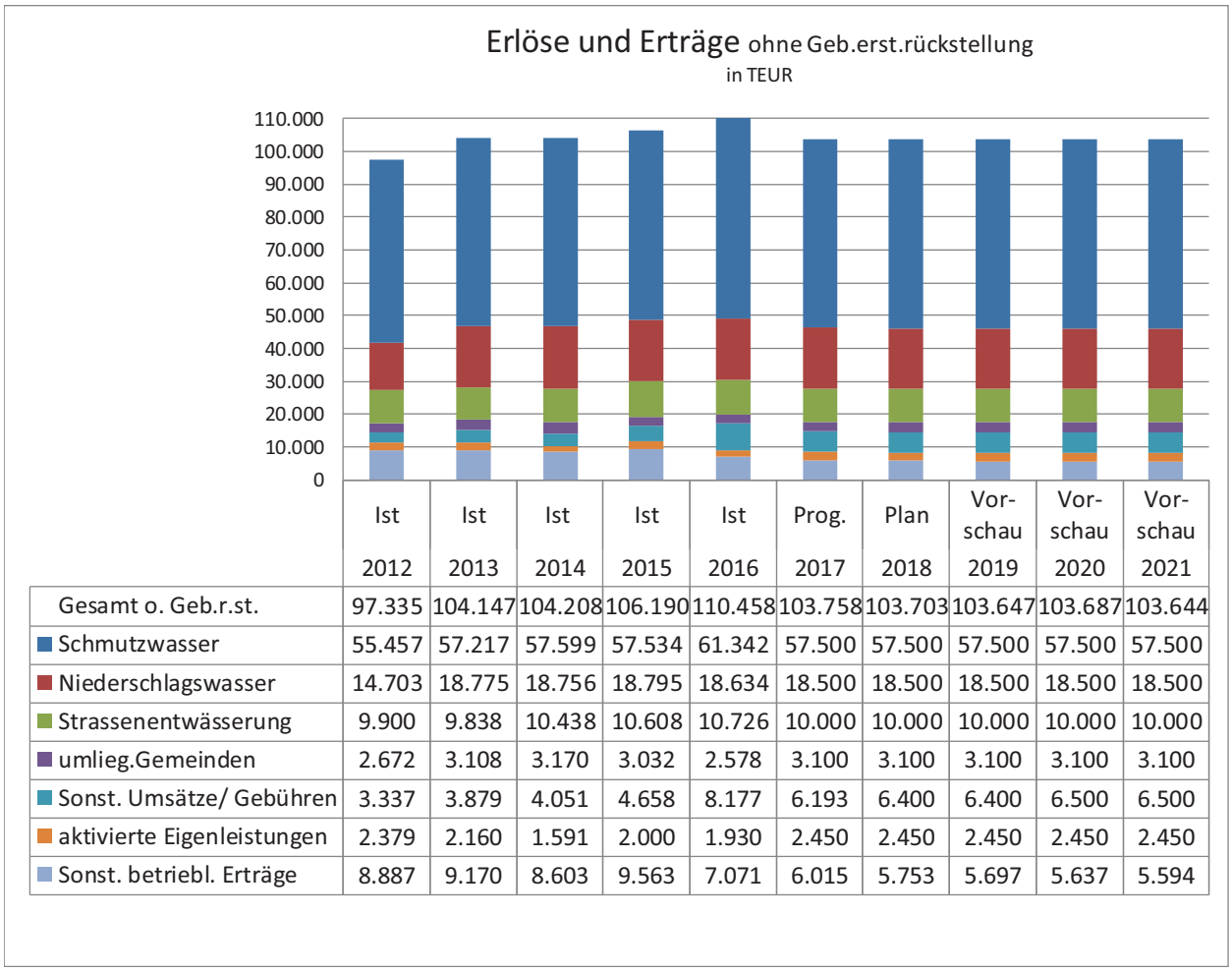
	Ist 2012	Ist 2013	Ist 2014	Ist 2015	Ist 2016	Prognose 2017	Plan 2018	Vorschau 2019	Vorschau 2020	Vorschau 2021
Erlöse	97.335	104.147	104.208	106.190	110.458	103.758	103.702	103.646	103.686	103.643
Aufwendungen	94.750	97.457	92.999	93.751	86.957	94.477	93.692	94.452	94.160	94.073
HGB Ergebnis	2.585	6.690	10.678	12.439	23.501	9.281	10.010	9.194	9.526	9.570
HGB Ergebnis m. Geb.erst.r.	2.585	6.690	6.137	5.451	9.463	9.281	10.010	9.194	9.526	9.570

Die **Erlöse und Erträge** sind aufgrund der Gebührenerhöhungen in 2013 (Schmutzwassergebühr + 0,03 EUR auf 2,02 EUR, Niederschlagswassergebühr + 0,14 EUR auf 0,65 EUR) wieder auf über 100 Mio. EUR angestiegen und stabilisieren sich weiterhin auf einem Niveau von etwa 104 Mio. €.

Es wird ab 2017 der voraussichtliche Frischwasserverbrauch von 28,2 Mio. m³ auf 28,5 Mio m³ angehoben und damit eine Anpassung an die IST-Werte der vergangenen Jahre vorgenommen. Dieser dient als Gebührenbasis für die Schmutzwassergebühr (57,5 Mio. EUR). Bei der Niederschlagswassergebühr wurde ebenfalls die steigende Tendenz der vergangenen Jahre aufgegriffen und der Planansatz von bisher 18,2 Mio. EUR wird ebenfalls leicht auf 18,5 Mio EUR angepasst. Das entspricht einer angeschlossenen Fläche von 28,5 Mio m². Bei der Weiterverrechnung der Straßenentwässerungskosten (10 Mio. EUR), der Erlöse für die umliegenden Gemeinden (3,1 Mio. EUR) und den aktivierten Eigenleistungen (2,5 Mio. EUR) wird auch weiterhin mit stabilen Erlösen geplant. Die sonstigen Umsätze und Gebühren sollen in 2018 nach Einmaleffekten wieder auf den ursprünglichen Pfad zurückkehren. Die sonstigen betrieblichen

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

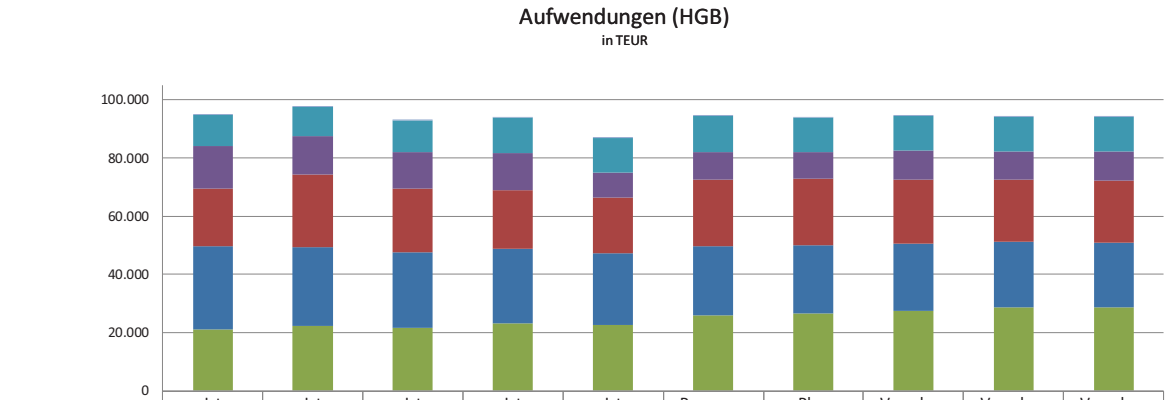
Erträge reduzieren sich leicht von 7 Mio. EUR in 2016 auf 6 Mio. EUR in 2021 aufgrund zurückgehender Auflösungen von Zuschüssen und Beiträgen.



	Ist 2012	Ist 2013	Ist 2014	Ist 2015	Ist 2016	Prog. 2017	Plan 2018	Vor-schau 2019	Vor-schau 2020	Vor-schau 2021
Gesamt o. Geb.r.st.	97.335	104.147	104.208	106.190	110.458	103.758	103.703	103.647	103.687	103.644
Schmutzwasser	55.457	57.217	57.599	57.534	61.342	57.500	57.500	57.500	57.500	57.500
Niederschlagswasser	14.703	18.775	18.756	18.795	18.634	18.500	18.500	18.500	18.500	18.500
Strassenentwässerung	9.900	9.838	10.438	10.608	10.726	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
umlieg.Gemeinden	2.672	3.108	3.170	3.032	2.578	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100
Sonst. Umsätze/ Gebühren	3.337	3.879	4.051	4.658	8.177	6.193	6.400	6.400	6.500	6.500
aktivierte Eigenleistungen	2.379	2.160	1.591	2.000	1.930	2.450	2.450	2.450	2.450	2.450
Sonst. betriebl. Erträge	8.887	9.170	8.603	9.563	7.071	6.015	5.753	5.697	5.637	5.594

Bei den **Aufwendungen** gehen wir von leicht rückläufigen Abschreibungen und tendenziell leicht sinkenden Sachaufwendungen aus. Der Personalaufwand steigt aufgrund eingerechneter Lohnsteigerungen, beschleunigter Stellenbesetzungen und einer moderaten Ausweitung (5 VZÄ) des Stellenplans ebenfalls an. Der Zinsaufwand entwickelt sich weitgehend stabil. Der sonstige Aufwand wird sich voraussichtlich ebenfalls stabil entwickeln.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan



	Ist 2012	Ist 2013	Ist 2014	Ist 2015	Ist 2016	Prognose 2017	Plan 2018	Vorschau 2019	Vorschau 2020	Vorschau 2021
Aufwendungen	94.750	97.457	92.999	93.751	86.957	94.477	93.692	94.452	94.160	94.073
Steuern	2	2	3	2	1	10	10	20	20	20
sonstiger Aufwand	10.756	9.911	11.137	12.215	12.065	12.492	11.880	11.938	11.950	11.941
Zinsaufwand	14.555	13.362	12.554	12.715	8.615	9.547	8.935	9.911	9.547	9.852
Sachaufwand	19.899	24.943	21.755	20.008	19.161	22.816	22.766	21.961	21.391	21.442
Abschreibungen	28.653	26.899	25.976	25.783	24.684	23.600	23.600	23.100	22.600	22.100
Personalaufwand	20.885	22.340	21.574	23.028	22.431	26.012	26.501	27.522	28.652	28.718

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

3. Erfolgsplan 2017

Die Ermittlung der Planansätze 2018 erfolgte in Abstimmung mit den zuständigen Fachabteilungen, unter Berücksichtigung der Ist- und Prognose-Daten 2016 und 2017.

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 Positionen nicht verändert.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

3.2 Erträge, Erlöse 2018

3.2.1 Werkbereich Stadtentwässerung (SUN/S)

Die gesamten Erlöse und Erträge werden inkl. der internen Umsätze (2,8 Mio. EUR) mit **103,3 Mio. EUR** geplant. Die externen Erlöse betragen 100,5 Mio. EUR.

Die **Umsatzerlöse** 2018 liegen mit **92,4 Mio. EUR** nahe bei der Prognose für 2017 mit 92,3 Mio. EUR.

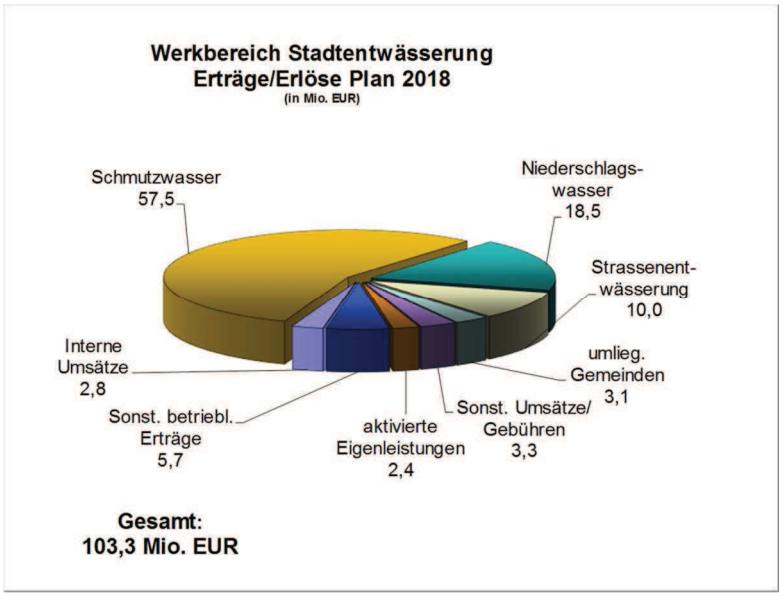
Die Einleitungsgebühren für Abwasser stellen die Hauptumsatzträger der Stadtentwässerung dar. Den Planungen der Jahre 2018 bis 2021 liegen folgende Annahmen zugrunde:

- Eine **Schmutzwassergebühr** von 2,02 EUR/m³ bei einer veranlagten Frischwassermenge von 28,5 Mio. m³ für die Jahre 2018 – 2021. In der Prognose für 2017 wurden ebenfalls 28,5 Mio. m^3 (Ist 2016: 30,4 Mio. m^3) eingerechnet.
- Eine **Niederschlagswassergebühr** von 0,65 EUR/m² bei einer veranlagten Grundstücksfläche von 28,5 Mio. m^2 für die Jahre 2018 – 2021 (Prognose 2017 ebenfalls 28,5 Mio. $m^{2)}$).

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 2017 ebenfalls 2,4 Mio. EUR).

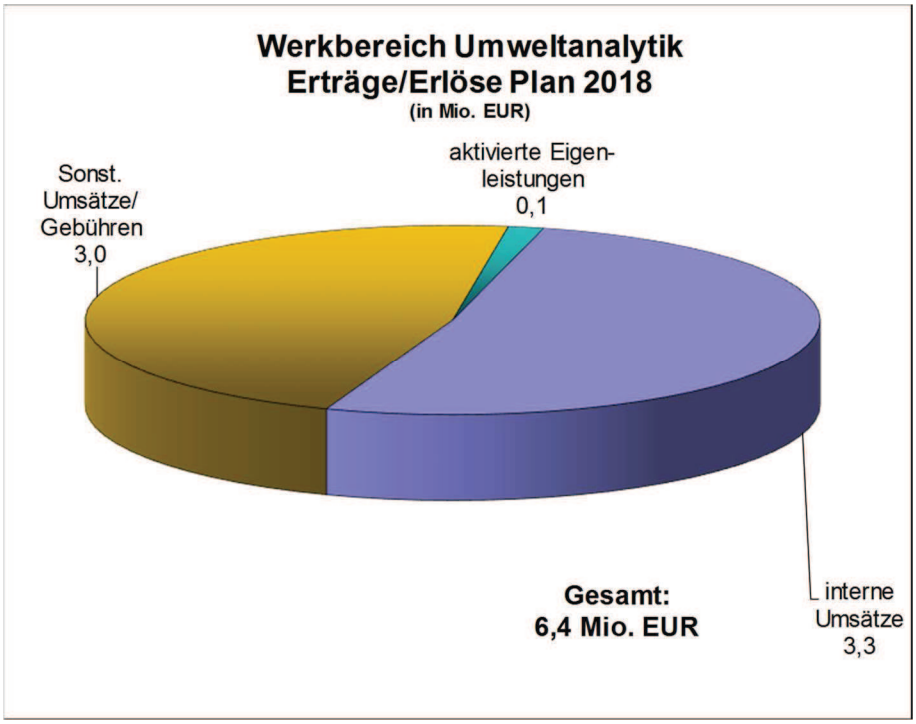
Die **sonstigen betrieblichen Erträge** in Höhe von **5,7 Mio. EUR** (Prognose 2017: 6,0 Mio. EUR) enthalten im Wesentlichen die Auflösung von Sonderposten (Zuschüsse, Kanalherstellungsbeiträge und Verbesserungsbeiträge die passiviert wurden und entsprechend der Nutzungsdauer des damit finanzierten Anlagevermögens aufgelöst werden) in Höhe von 5,5 Mio. EUR (Prognose 2017: 5,7 Mio. EUR).



Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

3.2.2 Werkbereich Umweltanalytik (SUN/U)

Die geplanten **Erlöse und Erträge** für 2018 betragen **6,4 Mio. EUR** (Prognose 2017: 6,5 Mio. EUR).
Die **internen Umsätze** an den Werkbereich Stadtentwässerung werden für das Jahr 2018 auf **3,3 Mio. EUR** (Prognose 2017: 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 **3,0 Mio. EUR** (Prognose 2017: 2,9 Mio. EUR) geplant. Die Kostenerstattung der Stadt Nürnberg in Höhe von 1,8 Mio. EUR (wie Prognose 2017) ist darin enthalten.
Die aktivierten Eigenleistungen **(0,1 Mio. EUR)** sind untergeordnet und bewegen sich auf Vorjahresniveau.



Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

3.2.3 Kaufmännischer Bereich (SUN/K)

Im kaufmännischen Bereich werden nur interne Umsätze (Verrechnung von Zinsen, Versorgungsbezüge und Verwaltungskosten) erzielt. Die geplanten Erlöse und Erträge für 2018 betragen **15,2 Mio. EUR** (Prognose 2017: 16,0 Mio. EUR).

3.3 Betriebliche Aufwendungen

3.3.1 Werkbereich Stadtentwässerung (SUN/S)

Die geplanten **Gesamtaufwendungen** 2018 betragen **93,3 Mio. EUR** (Prognose 2017: 94,2 Mio. EUR).

Die Aufwendungen für **Material und Instandhaltung** in Höhe von **21,8 Mio. EUR** (Prognose 2017: 21,9 Mio. EUR) enthalten Aufwendungen für Betriebsmittel, Energie, Instandhaltung sowie die Aufwendungen zur Entsorgung von Reststoffen.

Die **Aufwendungen für Betriebsmittel und Energie** von insgesamt 8,1 Mio. EUR (Prognose 2017: 8,0) bleiben weitgehend stabil.

Die **Aufwendungen für bezogene Leistungen** sinken leicht auf 13,7 Mio. EUR (Prognose 2017: 13,9 Mio. EUR). Bei den Instandhaltungen für Gebäude sind geringere Aufwendungen in Höhe von 2,7 Mio. EUR geplant. Die Aufwendungen für die Entsorgung des Klärschlammes werden gleichbleiben, da die Preise vertraglich abgesichert sind.

Der **Personalaufwand** soll auf **18,8 Mio. EUR** (Prognose 2017: 18,3 Mio. EUR) steigen. Der Anstieg begründet aus den zu erwartenden tariflichen Entgeltsteigerungen, beschleunigte Stellenbesetzungen und eine moderate Ausweitung des Stellenplans (2 VZÄ).

Die **Abschreibungen** wurden mit **23,2 Mio. EUR** im Vergleich zur Prognose 2017 (23,2 Mio. EUR) gleichbleibend angesetzt.
Die Abschreibungen beziehen sich auf das Anlagevermögen zu Anschaffungs- und Herstellkosten einschließlich der Anlagen, die voraussichtlich noch in den Jahren 2017 und 2018 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 **9,7 Mio. EUR** (Prognose 2017: 10,0 Mio. EUR) und beinhalten die Aufwendungen für die Abwasserabgabe in Höhe von 4,0 Mio. EUR und die dem Werkbereich direkt zugeordneten Kostenerstattungen an die Stadt mit insgesamt 2,6 Mio. EUR (Prognose 2017: 2,6 Mio. EUR).

Bisher war es möglich, die Aufwendungen der Abwasserabgabe weitgehend mit Investitionen von SUN/S zu verrechnen. Diese Möglichkeiten werden auch weiterhin geprüft und beantragt.

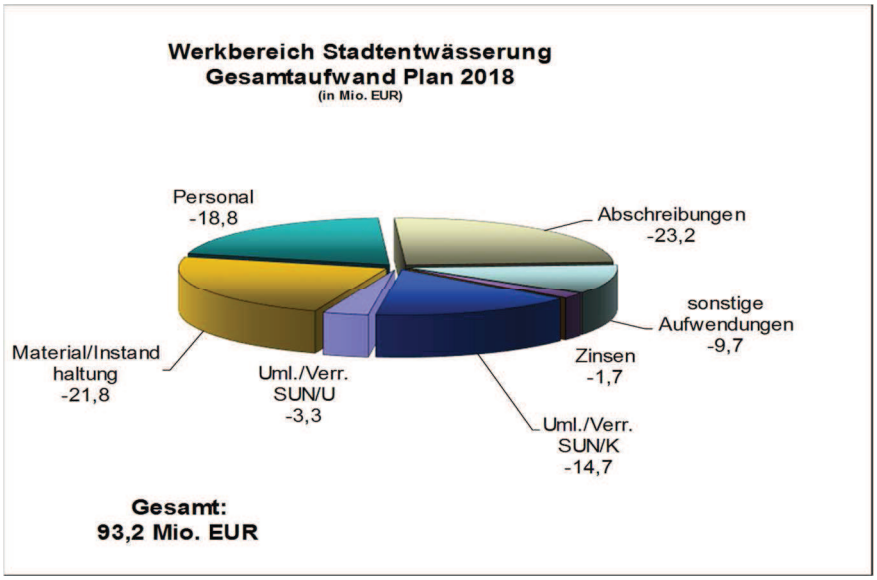
Zinsen und ähnliche Aufwendungen sind mit **1,7 Mio. EUR** geplant (Prognose 2016: 1,7 Mio. EUR) und beinhalten nur den direkt zugeordneten Zinsaufwand für die Pensionsrückstellungen.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

Die übrigen Zinsen werden originär im kaufmännischen Bereich dargestellt und auf die anderen Werkbereiche umgelegt.

Aus dem **kaufmännischen Bereich** erfolgen Umlagen und Verrechnungen in Höhe von **14,7 Mio. EUR** (Prognose 2017: 15,6 Mio. EUR) für Zinsen, Versorgungsbezüge und Verwaltungskosten.

Aus dem **Werkbereich Umweltanalytik** werden Leistungen in Höhe von **3,3 Mio. EUR** (Prognose 2017: 3,5 Mio. EUR) im Wesentlichen für die Abwasseranalytik verrechnet.



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** 2018 beläuft sich auf **6,4 Mio. EUR** (Prognose 2017: 6,5 Mio. EUR).

Die Aufwendungen für **Material und Instandhaltung** wurden auf **0,7 Mio. EUR** (Prognose 2016: 0,6 Mio. EUR) geplant.

Der **Personalaufwand** in Höhe von **3,8 Mio. EUR** (Prognose 2017: 3,7 Mio. EUR) bleibt gerundet stabil und berücksichtigt Tarifsteigerungen in Höhe von 2,3 %. Es wurde ein um eine Person erhöhter Personalbedarf eingeplant.

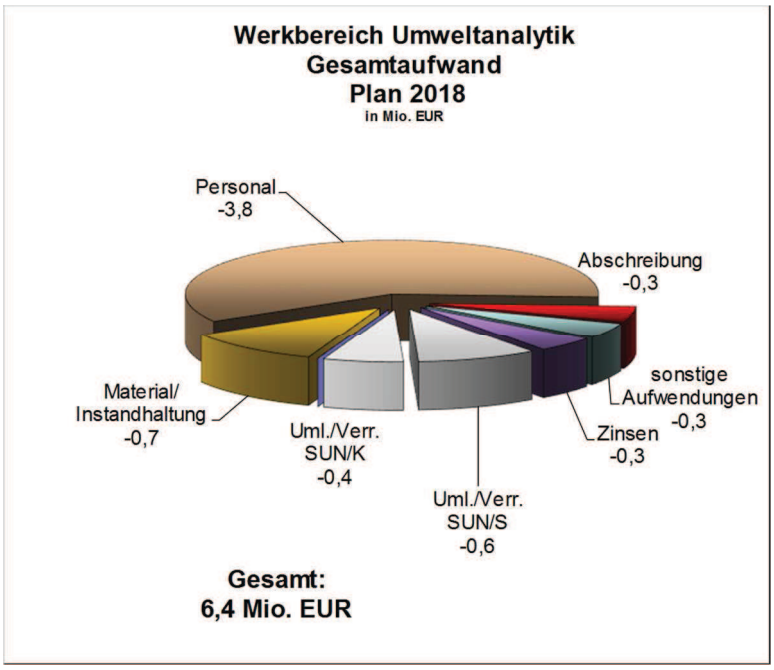
In der Position **Abschreibungen** in Höhe von **0,2 Mio. EUR** (Prognose 2017: 0,2 Mio. EUR) sind die Abschreibungen für das Inventar der Labore enthalten.

Die **sonstigen betrieblichen Aufwendungen** von **0,3 Mio. EUR** (Prognose 2017: 0,6 Mio. EUR) sind geprägt durch Dienstleistungen Dritter wie Leiharbeitskräfte, Software und Kosten für Gutachter.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

Die direkt zugeordneten **Zinsen** für die Pensionsrückstellungen wurden mit **0,3 Mio. EUR** (Prognose 2017: 0,3 Mio. EUR) berechnet.

Die **Umlagen des kaufmännischen Bereiches** (inklusive verrechnete Zinsen) in Höhe von **0,4 Mio. EUR** (Prognose 2017: 0,4 Mio. EUR) und die **Verrechnungen aus dem Werkbereich Stadtentwässerung** in Höhe von **0,6 Mio. EUR** (Prognose 2017: 0,6 Mio. EUR), im Wesentlichen für Raumkosten, sind unverändert geplant.



3.3.3 Kaufmännischer Bereich (SUN/K)

Der Kaufmännische Bereich der 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, Finanzierung).

Die **Gesamtaufwendungen** in Höhe von **15,3 Mio. EUR** (Prognose 2017: 16,0 Mio. EUR) sind geprägt durch die Positionen Zinsen und Personalaufwand.

Bei den **Zinsen** sind für SUN Gesamt **8,9 Mio. EUR** (Prognose 2017: 9,5 Mio. EUR) geplant. Der leicht fallende durchschnittliche Zinssatz ist ursächlich für den Rückgang.

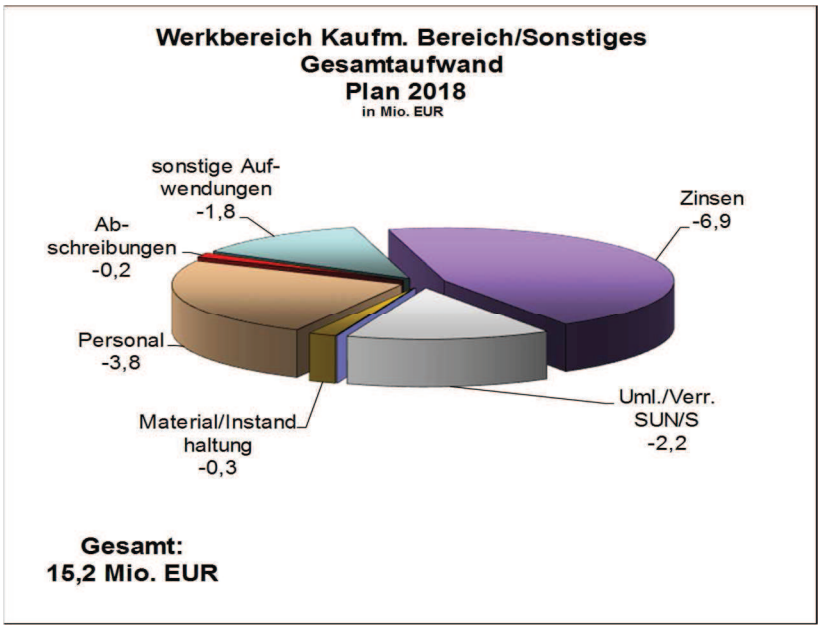
Der **Personalaufwand** beläuft sich auf **3,8 Mio. EUR** (Prognose 2017: 4,0 Mio. EUR). Er berücksichtigt voraussichtliche Tarifsteigerungen. Die Summe beinhaltet auch 0,9 Mio. EUR für Versorgungsbezüge. Ferner ist eine moderate Ausweitung des Stellenplans eingeplant.

Abschreibungen und Materialaufwände sind in Höhe von **0,5 Mio. EUR** (Prognose 2017: 0,5 Mio. EUR) geplant. Diese betreffen hauptsächlich zentrale Anlagen und Systeme der Datenverarbeitung.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

Die **sonstigen betrieblichen Aufwendungen** belaufen sich auf **1,9 Mio. EUR** (Prognose 2017: 1,9 Mio. EUR). Den Hauptkostenblock bildet der Verwaltungskostenanteil der Stadt für den in Anspruch genommenen Gebühreneinzug in Höhe von 0,9 Mio. EUR (wie Prognose 2017). 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** (überwiegend Raumkosten vom S-Bereich) belaufen sich auf **2,2 Mio. EUR** (Vorjahr 2,2 Mio. EUR).



Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

3.4 Jahresergebnisse 2017/2018

SUN/S		
	Prognose 2017 (Mio. EUR)	Plan 2018 (Mio. EUR)
Aus den geplanten Erträgen in Höhe von	**103,5**	**103,3**
davon externe Erträge	**100,7**	**100,5**
davon interne Erträge	**2,8**	**2,8**
den geplanten Aufwendungen in Höhe von	-75,1	-75,2
den Umlagen des kaufmännischen Bereiches von	-15,6	-14,8
den Leistungsverrechnungen von SUN/U	-3,5	-3,3
Gesamtaufwendungen des Werkbereiches von	**-94,2**	**-93,3**
errechnet sich ein Ergebnis in Höhe von	**9,3**	**10,0**

SUN/U		
	Prognose 2017 (Mio. EUR)	Plan 2018 (Mio. EUR)
Aus den geplanten Erträgen in Höhe von	**6,5**	**6,4**
davon externe Erträge	**3,0**	**3,1**
davon interne Erträge	**3,5**	**3,3**
den geplanten Aufwendungen in Höhe von	-5,5	-5,4
den Umlagen des kaufmännischen Bereiches von	-0,4	-0,4
den Leistungsverrechnungen von SUN/S	-0,6	-0,6
Nettoaufwendungen des Werkbereiches von	**-6,5**	**-6,4**
errechnet sich ein Ergebnis in Höhe von	**0,0**	**0,0**

SUN/K		
	Prognose 2017 (Mio. EUR)	Plan 2018 (Mio. EUR)
Aus den geplanten Erträgen in Höhe von	**16,0**	**15,2**
davon externe Erträge	**0,0**	**0,0**
davon interne Erträge	**16,0**	**15,2**
den geplanten Aufwendungen in Höhe von	-13,8	-13,0
den Umlagen von SUN/U	0,0	0,0
den Umlagen von SUN/S	-2,2	-2,2
Gesamtaufwendungen des Werkbereiches von	**-16,0**	**-15,2**
errechnet sich ein Ergebnis in Höhe von	**0,0**	**0,0**

SUN		
	Prognose 2017 (Mio. EUR)	Plan 2018 (Mio. EUR)
Aus den geplanten Erträgen in Höhe von	**126,0**	**124,9**
davon externe Erträge	**103,7**	**103,6**
davon interne Erträge	**22,3**	**21,3**
den geplanten Aufwendungen in Höhe von	**-94,5**	**-93,7**
den internen Kosten	**-22,3**	**-21,3**
Gesamtaufwendungen des Werkbereiches von	**-116,7**	**-114,9**
errechnet sich ein Ergebnis in Höhe von	**9,3**	**10,0**

4. Erfolgsplanvorschau 2019 bis 2021

4.1 Werkbereich Stadtentwässerung (SUN/S)

Die **Erlöse** werden sich voraussichtlich mit jährlich rund 100,5 Mio. EUR stabil entwickeln.

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

Die Ansätze in der Position **Material/Instandhaltung** gehen geringfügig zurück (2019:20,9 Mio. EUR, 2020:20,4 Mio. EUR, 2021: 20,5 Mio. EUR).

Die **Personalaufwendungen** steigen von 18,8 Mio. EUR in 2018 auf 20,4 Mio. EUR in 2021. Tarifsteigerungen (2,5 % im Schnitt pro Jahr) wurden eingerechnet. Für den Zeitraum 2019-2021 wird von einem Stellenplan von rund 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (VZÄ) aus gegangen, von denen rund 290 Stellen als besetzt angenommen wurden.

Bei den **Abschreibungen** errechnen sich leicht fallende Beträge (von 23,2 Mio. EUR in 2018 auf 21,7 Mio. EUR in 2021) 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.
Das geplante Investitionsvolumen (120,5 Mio. EUR) liegt in der Planungsperiode 2019 bis 2021 insgesamt um 65,9 Mio. EUR über der Refinanzierung durch Abschreibungen und die Verrechnung von Zuschüssen und Kanalherstellungsbeiträgen (54,6 Mio. EUR).

Die **sonstigen betrieblichen Aufwendungen** bleiben bei 9,7 Mio. EUR bis 2021 in etwa gleich. Eine jährliche Abwasserabgabe in Höhe von 4,0 Mio. EUR für die Klärwerke ist berücksichtigt. Es werden alle sinnvollen Möglichkeiten geprüft, die Abwasserabgabe mitlaufenden Investitionen zu verrechnen oder zu verringern. Die direkt zuzuordnenden Kostenanteile der Stadt wurden mit jährlich 0,6 Mio. EUR konstant angenommen.

Die **Verrechnungen aus dem kaufmännischen Bereich** (Verwaltungskosten und Zinsaufwendungen) werden sich von 2018 (14,8 Mio. EUR) auf 16,5 Mio. EUR (2021) erhöhen.

Die **Verrechnungen aus dem Werkbereich Umweltanalytik** (Kosten für die Abwasseranalytik) werden voraussichtlich von mit 3,3 Mio. EUR in 2018 auf 3,5 Mio. EUR in 2021 etwas zunehmen. Im U-Bereich sind verstärkt Leistungen für die Stadt Nürnberg und weniger für SUN eingeplant.

Für 2018 wird ein handelsrechtliches **Ergebnis** von 10,0 Mio. EUR erwartet, das bis 2021 auf in etwa diesem Niveau verbleiben wird.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

4.2 Werkbereich Umweltanalytik (SUN/U)

Die gesamten **Erlöse** erreichen im Jahr 2021 voraussichtlich 6,7 Mio. EUR (Plan 2018: 6,4 Mio. EUR. Die Umsatzerlöse sollen von 3,1 Mio. EUR (2017) auf 3,2 Mio. EUR (2021) steigen. Die innerbetrieblichen Umsätze werden dabei von etwa 3,3 Mio. EUR auf 3,5 Mio. EUR leicht steigen.

Die Ansätze in der Position **Material/Instandhaltung** (0,7 Mio. EUR pro Jahr) betreffen alle Aufwendungen für Chemikalien, Energie, Geräte und Inventar für den Werkbereich Umweltanalytik einschließlich der Abwasseranalytik. Gegenüber dem Plan 2018 wurden nahezu unveränderte Aufwendungen eingeplant.

Die Besetzung des **Stellenplanes** (Plan 2018: 59 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (VZÄ) wurde gleichbleibend angenommen. In den Personalaufwendungen (3,8 – 4,2 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 0,3 Mio. EUR werden voraussichtlich leicht absinken.

Die **Verrechnungen aus dem Werkbereich SUN/S** (Raumkosten) wurden mit 0,6 Mio. EUR konstant angenommen. Die Verrechnungen aus dem kaufmännischen Bereich wurden mit 0,4 Mio. EUR (kaufmännische Serviceleistungen und Zinskosten) ebenfalls gleichbleibend geplant.

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

4.3 Kaufmännischer Bereich (SUN/K)

Die **Aufwendungen** werden auf dem Niveau von 15,2 Mio. EUR (Plan 2018) auch in den Jahren 2019 – 2021 erwartet. Die Aufwendungen des Bereiches sind geprägt durch die Positionen Zinsen, Personalaufwand und die sonstigen betrieblichen Aufwendungen.

Die **Zinsaufwendungen** werden von 7,0 Mio. EUR in 2018 auf 8,3 Mio. EUR in 2021 leicht ansteigen. Neuverschuldungen wurden mit einem Zins von 4,5 % kalkuliert.

Die Besetzung des **Stellenplanes** (Plan 2018: 38,9 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (VZÄ)) wurde gleichbleibend angenommen. In den jährlichen Personalaufwendungen (3,8 – 4,1 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 Kostenanteile 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 2018

Der Vermögensplan weist für das Jahr 2018 einen Mittelbedarf von 98,4 Mio. EUR (Prognose 2017: 110,2 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 41,4 Mio. EUR (Prognose 2017: 29,9 Mio. EUR)
- aus den regelmäßigen Tilgungsleistungen bestehender Bankdarlehen und den Tilgungen fälliger Darlehen in Höhe von 56,0 Mio. EUR (Prognose 2017: 79,4 Mio. EUR).

Für den Werkbereich Umweltanalytik sind keine Großinvestitionen vorgesehen.

Der Finanzbedarf wird wie folgt gedeckt:

Einnahmen aus zurückverdienten **Nettoabschreibungen** in Höhe von 19,1 Mio. EUR (Prognose 2017: 18,8 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 2017: 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.

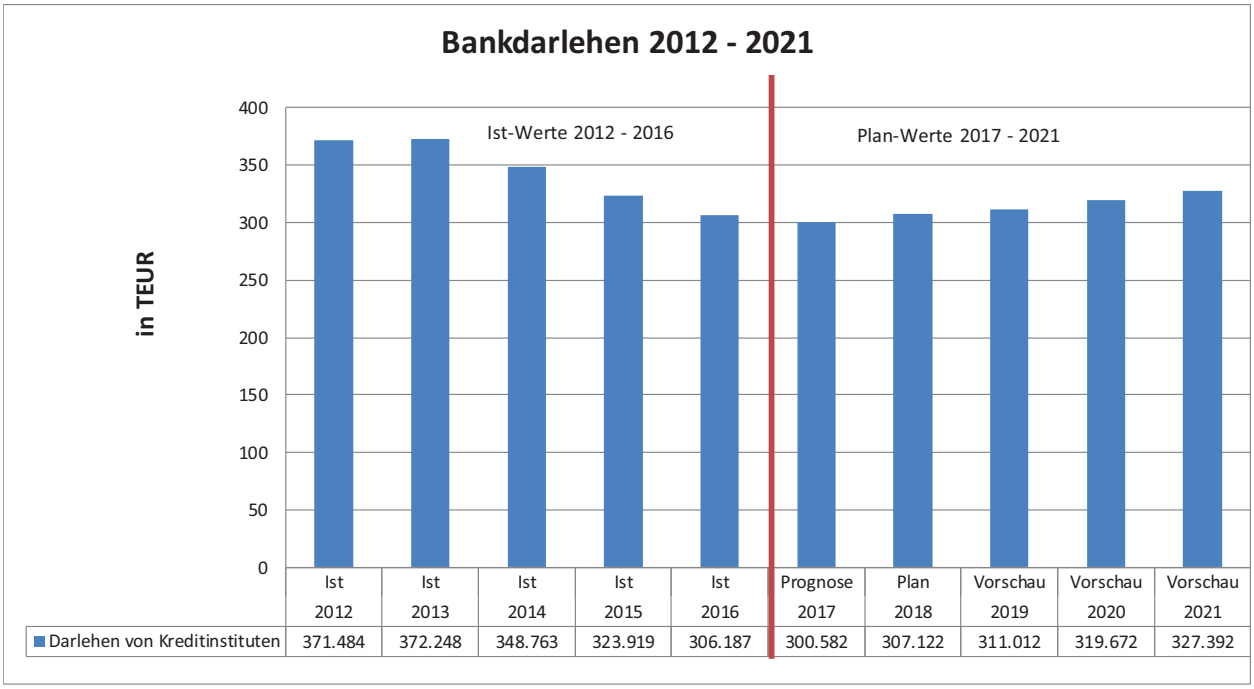
Der Mittelbedarf für die anstehenden Investitionsmaßnahmen wird daher auch in 2018 durch die Aufnahme von **Bankdarlehen** finanziert. Die Kreditaufnahme für 2018 mit 39,0 Mio. EUR (Prognose 2017: 28,0 Mio. EUR) liegt in etwa auf Höhe der Investitionen.

Für **Umschuldungen** fälliger Darlehen sind 25,8 Mio. EUR vorgesehen (Prognose 2017: 45,0 Mio. EUR). Damit werden in 2018 deutlich weniger Umschuldungsbeträge fällig.

Auf Basis dieser Berechnungen belaufen sich die Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten zum 31.12.2018 auf 307,1 Mio. EUR (Prognose 31.12. 2017: 300,6 Mio. EUR).

Eigene **Kassenkredite** bei Banken sind gemäß Art. 73 GO bis zu einem Sechstel der im Erfolgsplan vorgesehenen Erträge, das sind maximal 17,3 Mio. EUR, möglich. Kurzfristige Finanzierungen erfolgen über die Stadtkasse.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan



6. Finanzplanung 2017 bis 2021

Die Finanzplanung weist für den Zeitraum 2017 bis 2021 einen Finanzbedarf von 419 Mio. EUR aus. Darin sind 223 Mio. EUR für die Tilgung von Darlehen enthalten. Das Investitionsvolumen 2017 bis 2021 in technische Anlagen, einschließlich der Zwischenfinanzierung von Anlagen im Bau und in bewegliches Vermögen, beträgt 192 Mio. EUR. Das geplante Investitionsvolumen liegt aufgrund des Nachholbedarfs über den Planansätzen der Vorjahre. Das Investitionsvolumen ist liegt pro Jahr zwischen 38 und 42 Mio. EUR und zeigt somit einen kontinuierlichen Verlauf. Die Investitionen in technische Anlagen teilen sich wie folgt auf:

Abwasserableitung 2017 - 2021	117 Mio. EUR
Abwasserreinigung 2017 - 2021	56 Mio. EUR
Summe	173 Mio. EUR

Die Darlehensverbindlichkeiten des SUN konnten in den vergangenen Jahren 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 leichten 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 2017 bis 2021 stehen den Darlehenstilgungen in Höhe von 223 Mio. EUR Kreditaufnahmen in Höhe von 254 Mio. EUR gegenüber.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

7. Investitionsprogramm 2017 - 2021

Die einzelnen Investitionen, getrennt nach den Bereichen Abwasserableitung und Abwasserreinigung, sind in den beigefügten Investitionslisten und Einzelblättern dargestellt. Es ergeben sich folgende Investitionsschwerpunkte für 2018:

7.1 Abwasserableitung (2018: 22,3 Mio. EUR)

- die Sanierung der Kanalisation
- die Wasserschutzgebiete
- die Gebietssanierung Altenfurt/Moorenbrunn
- die Generalsanierung Siedlungen –Süd
- das Regenrückhaltebecken Wertachstraße
- die Kanalsanierung um das Stadion
- der Frankenschnellweg Tunnel
- die Kanalisation Kleingründlach

7.2 Abwasserreinigung (2018: 13,2 Mio. EUR)

- der Kläranlagenausbau
- die Modernisierung der Prozessleittechnik Klärwerk 1 und 2
- das Konzept zur Klärwerkbehandlung im Klärwerk 1
- die Optimierung der Wärme- und Grundleitungen auf dem Betriebsgelände SUN
- die Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage
- die Erweiterung der mechanischen Anlagen
- die Erweiterung der Nachklärbecken

7.3 Labor für Umweltanalytik

Zur Aufrechterhaltung eines effizienten Laborbetriebes werden laufend Ersatzinvestitionen für abgenutztes und technisch veraltetes Gerät und Inventar vorgenommen. Für 2018 sind hier 2,0 Mio. EUR vorgesehen.

ERFOLGSPLAN 2016 Ist -2018 Plan	2016 Ist				2017 Prognose				2018 Plan			
in TEUR	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	61.342	0	0	61.342	57.500	0	0	57.500	57.500	0	0	57.500
1.2. Einleit.gebühr Niederschlagswasser	18.634	0	0	18.634	18.500	0	0	18.500	18.500	0	0	18.500
Erlösschmälerung wg. Rückstellung	-14.038	0	0	-14.038	0			0	0			0
1.3. Einleit.gebühr Grundwasser	820	0	0	820	100	0	0	100	100	0	0	100
1.4. Starkverschmutzungszuschlag	1.304	0	0	1.304	1.200	0	0	1.200	1.200	0	0	1.200
1.5. Straßenentwässerung	10.726	0	0	10.726	10.000	0	0	10.000	10.000	0	0	10.000
1.6. Einleit.gebühr umliegender Gemeinden	2.578	0	0	2.578	3.100	0	0	3.100	3.100	0	0	3.100
1.7. Untersuchungsgebühren Analytik	0	0	3.498	3.498	0	0	2.864	2.864	0	0	2.964	2.964
1.8. sonstige Gebühren und Entgelte	1.434	0	0	1.434	1.185	0	0	1.185	1.286	0	0	1.286
1.9. weitere Umsatzerlöse	1.013	6	102	1.121	721	23	100	844	726	24	100	850
Summe Umsatzerlöse	83.813	6	3.600	87.419	92.306	23	2.964	95.293	92.412	24	3.064	95.500
2. aktivierte Eigenleistungen	1.889	0	41	1.930	2.400	0	50	2.450	2.400	0	50	2.450
sonstige betriebliche Erträge												
3.1. betriebliche Nebenerträge	232	24	5	261	219	17	0	236	219	17	0	236
3.2. Auflösung von Sonderposten/Rückstell.	6.788	20	2	6.810	5.779	0	0	5.779	5.517	0	0	5.517
3.3. Auflösung von Geb.erst.rückst.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe sonstige betriebliche Erträge	7.020	44	7	7.071	5.998	17	0	6.015	5.736	17	0	5.753
Summe 1 - 3 ERTRÄGE/ERLÖSE	**92.722**	**50**	**3.648**	**96.420**	**100.704**	**40**	**3.014**	**103.758**	**100.548**	**41**	**3.114**	**103.703**
Material u. Instandhaltung												
4.1. Betriebsmittel und Energie												
4.1.1. Verbrauchsmittel/Chemikalien	-2.189	-5	-105	-2.299	-2.333	-12	-152	-2.497	-2.310	-12	-132	-2.454
4.1.2. Verbrauchsmittel/Material	-1.527	-29	-201	-1.757	-1.545	-92	-158	-1.795	-1.545	-92	-158	-1.795
4.1.3. Energie: Strom Wasser Heizöl	-4.045	-11	0	-4.056	-4.149	-8	-14	-4.171	-4.249	-8	-14	-4.271
Summe Betriebsmittel und Energie	-7.761	-45	-306	-8.112	-8.027	-112	-324	-8.463	-8.104	-112	-304	-8.520
4.2. Aufwand für bezogene Leistungen												
4.2.1. Instandhaltung Maschinen u.techn.Anl.	-5.912	-10	-11	-5.935	-7.685	-40	-18	-7.743	-8.010	-40	-18	-8.068
4.2.3. Instandhaltung Gebäude/Grundstücke	-2.151	-157	-2	-2.310	-3.380	-130	0	-3.510	-2.720	-130	0	-2.850
4.2.4. Instandhaltung Geschäftsausstattung	-113	-9	-178	-300	-85	-12	-303	-400	-153	-12	-353	-518
4.2.5. Beseitigung Betriebs- und Sondermüll	-2.502	-2	-1	-2.504	-2.700	0	0	-2.700	-2.810	0	0	-2.810
Summe Aufwand für bezogene Leistungen	-10.678	-178	-192	-11.049	-13.850	-182	-321	-14.353	-13.693	-182	-371	-14.246
Summe Material u. Instandhaltung	**-18.439**	**-223**	**-498**	**-19.161**	**-21.877**	**-294**	**-645**	**-22.816**	**-21.797**	**-294**	**-675**	**-22.766**
Personalaufwand												
5.1. Bezüge Arbeitnehmer und Beamte	-13.410	-2.035	-2.546	-17.991	-14.320	-1.970	-2.910	-19.200	-14.760	-2.230	-3.020	-20.010
5.2. gesetzliche Sozialversicherung	-2.501	-595	-492	-3.588	-2.811	-582	-563	-3.955	-2.889	-632	-583	-4.104
5.3. Altersvorsorge und Versorgungsbezüge	-1.043	397	-206	-852	-1.161	-1.462	-234	-2.857	-1.195	-949	-243	-2.387
Summe Personalaufwand	**-16.954**	**-2.233**	**-3.244**	**-22.431**	**-18.292**	**-4.014**	**-3.707**	**-26.012**	**-18.844**	**-3.811**	**-3.847**	**-26.501**
6. Abschreibungen	**-24.229**	**-189**	**-266**	**-24.684**	**-23.170**	**-180**	**-250**	**-23.600**	**-23.170**	**-180**	**-250**	**-23.600**
davon Beteiligung KSV-GmbH	0	-81	0	-81	0	0	0	**0**	0	0	0	**0**

ERFOLGSPLAN 2016 Ist -2018 Plan in TEUR	2016 Ist				2017 Prognose				2018 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
Sonstige betriebliche Aufwendungen												
7.1. sonstige Personalaufwendungen	-215	-167	-35	-417	-176	-173	-35	-384	-176	-188	-35	-399
7.2. Leiharbeitskräfte	-320	-34	-236	-590	-219	-34	-290	-543	-10	-10	-30	-50
7.3. Kostenanteile der Stadt Nürnberg	-353	-712	-1	-1.068	-475	-850	0	-1.325	-475	-850	0	-1.325
7.4. Verwaltungskostenumlage der Stadt	-1.352	-717	-13	-2.081	-2.100	0	0	-2.100	-2.100	0	0	-2.100
7.5. Mieten und Pachten	-140	-20	-4	-164	-131	-28	-2	-161	-131	-28	-2	-161
7.6. Gebühren und Beiträge	-175	-37	-3	-215	-445	-28	-5	-478	-445	-28	-5	-478
7.7. Dienstleistungen Dritter,Beratung	-706	-607	-252	-1.565	-1.770	-515	-195	-2.480	-1.636	-515	-195	-2.346
7.8. Abwasserabgabe	-4.592	0	0	-4.592	-4.000	0	0	-4.000	-4.000	0	0	-4.000
7.9. allg. Verwaltungskosten, Wertberichtig.	-180	-492	-10	-682	-177	-237	-20	-434	-177	-237	-20	-434
7.10. Versicherungen	-130	0	-5	-135	-125	0	-5	-130	-125	0	-5	-130
7.11. Abbruchkosten	-556	0	0	-556	-453	-4	0	-457	-453	-4	0	-457
Summe sonstige betriebliche Aufwendungen	**-8.719**	**-2.786**	**-559**	**-12.065**	**-10.071**	**-1.869**	**-552**	**-12.492**	**-9.728**	**-1.860**	**-292**	**-11.880**
8. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	**0**	**821**	**0**	**821**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Zinsen und ähnliche Aufwendungen												
9.1. Zinsen für kurzfristige Geldmittel	0	-5	0	-5	0	-25	0	-25	0	-25	0	-25
9.2. Darlehenszinsen an den Kreditmarkt	0	-8.574	0	-8.574	0	-7.600	0	-7.600	0	-7.000	0	-7.000
9.3. abzüglich Bauzeitzinsen	0	190	0	190	0	350	0	350	0	350	0	350
9.4. Zinsen aus Rückstellungen	-565	-375	-109	-1.047	-1.707	-243	-321	-2.272	-1.698	-242	-319	-2.260
Summe Zinsen und ähnliche Aufwendungen	**-565**	**-8.764**	**-109**	**-9.436**	**-1.707**	**-7.518**	**-321**	**-9.547**	**-1.698**	**-6.917**	**-319**	**-8.935**
SUMME 4. - 9. AUFWENDUNGEN	**- 68.906**	**- 13.374**	**- 4.676**	**- 86.956**	**- 75.117**	**- 13.875**	**- 5.475**	**- 94.467**	**- 75.237**	**- 13.062**	**- 5.383**	**- 93.682**
Steuern vom Ertrag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige Steuern	-1	0	0	- 1	-8	0	-2	-10	-8	0	-2	-10
Summe AUFWENDUNGEN II Originäre Kosten	**- 68.907**	**- 13.374**	**- 4.676**	**- 86.957**	**- 75.125**	**- 13.875**	**- 5.477**	**- 94.477**	**- 75.245**	**- 13.062**	**- 5.385**	**- 93.692**
JAHRESERGEBNIS VOR UMLAGEN	**+ 23.815**	**- 13.324**	**- 1.028**	**+ 9.463**	**+ 25.579**	**- 13.835**	**- 2.463**	**+ 9.281**	**+ 25.303**	**- 13.021**	**- 2.271**	**+ 10.011**
Belastung aus ILV	**-13.930**	**-163**	**-544**	**-14.637**	**-15.080**	**-162**	**-546**	**-15.788**	**-14.073**	**-162**	**-545**	**-14.781**
Leistungsverrechnung von S	- 5.578	- 140	- 529	- 6.247	- 5.577	- 139	- 531	- 6.247	- 5.576	- 139	- 530	- 6.246
Leistungsverrechnung von K	- 8.352	- 23	- 15	- 8.390	- 8.862	- 23	- 15	- 8.900	- 8.048	- 23	- 15	- 8.086
Leistungsverrechnung von U	0	0	0	0	- 641	0	0	- 641	- 449	0	0	- 449
Belastung aus Umlagen	**- 31.355**	**- 2.692**	**- 1.029**	**- 35.076**	**- 31.355**	**- 2.692**	**- 1.030**	**- 35.077**	**- 31.355**	**- 2.692**	**- 1.030**	**- 35.077**
Umlagen von S	- 22.599	- 2.166	- 73	- 24.838	- 22.598	- 2.166	- 74	- 24.838	- 22.598	- 2.166	- 74	- 24.838
Umlagen von K	- 8.756	- 526	- 425	- 9.707	- 8.756	- 526	- 425	- 9.707	- 8.756	- 526	- 425	- 9.707
Umlagen von U	0	0	- 531	- 531	0	0	- 531	- 531	0	0	- 531	- 531
Belastung aus Kostenträgern	**- 5.531**	**0**	**- 7.647**	**- 13.178**	**- 5.531**	**0**	**- 7.646**	**- 13.177**	**- 5.531**	**0**	**- 7.647**	**- 13.178**
Summe Belastungen	**- 50.816**	**- 2.855**	**- 9.220**	**- 62.891**	**- 51.966**	**- 2.854**	**- 9.222**	**- 64.042**	**- 50.959**	**- 2.854**	**- 9.222**	**- 63.036**
Entlastung aus ILV	**6.246**	**8.390**	**0**	**14.636**	**6.246**	**8.900**	**641**	**15.787**	**6.246**	**8.086**	**449**	**14.781**
Leistungsverrechnung von S	6.246	0	0	6.246	6.246	0	0	6.246	6.246	0	0	6.246
Leistungsverrechnung von K	0	8.390	0	8.390	0	8.900	0	8.900	0	8.086	0	8.086
Leistungsverrechnung von U	0	0	0	0	0	0	641	641	0	0	449	449
Entlastung aus Umlagen	**26.757**	**7.789**	**531**	**35.077**	**+ 26.756**	**+ 7.789**	**+ 531**	**+ 35.077**	**26.756**	**7.789**	**531**	**+ 35.077**
Umlagen von S	24.708	131	0	24.839	24.707	131	0	24.838	24.707	131	0	24.838
Umlagen von K	2.049	7.658	0	9.707	2.049	7.658	0	9.707	2.049	7.658	0	9.707
Umlagen von U	0	0	531	531	0	0	531	531	0	0	531	531
Entlastungen aus Kostenträgern	**2.665**	**0**	**10.513**	**13.178**	**2.665**	**0**	**10.513**	**13.178**	**2.665**	**0**	**10.513**	**13.178**
Summe Entlastungen	**+ 35.668**	**+ 16.179**	**+ 11.044**	**+ 62.891**	**+ 35.668**	**+ 16.689**	**+ 11.685**	**+ 64.042**	**+ 35.667**	**+ 15.875**	**+ 11.493**	**+ 63.036**
JAHRESERGEBNIS NACH UMLAGEN	**+ 8.667**	**0**	**+ 796**	**+ 9.463**	**+ 9.281**	**0**	**0**	**+ 9.281**	**+ 10.011**	**0**	**0**	**+ 10.011**

ERFOLGSPLAN 2016-2021 (verdichtet)	2016 Ist				2017 Prognose				2018 Plan			
in TEUR	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	83.813	6	3.600	87.419	92.306	23	2.964	95.293	92.412	24	3.064	95.500
2. Nebenerlöse	1.889	0	41	1.930	2.400	0	50	2.450	2.400	0	50	2.450
3. sonstige betriebliche Erträge	7.020	44	7	7.071	5.998	17	0	6.015	5.736	17	0	5.753
4. Interne Umsätze	2.777	15.499	2.866	21.142	2.779	16.009	3.508	22.296	2.779	15.195	3.315	21.289
SUMME 1. - 3. ERTRÄGE/ERLÖSE	**95.499**	**15.549**	**6.514**	117.562	**103.483**	**16.049**	**6.522**	126.054	**103.327**	**15.236**	**6.429**	124.992
4. Materialaufwand/Instandhaltung	-18.439	-223	-498	-19.161	-21.877	-294	-645	-22.816	-21.797	-294	-675	-22.766
5. Personalaufwand	-16.954	-2.233	-3.244	-22.431	-18.292	-4.014	-3.707	-26.012	-18.844	-3.811	-3.847	-26.501
6. Abschreibungen	-24.229	-189	-266	-24.684	-23.170	-180	-250	-23.600	-23.170	-180	-250	-23.600
7. sonstige betriebliche Aufwendungen	-8.719	-2.786	-559	-12.065	-10.071	-1.869	-552	-12.492	-9.728	-1.860	-292	-11.880
a) davon Kosten der Stadt	-1.705	-1.429	-14	-3.149	-2.575	-850	0	-3.425	-2.575	-850	0	-3.425
b) davon Abwasserabgabe	-4.592	0	0	-4.592	-4.000	0	0	-4.000	-4.000	0	0	-4.000
8. sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	0	821	0	821	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Zinsen und ähnliche Aufwendungen	-565	-8.764	-109	-9.436	-1.707	-7.518	-321	-9.547	-1.698	-6.917	-319	-8.935
SUMME 4. - 9. AUFWENDUNGEN	**-68.906**	**-13.374**	**-4.676**	-86.956	**-75.117**	**-13.875**	**-5.475**	-94.467	**-75.237**	**-13.062**	**-5.383**	-93.682
sonstige Steuern	-1	0	0	-1	-8	0	-2	-10	-8	0	-2	-10
Außerordentliches Kosten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aufwendungen II (Originäre Kosten)	**-68.907**	**-13.374**	**-4.676**	**-86.957**	**-75.125**	**-13.875**	**-5.477**	**-94.477**	**-75.245**	**-13.062**	**-5.385**	**-93.692**
Uml./Verr. SUN/S	0	-2.175	-602	-2.777	0	-2.174	-605	-2.779	0	-2.174	-604	-2.779
Uml./Verr. SUN/K	-15.059	0	-440	-15.499	-15.569	0	-440	-16.009	-14.756	0	-440	-15.195
Uml./Verr. SUN/U	-2.866	0	0	-2.866	-3.508	0	0	-3.508	-3.315	0	0	-3.315
Aufwendungen III (Gesamtkosten)	**-86.832**	**-15.549**	**-5.718**	**-108.099**	**-94.202**	**-16.049**	**-6.522**	**-116.773**	**-93.316**	**-15.236**	**-6.429**	**-114.981**
JAHRESERGEBNIS	**8.667**	**0**	**796**	**9.463**	**9.281**	**0**	**0**	**9.281**	**10.011**	**0**	**0**	**10.011**
Kassenkredite gem Art. 73 GO				16.100				17.300				17.300

ERFOLGSPLAN 2016-2021 (verdichtet)	2019 Vorschau				2020 Vorschau				2021 Vorschau			
in TEUR	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	92.412	24	3.064	95.500	92.412	24	3.164	95.600	92.412	24	3.164	95.600
2. Nebenerlöse	2.400	0	50	2.450	2.400	0	50	2.450	2.400	0	50	2.450
3. sonstige betriebliche Erträge	5.680	17	0	5.697	5.620	17	0	5.637	5.577	17	0	5.594
4. Interne Umsätze	2.779	15.947	3.632	22.358	2.778	16.525	3.520	22.823	2.780	16.974	3.488	23.242
SUMME 1. - 3. ERTRÄGE/ERLÖSE	**103.271**	**15.988**	**6.746**	126.005	**103.210**	**16.566**	**6.734**	126.510	**103.169**	**17.015**	**6.702**	126.886
4. Materialaufwand/Instandhaltung	-20.977	-299	-685	-21.961	-20.432	-274	-685	-21.391	-20.487	-274	-680	-21.442
5. Personalaufwand	-19.481	-3.979	-4.062	-27.522	-20.304	-4.145	-4.203	-28.652	-20.382	-4.134	-4.203	-28.718
6. Abschreibungen	-22.670	-180	-250	-23.100	-22.170	-180	-250	-22.600	-21.670	-180	-250	-22.100
7. sonstige betriebliche Aufwendungen	-9.732	-1.888	-318	-11.938	-9.744	-1.918	-288	-11.950	-9.756	-1.898	-287	-11.941
a) davon Kosten der Stadt	-625	-900	0	-3.625	-625	-925	0	-3.650	-625	-950	0	-3.675
b) davon Abwasserabgabe	-4.000	0	0	-4.000	-4.000	0	0	-4.000	-4.000	0	0	-4.000
8. sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Zinsen und ähnliche Aufwendungen	-2.056	-7.468	-387	-9.911	-1.407	-7.875	-265	-9.547	-1.260	-8.354	-237	-9.852
SUMME 4. - 9. AUFWENDUNGEN	**-74.916**	**-13.814**	**-5.702**	-94.432	**-74.057**	**-14.392**	**-5.691**	-94.140	**-73.555**	**-14.840**	**-5.657**	-94.053
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)	**-74.936**	**-13.814**	**-5.702**	**-94.452**	**-74.077**	**-14.392**	**-5.691**	**-94.160**	**-73.575**	**-14.840**	**-5.657**	**-94.073**
Uml./Verr. SUN/S	0	-2.174	-604	-2.776	0	-2.174	-603	-2.777	0	-2.175	-605	-2.780
Uml./Verr. SUN/K	-15.507	0	-440	-15.948	-16.085	0	-440	-16.525	-16.535	0	-440	-16.975
Uml./Verr. SUN/U	-3.632	0	0	-3.633	-3.520	0	0	-3.520	-3.488	0	0	-3.488
Aufwendungen III (Gesamtkosten)	**-94.075**	**-15.988**	**-6.746**	**-116.809**	**-93.682**	**-16.566**	**-6.734**	**-116.982**	**-93.598**	**-17.015**	**-6.702**	**-117.316**
JAHRESERGEBNIS	**9.196**	**0**	**0**	**9.196**	**9.528**	**0**	**0**	**9.528**	**9.571**	**0**	**0**	**9.570**
Kassenkredite gem Art. 73 GO				17.300				17.300				17.300

Vermögensplan 2017-2018 (in TEUR)	2017 Plan	2017 Prognose	2018 Plan
I. Mittelverwendung			
1. Investitionen	**36.400**	**29.861**	**41.350**
- Abwasserableitung	21.294	16.352	22.291
- Abwasserreinigung	10.175	9.659	13.183
- bewegliches Vermögen und sonstiges	4.581	3.500	5.526
- Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau	350	350	350
- Finanzanlagen Ausleihung KSV	0	0	0
2. Periodenergebnis - Verlust	**0**	**0**	**0**
3. Darlehenstilgung	**80.600**	**79.350**	**56.000**
4. Mehrung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	**0**	**0**	**0**
5. Minderung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	**1.000**	**1.000**	**1.000**
S u m m e	**118.000**	**110.211**	**98.350**
II. Mittelherkunft			
1. Abschreibungen	**19.783**	**18.821**	**19.083**
- Abschreibungen auf Anlagevermögen	24.300	23.600	23.600
- Wertberichtigung auf Ausleihungen KSV	0	0	0
- Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen	-4.517	-4.779	-4.517
2. Zuschüsse			
- vom Bund und Land	0	0	0
- Kostenerstattung Dritter (Beiträge)	**2.000**	**2.000**	**2.000**
3. Periodenergebnis - Gewinn	**5.925**	**9.281**	**10.011**
4. a) Kreditaufnahme für Investitionen	**34.000**	**28.000**	**39.000**
b) Kreditaufnahme für Umschuldungen	**53.920**	**48.015**	**25.800**
5. Mehrung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	**2.370**	**2.984**	**2.451**
6. Minderung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	**2**	**1.110**	**5**
S u m m e	**118.000**	**110.211**	**98.350**

Stand: 19.07.2017

Verpflichtungsermächtigungen (VE) 2018

(in TEUR)

Hauptansätze		Summe VE	Ausgaben 2017	Ausgaben 2018	Ausgaben 2019	Ausgaben 2020
93102	Kanalisation Bebauungsplangebiete	1.218		218	500	500
93250	Sanierung Kanalisation Wasserschutzgebiete	4.387		858	1.756	1.773
94250	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn	1.472		729	250	493
94450	Südostsammler	0		0	0	0
94800	Generalsanierung Siedlungen-Süd	0		0	0	0
94950	Regenrückhaltebecken Wertachstraße	3.345		2.310	750	285
95400	Kanalerschließung	1.300		175	125	1.000
95600	sonstiger Kanalbau	5.955		2.134	2.289	1.532
95700	Kanalsanierung (Renovierung oder Erneuerung)	7.191		4.173	1.872	1.146
95801	Kanaldatenbank	0		0	0	0
I105	Zerzabelshofsammler	34		14	10	10
I106	Netzsanierung Kornburg	960		210	350	400
I134	Kanalsanierung ums Stadion	424		424	0	0
I148	Frankenschnellweg Tunnel	0		0	0	0
I177	Gebäudeumstrukturierung Kanalbetrieb	7.700		700	3.500	3.500
PI1085	Kanalisation Kleingründlach	0		0	0	0
	Summe Abwasserableitung	**33.986**	**0**	**11.945**	**11.402**	**10.639**
96700	Kläranlagenausbau	593		308	195	90
I127	Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2	310		310	0	0
I156	Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandlung	6.266		5.111	1.155	0
I171	Erneuerung der Videoüberwachung	240		140	100	0
I172	Klärwerk 1 - Optimierung Wärme- und Kälteverbund	0		0	0	0
I175	Grundleitungen Betriebsgelände SUN	35		35	0	0
I176	Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage	10.865		2.475	3.750	4.640
PI1116	Erweiterung der mechanischen Anlagen	710		710	0	0
PI1134	Erweiterung der Nachklärbecken	0		0	0	0
	Summe Abwasserreinigung	**19.019**	**0**	**9.089**	**5.200**	**4.730**
Summe Verpflichtungsermächtigungen (VE) 2018		**53.005**	**0**	**21.034**	**16.602**	**15.369**
Inanspruchnahme VE 2017		**22.812**	**17.645**	**4.496**	**671**	**0**
nachrichtlich:						
Kreditaufnahme lt. Finanzplan		**154.000**	**39.000**	**36.000**	**40.000**	**39.000**

Stellenübersicht/ Stellenplan A+B Vollzeitäquivalente VZÄ	SUN/S Stellen 24.7.17	SUN/S Ist-Besetz. 24.7.17	SUN/S Stellen Plan 2018	SUN/U Stellen 24.7.17	SUN/U Ist-Besetz. 24.7.17	SUN/U Stellen Plan 2018	SUN/K Stellen 24.7.17	SUN/K Ist-Besetz. 24.7.17	SUN/K Stellen Plan 2018	Stellenplan Teil B Stellen 24.7.17	Stellenplan Teil B Ist-Besetz. 24.7.17	Stellenplan Teil B Stellen Plan 2018	Gesamt SUN Stellen 24.7.17	Gesamt SUN Stellen Plan 2018	Gesamt SUN Ist-Besetz. 24.7.17	Gesamt SUN Personen 24.7.17
Entgeltgruppen																
AT	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1,00	1
E15	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,64	4
E14	4,00	3,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	3,00	3
E13	4,00	3,00	4,00	2,00	0,83	2,00	0,64	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	6,64	6,64	3,83	5
E12	18,00	17,00	19,00	4,00	2,90	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	23,00	19,90	20
E11	28,20	26,51	28,20	2,34	4,84	2,34	4,00	3,90	4,00	0,00	0,00	0,00	34,54	34,54	35,25	37
E10	10,00	10,79	10,00	1,00	0,00	1,00	2,41	2,41	2,41	0,00	0,00	0,00	13,41	13,41	13,20	14
E9a	22,00	27,04	22,00	25,75	17,48	25,75	3,41	4,28	3,41	0,00	0,00	0,00	51,16	51,16	48,80	58
E9b	16,30	12,91	17,30	2,08	1,50	2,08	2,82	2,23	2,82	0,00	0,00	0,00	21,20	22,20	16,64	20
E9c	12,00	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1,00	2,00	0,80	0,00	0,80	14,80	14,80	1,00	1
E9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
E8	35,00	36,50	38,00	9,51	12,82	9,51	7,24	6,40	7,24	0,00	0,00	0,00	51,75	54,75	55,72	71
E7	47,50	43,31	47,50	0,00	0,00	0,00	3,15	1,41	3,15	0,00	0,00	0,00	50,65	50,65	44,72	46
E6	28,06	26,95	29,06	4,50	4,00	4,50	1,63	3,54	1,63	0,00	0,00	0,00	34,19	35,19	34,49	39
E5	36,00	34,00	36,00	4,53	6,08	4,53	0,63	1,64	0,63	6,00	2,03	6,00	47,16	47,16	43,75	45
E4	24,00	21,51	24,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	26,00	26,00	23,51	24
E3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
E2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	7
E1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Summe Beschäftigte	**286,06**	**263,52**	**292,06**	**57,71**	**52,45**	**57,71**	**29,93**	**29,45**	**29,93**	**7,80**	**8,03**	**7,80**	**381,50**	**387,50**	**353,45**	**394**
Besoldungsgruppen																
B2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
A16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	1
A15	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1
A14	3,00	2,78	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	2,78	3
A13	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00	3
A12	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7
A11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
A10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1
A9	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2
A8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	1,78	1,78	0,00	0,00	0,00	1,78	1,78	1,78	2
A7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,88	0,87	0,00	0,00	0,00	0,87	0,87	0,88	1
A6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Summe Beamte	**9,00**	**9,78**	**9,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**8,65**	**9,51**	**8,65**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**18,65**	**18,65**	**20,29**	**21**
Beschäftigtengruppen																
Summe Beschäftigte	286,06	263,52	292,06	57,71	52,45	57,71	29,93	29,45	29,93	7,80	8,03	7,80	381,50	387,50	353,45	394
Summe Beamte	9,00	9,78	9,00	1,00	1,00	1,00	8,65	9,51	8,65	0,00	0,00	0,00	18,65	18,65	20,29	21
ltd. Angestellte (AT)	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1,00	2
Gesamt	**296,06**	**274,30**	**302,06**	**58,71**	**53,45**	**58,71**	**39,58**	**38,96**	**39,58**	**7,80**	**8,03**	**7,80**	**402,15**	**408,15**	**374,74**	**412**

Finanzplan 2017- 2021 in TEUR	2017 Prognose	2018 Plan	2019 Vorschau	2020 Vorschau	2021 Vorschau	Summe
I. Mittelverwendung						
1. Investitionen	**29.861**	**41.350**	**38.000**	**42.000**	**40.500**	**191.711**
- Abwasserableitung	16.352	22.291	21.767	29.031	28.247	117.688
- Abwasserreinigung	9.659	13.183	12.983	10.399	9.460	55.684
- bewegliches Vermögen und sonstiges	3.500	5.526	2.900	2.220	2.443	16.589
- Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau	350	350	350	350	350	1.750
- Finanzanlagen Ausleihungen KSV	0	0	0	0	0	0
2. Periodenergebnis - Verlust	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
3. Darlehenstilgung	**79.350**	**56.000**	**28.500**	**25.000**	**34.000**	**222.850**
4. Mehrung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	**0**	**0**	**4**	**2**	**0**	**6**
5. Minderung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	**1.000**	**1.000**	**1.000**	**1.000**	**1.000**	**5.000**
S u m m e	**110.211**	**98.350**	**67.504**	**68.002**	**75.500**	**419.567**
II. Mittelherkunft						
1. Abschreibungen	**18.821**	**19.083**	**18.639**	**18.199**	**17.742**	**92.484**
- Abschreibungen auf Anlagevermögen	23.600	23.600	23.100	22.600	22.100	115.000
- Wertberichtigungen auf Ausleihungen KSV	0	0	0	0	0	0
- Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen	-4.779	-4.517	-4.461	-4.401	-4.358	-22.516
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	**9.281**	**10.011**	**9.195**	**9.527**	**9.571**	**47.585**
4. a) Kreditaufnahme für Investitionen	**28.000**	**39.000**	**36.000**	**40.000**	**39.000**	**182.000**
b) Kreditaufnahme für Umschuldungen	**48.015**	**25.800**	**-869**	**-4.470**	**4.395**	**72.871**
5. Mehrung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	**2.984**	**2.451**	**2.539**	**2.746**	**2.792**	**13.512**
6. Minderung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	**1.110**	**5**	**0**	**0**	**0**	**1.115**
S u m m e	**110.211**	**98.350**	**67.504**	**68.002**	**75.500**	**419.567**

Anlage zum Finanzplan 2017 - 2021

Einnahmen- und Ausgabenrechnung (Cash-Flow-Rechnung) in TEUR	2017 Prognose	2018 Plan	2019 Vorschau	2020 Vorschau	2021 Vorschau
Einnahmen					
aus Forderungen für Umsatzerlöse	85.293	85.500	85.500	85.600	85.600
aus Straßenentwässerung Stadt	*10.000*	*10.000*	*10.000*	*10.000*	*10.000*
aus Forderungen für sonstige betriebliche Erträge	-1.528	-1.528	-1.528	-1.528	-1.528
aus Kostendeckung der Stadt für die Umweltanalytik	*1.764*	*1.764*	*1.764*	*1.764*	*1.764*
aus Zinsen	0	0	0	0	0
Einnahmen Erfolgsplan	**95.529**	**95.736**	**95.736**	**95.836**	**95.836**
Kanalherstellungsbeiträge	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Darlehen für Investitionen	28.000	39.000	36.000	40.000	39.000
Darlehen für Umschuldung	48.015	25.800	-869	-4.470	4.395
Einnahmen Vermögensplan	**78.015**	**66.800**	**37.131**	**37.530**	**45.395**
Summe der Einnahmen	**173.544**	**162.536**	**132.867**	**133.366**	**141.231**
Ausgaben					
Betriebsmaterial, Instandhaltung	22.816	22.766	21.961	21.391	21.442
Personalaufwand	26.012	26.501	27.522	28.652	28.718
abzügl.: Zuführung Rückstellung Personalkosten	1.080	1.613	1.461	1.254	1.208
sonstige betriebliche Aufwendungen (Dritte)	9.067	8.455	8.313	8.300	8.266
abzügl.: Zuführung Rückstellungen / Wertberichtigungen	-4.064	-4.064	-4.000	-4.000	-4.000
sonstige betriebliche Aufwendungen (Stadt Nürnberg)	3.425	3.425	3.625	3.650	3.675
sonstige Steuern	0	0	0	0	0
Steuern vom EK und vom Ertrag	10	10	20	20	20
Zinsen für Pensionsrückstellung und Zinsen an die Stadt	2.297	2.285	2.761	1.897	1.702
Zinsen an den Kreditmarkt	7.600	7.000	7.500	8.000	8.500
Ausgaben Erfolgsplan	**68.243**	**67.991**	**69.163**	**69.164**	**69.531**
Investitionen Abwassersammlung	16.352	22.291	21.767	29.031	28.247
Investitionen Abwasserreinigung	9.659	13.183	12.983	10.399	9.460
Investitionen für bewegl. Vermögen und sonstiges	3.500	5.526	2.900	2.220	2.443
abzügl. Eigenleistung für Investitionen	-2.450	-2.450	-2.450	-2.450	-2.450
Darlehen für KSVN GmbH					
Tilgung Darlehen an Bank	79.350	56.000	28.500	25.000	34.000
Ausgaben Vermögensplan	**106.411**	**94.550**	**63.700**	**64.200**	**71.700**
Summe der Ausgaben	**174.654**	**162.541**	**132.863**	**133.364**	**141.231**
Unter-/Überdeckung der Periode	**-1.110**	**-5**	**4**	**2**	**0**
Übertrag aus Vorperiode	**1.111**	**1**	**-4**	**0**	**2**
Unter-/Überdeckung fortlaufend	**1**	**-4**	**0**	**2**	**2**

= Unter-/Überdeckung plus = Guthaben
minus = Schulden

Investitionen 2017 - 2021

Bezeichnung	*bis 2016*	*2017*	*2018*	*2019*	*2020*	*2021*	*2017 - 2021*	*2022 ff.*	*Gesamt*
	Ist	*Prog*	*PLAN*	*Vor-schau*	*Vor-schau*	*Vor-schau*		Vor-schau	*über Projektlauf-zeit*
Abwasserableitung	27.928	16.352	22.291	21.767	29.031	28.247	117.688	141.860	287.476
Abwasserreinigung	45.744	9.659	13.183	12.983	10.399	9.460	55.684	30.000	131.428
Summe	**73.672**	**26.011**	**35.474**	**34.750**	**39.430**	**37.707**	**173.372**	**171.860**	**418.904**
Zwischenfinanzierung für Anlagen im Bau		350	350	350	350	350	1.750		
Summe		**26.361**	**35.824**	**35.100**	**39.780**	**38.057**	**175.122**		
Betriebs- und Geschäftsausstattung		3.500	5.526	2.900	2.220	2.443	16.589		
Gesamtinvestitionen		**29.861**	**41.350**	**38.000**	**42.000**	**40.500**	**191.711**		

Investitionsplan 2018

Stadtentwässerung und
Umweltanalytik
Nürnberg

Betriebs- und Geschäftsausstattung, Investitionsumlage	Summe
Kraftfahrzeug LKW und PKW	785.000
technische Ausstattung für Kanalbetrieb	198.000
technische Ausstattung für Klärwerksbereich	439.000
technische Ausstattung für die Ausbildung	77.000
Büro- und Geschäftsausstattung	574.000
Hard- und Software für die Datenverarbeitung	1.334.000
Laborausstattung für Analytik	1.398.000
Laborausstattung für Umweltmanagment	650.000
Investitionsumlage Zweckverband Schwarzachtal	71.000
	5.526.000

davon als Ersatzbeschaffung:	4.001.500
davon als Neubeschaffung:	1.524.500
Gesamtsumme	**5.526.000**

Investitionsplan 2018

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein
Objektplanfilter:Gesperrt: Nein

Hauptansätze, TEUR

Maßnahme		Plan 2018 TEUR
93102	Kanalisation Bebauungsplangebiete	200
93250	Gebietssanierung Wasserschutzgebiet Erlenstegen	1.086
94250	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn	2.861
94450	Südostsammler	173
94800	Generalsanierung Siedlungen-Süd	5.294
94950	Regenrückhaltebecken Wertachstraße	1.700
95400	Kanalerschließung	138
95600	sonstiger Kanalbau	2.457
95700	Kanalsanierung (Renovierung oder Erneuerung)	5.043
95801	Kanaldatenbank	20
96700	Kläranlagenausbau	410
I105	Zerzabelshofsammler	20
I106	Netzsanierung Kornburg	20
I127	Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2	1.158
I134	Kanalsanierung ums Stadion	2.055
I148	Frankenschnellweg Tunnel	430
I156	Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandlung	8.445
I171	Erneuerung der Videoüberwachung	40
I172	Klärwerk 1 - Optimierung Wärme- und Kälteverbund	75
I175	Grundleitungen Betriebsgelände SUN	100
I176	Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage	970
I177	Gebäudeumstrukturierung Kanalbetrieb+Analytik	300
PI1085	Kanalisation Kleingründlach	494
PI1116	Erweiterung der mechanischen Anlagen	1.766
PI1134	Erweiterung der Nachklärbecken	219
Summe		**35.474**
Betriebs- und Geschäftsausstattung		**5.526**
Zinsen für Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau		**350**
Summe gesamt		**41.350**

Investitionsplan 2017 - 2021
Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserableitung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Hauptansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2016	PLAN 2017	PLAN 2018	PLAN 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	2017 - 2021	Plan 2022 ff
93102	Kanalisation Bebauungsplangebiete	38.274	117	937	200	1.000	1.000	1.000	4.137	34.020
93250	Gebietssanierung Wasserschutzgebiet	44.600	0	48	1.086	1.225	3.511	3.545	9.415	35.185
94250	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbru	11.168	2.257	3.263	2.861	1.042	500	985	8.651	260
94450	Südostsammler	7.311	5.903	1.235	173	0	0	0	1.408	0
94800	Generalsanierung Siedlungen-Süd	57.000	606	988	5.294	3.354	2.454	2.821	14.911	41.483
94950	Regenrückhaltebecken Wertachstraße	7.174	24	80	1.700	3.300	1.500	570	7.150	0
95400	Kanalerschließung	12.469	6.693	388	138	250	250	2.000	3.026	2.750
95600	sonstiger Kanalbau	20.336	331	734	2.457	3.049	4.577	3.064	13.881	6.124
95700	Kanalsanierung (Renovierung oder Ern	41.482	7.325	5.839	5.043	5.961	3.744	2.292	22.879	11.278
95801	Kanaldatenbank	259	189	50	20	0	0	0	70	0
I105	Zerzabelshofsammler	7.594	84	30	20	20	20	20	110	7.400
I106	Netzsanierung Kornburg	2.700	0	0	20	300	700	800	1.820	880
I134	Kanalsanierung ums Stadion	4.565	866	1.038	2.055	606	0	0	3.699	0
I148	Frankenschnellweg Tunnel	12.201	961	200	430	260	3.720	4.150	8.760	2.480
I177	Gebäudeumstrukturierung Kanalbetrieb	15.450	0	150	300	1.000	7.000	7.000	15.450	0
PI1085	Kanalisation Kleingründlach	4.023	1.702	1.372	494	400	55	0	2.321	0
Summe gesamt		**286.606**	**27.058**	**16.352**	**22.291**	**21.767**	**29.031**	**28.247**	**117.688**	**141.860**

Investitionsplan 2017 - 2021
Abwasserreinigung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserreinigung

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein

Hauptansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2016	PLAN 2017	PLAN 2018	PLAN 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	2017 - 2021	Plan 2022 ff
96700	Kläranlagenausbau	4.220	1.115	185	410	440	390	180	1.605	1.500
I127	Modernisierung Prozessleittechnik KW	3.053	764	688	1.158	443	0	0	2.289	0
I156	Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbe	64.833	20.096	6.682	8.445	7.301	2.309	0	24.737	20.000
I171	Erneuerung der Videoüberwachung	440	0	0	40	200	200	0	440	0
I172	Klärwerk 1 - Optimierung Wärme- und	380	36	269	75	0	0	0	344	0
I175	Grundleitungen Betriebsgelände SUN	150	0	0	100	50	0	0	150	0
I176	Ertüchtigung der Schwachlastbelebung	30.105	0	320	970	3.535	7.500	9.280	21.605	8.500
PI1116	Erweiterung der mechanischen Anlagen	3.478	80	618	1.766	1.014	0	0	3.398	0
PI1134	Erweiterung der Nachklärbecken	24.769	23.653	897	219	0	0	0	1.116	0
Summe gesamt		**131.428**	**45.744**	**9.659**	**13.183**	**12.983**	**10.399**	**9.460**	**55.684**	**30.000**

Investitionsplan 2017 - 2021
Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserableitung
Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR Maßnahme		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2016	PLAN 2017	PLAN 2018	PLAN 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	2017 - 2021	PLAN 2022 ff
Hauptansatz 93102										
Kanalisation Bebauungsplangebiete										
93102.001	Pauschalansatz	4.154	0	0	154	1.000	1.000	1.000	3.154	1.000
93102.002	Proeslerstraße	1.100	117	937	46	0	0	0	983	0
93102.003	Langwasser "Z"	1.000	0	0	0	0	0	0	0	1.000
93102.004	Tiefes Feld	8.000	0	0	0	0	0	0	0	8.000
93102.005	Schmalau-Ost	3.000	0	0	0	0	0	0	0	3.000
93102.006	Brunecker Straße	8.000	0	0	0	0	0	0	0	8.000
93102.007	Wetzendorf - Schniegling	5.000	0	0	0	0	0	0	0	5.000
93102.008	Großreuth bei Schweinau / Züricher Stra	3.000	0	0	0	0	0	0	0	3.000
93102.009	Am Feuchter Brücklein	1.600	0	0	0	0	0	0	0	1.600
93102.010	Wandererstraße (Quelle-Areal)	1.000	0	0	0	0	0	0	0	1.000
93102.011	Eslarner Straße	600	0	0	0	0	0	0	0	600
93102.012	Nördl. Ebermannstädter Straße	400	0	0	0	0	0	0	0	400
93102.013	Boxdorf-Ost	720	0	0	0	0	0	0	0	720
93102.014	Regensburger Straße 130	500	0	0	0	0	0	0	0	500
93102.015	Kavalastraße	200	0	0	0	0	0	0	0	200
Summe Hauptansatz 93102		**38.274**	**117**	**937**	**200**	**1.000**	**1.000**	**1.000**	**4.137**	**34.020**
Hauptansatz 93250										
Gebietssanierung Wasserschutzgebiet Erlen										
93250.001	Pauschalansatz	41.735	0	0	250	500	2.500	3.300	6.550	35.185
93250.002	BA 1: In der Finstermail	2.865	0	48	836	725	1.011	245	2.865	0
Summe Hauptansatz 93250		**44.600**	**0**	**48**	**1.086**	**1.225**	**3.511**	**3.545**	**9.415**	**35.185**
Hauptansatz 94250										
Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn										
94250.024	Wohlauer Straße BA 2	1.051	718	1	135	0	0	197	333	0
94250.025	Moorenbrunn Ortskern - Kanäle	815	499	181	135	0	0	0	316	0
94250.027	Moorenbrunn Gleiwitzer Straße	1.334	47	753	451	8	0	75	1.287	0
94250.028	Hohenzollernstraße BA 1	766	576	38	0	0	152	0	190	0
94250.029	Hohenzollernstraße BA2 / Welfenstraße	1.892	296	1.000	266	0	0	330	1.596	0
94250.030	Zähringer Straße	1.552	57	577	504	121	0	293	1.495	0
94250.032	Wittelsbacherstraße BA 2/ Von-Soden-St	1.471	52	599	442	139	239	0	1.419	0
94250.033	Wittelsbacherstraße BA 3	1.520	0	28	556	590	86	0	1.260	260
94250.034	Hermann-Kolb-Straße	482	1	18	268	105	0	90	481	0
94250.035	An der Rundkapelle	227	11	63	75	55	23	0	216	0
94250.036	Kanalrenovierung Raudtener Straße	58	0	5	29	24	0	0	58	0
Summe Hauptansatz 94250		**11.168**	**2.257**	**3.263**	**2.861**	**1.042**	**500**	**985**	**8.651**	**260**

Investitionsplan 2017 - 2021
Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserableitung
Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR Maßnahme		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2016	PLAN 2017	PLAN 2018	PLAN 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	2017 - 2021	PLAN 2022 ff
Hauptansatz 94450										
Südostsammler										
94450.009	BA6: Regensburger Straße bis Bayernstr	7.311	5.903	1.235	173	0	0	0	1.408	0
Summe Hauptansatz 94450		**7.311**	**5.903**	**1.235**	**173**	**0**	**0**	**0**	**1.408**	**0**
Hauptansatz 94800										
Generalsanierung Siedlungen-Süd										
94800.001	Generalsanierung Siedlungen-Süd	38.827	144	0	0	0	100	100	200	38.483
94800.002	Siedlungen-Süd BA 5: SRK Neulandsiedl	11.473	462	988	5.194	3.254	1.354	221	11.011	0
94800.003	Siedlungen-Süd BA 1: Minervastraße	6.700	0	0	100	100	1.000	2.500	3.700	3.000
Summe Hauptansatz 94800		**57.000**	**606**	**988**	**5.294**	**3.354**	**2.454**	**2.821**	**14.911**	**41.483**
Hauptansatz 94950										
Regenrückhaltebecken Wertachstraße										
94950.001	RRB Wertachstraße	7.174	24	80	1.700	3.300	1.500	570	7.150	0
Summe Hauptansatz 94950		**7.174**	**24**	**80**	**1.700**	**3.300**	**1.500**	**570**	**7.150**	**0**
Hauptansatz 95400										
Kanalerschließung										
95400.027	Greuth Schmutzwasser	1.531	1.512	19	0	0	0	0	19	0
95400.029	Kalchreuth	5.074	4.964	110	0	0	0	0	110	0
95400.037	Schillingstraße	291	194	59	38	0	0	0	97	0
95400.038	Heroldsberg	5.573	23	200	100	250	250	2.000	2.800	2.750
Summe Hauptansatz 95400		**12.469**	**6.693**	**388**	**138**	**250**	**250**	**2.000**	**3.026**	**2.750**
Hauptansatz 95600										
sonstiger Kanalbau										
95600.007	Lehrbergerstraße und Leyerstraße	1.050	0	0	0	0	0	0	0	1.050
95600.010	Stauraumerweiterung RÜB Neunhof	235	0	0	0	0	0	0	0	235
95600.013	Am Waldrand (Scherlesgraben)	1.720	0	0	0	0	0	0	0	1.720
95600.015	Auflassung PW Höfles	12.450	196	190	1.800	2.800	2.800	1.820	9.410	2.844
95600.016	Auflassung RÜ Volkacher Straße	3.740	91	15	90	248	1.777	1.244	3.374	275
95600.018	Märzenweg	1.141	44	529	567	1	0	0	1.097	0
Summe Hauptansatz 95600		**20.336**	**331**	**734**	**2.457**	**3.049**	**4.577**	**3.064**	**13.881**	**6.124**

Investitionsplan 2017 - 2021
Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserableitung
Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR Maßnahme		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2016	PLAN 2017	PLAN 2018	PLAN 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	2017 - 2021	PLAN 2022 ff
Hauptansatz 95700										
Kanalsanierung (Renovierung oder Erneueru										
95700.026	Wernfelser-/Laurentiusstraße	800	0	0	0	80	500	220	800	0
95700.027	Schweiggerstraße	80	0	0	0	0	0	0	0	80
95700.028	Wirthstraße	680	0	0	0	0	0	50	50	630
95700.029	Hummelsteiner Weg	250	0	0	0	0	0	30	30	220
95700.030	Hartmutstr. Südstadt	450	0	0	0	0	0	0	0	450
95700.045	Paumannstraße	1.000	4	50	300	450	196	0	996	0
95700.048	Döblinstraße	120	0	0	0	0	0	0	0	120
95700.051	Kaiserstraße (RÜ 32)	45	5	3	37	0	0	0	40	0
95700.057	Scheurlstraße (Glockenhof Los 3)	1.134	26	0	0	0	0	0	0	1.108
95700.071	Stuttgarter- /Rotbuchen- / Röthenbacher	557	54	271	232	0	0	0	503	0
95700.077	Eichenwaldgraben und Vogtsbergstraße (	1.616	116	30	200	780	300	190	1.500	0
95700.079	Erlenstegenstraße (ehem. Microtunnel)	693	13	10	150	300	200	20	680	0
95700.100	Nibelungenviertel Süd	2.278	458	790	850	180	0	0	1.820	0
95700.108	Nicolaistraße / Muggenhofer Straße	900	0	0	0	0	150	600	750	150
95700.109	Südl. Hauptsammler zw. Regensburger S	1.517	1.507	10	0	0	0	0	10	0
95700.110	Flurstraße / Kirchenweg	1.407	700	450	167	90	0	0	707	0
95700.111	Hallerstraße	500	0	20	30	300	150	0	500	0
95700.114	Löwenberger Straße	309	157	2	82	68	0	0	152	0
95700.116	Lindengasse	1.198	1.063	135	0	0	0	0	135	0
95700.117	Boelckestraße	476	445	31	0	0	0	0	31	0
95700.119	Engelhardsgasse	1.461	680	608	173	0	0	0	781	0
95700.121	Blumenstraße /Marientorgraben	1.194	14	30	150	700	250	50	1.180	0
95700.124	Karolinenstraße	866	768	98	0	0	0	0	98	0
95700.126	Henningerkanal	600	0	0	0	20	50	400	470	130
95700.127	Brückenstraße	800	0	0	0	0	0	50	50	750
95700.129	Hutbergstraße	1.450	59	27	402	500	400	62	1.391	0
95700.130	Eichenwaldgraben	942	7	15	103	529	288	0	935	0
95700.131	Großreuther Straße	351	28	283	40	0	0	0	323	0
95700.132	Stadtweg / Lausitzer Straße	503	50	413	40	0	0	0	453	0
95700.133	Am Hammer (2)	300	0	50	200	50	0	0	300	0
95700.135	Bucher Straße	1.025	809	153	63	0	0	0	216	0
95700.137	Hirtenwiesenstraße	1.490	67	621	402	300	100	0	1.423	0
95700.138	Hainstraße	280	22	169	89	0	0	0	258	0
95700.139	Heynestraße	508	25	252	207	24	0	0	483	0
95700.140	Max-Wönner-Straße / Imbuschstraße	849	17	40	250	352	190	0	832	0
95700.141	Pillenreuther Straße / Kopernikusplatz	160	11	149	0	0	0	0	149	0
95700.142	Oelser Straße / Löwenberger Straße	590	20	495	75	0	0	0	570	0
95700.143	Pfälzerstraße	1.139	49	30	240	500	250	70	1.090	0
95700.144	Holzgartenstraße	435	31	373	31	0	0	0	404	0
95700.145	Gaußstraße / Helmholtzstraße	226	5	168	53	0	0	0	221	0
95700.146	Scharfreiterring	175	0	0	0	0	0	0	0	175
95700.147	Amundsenstraße	140	0	0	0	0	0	0	0	140
95700.148	Königshofer Weg	490	0	0	0	0	0	0	0	490
95700.149	Kloster-Ebrach-Straße	90	0	0	0	0	0	0	0	90

Investitionsplan 2017 - 2021
Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserableitung
Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR Maßnahme		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2016	PLAN 2017	PLAN 2018	PLAN 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	2017 - 2021	PLAN 2022 ff
95700.150	Zufuhrstraße	190	0	0	0	0	0	0	0	190
95700.151	Treuchtlinger Straße	225	0	0	0	0	0	0	0	225
95700.152	Velburger Straße	1.700	0	0	0	0	0	0	0	1.700
95700.153	Tizianstraße	1.000	0	0	0	0	0	0	0	1.000
95700.154	Regensburger Str. (SHS)	3.500	0	0	0	0	100	400	500	3.000
95700.155	Löffelholzstraße	630	0	0	0	0	0	0	0	630
95700.156	Grünberger Straße	460	2	23	397	38	0	0	458	0
PI1106	Tassilostrasse	1.703	113	40	80	700	620	150	1.590	0
Summe Hauptansatz 95700		**41.482**	**7.325**	**5.839**	**5.043**	**5.961**	**3.744**	**2.292**	**22.879**	**11.278**
Hauptansatz 95801 **Kanaldatenbank**										
95801.006	Neues KIS	259	189	50	20	0	0	0	70	0
Summe Hauptansatz 95801		**259**	**189**	**50**	**20**	**0**	**0**	**0**	**70**	**0**
Hauptansatz I105 **Zerzabelshofsammler** **Verbindungskanal SOS zum PW Metthingstr.**										
I105.001	Zerzabelshofsammler	7.594	84	30	20	20	20	20	110	7.400
Summe Hauptansatz I105		**7.594**	**84**	**30**	**20**	**20**	**20**	**20**	**110**	**7.400**
Hauptansatz I106 **Netzsanierung Kornburg**										
I106.001	Netzsanierung Kornburg	2.700	0	0	20	300	700	800	1.820	880
Summe Hauptansatz I106		**2.700**	**0**	**0**	**20**	**300**	**700**	**800**	**1.820**	**880**
Hauptansatz I134 **Kanalsanierung ums Stadion** **Schachterneuerungen und Schlauchlining**										
I134.001	Kurt-Schmidpeter-Weg / Hermann-Böhm	562	556	6	0	0	0	0	6	0
I134.003	Seumestraße / Bayernstraße	364	174	165	25	0	0	0	190	0
I134.004	Karl-Steigelmann-Straße	1.564	6	500	900	158	0	0	1.558	0
I134.005	Hans-Kalb-Straße / Beuthener Straße / Z	1.603	3	52	1.100	448	0	0	1.600	0
I134.006	Fischbachumlaufgraben	472	127	315	30	0	0	0	345	0
Summe Hauptansatz I134		**4.565**	**866**	**1.038**	**2.055**	**606**	**0**	**0**	**3.699**	**0**

Investitionsplan 2017 - 2021
Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserableitung
Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2016	PLAN 2017	PLAN 2018	PLAN 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	2017 - 2021	PLAN 2022 ff
Hauptansatz I148 **Frankenschnellweg Tunnel**										
I148.001	Umlegung Hafensammler	6.105	105	10	20	20	2.000	2.000	4.050	1.950
I148.002	Leistungen Ingenieurbüro	2.290	790	170	370	200	200	200	1.140	360
I148.005	Kreuzungsbauwerk Frankenschnellweg	457	57	10	20	20	20	200	270	130
I148.006	Querung 179	3.349	9	10	20	20	1.500	1.750	3.300	40
Summe Hauptansatz I148		**12.201**	**961**	**200**	**430**	**260**	**3.720**	**4.150**	**8.760**	**2.480**
Hauptansatz I177 **Gebäudeumstrukturierung Kanalbetrieb+Ana**										
I177.001	Pauschalansatz	15.450	0	150	300	1.000	7.000	7.000	15.450	0
Summe Hauptansatz I177		**15.450**	**0**	**150**	**300**	**1.000**	**7.000**	**7.000**	**15.450**	**0**
Hauptansatz PI1085 **Kanalisation Kleingründlach**										
PI1085.001	Kanalisation Kleingründlach	4.023	1.702	1.372	494	400	55	0	2.321	0
Summe Hauptansatz PI1085		**4.023**	**1.702**	**1.372**	**494**	**400**	**55**	**0**	**2.321**	**0**
Summe Gesamt		**286.606**	**27.058**	**16.352**	**22.291**	**21.767**	**29.031**	**28.247**	**117.688**	**141.860**

Investitionsplan 2017 - 2021
Abwasserreinigung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserreinigung
Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2016	PLAN 2017	PLAN 2018	PLAN 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	2017 - 2021	PLAN 2022 ff
Hauptansatz 96700 **Kläranlagenausbau**										
96700.003	Baupauschale	1.000	0	100	100	100	100	100	500	500
96700.018	Modernisierung KWK - Anlage	2.175	1.115	0	60	0	0	0	60	1.000
96700.019	Microdampfturbine	145	0	25	40	40	40	0	145	0
96700.020	Ertüchtigung ZKB 3	300	0	10	10	100	100	80	300	0
96700.021	Neuordnung Trinkwassernetz Klärwerk 1	600	0	50	200	200	150	0	600	0
Summe Hauptansatz 96700		**4.220**	**1.115**	**185**	**410**	**440**	**390**	**180**	**1.605**	**1.500**
Hauptansatz I127 **Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2** **Erneuerung und Umbau der gesamten Leit- u**										
I127.007	Klärwerk 2: Unterstation Abwasserfilter	436	198	108	130	0	0	0	238	0
I127.009	Klärwerk 2: Unterstation/Analysenraum U	560	557	3	0	0	0	0	3	0
I127.014	Klärwerk 1: Unterstation Hochlastbelebun	888	9	290	436	153	0	0	879	0
I127.015	Datennetz 7-F1 - Schlammfaulung	300	0	35	195	70	0	0	300	0
I127.018	Einführung eines Energiemanagmentssy	496	0	167	192	137	0	0	496	0
I127.024	Klärwerk 1: Unterstation/Analysenraum U	373	0	85	205	83	0	0	373	0
Summe Hauptansatz I127		**3.053**	**764**	**688**	**1.158**	**443**	**0**	**0**	**2.289**	**0**
Hauptansatz I156 **Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandl** **Umbau und Ertüchtigung der Klärschlamma**										
I156.001	Ertüchtigung der Schlammfaulungsanlag	29.432	4.971	6.661	8.190	7.301	2.309	0	24.461	0
I156.002	Ertüchtigung und Umbau der Schlammen	15.401	15.125	21	255	0	0	0	276	0
I156.003	Klärschlammverwertung/Trocknung	20.000	0	0	0	0	0	0	0	20.000
Summe Hauptansatz I156		**64.833**	**20.096**	**6.682**	**8.445**	**7.301**	**2.309**	**0**	**24.737**	**20.000**
Hauptansatz I171 **Erneuerung der Videoüberwachung** **der Zugangsbereiche im Klärwerk 1**										
I171.001	der Zugangsbereiche im Klärwerk 1	440	0	0	40	200	200	0	440	0
Summe Hauptansatz I171		**440**	**0**	**0**	**40**	**200**	**200**	**0**	**440**	**0**
Hauptansatz I172 **Klärwerk 1 - Optimierung Wärme- und Kältev** **Energiekonzept nach Stillegung TST**										
I172.002	Neue Kälteerzeugung	250	0	200	50	0	0	0	250	0

Investitionsplan 2017 - 2021
Abwasserreinigung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserreinigung
Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein
Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR **Maßnahme**		Gesamt IST+PLAN	IST bis 2016	PLAN 2017	PLAN 2018	PLAN 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	2017 - 2021	PLAN 2022 ff
I172.003	Errichtung Heizöllager	130	36	69	25	0	0	0	94	0
Summe Hauptansatz I172		**380**	**36**	**269**	**75**	**0**	**0**	**0**	**344**	**0**
Hauptansatz I175										
Grundleitungen Betriebsgelände SUN										
Austausch der Schächte, Abwasserleitungen										
I175.001	Austausch der Schächte, Abwasserleitun	150	0	0	100	50	0	0	150	0
Summe Hauptansatz I175		**150**	**0**	**0**	**100**	**50**	**0**	**0**	**150**	**0**
Hauptansatz I176										
Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanla										
I176.001	Belebungsbecken 1-4	23.140	0	40	100	3.000	7.000	9.000	19.140	4.000
I176.003	Erneuerung der Druckluftversorugng für	1.500	0	0	0	0	0	0	0	1.500
I176.004	Verdichter Gebläsestation 2	1.000	0	0	0	0	0	0	0	1.000
I176.005	Ablaufkanal Nachklärbecken 1-4	2.990	0	10	100	100	500	280	990	2.000
I176.006	Erneuerung der Druckluftversorgung SLB	1.475	0	270	770	435	0	0	1.475	0
Summe Hauptansatz I176		**30.105**	**0**	**320**	**970**	**3.535**	**7.500**	**9.280**	**21.605**	**8.500**
Hauptansatz PI1116										
Erweiterung der mechanischen Anlagen										
PI1116.005	Erneuerung der Rechenanlage [A1C0]	3.178	80	568	1.516	1.014	0	0	3.098	0
PI1116.006	Erneuerung der Sandwaschanlage [A1D	300	0	50	250	0	0	0	300	0
Summe Hauptansatz PI1116		**3.478**	**80**	**618**	**1.766**	**1.014**	**0**	**0**	**3.398**	**0**
Hauptansatz PI1134										
Erweiterung der Nachklärbecken										
PI1034	KW 1: Ertüchtigung der Nachklärbecken	24.769	23.653	897	219	0	0	0	1.116	0
Summe Hauptansatz PI1134		**24.769**	**23.653**	**897**	**219**	**0**	**0**	**0**	**1.116**	**0**
Summe Gesamt		**131.428**	**45.744**	**9.659**	**13.183**	**12.983**	**10.399**	**9.460**	**55.684**	**30.000**

WP Objekte detailliert 2017 - 2021

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserableitung|Abwasserreinigung

Abwasserableitung

Maßnahme: Pauschalansatz
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.001	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	31.12.30
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.01.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.30	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
4.154	0	0	154	1.000	1.000	1.000	1.000

Maßnahme: Proeslerstraße
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.002	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	30.06.17
Objektgenehmigung:	30.03.16	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WLK/WLT	**gepl. Baubeginn:**	04.10.16	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.375	**gepl. Fertigstellung:**	30.06.17	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.100	117	937	46	0	0	0	0

Maßnahme: Langwasser "Z"
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.003	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.23
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.21	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.23	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.000	0	0	0	0	0	0	1.000

Maßnahme: Tiefes Feld
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.004	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.25
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.23	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.25	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
8.000	0	0	0	0	0	0	8.000

Maßnahme: Schmalau-Ost
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.005	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.24
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.24	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.24	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
3.000	0	0	0	0	0	0	3.000

Maßnahme: Brunecker Straße
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.006	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.27
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.26	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.27	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
8.000	0	0	0	0	0	0	8.000

Maßnahme: Wetzendorf - Schniegling
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.007	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.28
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.27	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.28	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
5.000	0	0	0	0	0	0	5.000

Maßnahme: Großreuth bei Schweinau / Züricher Straße
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.008	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.29
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.28	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.29	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
3.000	0	0	0	0	0	0	3.000

Maßnahme: Am Feuchter Brücklein
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.009	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.29
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.29	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.29	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.600	0	0	0	0	0	0	1.600

Maßnahme: Wandererstraße (Quelle-Areal)
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.010	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.25	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.25	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.000	0	0	0	0	0	0	1.000

Maßnahme: Eslarner Straße
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.011	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.26
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.26	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.26	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
600	0	0	0	0	0	0	600

Maßnahme: Nördl. Ebermannstädter Straße
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.012	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.29
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.29	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.29	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
400	0	0	0	0	0	0	400

Maßnahme: Boxdorf-Ost
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.013	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.30
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.30	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.30	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
720	0	0	0	0	0	0	720

Maßnahme: Regensburger Straße 130
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.014	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.22
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.22	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.22	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
500	0	0	0	0	0	0	500

Maßnahme: Kavalastraße
HA: Kanalisation Bebauungsplangebiete

Objektnr.:	93102.015	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.06.25
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.25	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.06.25	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
200	0	0	0	0	0	0	200

Maßnahme: Pauschalansatz
HA: Gebietssanierung Wasserschutzgebiet Erlenstegen

Objektnr.:	93250.001	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.28
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.28	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
41.735	0	0	250	500	2.500	3.300	35.185

Maßnahme: BA 1: In der Finstermail
HA: Gebietssanierung Wasserschutzgebiet Erlenstegen

Objektnr.:	93250.002	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	31.07.20
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	02.04.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.07.20	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
2.865	0	48	836	725	1.011	245	0

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

Objektnr.:	94250.024	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	21.12.18
Objektgenehmigung:	18.11.14	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	06.07.15
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	01.07.15	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.747	**gepl. Fertigstellung:**	21.12.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.051	718	1	135	0	0	197	0

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

Objektnr.:	94250.025	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	21.12.18
Objektgenehmigung:	25.11.15	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	23.05.16
Gremium:	WLK/WLT	**gepl. Baubeginn:**	09.05.16	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.317	**gepl. Fertigstellung:**	21.12.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
815	499	181	135	0	0	0	0

Maßnahme: Moorenbrunn Gleiwitzer Straße
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.027	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	21.12.18
Objektgenehmigung:	18.09.12	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WL	**gepl. Baubeginn:**	28.08.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.332	**gepl. Fertigstellung:**	21.12.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.334	47	753	451	8	0	75	0

Maßnahme: Hohenzollernstraße BA 1
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.028	**Objektleitung:**				**Gepl. Nutzungsbeginn:**	18.12.15
Objektgenehmigung:	28.11.14	**Objektstatus:**	Fertiggestellt			**Tats. Baubeginn:**	31.08.15
Gremium:	WLK/WLT	**gepl. Baubeginn:**			03.08.15	**Tats. Fertigstellung:**	13.05.16
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	839	**gepl. Fertigstellung:**			18.12.15	**Tats. Nutzungsbeginn:**	13.05.16

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
766	576	38	0	0	152	0	0

Maßnahme: Hohenzollernstraße BA2 / Welfenstraße BA1
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.029	**Objektleitung:**				**Gepl. Nutzungsbeginn:**	30.11.17
Objektgenehmigung:	15.03.16	**Objektstatus:**	In Bau			**Tats. Baubeginn:**	19.09.16
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**			05.09.16	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	2.020	**gepl. Fertigstellung:**			30.11.17	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.892	296	1.000	266	0	0	330	0

Maßnahme: Zähringer Straße
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.030	**Objektleitung:**				**Gepl. Nutzungsbeginn:**	29.06.18
Objektgenehmigung:	08.11.16	**Objektstatus:**	In Bau			**Tats. Baubeginn:**	03.04.17
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**			27.03.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.732	**gepl. Fertigstellung:**			29.06.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.552	57	577	504	121	0	293	0

Maßnahme: Wittelsbacherstraße BA 2/ Von-Soden-Straße BA 3
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.032	**Objektleitung:**				**Gepl. Nutzungsbeginn:**	30.04.18
Objektgenehmigung:	13.12.16	**Objektstatus:**	In Bau			**Tats. Baubeginn:**	29.05.17
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**			01.05.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.505	**gepl. Fertigstellung:**			30.04.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.471	52	599	442	139	239	0	0

Maßnahme: Wittelsbacherstraße BA 3
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.033	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	28.06.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.05.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	28.06.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.520	0	28	556	590	86	0	260

Maßnahme: Hermann-Kolb-Straße
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.034	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	30.04.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.05.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.04.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
482	1	18	268	105	0	90	0

Maßnahme: An der Rundkapelle
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.035	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	21.12.18
Objektgenehmigung:	28.09.16	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	03.04.17
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	27.03.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	279	**gepl. Fertigstellung:**	21.12.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
227	11	63	75	55	23	0	0

Maßnahme: Kanalrenovierung Raudtener Straße
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.:	94250.036	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	21.12.18
Objektgenehmigung:	13.06.17	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	A 1	**gepl. Baubeginn:**	03.09.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	58	**gepl. Fertigstellung:**	21.12.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
58	0	5	29	24	0	0	0

Maßnahme: BA6: Regensburger Straße bis Bayernstraße
HA: Südostsammler

Objektnr.:	94450.009	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	25.04.17
Objektgenehmigung:	08.07.14	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn:**	06.07.15
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	20.07.15	**Tats. Fertigstellung:**	13.04.17
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	6.570	**gepl. Fertigstellung:**	25.04.17	**Tats. Nutzungsbeginn:**	13.04.17

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
7.311	5.903	1.235	173	0	0	0	0

Maßnahme: Generalsanierung Siedlungen-Süd
HA: Genaralsanierung Siedlungen-Süd

Objektnr.:	94800.001	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.31
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.20	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.31	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
38.827	144	0	0	0	100	100	38.483

Maßnahme: Siedlungen-Süd BA 5: SRK Neulandsiedlung
HA: Generalsanierung Siedlungen-Süd

Objektnr.:	94800.002	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	13.12.19
Objektgenehmigung:	12.07.16	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	28.08.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	10.450	**gepl. Fertigstellung:**	13.12.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
11.473	462	988	5.194	3.254	1.354	221	0

Maßnahme: Siedlungen-Süd BA 1: Minervastraße
HA: Generalsanierung Siedlungen-Süd

Objektnr.:	94800.003	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	29.02.20
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	29.02.20	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
6.700	0	0	100	100	1.000	2.500	3.000

Maßnahme: RRB Wertachstraße
HA: Regenrückhaltebecken

Objektnr.:	94950.001	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.21
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.06.19	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.21	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
7.174	24	80	1.700	3.300	1.500	570	0

Maßnahme: Greuth Schmutzwasser
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.027	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	30.09.15
Objektgenehmigung:	14.10.14	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	26.05.15
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	02.05.15	**Tats. Fertigstellung:**	16.10.15
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.660	**gepl. Fertigstellung:**	30.09.15	**Tats. Nutzungsbeginn:**	16.10.15

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.531	1.512	19	0	0	0	0	0

Maßnahme: Kalchreuth
HA: Abwasserüberleitung

Objektnr.:	95400.029	**Objektleitung:**		**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:**	29.04.14
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	5.300	**gepl. Fertigstellung:**	27.12.13	**Tats. Nutzungsbeginn:**	29.04.14

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
5.074	4.964	110	0	0	0	0	0

Maßnahme: Schillingstraße
HA: Kanalerschließung

Objektnr.:	95400.037	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.16
Objektgenehmigung:	04.05.16	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn:**	05.10.16
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	04.10.16	**Tats. Fertigstellung:**	20.12.16
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	390	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.16	**Tats. Nutzungsbeginn:**	20.12.16

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
291	194	59	38	0	0	0	0

Maßnahme: Heroldsberg
HA: Abwasserüberleitung

Objektnr.:	95400.038	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.22
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.21	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.22	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
5.573	23	200	100	250	250	2.000	2.750

Maßnahme: Lehrbergerstraße und Leyerstraße
HA: Kanalauswechslung

Objektnr.:	95600.007	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.05.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.09.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.05.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.050	0	0	0	0	0	0	1.050

Maßnahme: Stauraumerweiterung RÜB Neunhof
HA: Kanalbau

Objektnr.:	95600.010	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.24
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.24	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.24	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
235	0	0	0	0	0	0	235

Maßnahme: Langseestraße / Schloßweiherstraße
HA: Kanalbau

Objektnr.:	95600.012	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	29.07.16
Objektgenehmigung:	02.07.15	**Objektstatus:**	In Gewährleistung	**Tats. Baubeginn:**	04.04.16
Gremium:	WLK/WLT	**gepl. Baubeginn:**	11.04.16	**Tats. Fertigstellung:**	14.06.16
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	864	**gepl. Fertigstellung:**	29.07.16	**Tats. Nutzungsbeginn:**	14.06.16

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
708	696	12	0	0	0	0	0

Maßnahme: Am Waldrand (Scherlesgraben)
HA: Kanalbau

Objektnr.:	95600.013	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.25
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.24	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.25	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.720	0	0	0	0	0	0	1.720

Maßnahme: Auflassung PW Höfles
HA: Kanalbau

Objektnr.:	95600.015	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	22.12.23
Objektgenehmigung:	04.04.17	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	05.03.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	12.450	**gepl. Fertigstellung:**	22.12.23	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
12.450	196	190	1.800	2.800	2.800	1.820	2.844

Maßnahme: Auflassung RÜ Volkacher Straße
HA: Kanalbau

Objektnr.:	95600.016	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	31.10.20
Objektgenehmigung:	24.01.17	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	01.04.19	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	3.735	**gepl. Fertigstellung:**	31.10.20	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
3.740	91	15	90	248	1.777	1.244	275

Maßnahme: Märzenweg
HA: Kanalumlegung

Objektnr.:	95600.018	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	30.04.18
Objektgenehmigung:	20.12.16	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WLK/WLT	**gepl. Baubeginn:**	06.06.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.325	**gepl. Fertigstellung:**	30.04.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.141	44	529	567	1	0	0	0

Maßnahme: Wernfelser-/Laurentiusstraße
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.026	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.06.21
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.20	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.06.21	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
800	0	0	0	80	500	220	0

Maßnahme: Schweiggerstraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.027	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.23
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.23	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.23	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
80	0	0	0	0	0	0	80

Maßnahme: Wirthstraße
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.028	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.22
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.06.22	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.22	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
680	0	0	0	0	0	50	630

Maßnahme: Hummelsteiner Weg
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.029	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.07.22
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.22	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.07.22	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
250	0	0	0	0	0	30	220

Maßnahme: Hartmutstr. Südstadt
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.030	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.22
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.06.22	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.22	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
450	0	0	0	0	0	0	450

Maßnahme: Paumannstraße
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.045	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.07.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.07.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.07.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.000	4	50	300	450	196	0	0

Maßnahme: Döblinstraße
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.048	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.24
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.24	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.24	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
120	0	0	0	0	0	0	120

Maßnahme: Kaiserstraße (RÜ 32)
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.051	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	31.05.18
Objektgenehmigung:	22.10.15	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	1-2STO	**gepl. Baubeginn:**	01.03.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	45	**gepl. Fertigstellung:**	31.05.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
45	5	3	37	0	0	0	0

Maßnahme: Scheurlstraße (Glockenhof Los 3)
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.057	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.06.25
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.24	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.06.25	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.134	26	0	0	0	0	0	1.108

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

Objektnr.:	95700.071	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	20.04.18
Objektgenehmigung:	21.11.16	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	11.04.17
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	03.04.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	688	**gepl. Fertigstellung:**	20.04.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
557	54	271	232	0	0	0	0

Maßnahme: Eichenwaldgraben und Vogtsbergstraße (Waldweg)
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.077	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.09.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.616	116	30	200	780	300	190	0

Maßnahme: Erlenstegenstraße (ehem. Microtunnel)
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.079	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	31.12.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.05.19	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
693	13	10	150	300	200	20	0

Maßnahme: Nibelungenviertel Süd
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.100	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	31.10.18
Objektgenehmigung:	21.04.15	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	18.04.16
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	04.04.16	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	2.540	**gepl. Fertigstellung:**	31.10.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
2.278	458	790	850	180	0	0	0

Maßnahme: Nicolaistraße / Muggenhofer Straße
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.108	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.05.22
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.21	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.05.22	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
900	0	0	0	0	150	600	150

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

Objektnr.:	95700.109	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	30.04.15
Objektgenehmigung:	01.04.14	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn:**	12.08.13
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	17.06.13	**Tats. Fertigstellung:**	30.04.15
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.880	**gepl. Fertigstellung:**	30.04.15	**Tats. Nutzungsbeginn:**	30.04.15

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.517	1.507	10	0	0	0	0	0

Maßnahme: Flurstraße / Kirchenweg
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.110	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	29.04.16
Objektgenehmigung:	11.05.15	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	21.09.15
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	07.09.15	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.479	**gepl. Fertigstellung:**	29.04.16	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.407	700	450	167	90	0	0	0

Maßnahme: Hallerstraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.111	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.19	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
500	0	20	30	300	150	0	0

Maßnahme: Löwenberger Straße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.114	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	21.12.18
Objektgenehmigung:	12.07.13	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	03.02.14
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	07.04.14	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	492	**gepl. Fertigstellung:**	21.12.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
309	157	2	82	68	0	0	0

Maßnahme: Lindengasse
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.116	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	28.11.14
Objektgenehmigung:	30.07.13	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	07.04.14
Gremium:	WLK/WLT	**gepl. Baubeginn:**	01.04.14	**Tats. Fertigstellung:**	12.06.15
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.250	**gepl. Fertigstellung:**	28.11.14	**Tats. Nutzungsbeginn:**	12.06.15

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.198	1.063	135	0	0	0	0	0

Maßnahme: Boelckestraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.117	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	19.08.16
Objektgenehmigung:	02.12.13	**Objektstatus:**	In Gewährleistung	**Tats. Baubeginn:**	27.04.15
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	27.04.15	**Tats. Fertigstellung:**	14.10.16
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	667	**gepl. Fertigstellung:**	19.08.16	**Tats. Nutzungsbeginn:**	14.10.16

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
476	445	31	0	0	0	0	0

Maßnahme: Engelhardsgasse
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.119	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	17.11.17
Objektgenehmigung:	10.11.15	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	23.05.16
Gremium:	WLK/WLT	**gepl. Baubeginn:**	17.05.16	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.615	**gepl. Fertigstellung:**	17.11.17	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.461	680	608	173	0	0	0	0

Maßnahme: Blumenstraße /Marientorgraben
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.121	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.06.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.194	14	30	150	700	250	50	0

Maßnahme: Karolinenstraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.124	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	06.11.15
Objektgenehmigung:	15.04.15	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn:**	13.08.15
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	13.08.15	**Tats. Fertigstellung:**	12.02.16
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	867	**gepl. Fertigstellung:**	06.11.15	**Tats. Nutzungsbeginn:**	12.02.16

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
866	768	98	0	0	0	0	0

Maßnahme: Henningerkanal
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.126	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.21
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.06.21	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.21	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
600	0	0	0	20	50	400	130

Maßnahme: Brückenstraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.127	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.08.24
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.08.23	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.08.24	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
800	0	0	0	0	0	50	750

Maßnahme: Hutbergstraße
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.129	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	30.07.18
Objektgenehmigung:	17.05.17	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	01.09.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.450	**gepl. Fertigstellung:**	30.07.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.450	59	27	402	500	400	62	0

Maßnahme: Eichenwaldgraben
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.130	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.12.18
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	03.07.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.12.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
942	7	15	103	529	288	0	0

Maßnahme: Großreuther Straße
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.131	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	13.10.17
Objektgenehmigung:	23.05.16	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	03.07.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	350	**gepl. Fertigstellung:**	13.10.17	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
351	28	283	40	0	0	0	0

Maßnahme: Stadtweg / Lausitzer Straße
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.132	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	12.05.17
Objektgenehmigung:	10.12.15	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	30.03.17
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	01.03.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	508	**gepl. Fertigstellung:**	12.05.17	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
503	50	413	40	0	0	0	0

Maßnahme: Am Hammer (2)
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.133	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	22.12.18
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.04.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	22.12.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
300	0	50	200	50	0	0	0

Maßnahme: Bucher Straße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.135	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	11.11.16
Objektgenehmigung:	27.01.16	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn:**	02.05.16
Gremium:	WLK/WLT	**gepl. Baubeginn:**	09.05.16	**Tats. Fertigstellung:**	16.11.16
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.049	**gepl. Fertigstellung:**	11.11.16	**Tats. Nutzungsbeginn:**	16.11.16

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.025	809	153	63	0	0	0	0

Maßnahme: Hirtenwiesenstraße
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.137	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	31.07.18
Objektgenehmigung:	08.11.16	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	19.06.17
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	02.05.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.880	**gepl. Fertigstellung:**	31.07.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.490	67	621	402	300	100	0	0

Maßnahme: Hainstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.138	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	30.04.18
Objektgenehmigung:	05.04.17	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	07.08.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	285	**gepl. Fertigstellung:**	30.04.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
280	22	169	89	0	0	0	0

Maßnahme: Heynestraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.139	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.08.18
Objektgenehmigung:	13.02.17	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	01.10.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	508	**gepl. Fertigstellung:**	01.08.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
508	25	252	207	24	0	0	0

Maßnahme: Max-Wönner-Straße / Imbuschstraße
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	95700.140	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	30.04.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	02.04.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.04.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
849	17	40	250	352	190	0	0

Maßnahme: Pillenreuther Straße / Kopernikusplatz
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.141	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	31.05.17
Objektgenehmigung:	05.10.16	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	02.03.17
Gremium:	A 1	**gepl. Baubeginn:**	01.02.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	150	**gepl. Fertigstellung:**	31.05.17	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
160	11	149	0	0	0	0	0

Maßnahme: Oelser Straße / Löwenberger Straße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.142	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	22.12.17
Objektgenehmigung:	25.01.17	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	29.05.17
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	29.05.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	570	**gepl. Fertigstellung:**	22.12.17	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
590	20	495	75	0	0	0	0

Maßnahme: Pfälzerstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.143	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	30.06.18
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.07.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.06.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.139	49	30	240	500	250	70	0

Maßnahme: Holzgartenstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.144	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.12.17
Objektgenehmigung:	21.11.16	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	11.05.17
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	03.04.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	435	**gepl. Fertigstellung:**	01.12.17	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
435	31	373	31	0	0	0	0

Maßnahme: Gaußstraße / Helmholtzstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.145	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	20.10.17
Objektgenehmigung:	09.03.17	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WLS	**gepl. Baubeginn:**	14.08.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	226	**gepl. Fertigstellung:**	20.10.17	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
226	5	168	53	0	0	0	0

Maßnahme: Scharfreiterring
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.146	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.24
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.24	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.24	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
175	0	0	0	0	0	0	175

Maßnahme: Amundsenstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.147	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.24
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.24	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.24	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
140	0	0	0	0	0	0	140

Maßnahme: Königshofer Weg
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.148	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.25
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.25	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.25	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
490	0	0	0	0	0	0	490

Maßnahme: Kloster-Ebrach-Straße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.149	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.23	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.23	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
90	0	0	0	0	0	0	90

Maßnahme: Zufuhrstraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.:	95700.150	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.23
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.23	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.23	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
190	0	0	0	0	0	0	190

Maßnahme: Treuchtlinger Straße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.151	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.23
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.23	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.23	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
225	0	0	0	0	0	0	225

Maßnahme: Velburger Straße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.152	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.22
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.22	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.22	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.700	0	0	0	0	0	0	1.700

Maßnahme: Tizianstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.153	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.22
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.22	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.22	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.000	0	0	0	0	0	0	1.000

Maßnahme: Regensburger Str. (SHS)
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.154	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.22
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.08.21	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.22	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
3.500	0	0	0	0	100	400	3.000

Maßnahme: Löffelholzstraße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.155	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.24
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.24	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.24	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
630	0	0	0	0	0	0	630

Maßnahme: Grünberger Straße
HA: Kanalsanierung

Objektnr.:	95700.156	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	16.11.18
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	12.03.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	16.11.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
460	2	23	397	38	0	0	0

Maßnahme: Neues KIS
HA: Kanaldatenbank

Objektnr.:	95801.006	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	31.12.16
Objektgenehmigung:	16.05.13	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	01.02.14
Gremium:	WLK/WLT	**gepl. Baubeginn:**	01.01.14	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.060	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.16	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
259	189	50	20	0	0	0	0

Maßnahme: Zerzabelshofsammler
HA: Zerzabelshofsammler

Objektnr.:	I105.001	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	30.06.24
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.22	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.06.24	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
7.594	84	30	20	20	20	20	7.400

Maßnahme: Netzsanierung Kornburg
HA: Gebietssanierung

Objektnr.:	I106.001	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.21
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	13.03.19	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.21	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
2.700	0	0	20	300	700	800	880

Maßnahme: Kurt-Schmidpeter-Weg / Hermann-Böhm-Straße
HA: Kanalsanierung ums Stadion

Objektnr.:	I134.001	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	13.11.15
Objektgenehmigung:	30.06.14	**Objektstatus:**	In Gewährleistung	**Tats. Baubeginn:**	23.02.15
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	01.03.15	**Tats. Fertigstellung:**	12.02.16
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	810	**gepl. Fertigstellung:**	13.11.15	**Tats. Nutzungsbeginn:**	12.02.16

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
562	556	6	0	0	0	0	0

Maßnahme: Seumestraße / Bayernstraße
HA: Kanalsanierung ums Stadion

Objektnr.:	I134.003	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	31.05.17
Objektgenehmigung:	17.12.15	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	20.06.16
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	13.06.16	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	695	**gepl. Fertigstellung:**	31.05.17	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
364	174	165	25	0	0	0	0

Maßnahme: Karl-Steigelmann-Straße
HA: Kanalsanierung ums Stadion

Objektnr.:	I134.004	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.12.18
Objektgenehmigung:	30.05.17	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	01.11.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.572	**gepl. Fertigstellung:**	01.12.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.564	6	500	900	158	0	0	0

Maßnahme: Hans-Kalb-Straße / Beuthener Straße / Zeppelinstr.
HA: Kanalsanierung ums Stadion

Objektnr.:	I134.005	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.18
Objektgenehmigung:	04.08.17	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	01.03.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.210	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.603	3	52	1.100	448	0	0	0

Maßnahme: Fischbachumlaufgraben
HA: Kanalsanierung ums Stadion

Objektnr.:	I134.006	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	31.05.17
Objektgenehmigung:	20.05.16	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	20.06.16
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	13.06.16	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	693	**gepl. Fertigstellung:**	31.05.17	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
472	127	315	30	0	0	0	0

Maßnahme: Umlegung Hafensammler
HA: Frankenschnellweg

Objektnr.:	I148.001	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.22
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.20	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.22	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
6.105	105	10	20	20	2.000	2.000	1.950

Maßnahme: Leistungen Ingenieurbüro
HA: Frankenschnellweg

Objektnr.:	I148.002	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.06.23
Objektgenehmigung:	28.02.11	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	01.04.11
Gremium:	WLK/WLT	**gepl. Baubeginn:**	01.04.11	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	2.760	**gepl. Fertigstellung:**	01.06.23	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
2.290	790	170	370	200	200	200	360

Maßnahme: Kreuzungsbauwerk Frankenschnellweg
HA: Frankenschnellweg

Objektnr.:	I148.005	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	23.12.21
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.21	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	23.12.21	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
457	57	10	20	20	20	200	130

Maßnahme: Querung 179
HA: Frankenschnellweg

Objektnr.:	I148.006	**Objektleitung:**		**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	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
3.349	9	10	20	20	1.500	1.750	40

Maßnahme: Pauschalansatz
HA: Gebäudeumstrukturierung Kanalbetrieb+Analytik

Objektnr.:	I177.001	**Objektleitung:**		**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	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
15.450	0	150	300	1.000	7.000	7.000	0

Maßnahme: Kanalisation Kleingründlach
HA: Gebietserschließung

Objektnr.:	PI1085.001	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	29.06.18
Objektgenehmigung:	21.04.15	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	22.02.16
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	25.01.16	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	3.820	**gepl. Fertigstellung:**	29.06.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
4.023	1.702	1.372	494	400	55	0	0

Maßnahme: Tassilostrasse
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.:	PI1106	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.07.20
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.07.19	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.07.20	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.703	113	40	80	700	620	150	0

Abwasserreinigung

Maßnahme: Baupauschale
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.: 96700.003 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:**
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn:**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.000	0	100	100	100	100	100	500

Maßnahme: Modernisierung KWK - Anlage
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.: 96700.018 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 01.06.15
Objektgenehmigung: 23.06.14 **Objektstatus:** Fertiggestellt **Tats. Baubeginn:** 01.02.15
Gremium: WLK/WLT **gepl. Baubeginn:** 01.02.15 **Tats. Fertigstellung:** 12.05.15
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 1.200 **gepl. Fertigstellung:** 31.05.15 **Tats. Nutzungsbeginn:** 12.05.15

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
2.175	1.115	0	60	0	0	0	1.000

Maßnahme: Microdampfturbine
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.: 96700.019 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 01.04.18
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ausführungsplanung **Tats. Baubeginn:**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.07.17 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 31.03.18 **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
145	0	25	40	40	40	0	0

Maßnahme: Ertüchtigung ZKB 3
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.: 96700.020 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 01.01.21
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn:**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.01.19 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.01.21 **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
300	0	10	10	100	100	80	0

Maßnahme: Neuordnung Trinkwassernetz Klärwerk 1
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.:	96700.021	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	31.12.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.01.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
600	0	50	200	200	150	0	0

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

Objektnr.:	I127.007	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	31.12.16
Objektgenehmigung:	16.09.14	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	01.09.14
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	01.06.14	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	456	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.17	**Tats. Nutzungsbeginn:**	01.03.17

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
436	198	108	130	0	0	0	0

Maßnahme: Klärwerk 2: Unterstation/Analysenraum UA-Labor
HA: Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2

Objektnr.:	I127.009	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.01.14
Objektgenehmigung:	05.11.09	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn:**	03.03.14
Gremium:	WLK/WLT	**gepl. Baubeginn:**	01.09.13	**Tats. Fertigstellung:**	30.06.15
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	599	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.14	**Tats. Nutzungsbeginn:**	05.05.14

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
560	557	3	0	0	0	0	0

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

Objektnr.:	I127.014	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.09.17
Objektgenehmigung:	23.12.15	**Objektstatus:**	Ausführungsplanung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WLK/WLT	**gepl. Baubeginn:**	01.08.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	887	**gepl. Fertigstellung:**	01.05.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
888	9	290	436	153	0	0	0

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

Objektnr.:	I127.015	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.09.18
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.03.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.06.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
300	0	35	195	70	0	0	0

Maßnahme: Einführung eines Energiemanagmentssystems (EnMS)
HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.018	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.01.18
Objektgenehmigung:	07.11.16	**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WLT	**gepl. Baubeginn:**	01.09.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	490	**gepl. Fertigstellung:**	01.05.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
496	0	167	192	137	0	0	0

Maßnahme: Klärwerk 1: Unterstation/Analysenraum UA-Labor
HA: Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2

Objektnr.:	I127.024	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.03.18
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.01.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
373	0	85	205	83	0	0	0

Maßnahme: Ertüchtigung der Schlammfaulungsanlagen
HA: Ertüchtigung und Umbau Schlammbehandlungsanlagen

Objektnr.:	I156.001	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.09.19
Objektgenehmigung:	12.02.08	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	11.01.16
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	01.07.15	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	29.431	**gepl. Fertigstellung:**	31.08.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
29.432	4.971	6.661	8.190	7.301	2.309	0	0

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

Objektnr.:	I156.002	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.10.11
Objektgenehmigung:	12.02.08	**Objektstatus:**	In Gewährleistung	**Tats. Baubeginn:**	11.01.10
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	01.02.10	**Tats. Fertigstellung:**	12.09.11
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	15.831	**gepl. Fertigstellung:**	30.09.11	**Tats. Nutzungsbeginn:**	13.09.11

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
15.401	15.125	21	255	0	0	0	0

Maßnahme: Klärschlammverwertung/Trocknung
HA: Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandlung

Objektnr.:	I156.003	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.01.16
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.01.14	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.01.16	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
20.000	0	0	0	0	0	0	20.000

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

Objektnr.:	I171.001	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.06.20
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.07.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.05.20	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
440	0	0	40	200	200	0	0

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

Objektnr.:	I172.002	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.07.18
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.02.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.06.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
250	0	200	50	0	0	0	0

Maßnahme: Errichtung Heizöllager
HA: Klärwerk 1 - Optimierung Wärme- und Kälteverbund

Objektnr.:	I172.003	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	18.09.17
Objektgenehmigung:	15.03.16	**Objektstatus:**	In Bau	**Tats. Baubeginn:**	17.05.16
Gremium:	S-2	**gepl. Baubeginn:**	17.05.16	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	130	**gepl. Fertigstellung:**	15.09.17	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
130	36	69	25	0	0	0	0

Maßnahme: Austausch der Schächte, Abwasserleitungen usw.
HA: Grundleitungen Betriebsgelände SUN

Objektnr.:	I175.001	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.01.20
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.01.19	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
150	0	0	100	50	0	0	0

Maßnahme: Belebungsbecken 1-4
HA: Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage

Objektnr.:	I176.001	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.01.24
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.01.19	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.23	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
23.140	0	40	100	3.000	7.000	9.000	4.000

Maßnahme: Erneuerung der Druckluftversorugng für die SLB
HA: Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage

Objektnr.:	I176.003	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.01.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.06.17	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	01.01.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.500	0	0	0	0	0	0	1.500

Maßnahme: Verdichter Gebläsestation 2
HA: Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage

Objektnr.:	I176.004	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.01.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.09.16	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.000	0	0	0	0	0	0	1.000

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

Objektnr.:	I176.005	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.01.22
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Ungeplant	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.06.20	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.21	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
2.990	0	10	100	100	500	280	2.000

Maßnahme: Erneuerung der Druckluftversorgung SLB [C1C0]
HA: Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage

Objektnr.:	I176.006	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.07.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.07.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	30.06.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
1.475	0	270	770	435	0	0	0

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

Objektnr.:	PI1034	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	30.04.14
Objektgenehmigung:	22.01.08	**Objektstatus:**	Fertiggestellt	**Tats. Baubeginn:**	29.03.10
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	01.04.10	**Tats. Fertigstellung:**	17.04.14
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	24.087	**gepl. Fertigstellung:**	18.04.14	**Tats. Nutzungsbeginn:**	25.11.13

Gesamt		*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*					
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
24.769	23.653	897	219	0	0	0	0

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

Objektnr.:	PI1116.005	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.04.19
Objektgenehmigung:	30.05.17	**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:	WA	**gepl. Baubeginn:**	01.06.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	3.433	**gepl. Fertigstellung:**	31.03.19	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
3.178	80	568	1.516	1.014	0	0	0

Maßnahme: Erneuerung der Sandwaschanlage [A1D0]
HA: Erweiterung der mechanischen Anlagen

Objektnr.:	PI1116.006	**Objektleitung:**		**Gepl. Nutzungsbeginn:**	01.01.19
Objektgenehmigung:		**Objektstatus:**	Planung	**Tats. Baubeginn:**	
Gremium:		**gepl. Baubeginn:**	01.05.18	**Tats. Fertigstellung:**	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	**gepl. Fertigstellung:**	31.12.18	**Tats. Nutzungsbeginn:**	

Gesamt	*Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr*						
Kosten	bis 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ff
300	0	50	250	0	0	0	0

Die Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg
ist zertifiziert nach:
DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement)
DIN EN ISO 14001 (Umweltmanagement)

Weitere Informationen sowie die Publikationen
der Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg
finden Sie unter **www.sun.nuernberg.de**