

Inhaltsverzeichnis

Sitzungsdokumente	2
Tagesordnung -öffentlich-	2
Vorlagendokumente	4
TOP Ö 6 Wirtschaftsplan Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN) 2021	4
Sitzungsvorlage SUN/147/2020	4
Wirtschaftsplan 2021 SUN/147/2020	7
TOP Ö 7 Stellenschaffungen/Stelleneinzüge bei SUN zum Wirtschaftsplan 2021	92
Sitzungsvorlage SUN/150/2020	92
TOP Ö 8 Stellenhebungen für Beamte bei SUN zum Wirtschaftsplan 2021	95
Sitzungsvorlage SUN/149/2020	95
TOP Ö 9 Stellenplan Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)	99
Sitzungsvorlage SUN/148/2020	99
TOP Ö 10 Zwischenbericht über die Entwicklung der Erträge und Aufwendungen sowie über die Entwicklung des Vermögensplans für die Zeit vom 1. Januar bis 30. Juni 2020	102
Bericht SUN/144/2020	102
Zwischenbericht 2020 SUN/144/2020	105
TOP Ö 11 Kanalsanierung Imbuschstraße / Max-Wönner-Straße	119
Sitzungsvorlage SUN/145/2020	119
Erläuterungsbericht SUN/145/2020	122
Übersichtslageplan M 1:5000 SUN/145/2020	126
Lageplan M 1:1000 SUN/145/2020	127
TOP Ö 12 Erneuerung der Druckluftversorgung (Gebläsestation) für die Schwachlastbelebung (SLB) im Klärwerk 1	128
Sitzungsvorlage SUN/146/2020	128
Erläuterungsbericht inkl. Kostenzusammenstellung SUN/146/2020	132

TAGESORDNUNG

Sitzung

Sitzung des Werkausschusses Stadtentwässerung und
Umweltanalytik Nürnberg (SUN)



Sitzungszeit

Dienstag, 22.09.2020, 15:00 Uhr

Sitzungsort

Rathaus, Fünferplatz 2, Großer Sitzungssaal

TAGESORDNUNG

Öffentliche Sitzung

- | | |
|---|---------------------------|
| 6. Wirtschaftsplan Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN) 2021 | Gutachten
SUN/147/2020 |
| Walthelm, Britta | |
| 7. Stellenschaffungen/Stelleneinzüge bei SUN zum Wirtschaftsplan 2021 | Gutachten
SUN/150/2020 |
| Walthelm, Britta | |
| 8. Stellenhebungen für Beamte bei SUN zum Wirtschaftsplan 2021 | Gutachten
SUN/149/2020 |
| Walthelm, Britta | |
| 9. Stellenplan Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)
Entfristung Stelle Nr. 800.2112 und Stelle Nr. 800.2115 | Beschluss
SUN/148/2020 |
| Walthelm, Britta | |
| 10. Zwischenbericht über die Entwicklung der Erträge und Aufwendungen sowie über die Entwicklung des Vermögensplans für die Zeit vom 1. Januar bis 30. Juni 2020 | Bericht
SUN/144/2020 |
| Walthelm, Britta | |
| 11. Kanalsanierung Imbuschstraße / Max-Wönner-Straße
Objektplan | Beschluss
SUN/145/2020 |
| Walthelm, Britta | |

- 12. Erneuerung der Druckluftversorgung (Gebläsestation) für die Schwachlastbelegung (SLB) im Klärwerk 1
Objektplan**

Beschluss
SUN/146/2020

Walther, Britta

- 13. Genehmigung der Niederschrift der Sitzung vom 14.07.2020,
öffentlicher Teil**



Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Werkausschuss Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)	22.09.2020	öffentlich	Gutachten
Stadtrat	19.11.2020	öffentlich	Beschluss

Betreff:

Wirtschaftsplan Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN) 2021

Anlagen:

Wirtschaftsplan 2021

Sachverhalt (kurz):

Aufgrund der Bestimmungen der Eigenbetriebsverordnung (§13 EBV) und der Betriebsatzung für die Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (§§ 3, 5 Abs. 2 und § 6 Abs. 1 Nr. 5 SUNBS), zuletzt geändert durch Satzung vom 10. November 2016, wird der Wirtschaftsplan für das Jahr 2021, bestehend aus

- Erfolgsplan (§ 14 EBV)
- Vermögensplan (§ 15 EBV)
- Stellenplan und Stellenübersicht (§ 16 EBV)

sowie die fünfjährige Finanzplanung 2020 bis 2024 (§ 17 EBV) vorgelegt.

1. Finanzielle Auswirkungen:

- Noch offen, ob finanzielle Auswirkungen

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

(→ weiter bei 2.)

- Nein (→ weiter bei 2.)

- Ja

Kosten noch nicht bekannt

Kosten bekannt

Gesamtkosten

€ **Folgekosten** € pro Jahr

dauerhaft nur für einen begrenzten Zeitraum

davon investiv € davon Sachkosten € pro Jahr

davon konsumtiv € davon Personalkosten € pro Jahr

Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung?

(mit Ref. I/II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt, ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntnis gesetzt)

- Ja
 Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

2a. Auswirkungen auf den Stellenplan:

- Nein (→ weiter bei 3.)
 Ja
 Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans
 Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von Vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens)
 Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt

2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen)

- Ja
 Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

3. Diversity-Relevanz:

- Nein
 Ja

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

Kaufmännische Angelegenheit - ohne Auswirkung auf unterschiedliche Personengruppen. Dadurch sind keine Diversity-Aspekte betroffen.

4. Abstimmung mit weiteren Geschäftsbereichen / Dienststellen:

- RA (verpflichtend bei Satzungen und Verordnungen)
 Ref. I/II

Gutachtenvorschlag WerkA/SUN:

Der Werkausschuss begutachtet:

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Erfolgsplan des Eigenbetriebs für 2021 mit einem Jahresverlust von | 8,7 Mio. Euro |
| 2. Vermögensplan des Eigenbetriebs für 2021, der auf der Mittelverwendungs- und Mittelherkunftsseite abschließt mit je | 96,1 Mio. Euro |
| 2.1. Kassenmittel | |
| - für Investitionen und aktivierte Eigenleistungen | 60,7 Mio. Euro |
| - für Tilgung von Krediten | 26,6 Mio. Euro |
| 2.2. einem Kreditbedarf von | 71,0 Mio. Euro |
| 3. Verpflichtungsermächtigungen zu Lasten der nächsten Wirtschaftsjahre werden erteilt in Höhe von | 66,7 Mio. Euro |
| 4. Finanzplanung für die Jahre 2020–2024, mit einem Gesamtvolumen von | 651,3 Mio. Euro |
| 5. Die gegenseitige Deckungsfähigkeit der Ansätze im Vermögensplan in analoger Anwendung der Vorschriften des § 20 KommHV-Doppik. Aus Gründen der Verwaltungsvereinfachung wird die Werkleitung hierzu ermächtigt. | |

Beschlussvorschlag StR:

Der Stadtrat beschließt den beiliegenden Wirtschaftsplan 2021 und den Finanzplan 2021/2024 für den Eigenbetrieb „Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg“.

Die Ansätze im Vermögensplan sind in analoger Anwendung der Vorschriften des § 20 KommHV-Doppik gegenseitig deckungsfähig. Aus Gründen der Verwaltungsvereinfachung wird die Werkleitung hierzu ermächtigt.

Wirtschaftsplan 2021

Finanz- und Investitionsplanung 2019 bis 2024
Stand: 3. Juli 2020

**Wirtschaftsplan 2021
(Finanz- und Investitionsplanung 2019-2024)**

Inhaltsverzeichnis	Seite
Erläuterungen zum Wirtschaftsplan	
1. Einführung	A - 1
2. Ertrags- und Aufwandsentwicklung SUN Gesamt	A - 2
3. Entwicklung nach Sparten im Erfolgsplan 2020-2024	A - 5
4. Vermögensplan 2021	A - 5
5. Finanzplanung 2020 - 2024	A - 6
6. Investitionen	A - 7
<hr/>	
Anhänge:	
Erfolgsplan 2019-2021	1
Erfolgsplan 2019-2024 (verdichtet)	3
Vermögensplan 2020-2021	5
Verpflichtungsermächtigungen 2021	6
Stellenplan 2020-2021	7
Finanzplan 2020 - 2024	8
Anlage zum Finanzplan 2020 – 2024	9
Investitionen 2020 – 2024	10
Investitionen 2021 Betriebs- u. Geschäftsausstattung	11
Investitionen 2021 Abwasseranlagen	12
Investitionen 2020 – 2024 Abwasserableitung	13
Investitionen 2020 – 2024 Abwasserreinigung	14
- Einzelansätze Abwasserableitung	15
- Einzelansätze Abwasserreinigung	21
o Investitionsmaßnahmen Abwasserableitung	25
o Investitionsmaßnahmen Abwasserreinigung	62

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.

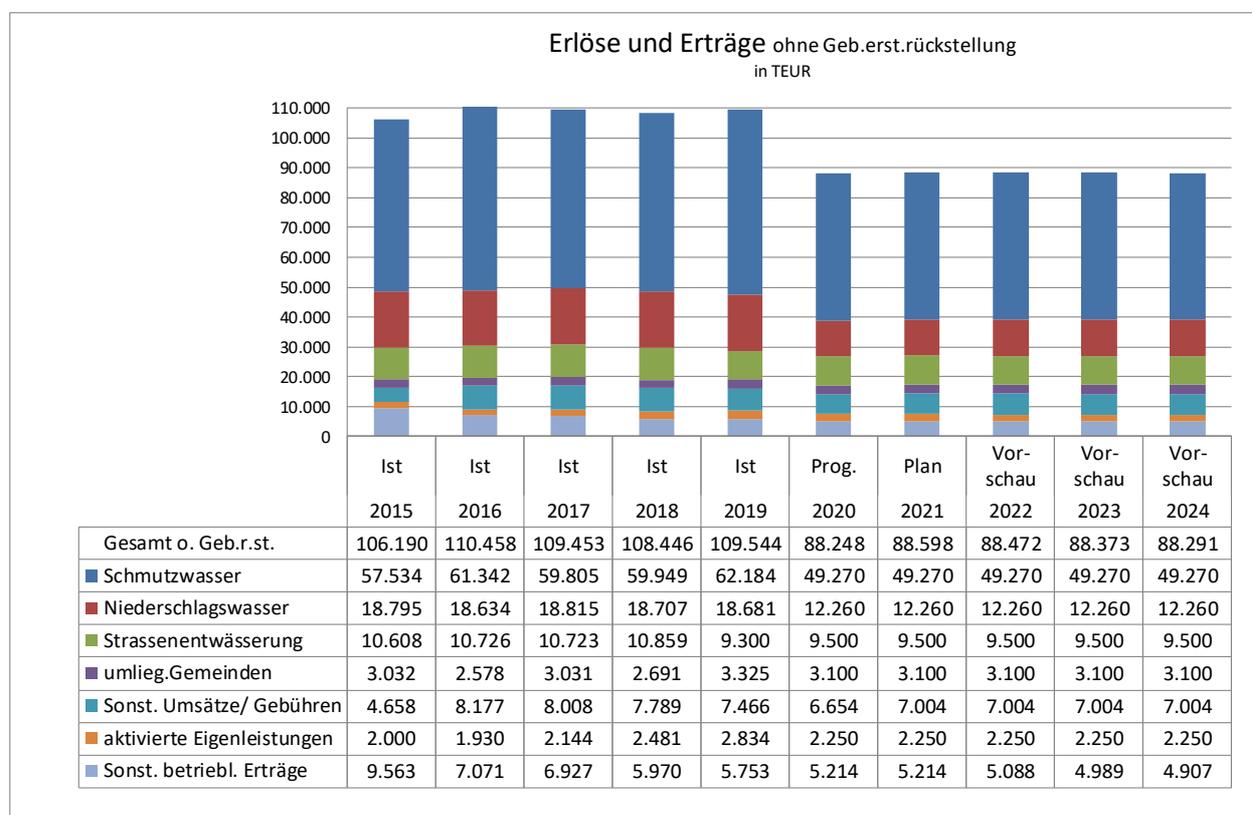
Im **kaufmännischen Bereich** sind die Querschnittsaufgaben Personal, Finanz- und Rechnungswesen, Beiträge und Gebühren, Einkauf und Hausverwaltung und die IT-technische Betreuung angesiedelt.

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

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

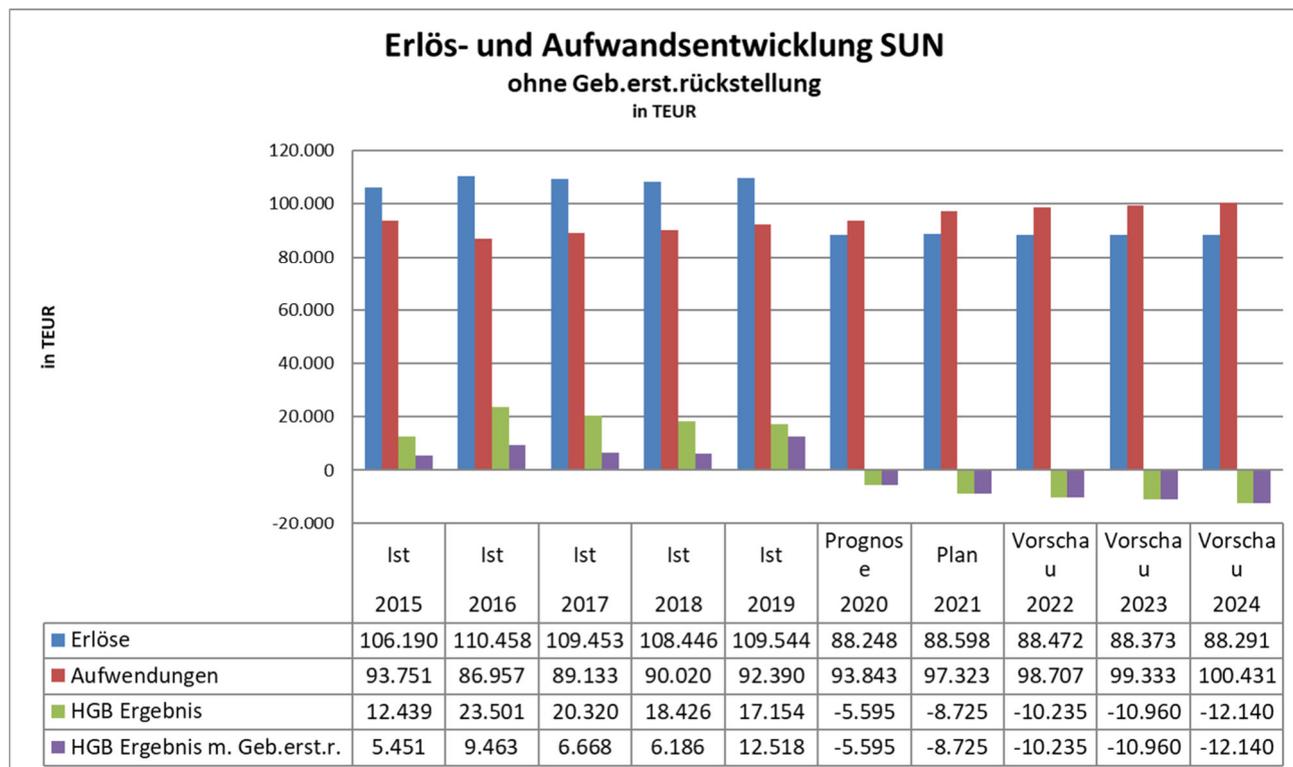
2. Ertrags- und Aufwandentwicklung SUN Gesamt

Die geplanten **handelsrechtlichen Ergebnisse** für die Jahre 2020 – 2024 sind geprägt durch ein aufgrund der Gebührensenkung geringeres Ertragsniveau in Höhe von etwa 88 Mio. EUR. Die geplanten Aufwendungen steigen auf etwa 97 bis 100 Mio. EUR. Die HGB Ergebnisse gehen für 2021 wie in der Gebührenkalkulation vorgesehen in ein Minus. Das negative Ergebnis in Höhe von ca. 8,7 Mio. EUR wird durch eine Entnahme aus der Rückstellung für Gebührenrückerstattung gedeckt. Dies wird für den Gebührenkalkulationszeitraum 2020 -2023 kontinuierlich fortgesetzt und so die Rückstellung für Gebührenrückerstattung sukzessive abgebaut werden.



Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

In der Zusammenschau der Ertrags- und Aufwandsentwicklung wird die Wirkung der Gebührensensenkung zum Abbau der Rückstellung zur Gebührenerstattung erkennbar:

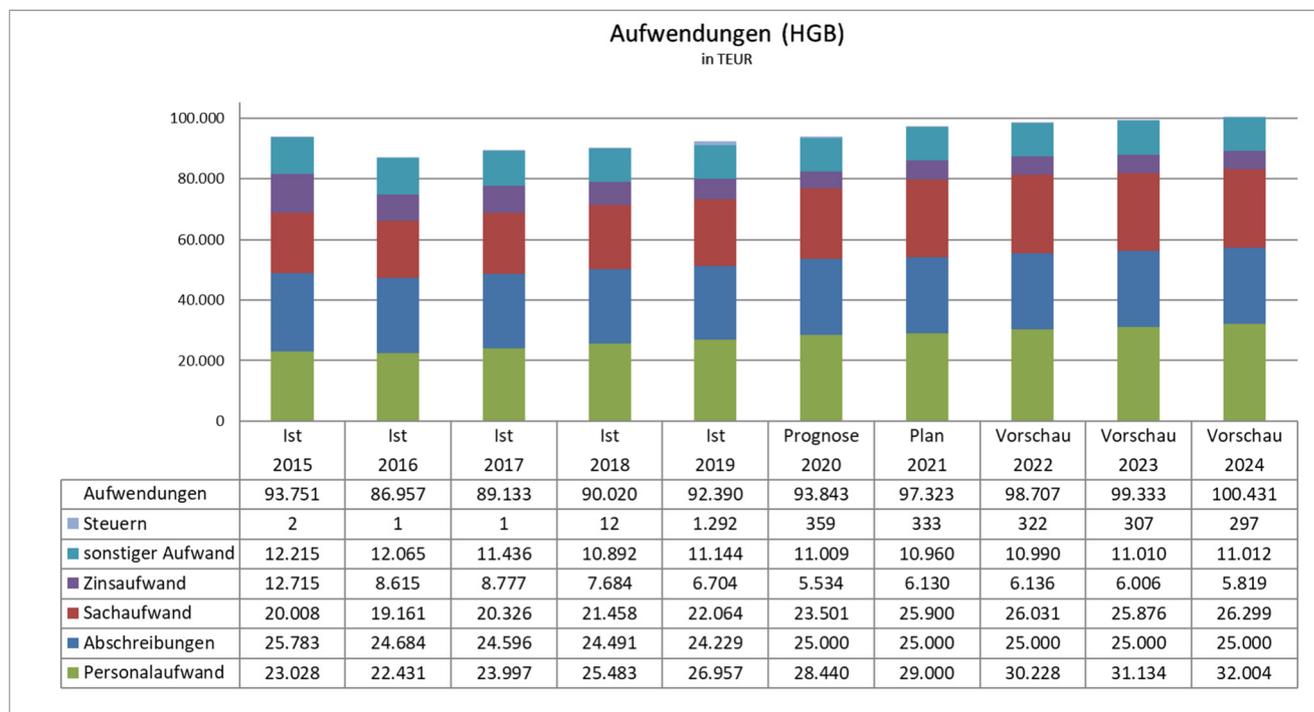


Die **Erlöse und Erträge** werden (ab 2020 Schmutzwassergebühr - 0,35 EUR auf 1,67 EUR, Niederschlagswassergebühr - 0,19 EUR auf 0,46 EUR) auf 88 Mio. EUR zurückgehen und stabilisieren sich bis 2023 auf einem Niveau von etwa 88 Mio. €.

Es wird ab 2020 der voraussichtliche Frischwasserverbrauch von 29,2 Mio. m³ auf 29,5 Mio m³ leicht angehoben und damit eine Anpassung an die IST-Werte der vergangenen Jahre vorgenommen. Dieser dient als Gebührenbasis für die Schmutzwassergebühr (49,3 Mio. EUR). Bei der Niederschlagswassergebühr sinkt der Planansatz von bisher 18,7 Mio. EUR auf 12,3 Mio. EUR. Das entspricht einer angeschlossenen Fläche von 27 Mio m². Bei der Weiterverrechnung der Straßenentwässerungskosten (9,5 Mio. EUR) wird mit leicht steigenden Erlösen und den aktivierten Eigenleistungen (2,3 Mio. EUR) mit leicht rückläufigen Erlösen geplant. Die sonstigen Umsätze und Gebühren gehen in 2021 nach Einmaleffekten 2016 und 2017 weiter auf den ursprünglichen Pfad zurück. Die sonstigen betrieblichen Erträge reduzieren sich von 5,3 Mio. EUR in 2019 auf 4,9 Mio. EUR in 2024 aufgrund zurückgehender Auflösungen von Zuschüssen und Beiträgen.

Bei den **Aufwendungen** gehen wir von gleichbleibenden Abschreibungen und moderat steigenden Sachaufwendungen aus. Der Personalaufwand steigt aufgrund eingerechneter Lohnsteigerungen, beschleunigter Stellenbesetzungen und einer Ausweitung (9,94 VZÄ) des Stellenplans ebenfalls an. Der Zinsaufwand wird leicht zurückgehen. Der sonstige Aufwand bleibt voraussichtlich konstant.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan



Die Aufwendungen steigen damit insgesamt um rund 4,9 Mio. Euro auf 97,3 Mio. Euro an.

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

Auswirkungen der Corona-Pandemie für 2020:

Eine seriöse Abschätzung der Auswirkungen der Corona-Pandemie ist derzeit nicht möglich. Die Erlöse aus der Schmutzwassergebühr hängen unmittelbar vom Frischwasserverbrauch ab.

Erhöhend auf den Frischwasserverbrauch dürfte sich ausgewirkt haben, dass die Nürnberger Bevölkerung mehr zu Hause verbracht hat.

Dem steht entgegen, dass die Einpendlerinnen und Einpendler während der Kontaktbeschränkungen stark zurückgegangen sind, die gewerblichen Verbraucher weniger verbraucht haben und der Tourismus zum Erliegen kam.

Da die Größenordnungen der gegenläufigen Effekte nicht erkennbar sind und hoffentlich 2021 keine weiteren Kontaktbeschränkungen notwendig werden, wurde in der Planung 2021 von einer nahezu gleichbleibenden Frischwassermenge ausgegangen.

Die Ausgaben für die betriebliche Hygiene (Mund-Nasen-Bedeckungen und Desinfektionsmittel) sind gestiegen, fallen aber bei der Größenordnung des üblichen Sachaufwandes bei SUN nicht ins Gewicht.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

3. Entwicklungen nach Sparten im Erfolgsplan 2020 - 2024

Auf die Sparten bezogen liegen keine besonderen Auffälligkeiten in der geplanten Erlös- und Aufwendungsentwicklung vor.

4. Vermögensplan 2021

Der Vermögensplan weist für das Jahr 2021 einen Mittelbedarf von 96,1 Mio. EUR (Prognose 2020: 80,4 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 60,7 Mio. EUR (Prognose 2020: 52,5 Mio. EUR)
- aus den regelmäßigen Tilgungsleistungen bestehender Bankdarlehen und den Tilgungen fälliger Darlehen in Höhe von 26,6 Mio. EUR (Prognose 2020: 22,2 Mio. EUR)
- aus dem geplanten Verlust von 8,7 Mio. € (Prognose 2020: 5,6 Mio. €)

Für den Werkbereich Umweltanalytik sind keine Großinvestitionen vorgesehen.

Der Finanzbedarf wird wie folgt gedeckt:

Einnahmen aus **Nettoabschreibungen** in Höhe von 25,0 Mio. EUR (Prognose 2020: 25,0 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 4,9 Mio. EUR (Prognose 2020: 4,9 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.

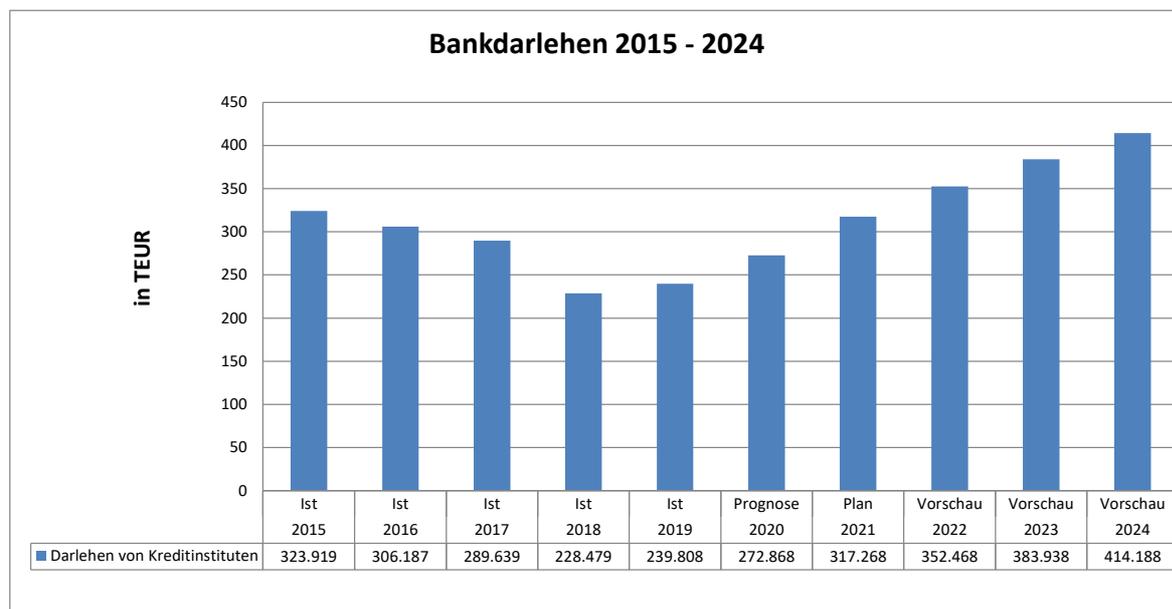
Der Mittelbedarf für die anstehenden Investitionsmaßnahmen wird daher auch in 2021 durch die Aufnahme von **Bankdarlehen** finanziert. Die Kreditaufnahme für 2021 mit 59 Mio. EUR (Prognose 2020: 50,0 Mio. EUR) liegt in etwa auf Höhe der Investitionen.

Für **Umschuldungen** fälliger Darlehen sind 12,0 Mio. EUR vorgesehen (Prognose 2020: 5,3 Mio. EUR).

Auf Basis dieser Berechnungen belaufen sich die Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten zum 31.12.2021 auf 317,3 Mio. EUR (Prognose 31.12. 2020: 272,8 Mio. EUR).

Eigene **Kassenkredite** bei Banken sind gemäß Art. 73 GO bis zu einem Sechstel der im Erfolgsplan vorgesehenen Erträge, das sind maximal 14,8 Mio. EUR, möglich. Kurzfristige Finanzierungen erfolgen über die Stadtkasse.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan



Da die Investitionen in der Abwasserableitung anziehen, steigt auch der Finanzierungsbedarf.

5. Finanzplanung 2020 bis 2024

Die Finanzplanung weist für den Zeitraum 2020 bis 2024 einen Finanzbedarf von 462,0 Mio. EUR aus. Darin sind 160,8 Mio. EUR für die Tilgung von Darlehen enthalten. Das Investitionsvolumen 2020 bis 2024 in technische Anlagen, einschließlich der Zwischenfinanzierung von Anlagen im Bau und in bewegliches Vermögen, beträgt 253,0 Mio. EUR. Das **geplante** Investitionsvolumen liegt pro Jahr zwischen 43,8 und 60,7 Mio. EUR. Die Unterschiede spiegeln die verschiedenen Baufortschritte. Die Investitionen in technische Anlagen teilen sich wie folgt auf:

Abwasserableitung 2020 - 2024	162,6 Mio. EUR
Abwasserreinigung 2020 - 2024	69,3 Mio. EUR
Summe	231,9 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 **geplanten** Nachholbedarfs der notwendigen und wasserrechtlich gebotenen Neuinvestitionen des Planungshorizontes überschreiten die **geplanten** Investitionsausgaben voraussichtlich das Abschreibungsvolumen und die geplanten Kostenerstattungen Dritter (Kanalherstellungsbeiträge). Dies führt innerhalb des Planungshorizontes zu einer Ausdehnung der Neuverschuldung.

Im Planungszeitraum 2020 bis 2024 stehen den Darlehenstilgungen in Höhe von 160,8 Mio. EUR Kreditaufnahmen in Höhe von 243,0 Mio. EUR gegenüber.

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

6. Investitionsprogramm 2020 - 2024

Die einzelnen Investitionen, getrennt nach den Bereichen Abwasserableitung und Abwasserreinigung, sind in den beigefügten Investitionslisten und Einzelblättern dargestellt. Es ergeben sich folgende Investitionsschwerpunkte für 2021:

6.1 Abwasserableitung (2021: 35,5 Mio. EUR)

Die aufwendigsten Investitionsprojekte der Abwasserableitung in 2021 nach Investitionshöhe in Mio. €:

Kanalerneuerung	10,6
Generalsanierung Siedlungen-Süd	4,9
Regenrückhaltebecken Wertachstraße	4,7
Kanalerschließung	4,6
Gebietssanierung Wasserschutzgebiet Erlenstegen	2,6
Gebäudeumstrukturierung Kanalbetrieb + Analytik	2,4
sonstiger Kanalbau	2,1
Gebietssanierung Altenfurt/Moorenbrunn	1,8
Frankenschnellweg Tunnel	0,7
Gebietserschließung	0,4
Maßnahme Dritter	0,3

Erläuterungen zum Wirtschaftsplan

6.2 Abwasserreinigung (2021: 19,5 Mio. EUR)

Die aufwendigsten Investitionsprojekte der Abwasserreinigung nach Investitionshöhe für 2021 in Mio. €:

Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandlung	5,1
Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 2	3,3
Kläranlagenausbau	2,8
Modernisierung Anlagentechnik Klärwerk 2	2,1
Planung der Klärschlammverbrennung	1,2
Vorbeugender Brandschutz	0,7
Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 1	0,7
Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage	0,6
Beleuchtungsanlagen KW 1	0,4
Schutz Serverräume SUN	0,3
Erweiterung der mechanischen Anlagen	0,3
Weitergehende Abwasserreinigung	0,3
Erweiterung der Messtechnik in den Klärwerken	0,2

6.3 Labor für Umweltanalytik

Zur Aufrechterhaltung eines effizienten Laborbetriebes werden laufend Ersatzinvestitionen für abgenutztes und technisch veraltetes Gerät und Inventar vorgenommen. Für 2021 sind hier 1,3 Mio. EUR vorgesehen.

ERFOLGSPLAN 2019 Ist - 2021 Plan	2019 Ist				2020 Prognose				2021 Plan			
	SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN	SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN	SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN
Umsatzerlöse												
1.1. Einleit.gebühr Schmutzwasser	62.184	0	0	62.184	49.270	0	0	49.270	49.270	0	0	49.270
1.2. Einleit.gebühr Niederschlagswasser	18.681	0	0	18.681	12.260	0	0	12.260	12.260	0	0	12.260
Erlösschmälerung wg. Rückstellung	-4.636	0	0	-4.636	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3. Einleit.gebühr Grundwasser	258	0	0	258	160	0	0	160	160	0	0	160
1.4. Starkverschmutzungszuschlag	1.218	0	0	1.218	1.200	0	0	1.200	1.200	0	0	1.200
1.5. Straßenentwässerung	9.300	0	0	9.300	9.500	0	0	9.500	9.500	0	0	9.500
1.6. Einleit.gebühr umliegender Gemeinden	3.325	0	0	3.325	3.100	0	0	3.100	3.100	0	0	3.100
1.7. Untersuchungsgebühren Analytik	0	0	3.094	3.094	0	0	2.764	2.764	0	0	3.114	3.114
1.8. sonstige Gebühren und Entgelte	1.711	0	0	1.710	1.430	0	0	1.430	1.430	0	0	1.430
1.9. weitere Umsatzerlöse	1.024	54	108	1.186	935	65	100	1.100	935	65	100	1.100
Summe Umsatzerlöse	93.065	54	3.202	96.320	77.855	65	2.864	80.784	77.855	65	3.214	81.134
2. aktivierte Eigenleistungen	2.531	0	303	2.834	2.200	0	50	2.250	2.200	0	50	2.250
sonstige betriebliche Erträge												
3.1. betriebliche Nebenerträge	639	18	0	657	219	17	0	236	219	17	0	236
3.2. Auflösung von Sonderposten/Rückstell.	5.056	40	0	5.096	4.978	0	0	4.978	4.978	0	0	4.978
3.3. Auflösung von Geb.erst.rückst.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe sonstige betriebliche Erträge	5.695	58	0	5.753	5.197	17	0	5.214	5.197	17	0	5.214
Summe 1 - 3 ERTRÄGE/ERLÖSE	101.291	112	3.505	104.907	85.252	82	2.914	88.248	85.252	82	3.264	88.598
Material u. Instandhaltung												
4.1. Betriebsmittel und Energie												
4.1.1. Verbrauchsmittel/Chemikalien	-2.826	-1	-140	-2.967	-2.250	-2	-135	-2.387	-2.250	-2	-134	-2.386
4.1.2. Verbrauchsmittel/Material	-1.312	-16	-236	-1.564	-1.505	-17	-238	-1.760	-1.505	-23	-238	-1.765
4.1.3. Energie: Strom Wasser Heizöl	-3.263	-7	0	-3.270	-3.519	-8	0	-3.527	-3.631	-8	0	-3.639
Summe Betriebsmittel und Energie	-7.401	-24	-376	-7.801	-7.274	-27	-373	-7.674	-7.386	-33	-372	-7.790
4.2. Aufwand für bezogene Leistungen												
4.2.1. Instandhaltung Maschinen u.techn.Anl.	-7.102	-27	-14	-7.143	-7.460	-5	-16	-7.481	-7.449	-5	-16	-7.470
4.2.2. Instandhaltung Gebäude/Grundstücke	-3.567	-239	-2	-3.808	-4.120	-130	0	-4.250	-4.095	-155	0	-4.250
4.2.3. Instandhaltung Geschäftsausstattung	-113	-77	-260	-450	-107	-87	-306	-500	-112	-82	-306	-500
4.2.4. Beseitigung Betriebs- und Sondermüll	-2.854	-1	-7	-2.862	-3.596	0	0	-3.596	-5.890	0	0	-5.890
Summe Aufwand für bezogene Leistungen	-13.636	-344	-283	-14.263	-15.283	-222	-322	-15.827	-17.546	-242	-322	-18.110
Summe Material u. Instandhaltung	-21.037	-368	-659	-22.064	-22.557	-249	-695	-23.501	-24.932	-275	-694	-25.900
Personalaufwand												
5.1. Bezüge Arbeitnehmer und Beamte	-14.820	-2.544	-2.973	-20.338	-15.620	-2.470	-3.250	-21.340	-15.690	-2.510	-3.360	-21.560
5.2. gesetzliche Sozialversicherung	-2.853	-680	-595	-4.127	-3.050	-671	-644	-4.364	-3.133	-687	-680	-4.500
5.3. Altersvorsorge und Versorgungsbezüge	-1.158	-1.093	-240	-2.492	-1.243	-1.229	-264	-2.736	-1.256	-1.410	-274	-2.940
Summe Personalaufwand	-18.831	-4.317	-3.808	-26.957	-19.913	-4.370	-4.158	-28.440	-20.079	-4.607	-4.314	-29.000
6. Abschreibungen	-23.640	-254	-335	-24.229	-25.000	0	0	-25.000	-25.000	0	0	-25.000
davon Beteiligung KSV-GmbH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

ERFOLGSPLAN 2019 Ist - 2021 Plan	2019 Ist				2020 Prognose				2021 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	-315	-210	-52	-578	-359	-190	-89	-638	-359	-191	-47	-597
7.2. Leiharbeitskräfte	-3	-36	-2	-40	-5	-40	0	-45	-3	-40	-2	-45
7.3. Kostenanteile der Stadt Nürnberg	-350	-697	-1	-1.048	-375	-750	-2	-1.127	-373	-750	-2	-1.125
7.4. Verwaltungskostenumlage der Stadt	-1.339	-717	-13	-2.068	-1.350	-720	-10	-2.080	-1.350	-720	-10	-2.080
7.5. Mieten und Pachten	-135	-21	-7	-162	-135	-27	-6	-168	-135	-22	-6	-163
7.6. Gebühren und Beiträge	-72	-41	-1	-115	-115	-38	-2	-155	-85	-38	-2	-125
7.7. Dienstleistungen Dritter, Beratung	-1.045	-976	-322	-2.344	-800	-830	-450	-2.080	-670	-1.025	-420	-2.115
7.8. Abwasserabgabe	-4.219	0	0	-4.219	-4.000	0	0	-4.000	-4.000	0	0	-4.000
7.9. allg. Verwaltungskosten, Wertberichtig.	-185	-112	-11	-308	-171	-131	-14	-316	-165	-131	-17	-313
7.10. Versicherungen	-136	0	-6	-142	-135	0	-7	-142	-135	0	-7	-142
7.11. Abbruchkosten	-122	0	0	-122	-253	-5	0	-258	-255	0	0	-255
Summe sonstige betriebliche Aufwendungen	-7.921	-2.810	-415	-11.146	-7.698	-2.731	-580	-11.009	-7.530	-2.917	-513	-10.960
8. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Zinsen und ähnliche Aufwendungen												
9.1. Zinsen für kurzfristige Geldmittel	0	0	0	0	0	-25	0	-25	0	-25	0	-25
9.2. Darlehenszinsen an den Kreditmarkt	0	-3.642	0	-3.642	0	-3.445	0	-3.445	0	-3.800	0	-3.800
9.3. abzüglich Bauzeitzinsen	0	308	0	308	0	350	0	350	0	350	0	350
9.4. Zinsen aus Rückstellungen	-2.112	-840	-423	-3.376	-1.784	-273	-358	-2.414	-1.962	-300	-393	-2.655
Summe Zinsen und ähnliche Aufwendungen	-2.112	-4.174	-423	-6.710	-1.784	-3.393	-358	-5.534	-1.962	-3.775	-393	-6.130
SUMME 4. - 9. AUFWENDUNGEN	- 73.541	- 11.917	- 5.640	- 91.100	- 76.952	- 10.743	- 5.791	- 93.484	- 79.503	- 11.574	- 5.914	- 96.990
Steuern vom Ertrag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sonstige Steuern	-1.291	-1	0	-1.292	-358	0	-1	-359	-332	0	-1	-333
Summe AUFWENDUNGEN II Originäre Kosten	- 74.832	- 11.918	- 5.640	- 92.392	- 77.310	- 10.743	- 5.792	- 93.843	- 79.835	- 11.574	- 5.915	- 97.323
JAHRESERGEBNIS VOR UMLAGEN	+ 26.459	- 11.806	- 2.135	+ 12.518	+ 7.942	- 10.661	- 2.878	- 5.595	+ 5.417	- 11.492	- 2.651	- 8.725
Belastung aus ILV	-7.972	-74	-515	-8.561	-8.156	-74	-515	-8.745	-8.762	-74	-515	-9.351
Leistungverrechnung von S	-4.659	-64	-504	-5.227	-4.659	-64	-504	-5.227	-4.659	-64	-504	-5.227
Leistungverrechnung von K	-3.313	-10	-11	-3.334	-2.168	-10	-11	-2.189	-2.999	-10	-11	-3.020
Leistungverrechnung von U	0	0	0	0	-1.329	0	0	-1.329	-1.104	0	0	-1.104
Belastung aus Umlagen	-42.816	-3.036	-1.596	-47.448	-42.816	-3.036	-1.596	-47.448	-42.816	-3.036	-1.596	-47.448
Umlagen von S	-30.313	-2.141	-121	-32.575	-30.313	-2.141	-121	-32.575	-30.313	-2.141	-121	-32.575
Umlagen von K	-12.503	-895	-933	-14.331	-12.503	-895	-933	-14.331	-12.503	-895	-933	-14.331
Umlagen von U	0	0	-542	-542	0	0	-542	-542	0	0	-542	-542
Belastung aus Kostenträgern	-6.039	0	-7.352	-13.391	-6.039	0	-7.352	-13.391	-6.039	0	-7.352	-13.391
Summe Belastungen	-56.827	-3.110	-9.463	-69.400	-57.011	-3.110	-9.463	-69.584	-69.617	-3.110	-9.463	-72.190
Entlastung aus ILV	5.227	3.334	0	8.561	5.227	2.188	1.330	8.745	5.229	3.019	1.103	9.351
Leistungverrechnung von S	5.227	0	0	5.227	5.227	0	0	5.227	5.229	0	0	5.229
Leistungverrechnung von K	0	3.334	0	3.334	0	2.188	0	2.188	0	3.019	0	3.019
Leistungverrechnung von U	0	0	0	0	0	0	1.330	1.330	0	0	1.103	1.103
Entlastung aus Umlagen	35.324	11.582	542	47.448	+ 35.324	+ 11.583	+ 542	+ 47.449	35.324	11.583	542	+ 47.449
Umlagen von S	32.420	154	0	32.574	32.420	154	0	32.574	32.420	154	0	32.574
Umlagen von K	2.904	11.428	0	14.332	2.904	11.428	0	14.332	2.904	11.428	0	14.332
Umlagen von U	0	0	542	542	0	0	542	542	0	0	542	542
Entlastungen aus Kostenträgern	2.922	0	10.469	13.391	2.922	0	10.469	13.391	2.922	0	10.469	13.391
Summe Entlastungen	+ 43.473	+ 14.916	+ 11.011	+ 69.400	+ 43.473	+ 13.771	+ 12.341	+ 69.585	+ 43.475	+ 14.602	+ 12.114	+ 70.191
JAHRESERGEBNIS NACH UMLAGEN	+ 13.105	0	- 587	+ 12.518	- 5.595	0	0	- 5.595	- 8.725	0	0	- 8.725

ERFOLGSPLAN 2019-2024 (verdichtet) in TEUR	2019 Ist				2020 Prognose				2021 Plan			
	SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN	SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN	SUN/S Stadtent- wässerung	SUN/K kaufm. Bereich	SUN/U Umwelt- analytik	Gesamt SUN
1. Umsatzerlöse	93.065	54	3.202	96.320	77.855	65	2.864	80.784	77.855	65	3.214	81.134
2. Nebenerlöse	2.531	0	303	2.834	2.200	0	50	2.250	2.200	0	50	2.250
3. sonstige betriebliche Erträge	5.695	58	0	5.753	5.197	17	0	5.214	5.197	17	0	5.214
4. Interne Umsätze	2.674	13.857	3.117	19.648	2.675	12.711	4.447	19.833	2.677	13.542	4.220	20.439
SUMME 1. - 4. ERTRÄGE/ERLÖSE	103.965	13.969	6.622	124.555	87.927	12.793	7.361	108.081	87.929	13.624	7.484	109.037
5. Materialaufwand/Instandhaltung	-21.037	-368	-659	-22.064	-22.557	-249	-695	-23.501	-24.932	-275	-694	-25.900
6. Personalaufwand	-18.831	-4.317	-3.808	-26.957	-19.913	-4.370	-4.158	-28.440	-20.079	-4.607	-4.314	-29.000
7. Abschreibungen	-23.640	-254	-335	-24.229	-25.000	0	0	-25.000	-25.000	0	0	-25.000
8. sonstige betriebliche Aufwendungen	-7.921	-2.811	-414	-11.146	-7.698	-2.731	-580	-11.009	-7.530	-2.917	-513	-10.960
a) davon Kosten der Stadt	-1.689	-1.414	-14	-3.116	-1.725	-1.470	-12	-3.207	-1.723	-1.470	-12	-3.205
b) davon Abwasserabgabe	-4.219	0	0	-4.219	-4.000	0	0	-4.000	-4.000	0	0	-4.000
9. sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
10. Zinsen und ähnliche Aufwendungen	-2.112	-4.174	-423	-6.710	-1.784	-3.393	-358	-5.534	-1.962	-3.775	-393	-6.130
SUMME 5. - 10. AUFWENDUNGEN	-73.541	-11.918	-5.639	-91.100	-76.952	-10.743	-5.791	-93.484	-79.503	-11.574	-5.914	-96.990
sonstige Steuern	-1.291	-1	0	-1.292	-358	0	-1	-359	-332	0	-1	-333
Außerordentliches Kosten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aufwendungen II (Originäre Kosten)	-74.832	-11.919	-5.639	-92.392	-77.310	-10.743	-5.792	-93.843	-79.835	-11.574	-5.915	-97.323
Uml./Verr. SUN/S	0	-2.051	-625	-2.676	0	-2.051	-625	-2.676	0	-2.051	-625	-2.676
Uml./Verr. SUN/K	-12.912	0	-944	-13.856	-11.767	0	-944	-12.711	-12.598	0	-944	-13.542
Uml./Verr. SUN/U	-3.117	0	0	-3.117	-4.446	0	0	-4.446	-4.221	0	0	-4.221
Aufwendungen III (Gesamtkosten)	-90.861	-13.970	-7.208	-112.041	-93.523	-12.794	-7.361	-113.676	-96.654	-13.625	-7.484	-117.762
JAHRESERGEBNIS	13.105	0	-585	12.518	-5.595	0	0	-5.595	-8.726	-1	1	-8.726
Kassenkredite gem Art. 73 GO				17.500				14.700				14.800

ERFOLGSPLAN 2019-2024 (verdichtet) in TEUR	2022 Vorgeschau				2023 Vorgeschau				2024 Vorgeschau			
	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	77.855	65	3.214	81.134	77.855	65	3.214	81.134	77.855	65	3.214	81.134
2. Nebenerlöse	2.200	0	50	2.250	2.200	0	50	2.250	2.200	0	50	2.250
3. sonstige betriebliche Erträge	5.071	17	0	5.088	4.972	17	0	4.989	4.890	17	0	4.907
4. Interne Umsätze	2.675	14.498	4.303	21.476	2.675	14.609	4.399	21.683	2.675	14.917	4.457	22.049
SUMME 1. - 4. ERTRÄGE/ERLÖSE	87.801	14.580	7.567	109.948	87.702	14.691	7.663	110.056	87.620	14.999	7.721	110.340
5. Materialaufwand/Instandhaltung	-25.070	-268	-694	-26.031	-24.915	-268	-694	-25.876	-25.338	-268	-694	-26.299
6. Personalaufwand	-20.900	-4.810	-4.518	-30.228	-21.565	-4.935	-4.634	-31.134	-22.169	-5.086	-4.749	-32.004
7. Abschreibungen	-25.000	0	0	-25.000	-25.000	0	0	-25.000	-25.000	0	0	-25.000
8. sonstige betriebliche Aufwendungen	-7.513	-2.968	-510	-10.990	-7.533	-2.968	-510	-11.010	-7.535	-2.968	-510	-11.012
a) davon Kosten der Stadt	-1.093	-750	-12	-3.205	-1.093	-750	-12	-3.205	-1.093	-750	-12	-3.205
b) davon Abwasserabgabe	-4.000	0	0	-4.000	-4.000	0	0	-4.000	-4.000	0	0	-4.000
9. sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. Zinsen und ähnliche Aufwendungen	-1.375	-4.485	-276	-6.136	-1.279	-4.471	-256	-6.006	-993	-4.627	-199	-5.819
SUMME 5. - 10. AUFWENDUNGEN	-79.858	-12.531	-5.998	-98.385	-80.292	-12.642	-6.094	-99.026	-81.035	-12.949	-6.152	-100.134
sonstige Steuern	-322	0	0	-322	-307	0	0	-307	-297	0	0	-297
Außerordentliches Kosten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aufwendungen II (Originäre Kosten)	-80.180	-12.531	-5.998	-98.707	-80.599	-12.642	-6.094	-99.333	-81.332	-12.949	-6.152	-100.431
Uml./Verr. SUN/S	0	-2.051	-625	-2.676	0	-2.051	-625	-2.676	0	-2.051	-625	-2.676
Uml./Verr. SUN/K	-13.554	0	-944	-14.498	-13.665	0	-944	-14.609	-13.972	0	-944	-14.916
Uml./Verr. SUN/U	-4.303	0	0	-4.303	-4.399	0	0	-4.399	-4.457	0	0	-4.457
Aufwendungen III (Gesamtkosten)	-98.037	-14.582	-7.567	-120.184	-98.663	-14.693	-7.663	-121.017	-99.761	-15.000	-7.721	-122.480
JAHRESERGEBNIS	-10.237	-1	1	-10.237	-10.962	-1	1	-10.962	-12.141	-1	1	-12.141
Kassenkredite gem Art. 73 GO				14.700				14.700				14.700

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Vermögensplan 2020-2021 (in TEUR)	2020		2021
	Plan	Prognose	Plan
<u>I. Mittelverwendung</u>			
1. Investitionen	56.480	52.450	60.660
- Abwasserableitung	35.344	35.344	35.537
- Abwasserreinigung	14.128	13.250	19.522
- bewegliches Vermögen und sonstiges	6.658	3.506	5.251
- Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau	350	350	350
- Finanzanlagen Ausleihung KSV	0	0	0
2. Periodenergebnis - Verlust	7.040	5.595	8.725
3. Darlehenstilgung	22.400	22.200	26.600
4. Mehrung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	0	0	0
5. Minderung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	100	100	100
S u m m e	86.020	80.345	96.085
<u>II. Mittelherkunft</u>			
1. Abschreibungen	20.522	20.122	20.122
- Abschreibungen auf Anlagevermögen	25.400	25.000	25.000
- Wertberichtigung auf Ausleihungen KSV	0	0	0
- Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen	-4.878	-4.878	-4.878
2. Zuschüsse			
- vom Bund und Land	0	0	0
- Kostenerstattung Dritter (Beiträge)	2.000	2.000	2.000
3. Periodenergebnis - Gewinn	0	0	0
4. a) Kreditaufnahme für Investitionen	54.000	50.000	59.000
b) Kreditaufnahme für Umschuldungen	6.800	5.260	12.000
5. Mehrung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	2.684	2.664	2.841
6. Minderung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	14	299	122
S u m m e	86.020	80.345	96.085

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Verpflichtungsermächtigungen (VE) 2021		(in TEUR)				
Hauptansätze	Summe VE	Ausgaben 2020	Ausgaben 2021	Ausgaben 2022	Ausgaben 2023	
93102	Kanalisation Bebauungsplangebiete	552		1	1	550
93103	Erschließung Baugebiet Wetzendorf	52		39	13	0
93250	Gebietssanierung Wasserschutzgebiet Erlenstegen	4.231		1.752	1.239	1.240
94250	Gebeitssanierung Altenfurt / Moorenbrunn	0		0	0	0
94450	Südostsammler	67		67	0	0
94800	Generalsanierung Siedlungen-Süd	10.611		4.788	4.171	1.652
94950	Regenrückhaltebecken Wertachstraße	0		0	0	0
95400	Kanalerschließung	3.310		2.594	673	43
95600	sonstiger Kanalbau	0		0	0	0
95700	Kanalerneuerung	11.367		4.931	2.790	3.646
I002	Maßnahme Dritter	39		39	0	0
I105	Zerzabelshofsammler	3.855		105	1.500	2.250
I106	Netzsanierung Kornburg	1.240		140	450	650
I134	Kanalsanierung ums Stadion	0		0	0	0
I148	Frankenschnellweg Tunnel	5.856		2.206	1.875	1.775
I177	Gebäudeumstrukturierung Kanalbetrieb+Analytik	5.147		1.897	1.250	2.000
PI1085	Gebietserschließung	5		5	0	0
Summe Abwasserableitung		45.780		18.563	13.961	13.256
96700	Kläranlagenausbau	6.202		3.602	1.550	1.050
I087	Beleuchtungsanlagen KW 1	445		445	0	0
I127	Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2	62		53	9	0
I128	Schutz Serverräume SUN	35		35	0	0
I156	Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandlung	0		0	0	0
I175	Grundleitungen Betriebsgelände SUN	0		0	0	0
I176	Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage	497		497	0	0
I181	Klärwerk 2 -Ertüchtigung der Gebäudetechnik	68		53	15	0
I182	Modernisierung Wasserweg KW 1	5.885		945	2.140	2.800
I183	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 2	2.146		693	953	500
I184	Modernisierung Anlagentechnik Klärwerk 2	2.430		2.205	225	0
I185	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 1	2.173		973	750	450
I186	Erweiterung der Messtechnik in den Klärwerken	380		280	100	0
PI1116	Erweiterung der mechanischen Anlagen	0		0	0	0
PI1127	Vorbeugender Brandschutz	610		560	25	25
PI1131	Energiekonzept	11		11	0	0
PI1134	Weitergehende Abwasserreinigung	0		0	0	0
Summe Abwasserreinigung		20.944		10.352	5.767	4.825
Summe Verpflichtungsermächtigungen (VE) 2021		66.724	0	28.915	19.728	18.081
Inanspruchnahme VE 2020		31.698	26.031	4.740	909	18
nachrichtlich:						
Kreditaufnahme lt. Finanzplan		193.000	59.000	48.000	44.000	42.000

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Stellenübersicht/ Stellenplan A+B Vollzeitäquivalente VZÄ
--

SUN/S			SUN/U			SUN/K			Stellenplan Teil B		
Stellen	Ist-Besetz.	Stellen Plan	Stellen	Ist-Besetz.	Stellen Plan	Stellen	Ist-Besetz.	Stellen Plan	Stellen	Ist-Besetz.	Stellen Plan
13.5.20	13.5.20	2021	13.5.20	13.5.20	2021	13.5.20	13.5.20	2021	13.5.20	13.5.20	2021

Gesamt SUN	
Stellen	Stellen Plan
13.5.20	2021

Gesamt SUN	
Ist-Besetz.	Personen
13.5.20	13.5.20

Entgeltgruppen

AT	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
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	3,00	3,90	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,90	4
E13	3,00	1,00	3,00	1,56	0,56	1,56	0,64	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	5,20	5,20	1,56	2
E12	24,00	18,92	26,00	4,84	5,25	4,84	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	29,84	31,84	25,17	26
E11	31,50	29,66	33,50	3,50	3,00	4,32	3,00	3,00	3,00	0,00	0,62	0,00	38,00	40,82	36,28	38
E10	11,00	12,97	11,00	1,00	0,00	1,00	3,56	4,27	4,00	0,00	0,00	0,00	15,56	16,00	17,24	18
E9a	24,00	22,54	24,00	26,54	23,47	26,54	5,51	4,47	5,51	0,00	0,00	0,00	56,05	56,05	50,48	57
E9b	15,00	13,61	15,00	2,35	3,27	2,35	5,82	4,64	5,82	0,00	0,00	2,00	23,17	25,17	21,52	23
E9c	13,00	12,90	13,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1,44	3,00	0,80	0,00	0,80	16,80	16,80	14,34	15
E8	35,00	34,48	35,00	13,21	12,17	15,21	7,77	8,00	7,77	0,00	0,00	0,00	55,98	57,98	54,65	58
E7	49,50	42,80	50,50	0,00	0,00	0,00	3,15	3,11	3,15	1,00	1,00	1,00	53,65	54,65	46,91	48
E6	27,47	28,72	27,47	2,03	1,71	2,03	2,63	1,07	2,63	0,00	0,77	1,00	32,13	33,13	32,27	32
E5	35,00	31,59	35,00	5,00	4,78	5,00	0,63	0,64	0,63	6,00	0,00	6,00	46,63	46,63	37,01	40
E4	24,00	20,01	24,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	0,50	0,77	1,00	26,50	27,00	22,78	22
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
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	296,47	274,10	301,47	62,03	56,21	64,85	38,71	34,28	39,15	8,30	3,16	11,80	405,51	417,27	367,75	387

Besoldungsgruppen

B2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,85	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,85	1
A16	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
A15	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
A14	4,00	2,78	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	2,78	3
A13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	2,00	2
A12	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6
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	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0
A9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1
A8	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
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	10,00	8,78	10,00	0,00	0,00	0,00	7,87	6,73	7,87	0,00	0,00	0,00	17,87	17,87	15,51	16

Beschäftigtengruppen

Summe Beschäftigte	296,47	274,10	301,47	62,03	56,21	64,85	38,71	34,28	39,15	8,30	3,16	11,80	405,51	417,27	367,75	387
Summe Beamte	10,00	8,78	10,00	0,00	0,00	0,00	7,87	6,73	7,87	0,00	0,00	0,00	17,87	17,87	15,51	16
ltd. Angestellte (AT)	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
Gesamt	307,47	283,88	312,47	62,03	56,21	64,85	46,58	41,01	47,02	8,30	3,16	11,80	424,38	436,14	384,26	404

Schwerbehindertenvertretung

0,10	0,10
424,48	436,24

überplanm. Besch.	6
GESAMT	410
Azubis	16
GESAMT	426

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Finanzplan 2020- 2024	2020	2021	2022	2023	2024	Summe
in TEUR	Prognose	Plan	Vorschau	Vorschau	Vorschau	
<u>I. Mittelverwendung</u>						
1. Investitionen	52.450	60.660	50.150	46.000	43.800	253.060
- Abwasserableitung	35.344	35.537	30.888	30.571	30.277	162.617
- Abwasserreinigung	13.250	19.522	15.386	11.532	9.650	69.340
- bewegliches Vermögen und sonstiges	3.506	5.251	3.526	3.547	3.523	19.353
- Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau	350	350	350	350	350	1.750
- Finanzanlagen Ausleihungen KSV	0	0	0	0	0	0
2. Periodenergebnis - Verlust	5.595	8.725	10.235	10.960	12.140	47.655
3. Darlehenstilgung	22.200	26.600	33.000	38.000	41.000	160.800
4. Mehrung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	0	0	1	0	1	2
5. Minderung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	100	100	100	100	100	500
S u m m e	80.345	96.085	93.486	95.060	97.041	462.017
<u>II. Mittelherkunft</u>						
1. Abschreibungen	20.122	20.122	20.248	20.347	20.429	101.268
- Abschreibungen auf Anlagevermögen	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	125.000
- Wertberichtigungen auf Ausleihungen KSV	0	0	0	0	0	0
- Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen	-4.878	-4.878	-4.752	-4.653	-4.571	-23.732
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	0	0	0	0	0	0
4. a) Kreditaufnahme für Investitionen	50.000	59.000	48.000	44.000	42.000	243.000
b) Kreditaufnahme für Umschuldungen	5.260	12.000	20.200	25.470	29.250	92.180
5. Mehrung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	2.664	2.841	3.038	3.228	3.362	15.133
6. Minderung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	299	122	0	15	0	436
S u m m e	80.345	96.085	93.486	95.060	97.041	462.017

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Anlage zum Finanzplan 2020 - 2024

Einnahmen- und Ausgabenrechnung (Cash-Flow-Rechnung) in TEUR	2020 Prognose	2021 Plan	2022 Vorschau	2023 Vorschau	2024 Vorschau
Einnahmen					
aus Forderungen für Umsatzerlöse	69.520	69.870	69.870	69.870	69.870
aus <i>Straßenentwässerung Stadt</i>	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500
aus Forderungen für sonstige betriebliche Erträge	236	236	236	236	236
aus <i>Kostendeckung der Stadt für die Umweltanalytik</i>	1.764	1.764	1.764	1.764	1.764
aus Zinsen	0	0	0	0	0
Einnahmen Erfolgsplan	81.020	81.370	81.370	81.370	81.370
Kanalherstellungsbeiträge	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Darlehen für Investitionen	50.000	59.000	48.000	44.000	42.000
Darlehen für Umschuldung	5.260	12.000	20.200	25.470	29.250
Einnahmen Vermögensplan	57.260	73.000	70.200	71.470	73.250
Summe der Einnahmen	138.280	154.370	151.570	152.840	154.620
Ausgaben					
Betriebsmaterial, Instandhaltung	23.501	25.900	26.031	25.876	26.299
Personalaufwand	28.440	29.000	30.228	31.134	32.004
abzügl.: Zuführung Rückstellung Personalkosten	1.346	1.169	972	782	648
sonstige betriebliche Aufwendungen (Dritte)	7.802	7.755	7.785	7.805	7.807
abzügl.: Zuführung Rückstellungen / Wertberichtigungen	-4.010	-4.010	-4.010	-4.010	-4.010
sonstige betriebliche Aufwendungen (Stadt Nürnberg)	3.207	3.205	3.205	3.205	3.205
sonstige Steuern	0	0	0	0	0
Steuern vom EK und vom Ertrag	359	333	322	307	297
Zinsen für Pensionsrückstellung und Zinsen an die Stadt	2.439	2.680	1.886	1.756	1.369
Zinsen an den Kreditmarkt	3.445	3.800	4.600	4.600	4.800
Ausgaben Erfolgsplan	66.529	69.832	71.019	71.455	72.419
Investitionen Abwassersammlung	35.344	35.537	30.888	30.571	30.277
Investitionen Abwasserreinigung	13.250	19.522	15.386	11.532	9.650
Investitionen für bewegl. Vermögen und sonstiges	3.506	5.251	3.526	3.547	3.523
abzügl. Eigenleistung für Investitionen	-2.250	-2.250	-2.250	-2.250	-2.250
Darlehen für KSVN GmbH					
Tilgung Darlehen an Bank	22.200	26.600	33.000	38.000	41.000
Ausgaben Vermögensplan	72.050	84.660	80.550	81.400	82.200
Summe der Ausgaben	138.579	154.492	151.569	152.855	154.619
Unter-/Überdeckung der Periode	-299	-122	1	-15	1
Übertrag aus Vorperiode	435	136	14	15	0
Unter-/Überdeckung fortlaufend	136	14	15	0	1

= Unter-/Überdeckung plus = Guthaben
minus = Schulden

Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Investitionen 2020 - 2024

Bezeichnung	bis 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2019 - 2024	2025 ff.	Gesamt
	Ist	Prog	PLAN	Vor- schau	Vor- schau	Vor- schau		Vor- schau	über Projektlauf- zeit
Abwasserableitung	54.332	35.344	35.537	30.888	30.571	30.277	162.617	130.732	347.681
Abwasserreinigung	41.716	13.250	19.522	15.386	11.532	9.650	69.340	192.555	303.611
Summe	96.048	48.594	55.059	46.274	42.103	39.927	231.957	323.287	651.292
Zwischenfinanzierung für Anlagen im Bau		350	350	350	350	350	1.750		
Summe		48.944	55.409	46.624	42.453	40.277	233.707		
Betriebs- und Geschäftsausstattung		3.506	5.251	3.526	3.547	3.523	19.353		
Gesamtinvestitionen		52.450	60.660	50.150	46.000	43.800	253.060		

Investitionsplan 2021

Betriebs- und Geschäftsausstattung, Investitionsumlage	Summe
Kraftfahrzeug LKW und PKW	235.000
technische Ausstattung für Kanalbetrieb	439.000
technische Ausstattung für Klärwerksbereich	699.000
technische Ausstattung für die Ausbildung	60.000
Büro- und Geschäftsausstattung	598.000
Hard- und Software für die Datenverarbeitung	1.661.000
Laborausstattung für Analytik	708.500
Laborausstattung für Umweltmanagement	550.500
Investitionsumlage Zweckverband Schwarzachtal	300.000
	5.251.000

davon als Ersatzbeschaffung:	3.066.000
davon als Neubeschaffung:	2.185.000
Gesamtsumme	5.251.000

Investitionsplan 2021

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein

Hauptansätze, TEUR		Plan 2021
Maßnahme		TEUR
93102	Kanalisation Bebauungsplangebiete	38
93103	Erschließung Baugebiet Wetzendorf	60
93200	Sanierung Kanalisation Wasserschutzgebiete	0
93250	Gebietssanierung Wasserschutzgebiet Erlenstegen	2.636
94250	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn	1.806
94800	Generalsanierung Siedlungen-Süd	4.939
94950	Regenrückhaltebecken Wertachstraße	4.776
95400	Kanalerschließung	4.604
95600	sonstiger Kanalbau	2.119
95700	Kanalsanierung (Renovierung oder Erneuerung)	10.619
96700	Kläranlagenausbau	2.765
I002	Maßnahme Dritter	316
I087	Beleuchtungsanlagen KW 1	405
I105	Zerzabelshofsammler	50
I106	Netzsanierung Kornburg	50
I127	Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2	89
I128	Schutz Serverräume SUN	300
I148	Frankenschnellweg Tunnel	700
I156	Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandlung	5.100
I175	Grundleitungen Betriebsgelände SUN	65
I176	Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage	607
I177	Gebäudeumstrukturierung Kanalbetrieb+Analytik	2.428
I181	Klärwerk 2 - Ertüchtigung der Gebäudetechnik	45
I182	Modernisierung Wasserweg KW 1	150
I183	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 2	3.299
I184	Modernisierung Anlagentechnik Klärwerk 2	2.120
I185	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 1	660
I186	Erweiterung der Messtechnik in den Klärwerken	200
I187	Klärschlammverwertung Nürnberg	2.400
PI1085	Kanalisation Kleingründlach	396
PI1116	Erweiterung der mechanischen Anlagen	294
PI1127	Vorbeugender Brandschutz	650
PI1131	Energiekonzept	65
PI1132	Heizungskonzept	0
PI1134	Erweiterung der Nachklärbecken	308
Summe		55.059
Betriebs- und Geschäftsausstattung		5.251
Zinsen für Zwischenfinanzierung der Anlagen im Bau		350
Summe gesamt		60.660

Investitionsplan 2020 - 2024

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserableitung

Hauptansätze, TEUR Maßnahme	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	PLAN 2022	PLAN 2023	PLAN 2024	2020 - 2024	PLAN 2025 ff	
93102	Kanalisation Bebauungsplangebiete	44.307	1.223	3	38	2	2	1.100	1.145	41.939
93103	Erschließung Baugebiet Wetzendorf	177	22	15	60	55	25	0	155	0
93250	Gebietssanierung Wasserschutzgebiet	44.700	3.158	2.816	2.636	2.523	2.478	2.480	12.933	28.609
94250	Gebeitssanierung Altenfurt /	14.473	8.874	1.954	1.806	143	1.214	482	5.599	0
94450	Südostsammler	7.556	7.461	0	0	95	0	0	95	0
94800	Generalsanierung Siedlungen-Süd	57.000	10.748	1.756	4.939	6.840	8.341	3.304	25.180	21.072
94950	Regenrückhaltebecken Wertachstraße	14.600	1.814	5.888	4.776	1.917	185	18	12.784	2
95400	Kanalschließung	10.956	487	728	4.604	3.705	1.346	86	10.469	0
95600	sonstiger Kanalbau	22.596	4.453	9.093	2.119	1.542	1.251	1.871	15.876	2.267
95700	Kanalerneuerung	79.888	8.179	10.359	10.619	7.044	5.579	7.291	40.892	30.817
I002	Maßnahme Dritter	1.307	66	870	316	55	0	0	1.241	0
I105	Zerzabelshofsammler	8.200	148	20	50	150	3.000	4.500	7.720	332
I106	Netzsanierung Kornburg	4.670	24	2	50	200	900	1.300	2.452	2.194
I134	Kanalsanierung ums Stadion	1.471	1.391	80	0	0	0	0	80	0
I148	Frankenschnellweg Tunnel	17.681	1.881	400	700	3.900	3.750	3.550	12.300	3.500
I177	Gebäudeumstrukturierung Kanalbetrieb	13.540	827	1.075	2.428	2.710	2.500	4.000	12.713	0
PI1085	Gebietserschließung	4.559	3.576	285	396	7	0	295	983	0
Summe Abwasserableitung		347.681	54.332	35.344	35.537	30.888	30.571	30.277	162.617	130.732
Summe Gesamt		347.681	54.332	35.344	35.537	30.888	30.571	30.277	162.617	130.732

Investitionsplan 2020 - 2024

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserreinigung

Hauptansätze, TEUR Maßnahme	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	PLAN 2022	PLAN 2023	PLAN 2024	2020 - 2024	PLAN 2025 ff
96700 Kläranlagenausbau	12.141	124	852	2.765	4.145	1.600	2.100	11.462	555
I087 Beleuchtungsanlagen KW 1	1.098	28	30	405	635	0	0	1.070	0
I127 Modernisierung Prozessleittechnik	775	438	156	89	75	17	0	337	0
I128 Schutz Serverräume SUN	500	0	150	300	50	0	0	500	0
I156 Klärwerk 1 Konzept zur	27.436	14.736	7.000	5.100	600	0	0	12.700	0
I175 Grundleitungen Betriebsgelände SUN	100	0	35	65	0	0	0	100	0
I176 Ertüchtigung der	1.589	84	288	607	610	0	0	1.505	0
I181 Klärwerk 2 -Ertüchtigung der	202	26	25	45	76	30	0	176	0
I182 Modernisierung Wasserweg KW 1	199.033	23	30	150	650	3.280	2.900	7.010	192.000
I183 Modernisierung elektr. Anlagen im	8.611	72	1.645	3.299	690	1.905	1.000	8.539	0
I184 Modernisierung Anlagentechnik	5.830	0	110	2.120	3.150	450	0	5.830	0
I185 Modernisierung elektr. Anlagen im	4.280	0	30	660	1.190	1.500	900	4.280	0
I186 Erweiterung der Messtechnik in den	620	0	20	200	200	200	0	620	0
I187 Klärschlammverwertung Nürnberg	11.284	0	1.184	2.400	2.500	2.500	2.700	11.284	0
PI1116 Erweiterung der mechanischen	3.063	1.692	1.077	294	0	0	0	1.371	0
PI1127 Vorbeugender Brandschutz	1.658	0	108	650	800	50	50	1.658	0
PI1131 Energiekonzept	660	430	150	65	15	0	0	230	0
PI1134 Weitergehende Abwasserreinigung	24.731	24.063	360	308	0	0	0	668	0
Summe Abwasserreinigung	303.611	41.716	13.250	19.522	15.386	11.532	9.650	69.340	192.555
Summe Gesamt	303.611	41.716	13.250	19.522	15.386	11.532	9.650	69.340	192.555

Investitionsplan 2020 - 2024

Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserableitung

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR Maßnahme	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	PLAN 2022	PLAN 2023	PLAN 2024	2020 - 2024	PLAN 2025 ff
Hauptansatz 93102									
Kanalisation Bebauungsplangebiete									
93102.001 Pauschalansatz	1.300	0	0	0	0	0	300	300	1.000
93102.003 Langwasser "Z"	1.300	0	0	0	0	0	0	0	1.300
93102.004 Tiefes Feld	10.400	0	0	0	0	0	0	0	10.400
93102.005 Schmalau-Ost	3.902	5	2	2	2	2	800	808	3.089
93102.006 Brunecker Straße	10.400	0	0	0	0	0	0	0	10.400
93102.007 Wetzendorf - Schniegling	6.500	0	0	0	0	0	0	0	6.500
93102.008 Großreuth bei Schweinau / Züricher	3.900	0	0	0	0	0	0	0	3.900
93102.009 Am Feuchter Brücklein	2.100	0	0	0	0	0	0	0	2.100
93102.010 Wandererstraße (Quelle-Areal)	1.300	0	0	0	0	0	0	0	1.300
93102.011 Eslarner Straße	780	0	0	0	0	0	0	0	780
93102.012 Nördl. Ebermannstädter Straße	520	0	0	0	0	0	0	0	520
93102.014 Regensburger Straße 130	650	0	0	0	0	0	0	0	650
93102.016 Dorfäckerstraße	1.255	1.218	1	36	0	0	0	37	0
Summe Hauptansatz 93102	44.307	1.223	3	38	2	2	1.100	1.145	41.939
Hauptansatz 93103									
Erschließung Baugebiet Wetzendorf									
93103.001 Planungen	117	22	15	30	25	25	0	95	0
93103.002 BA1	60	0	0	30	30	0	0	60	0
Summe Hauptansatz 93103	177	22	15	60	55	25	0	155	0
Hauptansatz 93250									
Gebietssanierung Wasserschutzgebiet									
93250.001 Pauschalansatz	34.609	0	0	500	1.200	1.900	2.400	6.000	28.609
93250.002 BA 1: In der Finstermail	3.241	2.401	840	0	0	0	0	840	0
93250.003 BA 2: Happurger- bis Pommelsbrunner	3.720	560	1.893	1.166	101	0	0	3.160	0
93250.004 BA 3: Zu den Kleingärten	3.130	197	83	970	1.222	578	80	2.933	0
Summe Hauptansatz 93250	44.700	3.158	2.816	2.636	2.523	2.478	2.480	12.933	28.609
Hauptansatz 94250									
Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn									
94250.024 Wohlauer Straße BA 2	1.025	819	9	0	0	197	0	206	0
94250.025 Moorenbrunn Ortskern - Kanäle	670	555	115	0	0	0	0	115	0
94250.027 Moorenbrunn Gleiwitzer Straße	1.932	1.812	55	65	0	0	0	120	0
94250.028 Hohenzollernstraße BA 1	781	587	42	0	0	0	152	194	0
94250.029 Hohenzollernstraße BA2 /	1.945	1.519	96	0	0	0	330	426	0
94250.030 Zähringer Straße	1.543	1.250	0	0	0	293	0	293	0
94250.032 Wittelsbacherstraße BA 2/ Von-Soden-	1.574	1.262	52	260	0	0	0	312	0
94250.033 Wittelsbacherstraße BA 3	1.177	874	3	0	0	300	0	303	0
94250.034 Hermann-Kolb-Straße	2.491	0	937	1.010	120	424	0	2.491	0

Stand: 03.07.20

Investitionsplan 2020 - 2024

Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserableitung

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR Maßnahme	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	PLAN 2022	PLAN 2023	PLAN 2024	2020 - 2024	PLAN 2025 ff
94250.035 An der Rundkapelle	129	106	0	0	23	0	0	23	0
94250.036 Raudtener Straße (Renovierung)	57	50	7	0	0	0	0	7	0
94250.037 Oelser Straße / Gleiwitzer Straße	1.149	40	638	471	0	0	0	1.109	0
Summe Hauptansatz 94250	14.473	8.874	1.954	1.806	143	1.214	482	5.599	0
Hauptansatz 94450									
Südotsammler									
94450.009 BA6: Regensburger Straße bis	7.556	7.461	0	0	95	0	0	95	0
Summe Hauptansatz 94450	7.556	7.461	0	0	95	0	0	95	0
Hauptansatz 94800									
Generalsanierung Siedlungen-Süd									
94800.001 Generalsanierung Siedlungen-Süd	5.836	164	0	0	0	50	600	650	5.022
94800.002 Siedlungen-Süd BA 5: SRK	11.907	10.360	1.408	139	0	0	0	1.547	0
94800.003 Siedlungen-Süd BA 1: Minervastraße	22.597	224	328	4.780	6.820	7.991	2.404	22.323	50
94800.004 Siedlungen-Süd BA 2: Julius-Loßmann-	16.660	0	20	20	20	300	300	660	16.000
Summe Hauptansatz 94800	57.000	10.748	1.756	4.939	6.840	8.341	3.304	25.180	21.072
Hauptansatz 94950									
Regenrückhaltebecken Wertachstraße									
94950.001 RRB Wertachstraße	14.600	1.814	5.888	4.776	1.917	185	18	12.784	2
Summe Hauptansatz 94950	14.600	1.814	5.888	4.776	1.917	185	18	12.784	2
Hauptansatz 95400									
Kanalerschließung									
95400.037 Schillingstraße	256	218	38	0	0	0	0	38	0
95400.038 Heroldsberg	10.700	269	690	4.604	3.705	1.346	86	10.431	0
Summe Hauptansatz 95400	10.956	487	728	4.604	3.705	1.346	86	10.469	0
Hauptansatz 95600									
sonstiger Kanalbau									
95600.007 Lehrbergerstraße und Leyerstraße	1.365	0	0	0	0	20	800	820	545
95600.010 Stauraumerweiterung RÜB Neunhof	306	0	0	0	0	0	0	0	306
95600.013 Am Waldrand (Scherlesgraben)	2.236	0	0	0	0	20	800	820	1.416
95600.015 Auflassung PW Höfles	11.786	3.621	3.619	1.614	1.456	1.205	271	8.165	0
95600.016 Auflassung RÜ Volkacher Straße	3.612	624	2.968	20	0	0	0	2.988	0
95600.020 Königstorgraben Schacht S15	126	24	4	6	86	6	0	102	0
95600.021 Bayernstraße	1.708	115	1.369	224	0	0	0	1.593	0
95600.022 Leitzstraße	1.457	69	1.133	255	0	0	0	1.388	0

Stand: 03.07.20

Investitionsplan 2020 - 2024

Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserableitung

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR Maßnahme	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	PLAN 2022	PLAN 2023	PLAN 2024	2020 - 2024	PLAN 2025 ff
Summe Hauptansatz 95600	22.596	4.453	9.093	2.119	1.542	1.251	1.871	15.876	2.267
Hauptansatz 95700									
Kanalsanierung (Renovierung oder									
95700.027 Schweiggerstraße	2.400	0	50	1.000	1.000	250	100	2.400	0
95700.028 Wirthstraße	2.219	49	50	600	1.120	400	0	2.170	0
95700.029 Hummelsteiner Weg	550	0	0	0	0	0	0	0	550
95700.030 Hartmutstr. Südstadt	450	0	0	0	0	0	0	0	450
95700.043 Mittelstraße	270	0	0	0	0	0	0	0	270
95700.045 Paumannstraße	1.811	984	596	21	210	0	0	827	0
95700.048 Döblinstraße	270	0	0	0	0	0	0	0	270
95700.051 Kaiserstraße (RÜ 32)	45	16	20	9	0	0	0	29	0
95700.057 Scheurlstraße (Glockenhof Los 3)	1.226	26	10	60	600	410	100	1.180	20
95700.067 Schulenburg- / Stauffenbergstr.	3.500	0	0	0	0	50	800	850	2.650
95700.070 Dietfurter und Nebenstraßen	700	0	0	0	0	0	0	0	700
95700.077 Eichenwaldgraben und	2.711	138	50	1.000	1.000	523	0	2.573	0
95700.079 Erlenstegenstraße (ehem. Microtunnel)	519	69	25	300	125	0	0	450	0
95700.100 Nibelungenviertel Süd	2.619	1.276	1.110	133	0	0	100	1.343	0
95700.102 Wodanstraße	875	0	0	0	0	50	800	850	25
95700.108 Nicolaistraße / Muggenhofer Straße	1.300	0	0	0	0	50	850	900	400
95700.110 Flurstraße / Kirchenweg	1.640	1.259	201	180	0	0	0	381	0
95700.111 Hallerstraße	1.081	15	234	511	294	27	0	1.066	0
95700.114 Löwenberger Straße	263	253	10	0	0	0	0	10	0
95700.121 Blumenstraße /Marientorgraben	3.920	93	676	151	18	1.687	1.000	3.532	295
95700.126 Henningerkanal	1.000	0	0	0	0	0	0	0	1.000
95700.127 Brückenstraße	1.000	0	0	0	0	0	0	0	1.000
95700.129 Hutbergstraße	1.762	1.663	99	0	0	0	0	99	0
95700.130 Eichenwaldgraben	1.166	16	10	200	400	400	140	1.150	0
95700.131 Großreuther Straße	294	254	40	0	0	0	0	40	0
95700.133 Am Hammer (2)	646	56	10	190	300	50	40	590	0
95700.139 Heynestraße	529	306	146	77	0	0	0	223	0
95700.140 Max-Wönner-Straße / Imbuschstraße	1.070	73	75	738	181	3	0	997	0
95700.143 Pfälzerstraße	839	89	20	370	260	100	0	750	0
95700.146 Scharfreiterrig	290	0	0	0	0	0	0	0	290
95700.147 Amundsenstraße	116	11	18	87	0	0	0	105	0
95700.148 Königshofer Weg	900	0	0	0	0	0	0	0	900
95700.149 Kloster-Ebrach-Straße	129	10	18	101	0	0	0	119	0
95700.150 Zufuhrstraße	830	0	0	0	0	0	0	0	830
95700.153 Tizianstraße	3.081	9	48	932	899	899	294	3.072	0
95700.154 Regensburger Str. (SHS)	4.220	142	2.208	1.275	353	70	172	4.078	0
95700.155 Löffelholzstraße	1.000	0	0	0	0	0	0	0	1.000
95700.156 Grünberger Straße	1.234	33	256	828	117	0	0	1.201	0
95700.157 Bulmannstraße	310	0	0	0	0	0	0	0	310
95700.158 Leobschützer Straße (Kanal daneben)	300	0	0	0	0	0	0	0	300
95700.159 Paumgartnerstraße	1.230	0	0	0	0	0	0	0	1.230
95700.160 Nopitschstraße	752	104	637	11	0	0	0	648	0
95700.161 TAN	437	300	137	0	0	0	0	137	0

Stand: 03.07.20

Investitionsplan 2020 - 2024

Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserableitung

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR Maßnahme	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	PLAN 2022	PLAN 2023	PLAN 2024	2020 - 2024	PLAN 2025 ff
95700.163 Pfannenschmiedsgasse/ Vordere	1.780	0	0	0	0	10	600	610	1.170
95700.164 Spittlertorgraben	1.400	0	0	0	0	0	0	0	1.400
95700.165 Trödelmarkt	400	0	0	0	0	0	0	0	400
95700.166 Winklerstraße / Augustinerstraße	895	8	5	5	50	550	95	705	182
95700.167 Am Weiher	1.038	158	764	116	0	0	0	880	0
95700.168 Bertha-von-Suttner-Straße	1.200	0	0	0	0	0	0	0	1.200
95700.169 Dagobertstraße / Rauhäckerstraße	1.370	0	0	0	0	10	600	610	760
95700.170 Georg-Buchner-Straße	860	0	0	0	0	0	0	0	860
95700.173 Münsterberger Straße	590	0	0	0	0	0	0	0	590
95700.174 Schmiedeberger Straße	365	0	0	0	0	0	0	0	365
95700.175 Jean-Paul-Platz	400	0	0	0	0	0	0	0	400
95700.177 Arndtstraße	1.100	0	0	0	0	0	0	0	1.100
95700.178 Volkmannstraße	430	223	207	0	0	0	0	207	0
95700.180 Allersberger Straße	1.844	58	545	1.169	72	0	0	1.786	0
95700.181 Beim Hammerwerk (Notüberlauf PW)	395	0	0	0	0	0	0	0	395
95700.182 Bismarckstraße	830	0	0	0	0	0	0	0	830
95700.183 Fürther Straße (zw. 56 und 58)	450	0	0	0	0	0	0	0	450
95700.185 Riemenschneiderstraße	620	0	0	0	0	0	0	0	620
95700.186 Bessemer Straße	610	0	0	0	0	0	0	0	610
95700.187 Fischbacher Hauptstraße hinter den	700	0	0	0	0	0	0	0	700
95700.188 Hohenstaufenweg	465	0	0	0	0	0	0	0	465
95700.189 Äußere Schopenhauerstraße	410	0	0	0	0	0	0	0	410
95700.190 Äußere Bayreuther Straße (zw. #89	635	0	0	0	0	0	0	0	635
95700.192 Stichstraßen Hermann-Kolb-Straße	300	0	5	250	45	0	0	300	0
95700.193 Pillenreuth	1.165	0	0	0	0	20	800	820	345
95700.194 Tunnel Langwasserbahnhof	330	0	0	0	0	0	0	0	330
95700.195 Kafkastraße	680	0	0	0	0	0	0	0	680
95700.196 Mainstraße	210	0	0	0	0	0	0	0	210
95700.197 Tillystraße	400	0	0	0	0	0	0	0	400
95700.198 Geisseestraße	210	0	0	0	0	0	0	0	210
95700.199 Hintere Marktstraße	460	0	0	0	0	0	0	0	460
95700.200 Ingolstädter- Katzwangerstraße	365	0	0	0	0	0	0	0	365
95700.201 Schuckertstraße	190	0	0	0	0	0	0	0	190
95700.202 Markgrafenstraße	170	0	0	0	0	0	0	0	170
95700.203 Hundingstraße	615	0	0	0	0	0	0	0	615
95700.204 Sigmundstraße	265	0	0	0	0	0	0	0	265
95700.205 Höfener Straße	1.365	0	0	0	0	20	800	820	545
PI1106 Tassilostrasse	2.872	488	2.079	305	0	0	0	2.384	0
Summe Hauptansatz 95700	79.888	8.179	10.359	10.619	7.044	5.579	7.291	40.892	30.817
Hauptansatz I002									
Maßnahme Dritter									
I002.064 Coca Cola Gelände Ostendstraße	347	2	300	45	0	0	0	345	0
I002.066 Kohlenhofgelände Erschließung	207	7	200	0	0	0	0	200	0
I002.069 Hintere Marktstraße	80	0	5	70	5	0	0	80	0
I002.074 Veilhofstraße	302	1	300	1	0	0	0	301	0
I002.075 Ebermayerstraße	121	56	65	0	0	0	0	65	0

Stand: 03.07.20

Investitionsplan 2020 - 2024

Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserableitung

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR Maßnahme	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	PLAN 2022	PLAN 2023	PLAN 2024	2020 - 2024	PLAN 2025 ff
I002.078 Akzo-Nobel-Gelände	250	0	0	200	50	0	0	250	0
Summe Hauptansatz I002	1.307	66	870	316	55	0	0	1.241	0
Hauptansatz I105									
Zerzabelshofsammler									
Verbindungskanal SOS zum PW									
Metthingstr.									
I105.001 Zerzabelshofsammler	8.200	148	20	50	150	3.000	4.500	7.720	332
Summe Hauptansatz I105	8.200	148	20	50	150	3.000	4.500	7.720	332
Hauptansatz I106									
Netzsanierung Kornburg									
I106.001 Netzsanierung Kornburg	2.670	24	2	50	200	900	1.300	2.452	194
I106.002 SRK Kornburger Hauptstraße	2.000	0	0	0	0	0	0	0	2.000
Summe Hauptansatz I106	4.670	24	2	50	200	900	1.300	2.452	2.194
Hauptansatz I134									
Kanalsanierung ums Stadion									
Schachterneuerungen und Schlauchlining									
I134.005 Hans-Kalb-Straße / Beuthener Straße /	1.471	1.391	80	0	0	0	0	80	0
Summe Hauptansatz I134	1.471	1.391	80	0	0	0	0	80	0
Hauptansatz I148									
Frankenschnellweg Tunnel									
I148.001 Umlegung Hafensammler	6.371	171	0	200	1.500	1.500	1.500	4.700	1.500
I148.002 Leistungen Ingenieurbüro	2.804	1.604	400	400	400	0	0	1.200	0
I148.006 Querung 179	7.606	106	0	0	1.500	2.000	2.000	5.500	2.000
I148.007 Anschluss Gleisdreieck an südl.	900	0	0	100	500	250	50	900	0
Summe Hauptansatz I148	17.681	1.881	400	700	3.900	3.750	3.550	12.300	3.500
Hauptansatz I177									
Gebäudeumstrukturierung Kanalbetrieb									
I177.001 Architektenwettbewerb	1.495	277	480	728	10	0	0	1.218	0

Investitionsplan 2020 - 2024

Abwasserableitung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserableitung

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR Maßnahme	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	PLAN 2022	PLAN 2023	PLAN 2024	2020 - 2024	PLAN 2025 ff
I177.002 Planungskosten	8.600	550	50	1.500	2.500	2.000	2.000	8.050	0
I177.003 Baukosten	3.100	0	200	200	200	500	2.000	3.100	0
I177.004 Bauprovisorium	345	0	345	0	0	0	0	345	0
Summe Hauptansatz I177	13.540	827	1.075	2.428	2.710	2.500	4.000	12.713	0
Hauptansatz PI1085									
Kanalisation Kleingründlach									
PI1085.001 Kanalisation Kleingründlach	4.559	3.576	285	396	7	0	295	983	0
Summe Hauptansatz PI1085	4.559	3.576	285	396	7	0	295	983	0
Summe Abwasserableitung	347.681	54.332	35.344	35.537	30.888	30.571	30.277	162.617	130.732
Summe Gesamt	347.681	54.332	35.344	35.537	30.888	30.571	30.277	162.617	130.732

Investitionsplan 2020 - 2024

Abwasserreinigung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserreinigung

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR Maßnahme	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	PLAN 2022	PLAN 2023	PLAN 2024	2020 - 2024	PLAN 2025 ff
Hauptansatz 96700									
 Kläranlagenausbau									
96700.003 Baupauschale	500	0	100	100	100	100	100	500	0
96700.012 Photovoltaikanlage E50	280	0	0	30	250	0	0	280	0
96700.013 Notstromdieselnetz KW 1	130	0	0	60	70	0	0	130	0
96700.021 Neuordnung Trinkwassernetz Klärwerk	900	0	50	500	350	0	0	900	0
96700.022 Photovoltaikanlage H50	1.625	25	0	0	1.600	0	0	1.600	0
96700.023 Erweiterung BHKW-Anlagen	1.336	1	200	1.070	65	0	0	1.335	0
96700.024 Techn. Hochwasserschutz,	5.827	72	100	200	1.400	1.500	2.000	5.200	555
96700.027 Klärwerk 2, Geländer auf Stützmauer	48	6	42	0	0	0	0	42	0
96700.028 KW 1 Photovoltaikanlage	60	0	20	30	10	0	0	60	0
96700.030 Austausch Schließsystem in KW1 und	435	20	320	95	0	0	0	415	0
96700.031 Erneuerung Fließgewässermessstation	1.000	0	20	680	300	0	0	1.000	0
Summe Hauptansatz 96700	12.141	124	852	2.765	4.145	1.600	2.100	11.462	555
Hauptansatz I087									
 Beleuchtungsanlagen KW 1									
I087.003 Erneuerung der ELT Gebäude F20 und	408	28	30	350	0	0	0	380	0
I087.005 Erneuerung der ELT Gebäude B50 und	420	0	0	30	390	0	0	420	0
I087.006 Erneuerung der ELT Gebäude H50	270	0	0	25	245	0	0	270	0
Summe Hauptansatz I087	1.098	28	30	405	635	0	0	1.070	0
Hauptansatz I127									
 Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. Erneuerung und Umbau der gesamten Leit- und									
I127.014 Klärwerk 1: Unterstation	775	438	156	89	75	17	0	337	0
Summe Hauptansatz I127	775	438	156	89	75	17	0	337	0
Hauptansatz I128									
 Schutz Serverräume SUN Optimierung infolg KRITIS									
I128.001 Serverzentrum Schlammfäulung	500	0	150	300	50	0	0	500	0
Summe Hauptansatz I128	500	0	150	300	50	0	0	500	0

Investitionsplan 2020 - 2024

Abwasserreinigung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserreinigung

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR Maßnahme	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	PLAN 2022	PLAN 2023	PLAN 2024	2020 - 2024	PLAN 2025 ff
Hauptansatz I156									
Klärwerk 1 Konzept zur Umbau und Ertüchtigung der Klärschlammanlagen									
I156.001 Ertüchtigung der	27.436	14.736	7.000	5.100	600	0	0	12.700	0
Summe Hauptansatz I156	27.436	14.736	7.000	5.100	600	0	0	12.700	0
Hauptansatz I175									
Grundleitungen Betriebsgelände SUN Austausch der Schächte, Abwasserleitungen usw.									
I175.001 Austausch der Schächte,	100	0	35	65	0	0	0	100	0
Summe Hauptansatz I175	100	0	35	65	0	0	0	100	0
Hauptansatz I176									
Ertüchtigung der									
I176.006 Erneuerung der Druckluftversorgung	1.589	84	288	607	610	0	0	1.505	0
Summe Hauptansatz I176	1.589	84	288	607	610	0	0	1.505	0
Hauptansatz I181									
Klärwerk 2 - Ertüchtigung der Modernisierung Heizung, Klima, Lüftung, MSR									
I181.001 Wärme- und Kälterzeugung T70	202	26	25	45	76	30	0	176	0
Summe Hauptansatz I181	202	26	25	45	76	30	0	176	0
Hauptansatz I182									
Modernisierung Wasserweg KW 1 Entwicklung aus Systemplan									
I182.001 Systemplanung und Umsetzung	121.254	4	20	100	350	180	100	750	120.500
I182.002 Erneuerung Vorklärung	21.579	19	10	50	200	3.000	2.300	5.560	16.000
I182.003 Erneuerung Schwachlastbelegung	56.200	0	0	0	100	100	500	700	55.500
Summe Hauptansatz I182	199.033	23	30	150	650	3.280	2.900	7.010	192.000
Hauptansatz I183									
Modernisierung elektr. Anlagen im									
I183.001 Abwasserfilter, MCC-Schaltanlage	2.604	57	718	1.764	60	5	0	2.547	0
I183.002 AWF Substratdosieranlage	507	15	192	300	0	0	0	492	0
I183.003 Schwachlastbelegung Hebewerk	275	0	220	55	0	0	0	275	0

Stand: 03.07.20

Investitionsplan 2020 - 2024

Abwasserreinigung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserreinigung

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR Maßnahme	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	PLAN 2022	PLAN 2023	PLAN 2024	2020 - 2024	PLAN 2025 ff
I183.004 NSHV und MS-Schaltanlagen	1.600	0	500	1.100	0	0	0	1.600	0
I183.005 Mechanische Reinigung	65	0	15	50	0	0	0	65	0
I183.006 Hochlastbelebung	1.630	0	0	30	600	1.000	0	1.630	0
I183.007 Schwachlastbelebung	1.930	0	0	0	30	900	1.000	1.930	0
Summe Hauptansatz I183	8.611	72	1.645	3.299	690	1.905	1.000	8.539	0
Hauptansatz I184									
Modernisierung Anlagentechnik Klärwerk 2									
I184.001 Erneuerung der Rechenanlage und	3.000	0	50	1.000	1.950	0	0	3.000	0
I184.002 Erneuerung Probenahmestation 5	100	0	10	90	0	0	0	100	0
I184.003 Erneuerung Abluftreinigungsanlage	1.000	0	50	950	0	0	0	1.000	0
I184.004 Erneuerung Turboverdichter	1.730	0	0	80	1.200	450	0	1.730	0
Summe Hauptansatz I184	5.830	0	110	2.120	3.150	450	0	5.830	0
Hauptansatz I185									
Modernisierung elektr. Anlagen im									
I185.001 Schwachlastbelebung	630	0	30	600	0	0	0	630	0
I185.002 Mechanische Reinigung	1.330	0	0	30	700	600	0	1.330	0
I185.003 Abwasserfilter	1.830	0	0	0	30	900	900	1.830	0
I185.004 AWF Substratdosieranlage	490	0	0	30	460	0	0	490	0
Summe Hauptansatz I185	4.280	0	30	660	1.190	1.500	900	4.280	0
Hauptansatz I186									
Erweiterung der Messtechnik in den									
Systematische Projektierung und									
Umsetzung									
I186.001 KW1 AWF - Optimierung der	620	0	20	200	200	200	0	620	0
Summe Hauptansatz I186	620	0	20	200	200	200	0	620	0
Hauptansatz I187									
Klärschlammverwertung Nürnberg									
I187.001 Planung einer Verbrennungsanlage	11.284	0	1.184	2.400	2.500	2.500	2.700	11.284	0
Summe Hauptansatz I187	11.284	0	1.184	2.400	2.500	2.500	2.700	11.284	0
Hauptansatz PI1116									
Erweiterung der mechanischen Anlagen									
PI1116.005 Erneuerung der Rechenanlage [A1C0]	2.470	1.664	806	0	0	0	0	806	0
PI1116.006 Erneuerung der Sandwaschanlage	593	28	271	294	0	0	0	565	0

Investitionsplan 2020 - 2024

Abwasserreinigung

Hauptansatzfilter: Gesperrt: Nein, Sparte: Abwasserreinigung

Es werden nur geplante Objekte angezeigt.

Einzelansätze, TEUR Maßnahme	Gesamt IST+PLAN	IST bis 2019	PLAN 2020	PLAN 2021	PLAN 2022	PLAN 2023	PLAN 2024	2020 - 2024	PLAN 2025 ff
Summe Hauptansatz PI1116	3.063	1.692	1.077	294	0	0	0	1.371	0
Hauptansatz PI1127									
Vorbeugender Brandschutz									
PI1127.006 Erneuerung Gaswarnanlage	213	0	83	130	0	0	0	213	0
PI1127.007 Erneuerung der Brandmeldeanlage im	325	0	25	300	0	0	0	325	0
PI1127.008 Erneuerung Gaswarnanlage	400	0	0	50	350	0	0	400	0
PI1127.009 Erneuerung Gaswarnanlage	120	0	0	120	0	0	0	120	0
PI1127.010 Anpassung der Brandmeldeanlage im	600	0	0	50	450	50	50	600	0
Summe Hauptansatz PI1127	1.658	0	108	650	800	50	50	1.658	0
Hauptansatz PI1131									
Energiekonzept									
PI1131.001 Einführung eines	660	430	150	65	15	0	0	230	0
Summe Hauptansatz PI1131	660	430	150	65	15	0	0	230	0
Hauptansatz PI1134									
Erweiterung der Nachklärbecken									
PI1034 KW 1: Ertüchtigung der	24.731	24.063	360	308	0	0	0	668	0
Summe Hauptansatz PI1134	24.731	24.063	360	308	0	0	0	668	0
Summe Abwasserreinigung	303.611	41.716	13.250	19.522	15.386	11.532	9.650	69.340	192.555
Summe Gesamt	303.611	41.716	13.250	19.522	15.386	11.532	9.650	69.340	192.555

Investitionsplan 2020 - 2024

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein, Abgerechnet: Nein, Sparte: Abwasserableitung

Abwasserableitung

Maßnahme:	Pauschalansatz						
HA:	Kanalisation Bebauungsplangebiete						
Objektnr.:	93102.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.12.30		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.01.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.12.30	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>							
	<i>Kosten bis 2019</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>			<i>2025 ff</i>		
		2020	2021	2022	2023	2024	
	1.300 0	0	0	0	0	300	1.000

Maßnahme:	Langwasser "Z"						
HA:	Kanalisation Bebauungsplangebiete						
Objektnr.:	93102.003	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:		
<i>Gesamt</i>							
	<i>Kosten bis 2019</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>			<i>2025 ff</i>		
		2020	2021	2022	2023	2024	
	1.300 0	0	0	0	0	0	1.300

Maßnahme:	Tiefes Feld						
HA:	Kanalisation Bebauungsplangebiete						
Objektnr.:	93102.004	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.28		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.25	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.28	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>							
	<i>Kosten bis 2019</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>			<i>2025 ff</i>		
		2020	2021	2022	2023	2024	
	10.400 0	0	0	0	0	0	10.400

Maßnahme:	Schmalau-Ost						
HA:	Kanalisation Bebauungsplangebiete						
Objektnr.:	93102.005	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.09.20	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>							
	<i>Kosten bis 2019</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>			<i>2025 ff</i>		
		2020	2021	2022	2023	2024	
	3.902 5	2	2	2	2	800	3.089

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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
10.400 0		0	0	0	0	0	10.400

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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
6.500 0		0	0	0	0	0	6.500

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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
3.900 0		0	0	0	0	0	3.900

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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
2.100 0		0	0	0	0	0	2.100

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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.300 0	0	0	0	0	0	1.300	

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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
780 0	0	0	0	0	0	780	

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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
520 0	0	0	0	0	0	520	

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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
650 0	0	0	0	0	0	650	

Maßnahme:	Dorfäckerstraße						
HA:	Kanalisation Bebauungsplangebiete						
Objektnr.:	93102.016	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	28.02.20		
Objektgenehmigung:	18.12.18	Objektstatus:	In Gewährleistung	Tats. Baubeginn:	01.07.19		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	01.07.19	Tats. Fertigstellung:	27.09.19		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.508	gepl. Fertigstellung:	28.02.20	Tats. Nutzungsbeginn:	27.09.19		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.255 1.218		1	36	0	0	0	0

Maßnahme:	Planungen						
HA:	Erschließung Baugebiet Wetzendorf						
Objektnr.:	93103.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.01.21		
Objektgenehmigung:	02.10.17	Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	01.03.18	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	120	gepl. Fertigstellung:	31.12.20	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
117 22		15	30	25	25	0	0

Maßnahme:	BA1						
HA:	Erschließung Baugebiet Wetzendorf						
Objektnr.:	93103.002	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.01.20		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.03.19	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	31.12.19	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
60 0		0	30	30	0	0	0

Maßnahme:	Pauschalansatz						
HA:	Gebietssanierung Wasserschutzgebiet Erlenstegen						
Objektnr.:	93250.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.28		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.03.21	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.28	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
34.609 0		0	500	1.200	1.900	2.400	28.609

Maßnahme:	BA 1: In der Finstermail						
HA:	Gebietssanierung Wasserschutzgebiet Erlenstegen						
Objektnr.:	93250.002	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.20		
Objektgenehmigung:	19.09.17	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	25.06.18		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:		04.06.18	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	3.240	gepl. Fertigstellung:		23.12.20	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
3.241 2.401	840	0	0	0	0	0	

Maßnahme:	BA 2: Happurger- bis Pommelsbrunner Straße						
HA:	Gebietssanierung Wasserschutzgebiet Erlenstegen						
Objektnr.:	93250.003	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.10.21		
Objektgenehmigung:	20.03.18	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	09.09.19		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:		23.09.19	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	3.181	gepl. Fertigstellung:		31.10.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
3.720 560	1.893	1.166	101	0	0	0	

Maßnahme:	BA 3: Zu den Kleingärten						
HA:	Gebietssanierung Wasserschutzgebiet Erlenstegen						
Objektnr.:	93250.004	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.03.23		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.03.23	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
3.130 197	83	970	1.222	578	80	0	

Maßnahme:	Wohlauer Straße BA 2						
HA:	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn						
Objektnr.:	94250.024	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	05.07.19		
Objektgenehmigung:	18.11.14	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn:	06.07.15		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:		01.07.15	Tats. Fertigstellung:	31.10.19	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.747	gepl. Fertigstellung:		05.07.19	Tats. Nutzungsbeginn:	31.10.19	
<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.025 819	9	0	0	197	0	0	

Maßnahme:	Moorenbrunn Ortskern - Kanäle						
HA:	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn						
Objektnr.:	94250.025	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	05.07.19		
Objektgenehmigung:	25.11.15	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn:	23.05.16		
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:		09.05.16	Tats. Fertigstellung:	12.12.19	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.317	gepl. Fertigstellung:		05.07.19	Tats. Nutzungsbeginn:	12.12.19	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
670 555	115	0	0	0	0	0	

Maßnahme:	Moorenbrunn Gleiwitzer Straße						
HA:	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn						
Objektnr.:	94250.027	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	05.07.19		
Objektgenehmigung:	18.09.12	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn:	02.04.18		
Gremium:	WL	gepl. Baubeginn:		28.08.17	Tats. Fertigstellung:	31.10.19	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.904	gepl. Fertigstellung:		05.07.19	Tats. Nutzungsbeginn:	31.10.19	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.932 1.812	55	65	0	0	0	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	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
781 587	42	0	0	0	152	0	

Maßnahme:	Hohenzollernstraße BA2 / Welfenstraße BA1						
HA:	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn						
Objektnr.:	94250.029	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	30.11.17		
Objektgenehmigung:	15.03.16	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn:	19.09.16		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:		05.09.16	Tats. Fertigstellung:	05.09.19	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	2.020	gepl. Fertigstellung:		30.11.17	Tats. Nutzungsbeginn:	05.09.19	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.945 1.519	96	0	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 Gewährleistung	Tats. Baubeginn:	03.04.17		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	27.03.17	Tats. Fertigstellung:	20.07.18		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.732	gepl. Fertigstellung:	29.06.18	Tats. Nutzungsbeginn:	20.07.18		
<i>Gesamt</i>							
		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.543 1.250		0	0	0	293	0	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 Gewährleistung	Tats. Baubeginn:	29.05.17		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	01.05.17	Tats. Fertigstellung:	30.11.18		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.505	gepl. Fertigstellung:	30.04.18	Tats. Nutzungsbeginn:	30.11.18		
<i>Gesamt</i>							
		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.574 1.262		52	260	0	0	0	0

Maßnahme:	Wittelsbacherstraße BA 3						
HA:	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn						
Objektnr.:	94250.033	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	26.07.19		
Objektgenehmigung:	12.01.18	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn:	19.11.18		
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	04.06.18	Tats. Fertigstellung:	27.09.19		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.429	gepl. Fertigstellung:	26.07.19	Tats. Nutzungsbeginn:	27.09.19		
<i>Gesamt</i>							
		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.177 874		3	0	0	300	0	0

Maßnahme:	Hermann-Kolb-Straße						
HA:	Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn						
Objektnr.:	94250.034	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.03.22		
Objektgenehmigung:	28.05.19	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	02.06.20		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	04.05.20	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	2.098	gepl. Fertigstellung:	31.03.22	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>							
		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
2.491 0		937	1.010	120	424	0	0

Maßnahme: An der Rundkapelle
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.: 94250.035 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 05.07.19
Objektgenehmigung: 28.09.16 **Objektstatus:** Fertiggestellt **Tats. Baubeginn:** 03.04.17
Gremium: WLT **gepl. Baubeginn:** 27.03.17 **Tats. Fertigstellung:** 31.10.19
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 279 **gepl. Fertigstellung:** 05.07.19 **Tats. Nutzungsbeginn:** 31.10.19

<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
129 106	0	0	23	0	0	0	

Maßnahme: Raudtener Straße (Renovierung)
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.: 94250.036 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 05.07.19
Objektgenehmigung: 13.06.17 **Objektstatus:** Fertiggestellt **Tats. Baubeginn:** 25.03.19
Gremium: A 1 **gepl. Baubeginn:** 25.03.19 **Tats. Fertigstellung:** 31.10.19
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 58 **gepl. Fertigstellung:** 05.07.19 **Tats. Nutzungsbeginn:** 31.10.19

<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
57 50	7	0	0	0	0	0	

Maßnahme: Oelser Straße / Gleiwitzer Straße
HA: Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn

Objektnr.: 94250.037 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 18.12.20
Objektgenehmigung: 24.09.19 **Objektstatus:** In Bau **Tats. Baubeginn:** 11.05.20
Gremium: WLK/WLT **gepl. Baubeginn:** 04.05.20 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 1.033 **gepl. Fertigstellung:** 18.12.20 **Tats. Nutzungsbeginn:**

<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.149 40	638	471	0	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: 7.555 **gepl. Fertigstellung:** 25.04.17 **Tats. Nutzungsbeginn:** 13.04.17

<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
7.556 7.461	0	0	95	0	0	0	

Maßnahme:	Generalsanierung Siedlungen-Süd						
HA:	Generalsanierung Siedlungen-Süd						
Objektnr.:	94800.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.31		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.31	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
5.836 164		0	0	0	50	600	5.022

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:	In Bau	Tats. Baubeginn:	18.09.17		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:		28.08.17	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	11.967	gepl. Fertigstellung:		13.12.19	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
11.907 10.360		1.408	139	0	0	0	0

Maßnahme:	Siedlungen-Süd BA 1: Minervastraße						
HA:	Generalsanierung Siedlungen-Süd						
Objektnr.:	94800.003	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	17.06.13		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		20.07.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		17.06.23	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
22.597 224		328	4.780	6.820	7.991	2.404	50

Maßnahme:	Siedlungen-Süd BA 2: Julius-Loßmann-Straße						
HA:	Generalsanierung Siedlungen-Süd						
Objektnr.:	94800.004	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	30.08.27		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.25	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		30.08.27	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
16.660 0		20	20	20	300	300	16.000

Maßnahme:	RRB Wertachstraße						
HA:	Regenrückhaltebecken Wertachstraße						
Objektnr.:	94950.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.12.22		
Objektgenehmigung:	22.01.19	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	02.12.19		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:		Tats. Fertigstellung:	02.12.19		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	14.600	gepl. Fertigstellung:		Tats. Nutzungsbeginn:	31.12.22		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	14.600 1.814	5.888	4.776	1.917	185	18	2

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:		Tats. Fertigstellung:	04.10.16		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	390	gepl. Fertigstellung:		Tats. Nutzungsbeginn:	23.12.16		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	256 218	38	0	0	0	0	0

Maßnahme:	Heroldsberg						
HA:	Abwasserüberleitung						
Objektnr.:	95400.038	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.22		
Objektgenehmigung:	19.11.19	Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:		Tats. Fertigstellung:	01.09.20		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	10.700	gepl. Fertigstellung:		Tats. Nutzungsbeginn:	23.12.22		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	10.700 269	690	4.604	3.705	1.346	86	0

Maßnahme:	Lehrbergerstraße und Leyerstraße						
HA:	Kanalauswechslung						
Objektnr.:	95600.007	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.26		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		Tats. Fertigstellung:	01.03.25		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		Tats. Nutzungsbeginn:	23.12.26		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	1.365 0	0	0	0	20	800	545

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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
306 0	0	0	0	0	0	306	

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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
2.236 0	0	0	0	20	800	1.416	

Maßnahme:	Auflassung PW Höfles						
HA:	Kanalbau						
Objektnr.:	95600.015	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	22.12.23		
Objektgenehmigung:	04.04.17	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	05.03.18		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:		05.03.18	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	12.450	gepl. Fertigstellung:		22.12.23	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
11.786 3.621	3.619	1.614	1.456	1.205	271	0	

Maßnahme:	Auflassung RÜ Volkacher Straße						
HA:	Kanalbau						
Objektnr.:	95600.016	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.08.21		
Objektgenehmigung:	24.01.17	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	19.08.19		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:		01.04.19	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	3.735	gepl. Fertigstellung:		31.08.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
3.612 624	2.968	20	0	0	0	0	

Maßnahme: Königstorgaben Schacht S15
HA: sonstiger Kanalbau

Objektnr.: 95600.020 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 27.11.20
Objektgenehmigung: 20.03.18 **Objektstatus:** Ausführungsplanung **Tats. Baubeginn:**
Gremium: WLT **gepl. Baubeginn:** 05.10.20 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 158 **gepl. Fertigstellung:** 27.11.20 **Tats. Nutzungsbeginn:**

<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
126 24	4	6	86	6	0	0	

Maßnahme: Bayernstraße
HA: sonstiger Kanalbau

Objektnr.: 95600.021 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 25.09.20
Objektgenehmigung: 04.10.19 **Objektstatus:** In Bau **Tats. Baubeginn:** 03.02.20
Gremium: WLK/WLT **gepl. Baubeginn:** 02.03.20 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 1.475 **gepl. Fertigstellung:** 25.09.20 **Tats. Nutzungsbeginn:**

<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.708 115	1.369	224	0	0	0	0	

Maßnahme: Leitzstraße
HA: Kanalvermaschung

Objektnr.: 95600.022 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 30.04.21
Objektgenehmigung: 13.12.19 **Objektstatus:** Ausführungsplanung **Tats. Baubeginn:**
Gremium: WLK/WLT **gepl. Baubeginn:** 01.07.20 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 1.457 **gepl. Fertigstellung:** 30.04.21 **Tats. Nutzungsbeginn:**

<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.457 69	1.133	255	0	0	0	0	

Maßnahme: Schweiggerstraße
HA: Kanalrenovierung

Objektnr.: 95700.027 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 23.12.21
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn:**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.03.21 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.21 **Tats. Nutzungsbeginn:**

<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
2.400 0	50	1.000	1.000	250	100	0	

Maßnahme:	Wirthstraße						
HA:	Kanalerneuerung						
Objektnr.:	95700.028	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.07.23		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.06.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		01.07.23	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
2.219 49		50	600	1.120	400	0	0

Maßnahme:	Hummelsteiner Weg						
HA:	Kanalerneuerung						
Objektnr.:	95700.029	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.07.26		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.26	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		01.07.26	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
550 0		0	0	0	0	0	550

Maßnahme:	Hartmutstr. Südstadt						
HA:	Kanalerneuerung						
Objektnr.:	95700.030	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.26		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.06.26	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.26	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
450 0		0	0	0	0	0	450

Maßnahme:	Mittelstraße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.043	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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
270 0		0	0	0	0	0	270

Maßnahme:	Paumannstraße						
HA:	Kanalerneuerung						
Objektnr.:	95700.045	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	29.11.19		
Objektgenehmigung:	28.02.18	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	26.03.19		
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:		01.04.19	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.850	gepl. Fertigstellung:		29.11.19	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	1.811 984	596	21	210	0	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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	270 0	0	0	0	0	0	270

Maßnahme:	Kaiserstraße (RÜ 32)						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.051	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	17.03.21		
Objektgenehmigung:	22.10.15	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	04.07.19		
Gremium:	1-2STO	gepl. Baubeginn:		15.06.19	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	45	gepl. Fertigstellung:		17.03.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	45 16	20	9	0	0	0	0

Maßnahme:	Scheurlstraße (Glockenhof Los 3)						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.057	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.06.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.06.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		01.06.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	1.226 26	10	60	600	410	100	20

Maßnahme:	Schulenburg- / Stauffenbergstr.						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.067	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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	3.500 0	0	0	0	50	800	2.650

Maßnahme:	Dietfurter und Nebenstraßen						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.070	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.27		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.08.27	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.27	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	700 0	0	0	0	0	0	700

Maßnahme:	Eichenwaldgraben und Vogtsbergstraße (Waldweg)						
HA:	Kanalerneuerung						
Objektnr.:	95700.077	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	2.711 138	50	1.000	1.000	523	0	0

Maßnahme:	Erlenstegenstraße (ehem. Microtunnel)						
HA:	Kanalerneuerung						
Objektnr.:	95700.079	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.08.21		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.20	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		01.08.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	519 69	25	300	125	0	0	0

Maßnahme:	Nibelungenviertel Süd						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.100	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	27.11.20		
Objektgenehmigung:	21.04.15	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	18.04.16		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:		04.04.16	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	2.700	gepl. Fertigstellung:		27.11.20	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
2.619 1.276		1.110	133	0	0	100	0

Maßnahme:	Wodanstraße						
HA:	Kanalauswechslung						
Objektnr.:	95700.102	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.21		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
875 0		0	0	0	50	800	25

Maßnahme:	Nicolaistraße / Muggenhofer Straße						
HA:	Kanalerneuerung						
Objektnr.:	95700.108	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.09.23		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.06.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		01.09.23	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.300 0		0	0	0	50	850	400

Maßnahme:	Flurstraße / Kirchenweg						
HA:	Kanalerneuerung						
Objektnr.:	95700.110	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	29.04.16		
Objektgenehmigung:	11.05.15	Objektstatus:	In Gewährleistung	Tats. Baubeginn:	15.09.15		
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:		07.09.15	Tats. Fertigstellung:	17.11.17	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.479	gepl. Fertigstellung:		29.04.16	Tats. Nutzungsbeginn:	17.11.17	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.640 1.259		201	180	0	0	0	0

Maßnahme:	Hallerstraße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.111	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	30.11.22		
Objektgenehmigung:	25.05.20	Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:		01.03.20	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.080	gepl. Fertigstellung:		30.11.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.081 15		234	511	294	27	0	0

Maßnahme:	Löwenberger Straße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.114	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	05.07.19		
Objektgenehmigung:	12.07.13	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn:	03.02.14		
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:		07.04.14	Tats. Fertigstellung:	31.10.19	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	492	gepl. Fertigstellung:		05.07.19	Tats. Nutzungsbeginn:	31.10.19	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
263 253		10	0	0	0	0	0

Maßnahme:	Blumenstraße /Marientorgraben						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.121	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.22		
Objektgenehmigung:	24.09.19	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:			
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:		23.05.20	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	4.100	gepl. Fertigstellung:		23.12.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
3.920 93		676	151	18	1.687	1.000	295

Maßnahme:	Henningerkanal						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.126	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.27		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.06.26	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.27	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.000 0		0	0	0	0	0	1.000

Maßnahme:	Brückenstraße							
HA:	Kanalrenovierung							
Objektnr.:	95700.127	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.27
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.08.26				Tats. Fertigstellung:	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.27				Tats. Nutzungsbeginn:	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.000 0		0	0	0	0	0	1.000	

Maßnahme:	Hutbergstraße							
HA:	Kanalerneuerung							
Objektnr.:	95700.129	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:	30.09.19
Objektgenehmigung:	17.05.17	Objektstatus:	In Gewährleistung				Tats. Baubeginn:	18.06.18
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	07.05.18				Tats. Fertigstellung:	12.06.19
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.730	gepl. Fertigstellung:	30.09.19				Tats. Nutzungsbeginn:	12.06.19
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.762 1.663		99	0	0	0	0	0	

Maßnahme:	Eichenwaldgraben							
HA:	Kanalrenovierung							
Objektnr.:	95700.130	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.21
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung				Tats. Baubeginn:	
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.06.20				Tats. Fertigstellung:	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.21				Tats. Nutzungsbeginn:	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.166 16		10	200	400	400	140	0	

Maßnahme:	Großreuther Straße							
HA:	Kanalerneuerung							
Objektnr.:	95700.131	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:	13.10.17
Objektgenehmigung:	23.05.16	Objektstatus:	In Gewährleistung				Tats. Baubeginn:	03.07.17
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	03.07.17				Tats. Fertigstellung:	02.10.17
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	350	gepl. Fertigstellung:	13.10.17				Tats. Nutzungsbeginn:	02.10.17
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
294 254		40	0	0	0	0	0	

Maßnahme:	Am Hammer (2)						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.133	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.20		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.03.20	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.20	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	646 56	10	190	300	50	40	0

Maßnahme:	Heynestraße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.139	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	17.03.21		
Objektgenehmigung:	13.02.17	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	26.02.19		
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	04.03.19	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	508	gepl. Fertigstellung:	17.03.21	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	529 306	146	77	0	0	0	0

Maßnahme:	Max-Wönner-Straße / Imbuschstraße						
HA:	Kanalerneuerung						
Objektnr.:	95700.140	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	25.02.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.02.21	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	25.02.22	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	1.070 73	75	738	181	3	0	0

Maßnahme:	Pfälzerstraße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.143	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.05.21		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:	04.03.20	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	31.05.21	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	839 89	20	370	260	100	0	0

Maßnahme:	Scharfreiterrung						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.146	Objektleitung:		Gep. 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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
290 0	0	0	0	0	0	290	

Maßnahme:	Amundsenstraße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.147	Objektleitung:		Gep. Nutzungsbeginn:	01.11.20		
Objektgenehmigung:	23.06.20	Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:		01.03.20	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	115	gepl. Fertigstellung:		01.11.20	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
116 11	18	87	0	0	0	0	

Maßnahme:	Königshofer Weg						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.148	Objektleitung:		Gep. Nutzungsbeginn:	31.05.27		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.08.26	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.05.27	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
900 0	0	0	0	0	0	900	

Maßnahme:	Kloster-Ebrach-Straße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.149	Objektleitung:		Gep. Nutzungsbeginn:	31.05.20		
Objektgenehmigung:	23.06.20	Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:		01.08.19	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	128	gepl. Fertigstellung:		31.05.20	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
129 10	18	101	0	0	0	0	

Maßnahme:	Zufuhrstraße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.150	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.28		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.03.28	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.28	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	830 0	0	0	0	0	0	830

Maßnahme:	Tizianstraße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.153	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	28.07.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.03.20	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	28.07.22	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	3.081 9	48	932	899	899	294	0

Maßnahme:	Regensburger Str. (SHS)						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.154	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	29.10.21		
Objektgenehmigung:	28.05.19	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	05.03.20		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	02.03.20	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	4.480	gepl. Fertigstellung:	29.10.21	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	4.220 142	2.208	1.275	353	70	172	0

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:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	1.000 0	0	0	0	0	0	1.000

Maßnahme:	Grünberger Straße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.156	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.03.22		
Objektgenehmigung:	04.05.20	Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:	02.11.20	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.233	gepl. Fertigstellung:	31.03.22	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	1.234 33	256	828	117	0	0	0

Maßnahme:	Bulmannstraße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.157	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:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	310 0	0	0	0	0	0	310

Maßnahme:	Leobschützer Straße (Kanal daneben)						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.158	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:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	300 0	0	0	0	0	0	300

Maßnahme:	Paumgartnerstraße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.159	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.27		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:	01.03.27	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:	23.12.27	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	1.230 0	0	0	0	0	0	1.230

Maßnahme:	Nopitschstraße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.160	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	12.06.20		
Objektgenehmigung:	30.04.19	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	09.10.19		
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:		07.10.19	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	760	gepl. Fertigstellung:		12.06.20	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
752 104		637	11	0	0	0	0

Maßnahme:	TAN						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.161	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	06.12.19		
Objektgenehmigung:	19.11.18	Objektstatus:	In Gewährleistung	Tats. Baubeginn:	22.05.19		
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:		06.05.19	Tats. Fertigstellung:	27.03.20	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	439	gepl. Fertigstellung:		06.12.19	Tats. Nutzungsbeginn:	27.03.20	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
437 300		137	0	0	0	0	0

Maßnahme:	Pfannenschmiedsgasse/ Vordere Sternegasse						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.163	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.26		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.25	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.26	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.780 0		0	0	0	10	600	1.170

Maßnahme:	Spittlertorgraben						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.164	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.26		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.25	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.26	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.400 0		0	0	0	0	0	1.400

Maßnahme:	Trödelmarkt						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.165	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.26		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.25	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.26	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
400 0	0	0	0	0	0	400	

Maßnahme:	Winklerstraße / Augustinerstraße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.166	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.26		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.25	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.26	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
895 8	5	5	50	550	95	182	

Maßnahme:	Am Weiher						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.167	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.20		
Objektgenehmigung:	06.06.19	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	18.11.19		
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:		04.11.19	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.200	gepl. Fertigstellung:		23.12.20	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.038 158	764	116	0	0	0	0	

Maßnahme:	Bertha-von-Suttner-Straße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.168	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.27		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.27	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.27	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.200 0	0	0	0	0	0	1.200	

Maßnahme:	Dagobertstraße / Rauhäckerstraße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.169	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.27		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.27	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.27	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.370 0		0	0	0	10	600	760

Maßnahme:	Georg-Buchner-Straße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.170	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.26		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.26	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.26	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
860 0		0	0	0	0	0	860

Maßnahme:	Münsterberger Straße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.173	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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
590 0		0	0	0	0	0	590

Maßnahme:	Schmiedeberger Straße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.174	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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
365 0		0	0	0	0	0	365

Maßnahme:	Jean-Paul-Platz						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.175	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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	400 0	0	0	0	0	0	400

Maßnahme:	Arndtstraße						
HA:	Kanalerneuerung						
Objektnr.:	95700.177	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.09.28		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.28	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		01.09.28	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	1.100 0	0	0	0	0	0	1.100

Maßnahme:	Volkmanstraße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.178	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	29.05.20		
Objektgenehmigung:	29.04.19	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn:	30.09.19		
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:		07.10.19	Tats. Fertigstellung:	14.05.20	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	530	gepl. Fertigstellung:		29.05.20	Tats. Nutzungsbeginn:	14.05.20	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	430 223	207	0	0	0	0	0

Maßnahme:	Allersberger Straße						
HA:	Kanalerneuerung						
Objektnr.:	95700.180	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	26.02.21		
Objektgenehmigung:	03.03.20	Objektstatus:	Ausführungsplanung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:		01.07.20	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	2.120	gepl. Fertigstellung:		26.02.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	1.844 58	545	1.169	72	0	0	0

Maßnahme:	Beim Hammerwerk (Notüberlauf PW 15)							
HA:	Kanalsanierung							
Objektnr.:	95700.181	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.29
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:	
Gremium:		gepl. Baubeginn:			01.06.29	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:			23.12.29	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff		
395 0	0	0	0	0	0	395		

Maßnahme:	Bismarckstraße							
HA:	Kanalsanierung							
Objektnr.:	95700.182	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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff		
830 0	0	0	0	0	0	830		

Maßnahme:	Fürther Straße (zw. 56 und 58)							
HA:	Kanalsanierung							
Objektnr.:	95700.183	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:	
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:	
Gremium:		gepl. Baubeginn:				Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:				Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff		
450 0	0	0	0	0	0	450		

Maßnahme:	Riemenschneiderstraße							
HA:	Kanalsanierung							
Objektnr.:	95700.185	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:	
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:	
Gremium:		gepl. Baubeginn:				Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:				Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff		
620 0	0	0	0	0	0	620		

Maßnahme:	Bessemer Straße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.186	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:
Gremium:		gepl. Baubeginn:					Tats. Fertigstellung:
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:					Tats. Nutzungsbeginn:
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
610 0	0	0	0	0	0	610	

Maßnahme:	Fischbacher Hauptstraße hinter den Häusern im Wald						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.187	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:
Gremium:		gepl. Baubeginn:					Tats. Fertigstellung:
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:					Tats. Nutzungsbeginn:
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
700 0	0	0	0	0	0	700	

Maßnahme:	Hohenstufenweg						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.188	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:
Gremium:		gepl. Baubeginn:					Tats. Fertigstellung:
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:					Tats. Nutzungsbeginn:
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
465 0	0	0	0	0	0	465	

Maßnahme:	Äußere Schopenhauerstraße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.189	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:
Gremium:		gepl. Baubeginn:					Tats. Fertigstellung:
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:					Tats. Nutzungsbeginn:
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
410 0	0	0	0	0	0	410	

Maßnahme:	Äußere Bayreuther Straße (zw. #89 und 121)						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.190	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:			
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
635 0	0	0	0	0	0	635	

Maßnahme:	Stichstraßen Hermann-Kolb-Straße						
HA:	Kanalsanierung						
Objektnr.:	95700.192	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.03.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		30.08.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.03.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
300 0	5	250	45	0	0	0	

Maßnahme:	Pillenreuth						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.193	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:			
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.165 0	0	0	0	20	800	345	

Maßnahme:	Tunnel Langwasserbahnhof						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.194	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:			
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
330 0	0	0	0	0	0	330	

Maßnahme:	Kafkastraße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.195	Objektleitung:				Gepl. Nutzungsbeginn:	
Objektgenehmigung:		Objektstatus: Ungeplant				Tats. Baubeginn:	
Gremium:		gepl. Baubeginn:				Tats. Fertigstellung:	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:				Tats. Nutzungsbeginn:	
<i>Gesamt</i>		----- <i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i> -----					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
680 0		0	0	0	0	0	680

Maßnahme:	Mainstraße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.196	Objektleitung:				Gepl. Nutzungsbeginn:	
Objektgenehmigung:		Objektstatus: Ungeplant				Tats. Baubeginn:	
Gremium:		gepl. Baubeginn:				Tats. Fertigstellung:	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:				Tats. Nutzungsbeginn:	
<i>Gesamt</i>		----- <i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i> -----					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
210 0		0	0	0	0	0	210

Maßnahme:	Tillystraße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.197	Objektleitung:				Gepl. Nutzungsbeginn:	
Objektgenehmigung:		Objektstatus: Ungeplant				Tats. Baubeginn:	
Gremium:		gepl. Baubeginn:				Tats. Fertigstellung:	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:				Tats. Nutzungsbeginn:	
<i>Gesamt</i>		----- <i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i> -----					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
400 0		0	0	0	0	0	400

Maßnahme:	Geisseestraße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.198	Objektleitung:				Gepl. Nutzungsbeginn:	
Objektgenehmigung:		Objektstatus: Ungeplant				Tats. Baubeginn:	
Gremium:		gepl. Baubeginn:				Tats. Fertigstellung:	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:				Tats. Nutzungsbeginn:	
<i>Gesamt</i>		----- <i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i> -----					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
210 0		0	0	0	0	0	210

Maßnahme:	Hintere Marktstraße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.199	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:
Gremium:		gepl. Baubeginn:					Tats. Fertigstellung:
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:					Tats. Nutzungsbeginn:
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
460 0	0	0	0	0	0	460	

Maßnahme:	Ingolstädter- Katzwangerstraße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.200	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:
Gremium:		gepl. Baubeginn:					Tats. Fertigstellung:
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:					Tats. Nutzungsbeginn:
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
365 0	0	0	0	0	0	365	

Maßnahme:	Schuckertstraße						
HA:	Kanalsrenovierung						
Objektnr.:	95700.201	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:
Gremium:		gepl. Baubeginn:					Tats. Fertigstellung:
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:					Tats. Nutzungsbeginn:
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
190 0	0	0	0	0	0	190	

Maßnahme:	Markgrafenstraße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.202	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:
Gremium:		gepl. Baubeginn:					Tats. Fertigstellung:
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:					Tats. Nutzungsbeginn:
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
170 0	0	0	0	0	0	170	

Maßnahme:	Hundingstraße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.203	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:
Gremium:		gepl. Baubeginn:					Tats. Fertigstellung:
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:					Tats. Nutzungsbeginn:
<i>Gesamt</i>							
<i>Kosten bis 2019</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
615 0	0	0	0	0	0	615	

Maßnahme:	Sigmundstraße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.204	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:
Gremium:		gepl. Baubeginn:					Tats. Fertigstellung:
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:					Tats. Nutzungsbeginn:
<i>Gesamt</i>							
<i>Kosten bis 2019</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
265 0	0	0	0	0	0	265	

Maßnahme:	Höfener Straße						
HA:	Kanalrenovierung						
Objektnr.:	95700.205	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant				Tats. Baubeginn:
Gremium:		gepl. Baubeginn:					Tats. Fertigstellung:
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:					Tats. Nutzungsbeginn:
<i>Gesamt</i>							
<i>Kosten bis 2019</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.365 0	0	0	0	20	800	545	

Maßnahme:	Coca Cola Gelände Ostendstraße							
HA:	Maßnahme Dritter							
Objektnr.:	I002.064	Objektleitung:					Gepl. Nutzungsbeginn:	01.01.20
Objektgenehmigung:	27.03.18	Objektstatus:	Planung				Tats. Baubeginn:	04.09.19
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	01.08.18				Tats. Fertigstellung:	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	320	gepl. Fertigstellung:	31.12.19				Tats. Nutzungsbeginn:	
<i>Gesamt</i>								
<i>Kosten bis 2019</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff		
347 2	300	45	0	0	0	0		

Maßnahme:	Kohlenhofgelände Erschließung						
HA:	Maßnahme Dritter						
Objektnr.:	I002.066	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.04.19		
Objektgenehmigung:	07.03.18	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	05.09.18		
Gremium:	A 1	gepl. Baubeginn:		01.08.18	Tats. Fertigstellung:	30.03.20	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	180	gepl. Fertigstellung:		30.04.19	Tats. Nutzungsbeginn:	30.03.20	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
207 7	200	0	0	0	0	0	

Maßnahme:	Hintere Marktstraße						
HA:	Maßnahme Dritter						
Objektnr.:	I002.069	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.10.19		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.02.19	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.10.19	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
80 0	5	70	5	0	0	0	

Maßnahme:	Veilhofstraße						
HA:	Maßnahme Dritter						
Objektnr.:	I002.074	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.05.20		
Objektgenehmigung:	19.09.19	Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:	24.02.20		
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:		01.02.20	Tats. Fertigstellung:	22.05.20	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	270	gepl. Fertigstellung:		01.06.20	Tats. Nutzungsbeginn:	22.05.20	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
302 1	300	1	0	0	0	0	

Maßnahme:	Ebermayerstraße						
HA:	Maßnahme Dritter						
Objektnr.:	I002.075	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.01.19		
Objektgenehmigung:	27.04.18	Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:	30.04.19		
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:		01.04.18	Tats. Fertigstellung:	24.06.19	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	60	gepl. Fertigstellung:		31.12.18	Tats. Nutzungsbeginn:	24.06.19	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
121 56	65	0	0	0	0	0	

Maßnahme:	Akzo-Nobel-Gelände						
HA:	Maßnahme Dritter						
Objektnr.:	1002.078	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.05.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.09.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		01.05.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	250 0	0	200	50	0	0	0

Maßnahme:	Zerzabelshofsammler						
HA:	Zerzabelshofsammler						
Objektnr.:	1105.001	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:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	8.200 148	20	50	150	3.000	4.500	332

Maßnahme:	Netzsanierung Kornburg						
HA:	Gebietssanierung						
Objektnr.:	1106.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.06.24		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		01.06.24	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	2.670 24	2	50	200	900	1.300	194

Maßnahme:	SRK Kornburger Hauptstraße						
HA:	Netzsanierung Kornburg						
Objektnr.:	1106.002	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.28		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.25	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.28	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	2.000 0	0	0	0	0	0	2.000

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:	In Gewährleistung	Tats. Baubeginn:	05.03.18		
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:		05.03.18	Tats. Fertigstellung:	15.03.19	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.515	gepl. Fertigstellung:		23.12.18	Tats. Nutzungsbeginn:	15.03.19	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.471 1.391		80	0	0	0	0	0

Maßnahme:	Umlegung Hafensammler						
HA:	Frankenschnellweg						
Objektnr.:	I148.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.12.14		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.08.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.12.24	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
6.371 171		0	200	1.500	1.500	1.500	1.500

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:		01.06.25	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
2.804 1.604		400	400	400	0	0	0

Maßnahme:	Querung 179						
HA:	Frankenschnellweg						
Objektnr.:	I148.006	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.21		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.06.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.12.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
7.606 106		0	0	1.500	2.000	2.000	2.000

Maßnahme:	Anschluss Gleisdreieck an südl. Hauptsammler						
HA:	Frankenschnellweg						
Objektnr.:	I148.007	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.12.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.09.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.12.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	900 0	0	100	500	250	50	0

Maßnahme:	Architektenwettbewerb						
HA:	REKO SUN						
Objektnr.:	I177.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	28.02.21		
Objektgenehmigung:	09.09.19	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	01.12.19		
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:		01.12.19	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	1.350	gepl. Fertigstellung:		28.02.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	1.495 277	480	728	10	0	0	0

Maßnahme:	Planungskosten						
HA:	Gebäudeumstrukturierung Kanalbetrieb+Analytik						
Objektnr.:	I177.002	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.30		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.10.19	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.30	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	8.600 550	50	1.500	2.500	2.000	2.000	0

Maßnahme:	Baukosten						
HA:	Gebäudeumstrukturierung Kanalbetrieb+Analytik						
Objektnr.:	I177.003	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	23.12.32		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.06.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		23.12.32	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	3.100 0	200	200	200	500	2.000	0

Maßnahme: Bauprovisorium
HA: Gebäudeumstrukturierung Kanalbetrieb+Analytik

Objektnr.: I177.004 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 23.12.20
Objektgenehmigung: 29.04.20 **Objektstatus:** Ausführungsplanung **Tats. Baubeginn:**
Gremium: WLT **gepl. Baubeginn:** 01.07.20 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 345 **gepl. Fertigstellung:** 23.12.20 **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
	Kosten bis 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
345 0	345	0	0	0	0	0	0

Maßnahme: Kanalisation Kleingründlach
HA: Gebietserschließung

Objektnr.: P11085.001 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 30.04.21
Objektgenehmigung: 21.04.15 **Objektstatus:** In Bau **Tats. Baubeginn:** 22.02.16
Gremium: WA **gepl. Baubeginn:** 25.01.16 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 4.560 **gepl. Fertigstellung:** 30.04.21 **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
	Kosten bis 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
4.559 3.576	285	396	7	0	295	0	0

Maßnahme: Tassilostrasse
HA: Kanalerneuerung

Objektnr.: P11106 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 31.08.20
Objektgenehmigung: 21.01.19 **Objektstatus:** In Bau **Tats. Baubeginn:** 01.12.19
Gremium: WA **gepl. Baubeginn:** 23.09.19 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 3.950 **gepl. Fertigstellung:** 31.08.20 **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
	Kosten bis 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
2.872 488	2.079	305	0	0	0	0	0

Investitionsplan 2020 - 2024

Objektplanfilter: Gesperrt: Nein, Abgerechnet: Nein, Sparte: Abwasserreinigung

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:**

<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
500 0	100	100	100	100	100	0	

Maßnahme: Photovoltaikanlage E50
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.: 96700.012 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 01.08.19
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn:**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.07.16 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 31.07.19 **Tats. Nutzungsbeginn:**

<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
280 0	0	30	250	0	0	0	

Maßnahme: Notstromdieselnetz KW 1
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.: 96700.013 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 01.06.19
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn:**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.07.16 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.12.19 **Tats. Nutzungsbeginn:**

<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
130 0	0	60	70	0	0	0	

Maßnahme: Neuordnung Trinkwassernetz Klärwerk 1
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.: 96700.021 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 03.01.22
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn:**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.01.20 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 31.12.21 **Tats. Nutzungsbeginn:**

<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
900 0	50	500	350	0	0	0	

Maßnahme:	Photovoltaikanlage H50						
HA:	Kläranlagenausbau						
Objektnr.:	96700.022	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.06.20		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.01.20	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		01.06.20	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.625 25		0	0	1.600	0	0	0

Maßnahme:	Erweiterung BHKW-Anlagen						
HA:	Kläranlagenausbau						
Objektnr.:	96700.023	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.06.21		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.10.20	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.05.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.336 1		200	1.070	65	0	0	0

Maßnahme:	Techn. Hochwasserschutz, Ertüchtigung KW1 Deich						
HA:	Kläranlagenausbau						
Objektnr.:	96700.024	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.01.27		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		30.03.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		13.12.26	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
5.827 72		100	200	1.400	1.500	2.000	555

Maßnahme:	Klärwerk 2, Geländer auf Stützmauer bei NKB 1-3						
HA:	Kläranlagenausbau						
Objektnr.:	96700.027	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	29.05.20		
Objektgenehmigung:	18.09.19	Objektstatus:	Fertiggestellt	Tats. Baubeginn:	20.04.20		
Gremium:	A 2	gepl. Baubeginn:		23.03.20	Tats. Fertigstellung:	25.05.20	
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	55	gepl. Fertigstellung:		29.05.20	Tats. Nutzungsbeginn:	25.05.20	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
48 6		42	0	0	0	0	0

Maßnahme: KW 1 Photovoltaikanlage
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.: 96700.028 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 03.02.21
Objektgenehmigung: 19.06.19 **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn:**
Gremium: A 2 **gepl. Baubeginn:** 01.10.20 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 58 **gepl. Fertigstellung:** 31.01.21 **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
	Kosten bis 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
60 0	20	30	10	0	0	0	0

Maßnahme: Austausch Schließsystem in KW1 und KW2
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.: 96700.030 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 01.03.21
Objektgenehmigung: 14.06.19 **Objektstatus:** In Bau **Tats. Baubeginn:**
Gremium: WLT **gepl. Baubeginn:** 01.07.20 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 634 **gepl. Fertigstellung:** 01.03.21 **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
	Kosten bis 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
435 20	320	95	0	0	0	0	0

Maßnahme: Erneuerung Fließgewässermessstation
HA: Kläranlagenausbau

Objektnr.: 96700.031 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 01.01.23
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Ungeplant **Tats. Baubeginn:**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 01.10.21 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 30.09.22 **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
	Kosten bis 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.000 0	20	680	300	0	0	0	0

Maßnahme: Erneuerung der ELT Gebäude F20 und F41
HA: Beleuchtungsanlagen KW 1

Objektnr.: 1087.003 **Objektleitung:** **Gepl. Nutzungsbeginn:** 01.06.21
Objektgenehmigung: **Objektstatus:** Planung **Tats. Baubeginn:**
Gremium: **gepl. Baubeginn:** 02.11.20 **Tats. Fertigstellung:**
genehmigte Gesamtkosten TEUR: 0 **gepl. Fertigstellung:** 01.06.21 **Tats. Nutzungsbeginn:**

Gesamt	Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr						
	Kosten bis 2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
408 28	30	350	0	0	0	0	0

Maßnahme:	Erneuerung der ELT Gebäude B50 und E50						
HA:	Beleuchtungsanlagen KW 1						
Objektnr.:	I087.005	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	04.07.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		03.01.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		04.07.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	420 0	0	30	390	0	0	0

Maßnahme:	Erneuerung der ELT Gebäude H50						
HA:	Beleuchtungsanlagen KW 1						
Objektnr.:	I087.006	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	04.07.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		03.01.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		04.07.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	270 0	0	25	245	0	0	0

Maßnahme:	Klärwerk 1: Unterstation Hochlastbelebung						
HA:	Modernisierung Prozessleittechnik Klärwerk 1 u. 2						
Objektnr.:	I127.014	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:			
Objektgenehmigung:	23.12.15	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	01.10.18		
Gremium:	WLK/WLT	gepl. Baubeginn:			Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	887	gepl. Fertigstellung:		31.12.20	Tats. Nutzungsbeginn:	01.10.18	
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	775 438	156	89	75	17	0	0

Maßnahme:	Serverzentrum Schlammfäulung						
HA:	Schutz Serverräume SUN						
Objektnr.:	I128.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.02.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.12.20	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.12.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	500 0	150	300	50	0	0	0

Maßnahme:	Ertüchtigung der Schlammfäulungsanlagen						
HA:	Ertüchtigung und Umbau Schlammbehandlungsanlagen						
Objektnr.:	I156.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.12.20		
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:		31.12.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
27.436 14.736		7.000	5.100	600	0	0	0

Maßnahme:	Austausch der Schächte, Abwasserleitungen usw.						
HA:	Grundleitungen Betriebsgelände SUN						
Objektnr.:	I175.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.01.27		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.10.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.12.26	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
100 0		35	65	0	0	0	0

Maßnahme:	Erneuerung der Druckluftversorgung SLB [C1C0]						
HA:	Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage						
Objektnr.:	I176.006	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.04.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.04.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.03.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.589 84		288	607	610	0	0	0

Maßnahme:	Wärme- und Kälterzeugung T70 erneuern						
HA:	Klärwerk 2 -Ertüchtigung der Gebäudetechnik						
Objektnr.:	I181.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.08.23		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.03.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.07.23	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
202 26		25	45	76	30	0	0

Maßnahme:	Systemplanung und Umsetzung						
HA:	Modernisierung Wasserweg KW 1						
Objektnr.:	I182.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.01.45		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		29.03.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.12.44	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
121.254 4	20	100	350	180	100	120.500	

Maßnahme:	Erneuerung Vorklärung						
HA:	Modernisierung Wasserweg KW 1						
Objektnr.:	I182.002	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.10.25		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.01.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		30.09.25	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
21.579 19	10	50	200	3.000	2.300	16.000	

Maßnahme:	Erneuerung Schwachlastbelegung						
HA:	Modernisierung Wasserweg KW 1						
Objektnr.:	I182.003	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.01.31		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.01.24	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.12.30	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
56.200 0	0	0	100	100	500	55.500	

Maßnahme:	Abwasserfilter, MCC-Schaltanlage						
HA:	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 2						
Objektnr.:	I183.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.12.21		
Objektgenehmigung:	04.02.20	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:			
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:		01.07.20	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	2.037	gepl. Fertigstellung:		31.12.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
2.604 57	718	1.764	60	5	0	0	

Maßnahme:	AWF Substratdosieranlage						
HA:	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 2						
Objektnr.:	I183.002	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	12.05.21		
Objektgenehmigung:	31.01.20	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:			
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:		15.07.20	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	491	gepl. Fertigstellung:		12.05.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
507 15	192	300	0	0	0	0	

Maßnahme:	Schwachlastbelebung Hebewerk						
HA:	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 2						
Objektnr.:	I183.003	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	10.02.21		
Objektgenehmigung:	29.04.20	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:			
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:		02.06.20	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	281	gepl. Fertigstellung:		10.02.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
275 0	220	55	0	0	0	0	

Maßnahme:	NSHV und MS-Schaltanlagen						
HA:	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 2						
Objektnr.:	I183.004	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	05.07.21		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		15.05.20	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		05.07.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
1.600 0	500	1.100	0	0	0	0	

Maßnahme:	Mechanische Reinigung						
HA:	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 2						
Objektnr.:	I183.005	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	02.11.20		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		08.02.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		02.11.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>	<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>						
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
65 0	15	50	0	0	0	0	

Maßnahme:	Hochlastbelebung						
HA:	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 2						
Objektnr.:	1183.006	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.12.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		03.01.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.12.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.630 0		0	30	600	1.000	0	0

Maßnahme:	Schwachlastbelebung						
HA:	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 2						
Objektnr.:	1183.007	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.12.23		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.07.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.12.23	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.930 0		0	0	30	900	1.000	0

Maßnahme:	Erneuerung der Rechenanlage und Container [A2]						
HA:	Modernisierung Klärwerk 2						
Objektnr.:	1184.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.07.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		02.01.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		30.06.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
3.000 0		50	1.000	1.950	0	0	0

Maßnahme:	Erneuerung Probenahmestation 5						
HA:	Modernisierung Klärwerk 2						
Objektnr.:	1184.002	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.08.21		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.06.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.07.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
100 0		10	90	0	0	0	0

Maßnahme:	Erneuerung Abluftreinigungsanlage						
HA:	Modernisierung Klärwerk 2						
Objektnr.:	I184.003	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.01.24		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.01.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.12.23	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	1.000 0	50	950	0	0	0	0

Maßnahme:	Erneuerung Turboverdichter						
HA:	Modernisierung Anlagentechnik Klärwerk 2						
Objektnr.:	I184.004	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.04.23		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.09.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.03.23	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	1.730 0	0	80	1.200	450	0	0

Maßnahme:	Schwachlastbelegung						
HA:	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 1						
Objektnr.:	I185.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.12.24		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.07.23	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.12.24	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	630 0	30	600	0	0	0	0

Maßnahme:	Mechanische Reinigung						
HA:	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 1						
Objektnr.:	I185.002	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.08.23		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.05.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		31.08.23	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	1.330 0	0	30	700	600	0	0

Maßnahme:	Abwasserfilter						
HA:	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 1						
Objektnr.:	I185.003	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.08.24		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.05.23	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		01.08.24	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
1.830 0		0	0	30	900	900	0

Maßnahme:	AWF Substratdosieranlage						
HA:	Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 1						
Objektnr.:	I185.004	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.08.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.01.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		01.08.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
490 0		0	30	460	0	0	0

Maßnahme:	KW1 AWF - Optimierung der Messstelle 7 + 8						
HA:	Erweiterung der Messtechnik in den Klärwerken						
Objektnr.:	I186.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.01.23		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.01.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		01.06.23	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
620 0		20	200	200	200	0	0

Maßnahme:	Planung einer Verbrennungsanlage						
HA:	Klärschlammverwertung Nürnberg						
Objektnr.:	I187.001	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:			
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Ungeplant	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:			Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:			Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
11.284 0		1.184	2.400	2.500	2.500	2.700	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		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
24.731 24.063	360	308	0	0	0	0	

Maßnahme:	Erneuerung der Rechenanlage [A1C0]						
HA:	Erweiterung der mechanischen Anlagen						
Objektnr.:	PI1116.005	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.01.20		
Objektgenehmigung:	30.05.17	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	01.04.19		
Gremium:	WA	gepl. Baubeginn:	01.04.19	Tats. Fertigstellung:	31.07.20		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	3.433	gepl. Fertigstellung:	13.12.19	Tats. Nutzungsbeginn:	01.08.20		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
2.470 1.664	806	0	0	0	0	0	

Maßnahme:	Erneuerung der Sandwaschanlage [A1D0]						
HA:	Erweiterung der mechanischen Anlagen						
Objektnr.:	PI1116.006	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	31.10.21		
Objektgenehmigung:	02.07.19	Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	01.12.20	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	548	gepl. Fertigstellung:	30.09.21	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
593 28	271	294	0	0	0	0	

Maßnahme:	Erneuerung Gaswarnanlage Schlammfäulung F1RX001						
HA:	Vorbeugender Brandschutz						
Objektnr.:	PI1127.006	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	10.02.21		
Objektgenehmigung:	04.05.20	Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:	15.07.20	Tats. Fertigstellung:			
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	397	gepl. Fertigstellung:	10.02.21	Tats. Nutzungsbeginn:			
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff	
213 0	83	130	0	0	0	0	

Maßnahme:	Erneuerung der Brandmeldeanlage im Klärwerk 2						
HA:	Vorbeugender Brandschutz						
Objektnr.:	PI1127.007	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.09.21		
Objektgenehmigung:	08.06.20	Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:		01.01.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	365	gepl. Fertigstellung:		01.09.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	325 0	25	300	0	0	0	0

Maßnahme:	Erneuerung Gaswarnanlage Schlammfäulung F1RX002						
HA:	Vorbeugender Brandschutz						
Objektnr.:	PI1127.008	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	22.06.22		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		03.11.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		22.06.22	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	400 0	0	50	350	0	0	0

Maßnahme:	Erneuerung Gaswarnanlage Schlammfäulung F1RX003						
HA:	Vorbeugender Brandschutz						
Objektnr.:	PI1127.009	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	24.05.21		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		04.01.21	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		24.05.21	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	120 0	0	120	0	0	0	0

Maßnahme:	Anpassung der Brandmeldeanlage im Klärwerk 1						
HA:	Vorbeugender Brandschutz						
Objektnr.:	PI1127.010	Objektleitung:		Gepl. Nutzungsbeginn:	01.04.24		
Objektgenehmigung:		Objektstatus:	Planung	Tats. Baubeginn:			
Gremium:		gepl. Baubeginn:		01.01.22	Tats. Fertigstellung:		
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	0	gepl. Fertigstellung:		01.04.24	Tats. Nutzungsbeginn:		
<i>Gesamt</i>		<i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i>					
<i>Kosten bis 2019</i>		2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
	600 0	0	50	450	50	50	0

Maßnahme: Einführung eines Energiemanagementsystems (EnMS)
HA: Energiekonzept

Objektnr.:	PI1131.001	Objektleitung:		Gepł. Nutzungsbeginn:	
Objektgenehmigung:	07.11.16	Objektstatus:	In Bau	Tats. Baubeginn:	
Gremium:	WLT	gepl. Baubeginn:		01.07.18	Tats. Fertigstellung:
genehmigte Gesamtkosten TEUR:	490	gepl. Fertigstellung:		31.12.20	Tats. Nutzungsbeginn:
					01.06.19

<i>Gesamt</i>	----- <i>Investitionsbedarf in TEUR je Wirtschaftsjahr</i> -----					
<i>Kosten bis 2019</i>	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ff
660 430	150	65	15	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



Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Werkausschuss Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)	22.09.2020	öffentlich	Gutachten
Stadtrat	19.11.2020	öffentlich	Beschluss

Betreff:

Stellenschaffungen/Stelleneinzüge bei SUN zum Wirtschaftsplan 2021

Sachverhalt Werka/SUN:

Der Eigenbetrieb Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN) hat auf der Grundlage der AdO Nr. 7 A vom 06.03.2020 für den Stellenplan 2021 Anträge für Stellenschaffungen gestellt.

Als Gesamtkosten ist die tatsächliche Mehrbelastung zum Wirtschaftsplan 2021 pro Jahr ausgewiesen. 9,94 Vollkraftstellen sollen unbefristet ausgewiesen werden.

Das Gutachten des Werkausschusses SUN vom 22.09.2020 wird dem Stadtrat zu den Etatberatungen zum Beschluss vorgelegt.

Sachverhalt StR:

Siehe Gutachten des Werkausschusses SUN vom 22.09.2020.

1. Finanzielle Auswirkungen:

- Noch offen, ob finanzielle Auswirkungen

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

(→ weiter bei 2.)

- Nein (→ weiter bei 2.)

- Ja

- Kosten noch nicht bekannt

- Kosten bekannt

Gesamtkosten

€ **Folgekosten** 709.052 € pro Jahr

- dauerhaft nur für einen begrenzten Zeitraum

davon investiv

€ davon Sachkosten € pro Jahr

davon konsumtiv

709.052 € davon Personalkosten 709.052 € pro Jahr

Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung?
(mit Ref. I/II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt,
ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntnis gesetzt)

- Ja
 Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

2a. Auswirkungen auf den Stellenplan:

- Nein (→ weiter bei 3.)
 Ja
 Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans
 Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von Vollkraftstellen (Einbringung
und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens)
 Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt

2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen)

- Ja
 Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

3. Diversity-Relevanz:

- Nein
 Ja

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

Stellenschaffungen sind diversity-neutral zu betrachten.

4. Abstimmung mit weiteren Geschäftsbereichen / Dienststellen:

- RA** (verpflichtend bei Satzungen und Verordnungen)
 Ref. I/II

Gutachtenvorschlag WerkA/SUN:

Der Werkausschuss begutachtet den Stellenplan für die Beamten und Beschäftigten der Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN) gemäß Wirtschaftsplan 2021, mit folgenden Punkten, denen die Personalvertretung zugestimmt hat und Ref. I/II DIP begutachtet hat:
Der unter lfd. Nr. 10 genannte Stellenwert bedarf noch der Begutachtung durch Ref. I/II-CC-Stellenbewertung und steht somit unter Vorbehalt.

lfd. Nr.	Stelle Nr.	Dienststelle	F u n k t i o n	vorgeschlagener Stellenwert	VK
Qualifikationsebene 1					
1	800.9101	SUN	Dauerhaft personalwirtschaftliche Zuweisung	E 4	0,5 (Aufstockung auf 1,0)
2	800.9102	SUN	Dauerhaft personalwirtschaftliche Zuweisung	E 4	1,0

Qualifikationsebene 2					
3	800.1715	SUN	Elektrotechniker/-in für Betriebstechnik	E 7	1,0
4	800.4816	SUN	Chemisch-Technische(r) Assisten/-in	E 8	1,0

Qualifikationsebene 3					
5	800.1005	SUN	Bau-/Verfahreningenieur/-in	E 12	1,0
6	800.1006	SUN	Bau-/Verfahreningenieur/-in	E 11	1,0
7	800.1164	SUN	Bauingenieur/-in	E 11	1,0
8	800.2119	SUN	Bau-/Verfahreningenieur/-in Maschinenbau	E 12	1,0
9	800.6513	SUN	DV-Sachbearbeiter/-in	E 10	0,44 (Aufstockung auf 1,0)
10	800.9996H	SUN	Werkstudent	E 10	2,0

Beschlussvorschlag StR:

Die Schaffungen, der vom Werkausschuss SUN am 22.09.2020 begutachteten Stellen, werden genehmigt.

Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Werkausschuss Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)	22.09.2020	öffentlich	Gutachten
Stadtrat	19.11.2020	öffentlich	Beschluss

Betreff:

Stellenhebungen für Beamte bei SUN zum Wirtschaftsplan 2021

Sachverhalt Werka/SUN:

In der Vorbereitung zum Haushalt 2021 wurden die Hebungsmöglichkeiten für Beamtenstellen bei SUN bis einschließlich BGr. A15 abgeklärt. Es ergab sich der aus der Liste des Gutachtenvorschlags ersichtliche Hebungsvorschlag.

Der Vorschlag findet die Zustimmung der Personalvertretung gem. Art. 75 Abs. 1 Nr. 2 BayPVG. Die für eine Hebung beantragte Stelle wurden durch DIP überprüft und bewertet. Weiterhin wurden unter Berücksichtigung personeller Gesichtspunkte die nunmehr vorgeschlagene Stelle ermittelt.

Die nicht auf Herrn OBM bzw. die Werkleitung SUN delegierten Beförderungen in Ämter ab der BGr. A9G/10 sollen zur Arbeitsvereinfachung mitbeschlossen werden.

Sachverhalt StR:

Siehe Gutachten des Werkausschusses SUN vom 22.09.2020.

1. Finanzielle Auswirkungen:

- Noch offen, ob finanzielle Auswirkungen

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

(→ weiter bei 2.)

- Nein (→ weiter bei 2.)

- Ja

Kosten noch nicht bekannt

Kosten bekannt

<u>Gesamtkosten</u>	€	<u>Folgekosten</u>	€ pro Jahr
		<input type="checkbox"/> dauerhaft	<input type="checkbox"/> nur für einen begrenzten Zeitraum
davon investiv	€	davon Sachkosten	€ pro Jahr
davon konsumtiv	€	davon Personalkosten	€ pro Jahr

Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung?
 (mit Ref. I/II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt, ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntnis gesetzt)

- Ja
- Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

2a. Auswirkungen auf den Stellenplan:

- Nein (→ weiter bei 3.)
- Ja
 - Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans
 - Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von Vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens)
 - Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt

2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen)

- Ja
- Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

3. Diversity-Relevanz:

- Nein
- Ja

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:
 Stellenschaffungen sind diversity-neutral zu betrachten.

4. Abstimmung mit weiteren Geschäftsbereichen / Dienststellen:

RA (verpflichtend bei Satzungen und Verordnungen)

Ref. I/II / DIP

Gutachtenvorschlag WerkA/SUN:

Der Werkausschuss SUN begutachtet Stellenhebungen für Beamte.

Die Beamtenhebung findet die Zustimmung der Personalvertretung. Sie bedarf zum einen noch der Begutachtung durch Ref. I/II-CC-Stellenbewertung und zum anderen der Zustimmung durch die Hebungsrunde und steht insoweit unter Vorbehalt. Sie steht unter dem weiteren Vorbehalt, dass die Haushaltssatzung 2021 einschließlich Stellenplan und Wirtschaftsplan SUN von der Regierung genehmigt wird.

lfd. Nr.	Stelle Nr.	Dienststelle	F u n k t i o n	vorgeschlagener Stellenwert	VK
Qualifikationsebene 3					
1	800.3051	SUN	Sachgebietsleiter	A 12 (Wegfall ku-Vermerk)	1,0

Beschlussvorschlag StR:

Die Stellenhebung für Beamte, der vom Werkausschuss SUN am 22.09.2020 begutachteten Stelle, wird beschlossen.



Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Werkausschuss Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)	22.09.2020	öffentlich	Beschluss

Betreff:

**Stellenplan Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)
Entfristung Stelle Nr. 800.2112 und Stelle Nr. 800.2115**

Sachverhalt (kurz):

Eine gesicherte Klärschlammverwertung ist für den Betrieb SUN von großer Bedeutung. Die Klärschlamm Entsorgung ist derzeit über eine Vergabe an Dritte organisiert und hat sich aufgrund der geänderten Rahmenbedingungen und Marktlage als der größte Kostentreiber beim Betrieb des Klärwerks herausgestellt. Dazu soll eine Monoverbrennungsanlage mit vorheriger Trocknung auf dem Gelände des Klärwerks 1 errichtet werden. Für die Erstellung der Planungsgrundlagen wurde ein Ingenieurbüro durch die KSV GmbH beauftragt. Derzeit ist nur 1 VK Ingenieur/-in für dieses Großprojekt bei der KSV GmbH tätig. Es wird dringend weitere Personalkapazität gebraucht. Dazu sollen kurzfristig zwei Ingenieure/-innen bei SUN eingestellt werden. Da es sich um ein langfristiges Projekt handelt, wird um einen Wegfall der Fristvermerke auf den Stellen 800.2112 und 800.2115 gebeten.

1. Finanzielle Auswirkungen:

- Noch offen, ob finanzielle Auswirkungen

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

(→ weiter bei 2.)

- Nein (→ weiter bei 2.)

- Ja

Kosten noch nicht bekannt

Kosten bekannt

Gesamtkosten

€ **Folgekosten** 181.276 € pro Jahr

dauerhaft nur für einen begrenzten Zeitraum

davon investiv

€ davon Sachkosten € pro Jahr

davon konsumtiv

€ davon Personalkosten 181.276 € pro Jahr

Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung?

(mit Ref. I/II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt, ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntnis gesetzt)

- Ja
 Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

2a. Auswirkungen auf den Stellenplan:

- Nein (→ weiter bei 3.)
 Ja
 Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans
 Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von Vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens)
 Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt

2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen)

- Ja
 Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

3. Diversity-Relevanz:

- Nein
 Ja

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

Stellenentfristungen sind diversity-neutral zu betrachten.

4. Abstimmung mit weiteren Geschäftsbereichen / Dienststellen:

- RA** (verpflichtend bei Satzungen und Verordnungen)
 PR-SUN

Beschlussvorschlag:

Der Werkausschuss beschließt im Stellenplan SUN die Entnahme des Fristvermerks an der Stelle 800.2112 und an der Stelle Nr. 800.2115.



Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Werkausschuss Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)	22.09.2020	öffentlich	Bericht

Betreff:

Zwischenbericht über die Entwicklung der Erträge und Aufwendungen sowie über die Entwicklung des Vermögensplans für die Zeit vom 1. Januar bis 30. Juni 2020

Anlagen:

Zwischenbericht 2020

Bericht:

Gem. § 4 Abs. 7 der Betriebssatzung für die Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUNBS) legt die Werkleitung den Zwischenbericht über die Entwicklung der Erträge und Aufwendungen sowie über die Entwicklung des Vermögensplans für die Zeit vom 1. Januar bis 30. Juni 2020 vor.

1. Finanzielle Auswirkungen:

- Noch offen, ob finanzielle Auswirkungen

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

(→ weiter bei 2.)

- Nein (→ weiter bei 2.)

- Ja

Kosten noch nicht bekannt

Kosten bekannt

Gesamtkosten

€ **Folgekosten** € pro Jahr

dauerhaft nur für einen begrenzten Zeitraum

davon investiv € davon Sachkosten € pro Jahr

davon konsumtiv € davon Personalkosten € pro Jahr

Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung?

(mit Ref. I/II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt, ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntnis gesetzt)

- Ja
 Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

2a. Auswirkungen auf den Stellenplan:

- Nein (→ weiter bei 3.)
 Ja
 Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans
 Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von Vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens)
 Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt

2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen)

- Ja
 Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

3. Diversity-Relevanz:

- Nein
 Ja

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

Kaufmännische Angelegenheit - ohne Auswirkung auf unterschiedliche Personengruppen. Dadurch sind keine Diversity-Aspekte betroffen.

4. Abstimmung mit weiteren Geschäftsbereichen / Dienststellen:

- RA (verpflichtend bei Satzungen und Verordnungen)
 Ref. I/II

Zwischenbericht 2020

über die Entwicklung
der Erträge und Aufwendungen,
sowie über die Entwicklung des Vermögensplans
für die Zeit vom 1. Januar bis 30. Juni 2020

Inhaltsverzeichnis

Anlage 1	Ergebnisrechnung per 30.06.2020
Anlage 2	Abweichungsanalyse
Anlage 3	Vermögensplan – Finanzentwicklung
Anlage 4	Geldflussanalyse – Januar bis Juni
Anlage 5	Ausgabenübersicht der Investitionen

Der Zwischenbericht per 30.06.2020 ist gemäß Betriebssatzung für den Eigenbetrieb Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUNBS), § 4, Absatz 7 schriftlich vorzulegen.

Impressum

Herausgeber:

Stadt Nürnberg

Stadtentwässerung und

Umweltanalytik Nürnberg (SUN)

Adolf-Braun-Straße 33, 90429 Nürnberg

sun@stadt.nuernberg.de, www.sun.nuernberg.de

Stand der Daten: 30. Juni 2020

Erscheinungsdatum: September 2020

Ergebnisrechnung per 30.06.2020

in TEUR

Bezeichnung	Monat kumuliert						Gesamt Jahr				
	Ist 06/2020	ant. Plan 06/2020	Abweichung		Ist 06/2019	Abw. Vj. %	Prognose 07/2020	Plan 2020	Abw. Plan %	Ist Vorjahr	Abw. Vj. %
			absolut	%							
Umsatz	40.035	40.467	-432	-1,1%	49.753	-19,5%	80.784	80.934	-0,2%	96.320	-16,1%
akt. Eigenleistungen	972	1.125	-153	-13,6%	1.454	-33,1%	2.250	2.250	0,0%	2.834	-20,6%
sonstige betr. Erträge	2.539	2.607	-68	-2,6%	2.710	-6,3%	5.214	5.214	0,0%	5.753	-9,4%
Summe Erträge	43.546	44.199	-653	-1,5%	53.917	-19,2%	88.248	88.398	-0,2%	104.907	-15,9%
Material/Instandhaltung	8.814	12.269	-3.455	-28,2%	9.393	-6,2%	23.501	24.538	-4,2%	22.064	6,5%
Personalaufwand	13.699	14.220	-521	-3,7%	13.473	1,7%	28.440	28.440	0,0%	26.957	5,5%
Abschreibungen	11.809	12.700	-891	-7,0%	11.921	-0,9%	25.000	25.400	-1,6%	24.229	3,2%
sonstige betr. Aufwend.	6.416	5.664	752	13,3%	11.261	-43,0%	11.009	11.329	-2,8%	11.144	-1,2%
Summe operative Aufw.	40.738	44.853	-4.115	-9,2%	46.048	-11,5%	87.950	89.707	-2,0%	84.394	4,2%
Zinserträge	0	0	0		0		0	0		6	-100,0%
Zinsaufwendungen	1.767	2.861	-1.094	-38,2%	1.893	-6,7%	5.534	5.721	-3,3%	6.709	-17,5%
Zinsergebnis	1.767	2.861	-1.094	-38,2%	1.893	-6,7%	5.534	5.721	-3,3%	6.703	-17,4%
Summe Gesamtaufwand	42.505	47.714	-5.209	-10,9%	47.941	-11,3%	93.484	95.428	-2,0%	91.097	2,6%
Erg. lfd. Geschäftstätigkeit	1.041	-3.515	4.556	129,6%	5.976	-82,6%	-5.236	-7.030	25,5%	13.810	-137,9%
sonstige Steuern	362	5	357		764	-52,6%	359	10		1.292	-72,2%
Gewinn/Verlust	679	-3.520	4.199	119,3%	5.212	-87,0%	-5.595	-7.040	20,5%	12.518	-144,7%

ABWEICHUNGSANALYSE

01.01.2020 bis 30.06.2020

Hinweise zur Abweichungsanalyse:

Die Abweichungsanalyse beinhaltet die erkennbare Geschäftsentwicklung auf Basis der handelsrechtlichen G+V-Rechnung. Es handelt sich nicht um eine Gebührenkalkulation nach KAG.

Durch zeitliche Zuordnungskorrekturen wird der Aussagewert verbessert und auf die erwarteten Abweichungen reduziert.

Nachfolgend werden die einzelnen Positionen der Ergebnisrechnung erläutert:

ABWEICHUNGSANALYSE 1. Halbjahr 2020
--

1.	Umsatzerlöse	- 432
-----------	---------------------	--------------

	IST	40.035
	PLAN	40.467

Die Umsatzerlöse beinhalten hauptsächlich die Abwassereinleitungsgebühren. Die Erhebung der Abwassergebühren wird durch das Kassen- und Steueramt der Stadt Nürnberg im Rahmen der Grundabgabenbescheide vorgenommen.

Die Schmutzwassergebühren werden auf der Basis der von der N-Ergie AG abgelesenen und per Datenträger an die Stadt übermittelten Frischwassermengen berechnet. Die Ableisungen erfolgen im rollierenden System einmal jährlich und werden an das Kassen- und Steueramt gemeldet. Die Berechnung der Niederschlagswassergebühr erfolgt auf Basis der von den Bürgern gemeldeten befestigten und an die Kanalisation angeschlossenen Flächen.

Der Eigenbetrieb Stadtentwässerung und Umweltanalytik erhält vom Kassen- und Steueramt monatlich die in den abgerechneten Grundabgabenbescheiden enthaltenen Kanal- und Niederschlagswassergebühren, die aus den Endabrechnungen für 2019, sowie aus den Vorauszahlungen für 2020 bestehen.

Die Schmutzwassergebühr beträgt seit 01.01.2020 1,67 €/m³ (Vorjahr: 2,02 €/m³) Frischwasserverbrauch. Zu diesem Zeitpunkt wurde ebenfalls die Niederschlagswassergebühr gesenkt, und zwar von 0,65 €/m² auf 0,43 €/m² pro Jahr für befestigte und an die Kanalisation angeschlossene Flächen.

Für das Jahr 2019 hat sich eine veranlagte Frischwassermenge von 30,8 Mio. m³ ergeben. Die Planungen für 2020 gehen von einem Volumen i. H. v. 29,5 Mio. m³ aus. Da sich bis zum Zeitpunkt der Prognose keine neuen Erkenntnisse ergaben, wurde hier weiterhin mit einer Frischwassermenge i. H. v. 29,5 Mio. m³ gerechnet.

Die Gebühreneinnahmen aus Schmutzwasser liegen per 30.06.2020 mit 24,4 Mio. € geringfügig unter dem anteiligen Plan (24,6 Mio. €). Dies entspricht 49,6 % der Jahresprognose. Die prozentuale Erreichung des Planansatzes liegt dabei nur geringfügig unter dem Anteil des Vergleichszeitraumes im Vorjahr. Damit wird auch in 2020 mit einer Planerreicherung gerechnet. Die Niederschlagswassergebühr wurde bis 30.06.2020 mit 5,9 Mio. € veranlagt und liegt damit ebenfalls leicht unter dem anteiligen Planwert von 6,1 Mio. €.

Der Planansatz für die Erlöse aus dem Straßenentwässerungsanteil wurde aufgrund einer neuen Flächenberechnung auf 9,3 Mio. € gesenkt. Während vorher das Verhältnis von privater zu öffentlicher Fläche bei 65 % zu 35 % lag, hat sich das Verhältnis durch die Neuberechnung zugunsten der öffentlichen Fläche auf 70 % zu 30 % geändert. Nachdem der neue Flächenansatz im Jahr 2019 erstmals angewendet wurde, hat sich in der Spitzabrechnung ein etwas höherer Wert ergeben, sodass der Straßenentwässerungsanteil in der Prognose für 2020 auf 9,5 Mio. € erhöht wurde.

2.	aktivierte Eigenleistungen	- 153
-----------	-----------------------------------	--------------

	IST	972
	PLAN	1.125

In dieser Position werden die Personal- und Sachausgaben der Investitionsabteilungen Abwasserableitung und Abwasserreinigung zu den Bauausgaben übergeleitet. Außerdem fließen an dieser Stelle Personal- und Sachkosten für Untersuchungen der Umweltanalytik im Zusammenhang mit Baumaßnahmen ein. Zusätzlich sind die Einnahmen aus den Grund

ABWEICHUNGSANALYSE 1. Halbjahr 2020
--

wassereinleitungen eigener Baustellen erfasst. Die aktivierten Eigenleistungen des 1. Halbjahres 2020 liegen unter dem Planwert, da sich aufgrund der Arbeitszeitausfälle durch die Corona-Pandemie auch eine geringere Arbeitsleistung für Investitionsprojekte ergeben hat.

3.	sonstige betriebliche Erträge	- 68
-----------	--------------------------------------	-------------

IST	2.539
PLAN	2.607

Im Bereich der sonstigen betrieblichen Erträge bleiben vor allem die Erträge aus der Auflösung von Rückstellungen (- 50 TEUR) hinter den Planansätzen zurück, da diese Erträge regelmäßig erst im Zuge der Jahresabschlussarbeiten im zweiten Halbjahr anfallen.

4.	Materialaufwand	- 3.455
-----------	------------------------	----------------

IST	8.814
PLAN	12.269

Die Position umfasst im Wesentlichen die Aufwendungen für Betriebsstoffe, Energie sowie bezogene Leistungen für Wartung und Instandhaltung. Die Planwerte wurden per 30.06. um 28,2 % unterschritten.

Niedrigere Aufwendungen ergeben sich bei den Instandhaltungsaufwendungen für Betriebs- und Sondermüll (- 1.186 TEUR). Zum einen gibt es hier einen Nachlauf für ausstehende Rechnungen des ersten Halbjahres, andererseits fallen für die Entsorgung der Sandfangabfälle zukünftig deutlich höhere Aufwendungen an. Weiterhin geringfügiger als der Plan fallen auch die Aufwendungen für den Gebäudeunterhalt aus (- 567 TEUR), während die Kosten für Instandhaltung der Haustechnik den anteiligen Planansatz übersteigen (+ 409 TEUR). Dies liegt zum einen an der Wartungspauschale des Hochbauamtes i. H. v. 340 TEUR, welche im ersten Halbjahr für das Gesamtjahr anfällt, zum anderen wurde der Austausch der Beleuchtung in energiesparende Varianten fortgesetzt.

Ebenfalls unter dem Planansatz liegen zum Halbjahr die Aufwendungen in den Klärwerken für die Instandhaltung der Elektrotechnik (- 373 TEUR), des Rohrleitungsnetzes (- 168 TEUR) und der Maschinenteknik (- 108 TEUR).

Einsparungen gegenüber dem Plan ergeben sich im Bereich der Abwasserableitung vor allem bei der Instandhaltung von Kanälen und Sonderbauwerken (- 404 TEUR) und den Kanalauswechslungen (- 329 TEUR). Für die Instandhaltung der Maschinenteknik von Sonderbauwerken musste dagegen mehr aufgewendet werden (+ 104 TEUR).

Beim Materialeinsatz von Chemikalien und Lagerartikeln ergibt sich eine gegenläufige Entwicklung. Während der Aufwand der Chemikalien um insgesamt + 198 TEUR über dem Planwert liegt, wird dieser beim Verbrauch von Lagermaterial um 133 TEUR unterschritten.

Die Aufwendungen für Strom liegen um 486 TEUR unter dem Planwert. Dies liegt vor allem an der ersparten Stromsteuer, die bei SUN für Stromlieferungen des vorgelagerten Energieversorgers nicht anfällt. Hierzu wird auch auf die Ausführungen unter 11. „sonstige Steuern“ verwiesen.

5.	Personalaufwand	- 521
-----------	------------------------	--------------

IST	13.699
PLAN	14.220

ABWEICHUNGSANALYSE 1. Halbjahr 2020
--

Der Personalaufwand liegt per 30.06.2020 noch unter Plan. Dabei tragen die Aktivpersonalkosten (- 603 TEUR) sowie die sozialen Abgaben (- 231 TEUR) zum geringeren Aufwand bei. Dies ist darauf zurückzuführen, dass im ersten Halbjahr noch nicht alle Planstellen vollständig besetzt werden konnten.

Dagegen kann die geplante Minderung (Negativaufwand) bei den Altersversorgungsrückstellungen i. H. v. 488 TEUR erst nach Erstellung entsprechender Gutachten zum Bilanzstichtag per 31.12.2020 ermittelt werden.

6.	Abschreibungen		- 891
-----------	-----------------------	--	--------------

IST	11.809
PLAN	12.700

Die Abschreibungen liegen per 30.06.20 um 7,0 % unter dem Planansatz, da die Abschreibung für die in 2020 zu aktivierenden Investitionsmaßnahmen erst im Zuge des Jahresabschlusses zum Tragen kommen.

7.	sonstige betriebliche Aufwendungen		+ 752
-----------	---	--	--------------

IST	6.416
PLAN	5.664

Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen liegen im ersten Halbjahr 2020 um 13,3 % über dem Planansatz. Dabei zeigen sich gegensätzliche Entwicklungen.

Eine anteilige Planabweichung um + 1.028 EUR bei den von der Stadtkämmerei in Rechnung gestellten Verwaltungskostenerstattungen ergibt sich nur dadurch, dass der Gesamtbetrag 2020 bereits vollständig im ersten Halbjahr in Rechnung gestellt wurde. Aber auch die „Aufwendungen für städtische Dienstleistungen“ liegen zum Halbjahr über dem Planwert (+ 49 TEUR).

Über dem Planansatz liegen auch die Aufwendungen für Gutachten (+ 58 TEUR). Hier schlägt vor allem eine weitere Abschlagszahlung i. H. v. 134 TEUR an ein externes Consultingunternehmen für die hydrodynamische Kanalnetzüberrechnung zu Buche. Ein deutlich höherer Mietaufwand für bewegliche Gegenstände (+ 56 TEUR) ergibt sich hauptsächlich durch die Anmietung von zusätzlichen Lagermöglichkeiten. Der höhere Aufwand für Versicherungen (+ 49 TEUR) relativiert sich im zweiten Halbjahr dadurch, dass der Jahresbeitrag für die Gebäudebrandversicherung bereits zu Jahresbeginn fällig war. Dem um 100 TEUR höheren Aufwand für die Abwasserabgabe liegt bisher nur eine entsprechende Abgrenzung zugrunde, da die vorläufigen Bescheide des Wasserwirtschaftsamtes zum Zeitpunkt des Halbjahresabschlusses noch nicht vorlagen.

Eine Planunterschreitung ist bei den Aufwendungen für Abbruchkosten (- 123 TEUR) zu verzeichnen. Diese Aufwendungen werden regelmäßig, hauptsächlich im Zuge der Jahresabschlussarbeiten, aus den Investitionsprojekten ausgesondert und damit erst im zweiten Halbjahr aufwandswirksam. Bei den Aufwendungen für Aus- und Fortbildung ergibt sich aufgrund der coronabedingten Veranstaltungsausfälle in etwa eine Halbierung des Planansatzes (- 84 TEUR).

Die Ablesegebühren für Trinkwasserzähler werden vom Datenlieferanten quartalsweise in Rechnung gestellt. Im ersten Halbjahr 2020 lag jedoch die entsprechende Abrechnung für das II. Quartal 2020 noch nicht vor, weshalb es bei dieser Position zu einem Aufwandsrückgang gegenüber dem Plan um 55 TEUR kommt.

ABWEICHUNGSANALYSE 1. Halbjahr 2020
--

8.	Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge		+ 0
-----------	---	--	------------

	IST	0
	PLAN	0

Zinserträge fallen bei der SUN regelmäßig in Form von Stundungszinsen an. Für ein evtl. Guthaben auf dem bei der Stadtkasse für die SUN geführten Betriebsmittelkonto werden dagegen seit 01.01.2020 Zinsaufwendungen fällig. Darüber hinaus sind in 2020 keine wesentlichen Zinserträge geplant.

9.	Zinsen und ähnliche Aufwendungen		- 1.094
-----------	---	--	----------------

	IST	1.767
	PLAN	2.861

Der Zinsaufwand liegt um 38,2 % unter dem Planansatz. Die Darlehenszinsen sind dabei, nach Verrechnung mit den Aufwendungen aus Derivaten, um 110 TEUR bzw. 5,9 % niedriger als der Planwert. Ein rückläufiges Darlehensvolumen gegenüber dem Vorjahr und eine Umschuldung in günstigere Darlehen bedingen dies. Auf eine stichtagsbezogene Abgrenzung der Zinsen zum Halbjahr wurde verzichtet.

Den größeren Anteil an der Aufwandsminderung stellen die Zinsaufwendungen für Pensionsrückstellungen dar (- 1.149 TEUR). Dieser Aufwand steht erst im Zuge des Jahresabschlusses, nach Vorliegen eines entsprechenden Pensionsgutachtens, endgültig fest.

10.	Mehrung des Ergebnisses der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit		+ 4.556
------------	--	--	----------------

11.	sonstige Steuern		+ 357
------------	-------------------------	--	--------------

	IST	362
	PLAN	5

Der SUN wurde mit Erlaubnisschein vom 14.06.2019 rückwirkend ab 01.01.2018 die Erlaubnis erteilt, als Versorger im Sinne des Stromsteuergesetzes tätig zu werden. Dies hat zur Folge, dass der SUN vom vorgelagerten Stromversorger keine Stromsteuer mehr in Rechnung gestellt wird, die SUN aber für den in Umlauf gebrachten Strom die Stromsteuer gegenüber dem Hauptzollamt Nürnberg abzuführen hat. Zum Zeitpunkt der Aufstellung des Wirtschaftsplans 2020 war dieser Umstand noch nicht bekannt, weshalb für diesen Aufwand auch kein Planansatz angenommen wurde.

Insgesamt wurde im ersten Halbjahr 2020 ein Betrag i. H. v. 361 TEUR an Stromsteuer entrichtet. Dieser Betrag setzt sich zusammen aus einer Nachzahlung für 2018 (369 TEUR), einer Erstattung für 2019 (153 TEUR) und laufender Stromsteuer für 2020 (145 TEUR). Der im Plan anteilig angesetzte Betrag i. H. v. 5 TEUR betrifft die Kfz-Steuer, welche zum Halbjahresabschlussstichtag mit 1 TEUR zu Buche schlägt.

12.	Mehrung des Halbjahresergebnisses 2020 gegenüber dem Plan		+ 4.199
------------	--	--	----------------

Ergebnis per 30.06.20:		IST	+ 679
	Gewinn	PLAN	- 3.520
	Verlust		

ABWEICHUNGSANALYSE 1. Halbjahr 2020

Trotz der positiven Entwicklung im ersten Halbjahr rechnen wir in der Prognose mit einem voraussichtlichen Jahresverlust i. H. v. 5,6 Mio. EUR, der jedoch um 1,4 Mio. EUR unter dem ursprünglichen Planansatz liegt. Dabei liegen in der Prognose sowohl die Gesamterträge, als auch die Gesamtaufwendungen unter den Planwerten. Die Aufwendungen sinken (- 1.595 TEUR) gegenüber dem Plan, betrachtet für das Gesamtjahr 2020, deutlich stärker als die Erträge (- 150 TEUR Prognose geg. Plan).

Im Falle der Erträge wird mit rückläufigen Umsätzen bei der Umweltanalytik gerechnet (- 350 TEUR), da während des Lockdowns weniger externe Untersuchungen durchgeführt werden konnten. Auf Grundlage des Vorjahreswertes wird in der Prognose dagegen mit höheren Erträgen (+ 200 TEUR) beim Straßenentwässerungsanteil gerechnet.

Bei Material- und Instandhaltungsaufwand schließt die Prognose gegenüber dem Plan mit einem um insgesamt 1.037 TEUR niedrigeren Aufwand. Der höchste Rückgang wird dabei bei den Aufwendungen für die Beseitigung von Betriebs- und Sondermüll erwartet (- 884 TEUR), da die Preiserhöhung hier doch nicht so deutlich ausfällt wie geplant. Aufgrund der bisherigen Entwicklung im laufenden Jahr wird auch mit einem niedrigeren Gesamtaufwand bei der Instandhaltung von Datenverarbeitungsgeräten (Hardware) (- 200 TEUR), der Instandhaltung des Rohrleitungsnetzes im Klärwerk (- 100 TEUR) und bei den Kanalauswechslungen (- 100 TEUR) gerechnet. Dagegen erhöht sich die Prognose bei den Aufwendungen für Kfz-Reparatur aufgrund des Vorjahreswertes (+ 250 TEUR). Ein höherer Aufwand wird außerdem bei den im Klärwerk eingesetzten Chemikalien (+ 355 TEUR) erwartet.

Beim Personalaufwand wurden die Planwerte vollständig in die Prognose übernommen.

Die Abschreibungen werden voraussichtlich um 400 TEUR niedriger ausfallen, als ursprünglich geplant. Dies liegt hauptsächlich daran, dass die im Jahr 2020 abgeschriebenen Anlagen nicht vollständig durch neue Investitionen ersetzt werden.

Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen tragen vor allem durch niedriger prognostizierte Werte bei den Aufwendungen für externe Gutachten (- 240 TEUR) bei. Dies ist vor allem dadurch bedingt, dass das Projekt der hydrodynamischen Kanalnetzüberrechnung, in welche auch ein externes Consultingunternehmen involviert war, sich dem Abschluss nähert. Zur Verbesserung des prognostizierten Ergebnisses tragen weiterhin die zu erwartenden geringeren Aufwendungen bei den Dokumentationskosten (- 60 TEUR) und die niedriger prognostizierten Abschreibungen auf Vorräte (- 20 TEUR) bei.

Nochmals geringer fällt die Prognose gegenüber dem Plan auch im Falle des Zinsaufwandes aus (- 187 TEUR). Bei anhaltend niedrigem Zinsniveau können hier Einsparungen durch Umschuldung in zinsgünstigere Darlehen erzielt werden. Das Darlehensvolumen wird gegenüber dem Vorjahr jedoch wieder zunehmen.

Vermögensplan - Finanzentwicklung

01.01.2020 bis 30.06.2020

(in TEUR)

	Ist 06/2020	2020	
		Prognose 07/2020	Plan Gesamt
<u>I. Mittelverwendung</u>			
1. Investitionen	17.527	52.450	56.480
- Abwasserableitung	13.328	35.344	35.344
- Abwasserreinigung	1.915	13.250	14.128
- Bewegliches Vermögen	2.109	3.506	6.658
- Zwischenfinanzierung für Anlagen im Bau	175	350	350
2. Periodenergebnis - Verlust	0	5.595	7.040
3. Darlehenstilgung	20.280	22.200	22.400
- an den Kreditmarkt	20.280		
4. Mehrung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	353	0	0
5. Minderung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	1.843	100	100
S u m m e	40.003	80.345	86.020
<u>II. Mittelherkunft</u>			
1. Abschreibungen	9.342	20.122	20.522
- Abschreibungen von Anlagevermögen	11.809	25.000	25.400
- Auflösung von Beiträgen und Zuschüssen	-2.467	-4.878	-4.878
2 Zuschüsse			
- Kostenerstattung Dritter (Beiträge)	1.120	2.000	2.000
3. Periodenergebnis Gewinn	679	0	0
4. Summe der Kreditaufnahme Investitionen	7.000	50.000	54.000
Umschuldungen	9.200	5.260	6.800
5. Mehrung sonstiger Passiva (Eigenkapital, Verbindlichkeiten, Rückstellungen)	5.988	2.664	2.684
6. Minderung sonstiger Aktiva (Umlaufvermögen)	6.674	299	14
S u m m e	40.003	80.345	86.020

Anmerkung:

Im 2. Halbjahr 2020 wird voraussichtlich eine Darlehensaufnahme i. H. v. 18,0 Mio. EUR zur Finanzierung unserer Investitionsmaßnahmen erfolgen.

Geldflussanalyse 2020

	IST						Prog-nose						Hochrechnung 2020		Prognose 2020	Abweichung
	Jan.	Febr	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov	Dez	in TEUR	in %		
Einnahmen																
aus Schmutzwasser	-966	12.968	-1.648	1.573	10.155	2.356	2.000	11.360	260	260	11.130	170	49.618	100,7%	49.270	348
aus Niederschlagswasser	-16	2.940	-151	206	2.904	23	740	2.880	0	0	2.880	0	12.406	101,2%	12.260	146
Straßenentwässerung Stadt	0	0	2.148	0	0	250	2.325	0	2.325	0	0	2.325	9.373	98,7%	9.500	-127
Einnahmen aus Forderungen	755	1.135	440	704	182	797	700	700	700	700	3.100	476	10.389	101,6%	10.226	163
Einnahmen Kostendeckung Stadt					441	441			450			414	1.746	99,0%	1.764	-18
Darl.aufnahme für Investitionen						7.000		10.000		8.000			25.000	50,0%	50.000	-25.000
Darlehensumschuldungen						9.200							9.200	174,9%	5.260	3.940
Summe der Einnahmen	-227	17.043	789	2.483	13.682	20.067	5.765	24.940	3.735	8.960	17.110	3.385	117.732	85,1%	138.280	-20.548
Ausgaben																
Löhne/Gehälter/Soz.Abgaben	2.257	2.394	2.285	2.264	2.257	2.242	2.300	2.300	2.300	2.300	2.600	2.436	27.935	93,8%	29.786	-1.851
für Verbindl.aus Lief.u.Leist.	4.813	3.719	4.573	5.971	4.262	3.320	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	5.500	59.658	79,9%	74.681	-15.023
städt. Verwaltungskosten	0	21		160	96	2.253	0	0	400	0	0	405	3.335	104,0%	3.207	128
Zinsen an den Kreditmarkt	2	1.060	323		117	262	2	1.017	310	0	90	250	3.433	99,7%	3.445	-12
Tilgung wg. Umschuldung						9.200							9.200	174,9%	5.260	3.940
Tilgung aus Kreditraten	250	6.035	1.019	0	1.365	2.411	250	6.035	1.019	0	1.390	2.901	22.675	102,1%	22.200	475
Summe der Ausgaben	7.322	13.229	8.200	8.395	8.097	19.688	8.052	14.852	9.529	7.800	9.580	11.492	126.236	91,1%	138.579	-12.343
Unter/- Überdeckung im Monat	-7.549	3.814	-7.411	-5.912	5.585	379	-2.287	10.088	-5.794	1.160	7.530	-8.107	-8.504		-299	8.205
Übertrag aus Vormonat	8.342	793	4.607	-2.804	-8.716	-3.131	-2.752	-5.039	5.049	-745	415	7.945	8.342		8.342	8.342
Kassenbestand	793	4.607	-2.804	-8.716	-3.131	-2.752	-5.039	5.049	-745	415	7.945	-162	-162		8.043	16.547

Anmerkung:

Die laufende Entwicklung der liquiden Mittel des Eigenbetriebs Stadtentwässerung und Umweltanalytik ist geprägt von den nur quartalsweise eingehenden Zahlungen der Abwassergebühren. Der kurzfristige Geldmittelbedarf wird daher durch Kassenkredite über die Stadt Nürnberg gedeckt.

Beschreibung	Gesamtprojektsummen				IST 2020		
	Genehmigungs- summe	Ist-Kosten Gesamt	Offene Bestellungen	noch offen	Finanzbudget 2020	Ist-Kosten per 30.06.2020	Freie Mittel
Investitionen Abwasserableitung 01.01.2020 bis 30.06.2020							
Kanalisation Bebauungsplangebiete	1.818.000,00	1.425.711,99	0,00	392.288,01	1.232.000,00	-384,30	1.232.384,30
Erschließung Baugebiet Wetzendorf	120.000,00	22.254,36	36.836,02	60.909,62	50.000,00	0,00	50.000,00
Gebietssanierung Wasserschutzgebiet Erlenstegen	6.421.000,00	4.249.868,02	1.895.991,99	275.139,99	2.132.000,00	1.092.280,96	1.039.719,04
Gebietssanierung Altenfurt / Moorenbrunn	14.229.560,00	8.304.840,23	2.004.680,73	3.920.039,04	2.577.000,00	680.350,12	1.896.649,88
Generalsanierung Siedlungen- Süd	34.564.000,00	10.842.230,06	509.308,22	23.212.461,72	1.921.000,00	257.650,70	1.663.349,30
Regenrückhaltebecken Wertachstraße	14.600.000,00	4.060.927,59	8.132.349,63	2.406.722,78	3.000.000,00	2.246.874,12	753.125,88
Kanalerschließung	11.090.000,00	564.176,40	210.497,45	10.315.326,15	1.610.000,00	77.480,95	1.532.519,05
sonstiger Kanalbau	20.139.000,00	9.525.541,14	3.880.926,67	6.732.532,19	7.373.000,00	4.352.110,81	3.020.889,19
Kanalsanierung (Renovierung oder Erneuerung)	29.895.000,00	12.730.926,12	6.057.183,28	11.106.890,60	10.812.000,00	4.349.547,79	6.462.452,21
Maßnahme Dritter	830.000,00	72.145,25	0,00	757.854,75	553.000,00	6.143,83	546.856,17
Zerzabelshofsammler	0,00	150.218,75	11.762,96	-161.981,71	50.000,00	2.038,75	47.961,25
Netzsanierung Kornburg	0,00	28.362,14	0,00	-28.362,14	20.000,00	4.646,25	15.353,75
Kanalsanierung ums Stadion	1.515.000,00	1.452.669,13	0,00	62.330,87	67.000,00	61.383,20	5.616,80
Frankenschnellweg Tunnel	2.760.000,00	1.983.148,22	1.224.417,89	-447.566,11	1.157.000,00	4.366,25	1.152.633,75
Gebäudeumstrukturierung Kanalbetrieb+Analytik	1.350.000,00	990.837,45	155.602,55	203.560,00	2.390.000,00	164.616,93	2.225.383,07
Kanalisation Kleingründlach	4.560.000,00	3.605.083,24	359.229,31	595.687,45	400.000,00	28.713,47	371.286,53
Summe gesamt	143.891.560,00	60.008.940,09	24.478.786,70	59.403.833,21	35.344.000,00	13.327.819,83	22.016.180,17

Anteil Ist 30.06. zu Gesamtjahr 2020: 37,71%
 Anteil Ist 30.06. zu Gesamtjahr 2019: 43,88%
 Anteil Ist 30.06. zu Gesamtjahr 2018: 28,84%
 Anteil Ist 30.06. zu Gesamtjahr 2017: 19,59%
 Anteil Ist 30.06. zu Gesamtjahr 2016: 34,55%
 Anteil Ist 30.06. zu Gesamtjahr 2015: 24,15%

Beschreibung	Gesamtprojektkosten				IST 2020		
	Genehmigungs- summe	Ist-Kosten Gesamt	Offene Bestellungen	noch offen	Finanzbudget 2020	Ist-Kosten per 30.06.2020	Freie Mittel
Investitionen Abwasserreinigung 01.01.2020 bis 30.06.2020							
Kläranlagenausbau	749.133,00	273.889,54	712.090,45	-236.846,99	1.778.000,00	150.357,08	1.627.642,92
Beleuchtungsanlagen KW 1	0,00	28.336,89	50.000,55	-78.337,44	500,00	0,00	500,00
Modernisierung Prozessleittechnik KW 1 u. 2	887.000,00	475.941,86	46.658,40	364.399,74	200.000,00	37.469,35	162.530,65
Schutz Serverräume SUN	0,00	0,00	0,00	0,00	675.000,00	0,00	675.000,00
Klärwerk 1 Konzept zur Klärschlammbehandlung	29.431.000,00	15.979.472,09	9.747.493,97	3.704.033,94	7.626.500,00	1.243.538,75	6.382.961,25
Klärwerk 1 - Optimierung Wärme- und Kälteverbund	0,00	0,00	0,00	0,00	80.000,00	0,00	80.000,00
Grundleitungen Betriebsgelände SUN	0,00	0,00	0,00	0,00	100.000,00	0,00	100.000,00
Ertüchtigung der Schwachlastbelebungsanlage	0,00	86.045,79	92.364,16	-178.409,95	1.290.000,00	2.463,30	1.287.536,70
Versorgungsnetze	0,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00	0,00	150.000,00
Klärwerk 2 - Ertüchtigung der Gebäudetechnik	0,00	25.614,75	0,00	-25.614,75	25.000,00	0,00	25.000,00
Modernisierung Wasserweg KW 1	0,00	43.207,50	0,00	-43.207,50	400.000,00	19.958,75	380.041,25
Modernisierung elektr. Anlagen im Klärwerk 2	3.360.090,00	93.803,25	1.571.255,20	1.695.031,55	330.000,00	20.950,04	309.049,96
Erweiterung der mechanischen Anlagen	3.982.000,00	1.984.823,85	282.877,20	1.714.298,95	898.000,00	293.584,73	604.415,27
Vorbeugender Brandschutz	397.750,00	10.859,53	225.488,48	161.401,99	30.000,00	10.439,53	19.560,47
Energiekonzept	490.500,00	555.738,88	56.241,99	-121.480,87	150.000,00	125.641,48	24.358,52
Erweiterung der Nachklärbecken	24.087.000,00	24.073.670,15	152.021,77	-138.691,92	395.000,00	10.960,63	384.039,37
Summe gesamt	63.384.473,00	43.631.404,08	12.936.492,17	6.816.576,75	14.128.000,00	1.915.363,64	12.212.636,36

Anteil Ist 30.06. zu Gesamtjahr 2020: 13,56%
 Anteil Ist 30.06. zu Gesamtjahr 2019: 31,36%
 Anteil Ist 30.06. zu Gesamtjahr 2018: 6,31%
 Anteil Ist 30.06. zu Gesamtjahr 2017: 16,20%
 Anteil Ist 30.06. zu Gesamtjahr 2016: 24,19%

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

Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Werkausschuss Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)	22.09.2020	öffentlich	Beschluss

Betreff:

**Kanalsanierung Imbuschstraße / Max-Wönner-Straße
Objektplan**

Anlagen:

Erläuterungsbericht
Übersichtslageplan M 1:5000
Lageplan M 1:1000

Sachverhalt (kurz):

Der Schmutzwasserkanal DN 500 (Baujahr 1936) im bewaldeten Grünstreifen (parallel zur Jauerstraße) zwischen Max-Wönner-Straße und Imbuschstraße ist erheblich geschädigt und muss saniert werden.

Die Maßnahme umfasst im wesentlichen 560 m GfK-Einzelrohr-Lining in geschlossener Bauweise DN 450 (geplante Bauzeit: Februar 2021 bis Februar 2022).

1. Finanzielle Auswirkungen:

- Noch offen, ob finanzielle Auswirkungen

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

(→ weiter bei 2.)

- Nein (→ weiter bei 2.)

- Ja

Kosten noch nicht bekannt

Kosten bekannt

<u>Gesamtkosten</u>	1.920.000 €	<u>Folgekosten</u>	78.000 € pro Jahr
		<input checked="" type="checkbox"/> dauerhaft	<input type="checkbox"/> nur für einen begrenzten Zeitraum
davon investiv	1.920.000 €	davon Sachkosten	€ pro Jahr
davon konsumtiv	€	davon Personalkosten	€ pro Jahr

Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung?
(mit Ref. I/II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt,
ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntnis gesetzt)

- Ja
 Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

2a. Auswirkungen auf den Stellenplan:

- Nein (→ *weiter bei 3.*)
 Ja
 Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans
 Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von Vollkraftstellen (Einbringung
und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens)
 Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt

2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen)

- Ja
 Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

3. Diversity-Relevanz:

- Nein
 Ja

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

Technisches Vorhaben der Abwasserableitung - ohne Auswirkungen auf unterschiedliche Personengruppen.

4. Abstimmung mit weiteren Geschäftsbereichen / Dienststellen:

- RA** (verpflichtend bei Satzungen und Verordnungen)

Beschlussvorschlag:

Der Werkausschuss/SUN beschließt den Objektplan für die Maßnahme „Kanalanieung Imbuschstraße / Max-Wönner-Straße“ vom 10.08.2020.

Die voraussichtlichen Kosten belaufen sich auf 1.920.000 Euro. Die anfallenden Folgekosten betragen rund 78.000 Euro/Jahr.

Direkter Objektplan für die Baumaßnahme: Kanalsanierung Imbuschstraße/ Max-Wönner Straße

Erläuterungsbericht

Begründung der Maßnahme

Im Rahmen der Zustandskontrolle nach Eigenüberwachungsverordnung wurde der öffentliche Abwasserkanal in einem bewaldeten Streifen parallel zur Jauerstraße durch den Kanalbetrieb indirekt optisch inspiziert. Nach Feststellung erheblicher Schäden wurde eine Schadensmeldung beim Sachgebiet Kanalbau eingereicht.

Der betroffene Schmutzwasserkanal wurde laut Geodaten-Service 1936 gebaut und weist in allen untersuchten Haltungen dem Alter entsprechend deutliche Schadensbilder wie vorangeschrittene Innenkorrosion, Rissbildung und starke Abplatzungen auf.

Technische Erläuterungen

Nach eingehender Auswertung der indirekten Inspektion wurde festgelegt, dass eine Sanierung des Schmutzwasserkanals in weiten Teilen nicht mehr mittels Schlauchliner möglich ist. Weiterhin wurde uns seitens UwA/3 und SÖR/2-W/8 auferlegt in den vorhandenen Baumbestand möglichst schonend einzugreifen. Hierzu wurde ein SAP mit Landschaftspflegerischem Beitrag eingeholt.

Eine Variantenuntersuchung hatte zum Ergebnis, dass eine Sanierung auf der bestehenden Trasse in teilweise offener und geschlossener Bauweise zielführend ist.

Gemäß des Landschaftspflegerischen Beitrags müssen die provisorischen Zufahrten bis Februar angelegt sein. Die eigentlichen Arbeiten können dann im Nachgang beginnen. Die Kampfmitteluntersuchung erfolgt in diesem Zeitraum.

Die Schächte werden als Ortbetonschächte in offener Bauweise erneuert bzw. aufgelassen. Durch Verschiebung einzelner Schächte und Reduzierung der Schachttanzahl ergeben sich Haltungslängen bis zu 110 m. Nach Rücksprache mit dem Kanalbetrieb ist das aus technischer Sicht möglich.

Im Grünbereich werden die Schächte mit einem Dreizeiler versehen.

Nach Rücksprache mit der Systemplanung ist ein Minstdurchmesser von 450 mm notwendig. Die Materialwahl wurde dadurch auf GFK beschränkt. Die Einzelrohre werden über die Schachtbaugruben eingebaut.

Anschlüsse an die Haltungen werden abweichend vom Standard nicht verpresst sondern mit Hutprofiltechnik grabenlos angeschlossen.

Der Ringraum und die Schächte werden im Nachgang verdämmt.

Umweltrelevante Gesichtspunkte

Allgemeines:

Durch die Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit schadhafter Abwasserkanäle und die Sicherstellung eines dichten Kanalnetzes wird eine geregelte Zuführung der Abwässer zu den Klärwerken ermöglicht. Somit wird ein aktiver Beitrag zum Grundwasser-, Gewässer- und Umweltschutz geleistet.

Die Stadtentwässerung ist mit ihrem Entsorgungsauftrag in der Pflicht, die Lebensgrundlagen in Bezug auf Hygiene und Gesundheit ihrer Bürger sicher zu stellen.

Baugrund:

Im Bereich des Baufeldes ist nicht mit kontaminierten Böden zu rechnen. Sollten im Zuge der Baumaßnahme Auffälligkeiten auftreten, ist entsprechend der in den Ausschreibungstexten vorgegebenen Verfahrensweise zu reagieren.

Grundwasser:

Im Bereich der Baumaßnahme ist kein Grundwasser vorhanden.

Bautätigkeit:

Während der Baumaßnahme ist in einem gewissen Umfang mit Erschütterungen und Lärm zu rechnen. In diesem Zusammenhang wird vorab eine Information an die betroffenen Bürger ausgegeben. Durch die Bautätigkeit ist keine Kontamination des Untergrundes zu erwarten.

Daten der Maßnahme

Projektnummer:	95700.140
Protokoll optischer Inspektion:	2010/2016
Umfang der Baumaßnahme:	Schachterneuerung: DN 1200 4 Stück Schachtneubau: DN 1200 3 Stück Schachtreparatur: 1 Stück Schachtauflassung: 11 Stück Einzelrohr – Lining GFK DN450 560 m
Geplantes Bauverfahren:	Schachtsanierung in offener Bauweise Einzelrohr – Lining in geschlossener Bauweise
Eigentumsverhältnisse:	Städtische Eigentum
Öffentlich rechtliche Belange:	Hydraulische Details mit SUN/S-1/1 abgestimmt Technische Details mit SUN/S-1/3 vorabgestimmt Verkehrsführung mit SÖR abgestimmt Umweltbelange mit SÖR und UWA abgestimmt
Geplante Bauzeit:	02/2021 – 02/2022
Abbruchkosten:	8.500 €
Kostenanschlagssumme:	1.920.000 €
Geplante Finanzierung:	Die Baumaßnahme ist im Wirtschaftsplan der Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg 2019 - 2023 enthalten. Die Mittel für das laufende Wirtschaftsjahr sind durch Mittelumschichtungen innerhalb des Hauptansatzes gedeckt. Bei der jährlichen Fortschreibung des Wirtschaftsplans werden die tatsächlich erforderlichen Mittel der Folgejahre berücksichtigt. Die Finanzierung der Maßnahme ist somit gesichert

	Jahr	Wirtschaftsplan 2019 - 2023	erwarteter Mittelbedarf
	Vorjahre	220.000,00 €	72.682,15 €
	2020	600.000,00 €	40.000,00 €
	2021	160.000,00 €	1.117.000,00 €
	2022	- €	680.000,00 €
	2023	- €	10.317,85 €
	Folgejahre	- €	- €
Gesamt:		<u>980.000,00 €</u>	<u>1.920.000,00 €</u>

Wirtschaftlichkeits- und Folgekostenberechnung:

Personal- und Sachkosten

Neuerstellung Kanäle: entfällt = 0,00 €/a

Abschreibung:

Erschließung und Erneuerung 1,80% x 1.920.000,00 € = 34.560,00 €/a

kalkulatorische Zinsen

auf 50 % der Gesamtkosten 4,50% x 960.000,00 € = 43.200,00 €/a

Gesamt : 77.760,00 €/a

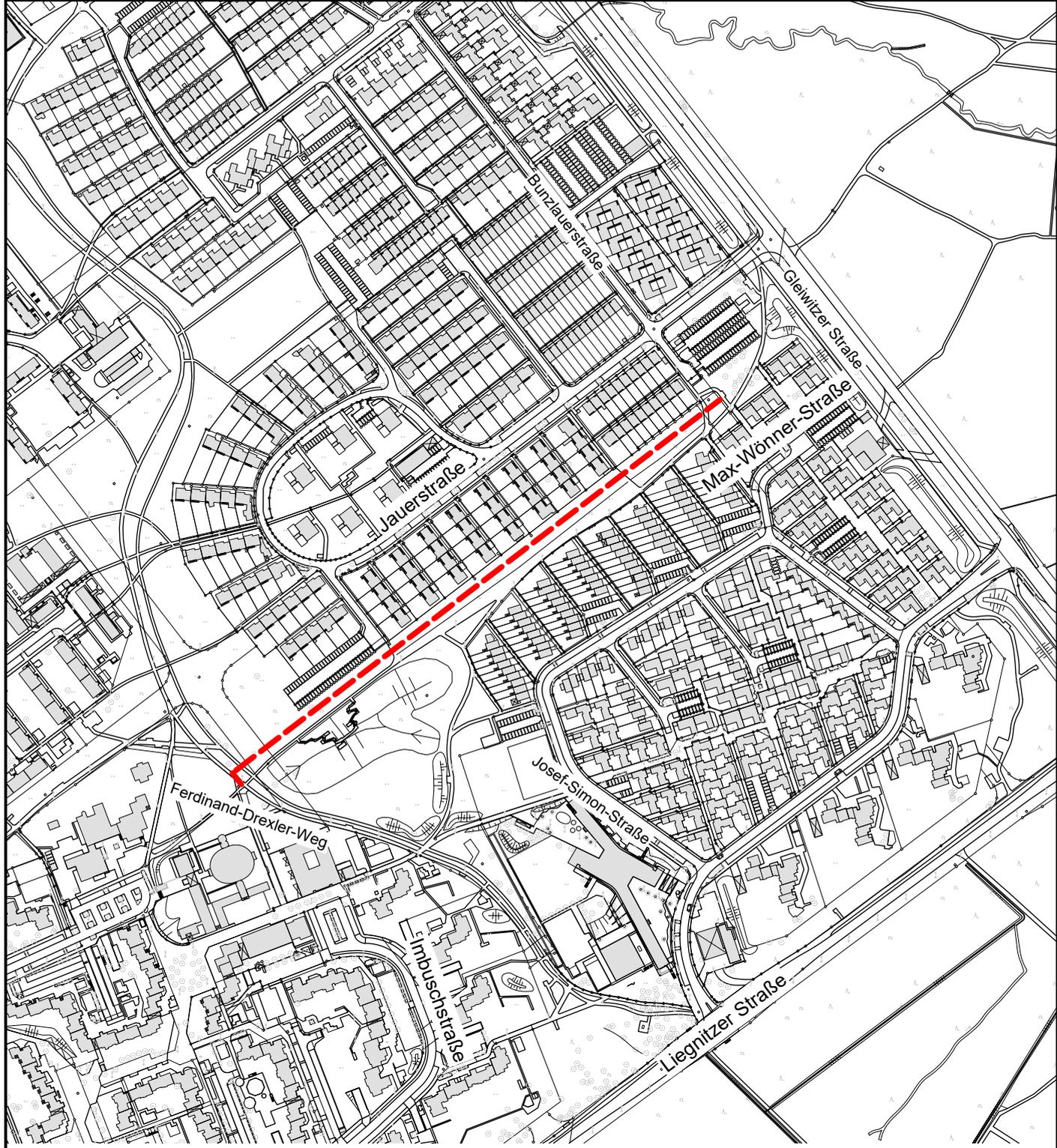
Gerundet : **77.800,00 €/a**

Die künftig anfallenden Folgekosten betragen ca. **78.000 €/Jahr** und werden im Rahmen des kostendeckenden Wirtschaftsplanes der Stadtentwässerung ausgeglichen.

Nürnberg, 06.08.2020
Stadtentwässerung und
Umweltanalytik Nürnberg
Abwasserableitung
Kanalbau (SUN/S-1/2)
i.A.

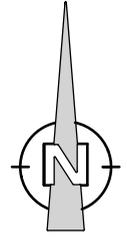
Pichert
(14213)

Katasterdatenbestand; ATKIS: © Bayerische Vermessungsverwaltung
 Topographie; Kanaldaten; SÖR Wasserwirtschaft; Umweltdaten: © Stadt Nürnberg
 Orthophotos: © Aerowest GmbH/Google/Inc.; © Aerowest 2009; © Landesamt für Vermessung und Geoinformation; © Stadt Nürnberg 2016; © Stadt Nürnberg 2018
 Für rechtsverbindliche Auskünfte und zur Maßentnahme ist der Ausdruck nicht geeignet. Das Datum des Ausdrucks stellt nicht den Aktualitätsstand der dargestellten Information dar.



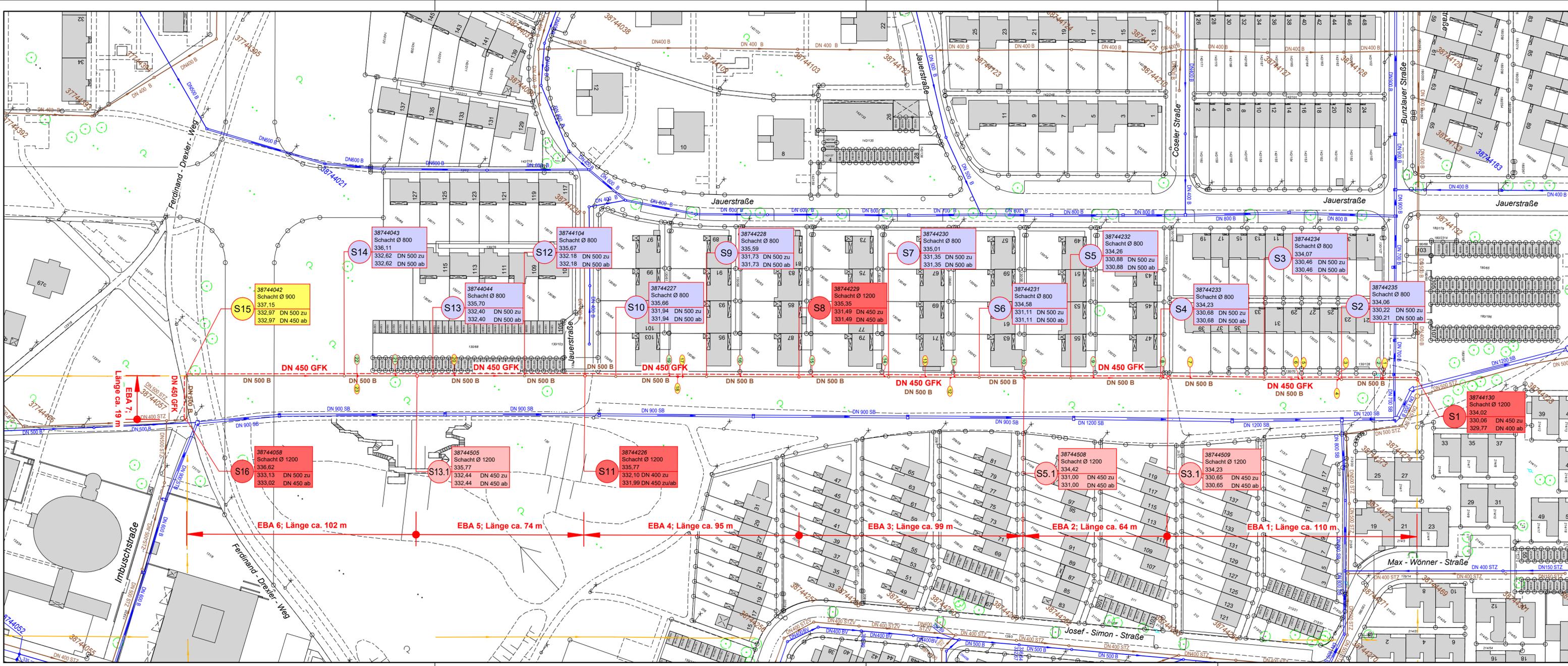
Legende:

 Schachtsanierung mit Einzelrohr-Lining



 <p>Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg</p> <p>Nürnberg, den 05.08.2020 Werkbereich Stadtentwässerung Abwasserableitung Kanalbau i.A. gez. Stöhr</p>	Plannummer: O- 1.0 <small>Status Plan Nr. Änd.Nr.</small>	<h2 style="text-align: center;">Kanalsanierung Imbuschstraße/Max-Wönner-Straße</h2>
	Maßstab: <h2 style="text-align: center;">M 1:5000</h2>	
	Plotdatum: 10.08.2020	bearbeitet Pichert

Katasterdatenbestand: ATKIS © Bayerische Vermessungsverwaltung
Topographie: Kanaldaten, SOR Wasserwirtschaft, Umweltdaten: © Stadt Nürnberg
Orthophotos: © Aerowest, GmbH/Google/Inc. © Aerowest 2009. © Landesamt für Vermessung und GeoInformation: © Stadt Nürnberg
Für rechtsverbindliche Auskünfte und zur Maßentnahme ist der Ausdruck nicht geeignet. Das Datum des Ausdrucks stellt nicht den Aktualitätsstand der dargestellten Information dar.



Legende:

- vorhandener Schmutzwasserkanal
- vorhandener Regenwasserkanal
- stillgelegter Misch- oder Schmutzwasserkanal
- - -○- - - zu sanierender Schmutzwasserkanal mittels Einzelrohr - Lining (DN 450 GFK)
- Hydrant
- zu erneuernder Schacht
- neu geplanter Schacht
- stillzulogender bzw. abzubrechender Schacht
- zu sanierender Schacht
- Stützen rechts in Fließrichtung
- Stützen im Scheitel in Fließrichtung
- Stützen links in Fließrichtung
- Stützen an Schmutzwasserkanal
- Hausentwässerung (anzuschliessender Stützen)
- unbekannte Nutzung (einemessen aber nicht öffnen)
- EBA Einbauabschnitt

Stadentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg

Adolf-Braun-Straße 33
90429 Nürnberg
sun@stadt.nuernberg.de
www.sun.nuernberg.de

**Kanalsanierung
Imbuschstraße / Max-Wöner-Straße**

Projektbezeichnung
10.0

Status Plan Nr. Änd.Nr.

Maßstab
1:1000

Projektnummer
95700.140

Konstruktion Lidzba
Planung Pichert 09 11 / 2 31-1 42 13
christian.pichert@stadt.nuernberg.de gez. Pichert
Bauleitung Schnorr 09 11 / 2 31-3 18 92
fiona.schnorr@stadt.nuernberg.de gez. Schnorr

Kanalakte 800-22-01:5304-001
Vergabeakte 800-22-01/0:3696
Akte Betriebsanleitung Betriebsanleitung

Nürnberg, den 05.08.2020
Stadentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg
Werkbereich Stadentwässerung
Abwasserleitung
Kanalbaubau
i.A.

gez. Stöhr

H/B = 297 / 900 (0,27m²) Imbuschstraße - Max-Wöner Plotdatum: 10.08.2020 Allplan 2018

Beratung	Datum	Behandlung	Ziel
Werkausschuss Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg (SUN)	22.09.2020	öffentlich	Beschluss

Betreff:

**Erneuerung der Druckluftversorgung (Gebläsestation) für die Schwachlastbelebung (SLB) im Klärwerk 1
Objektplan**

Anlagen:

Erläuterungsbericht inkl. Kostenzusammenstellung

Sachverhalt (kurz):

Die Verdichter für die Belebungsbecken (BB) der Schwachlastbelebung müssen teilweise, aufgrund von Verschleiß, schlechter Effizienz, hohen Wartungskosten und Reparaturkosten, erneuert werden.

Die komplette Verdichterstation besteht aus insgesamt 15 Verdichtern (12 Verdichter für Belebungsbecken 1 bis 4; 3 Verdichter für Belebungsbecken 5 und 6).

Gepplant ist der Umbau der Verdichterstation für die BB 5 und 6. Es sollen 2 alte Verdichter durch 2 neue Aggregate ersetzt werden.

Eines der vorhandenen Aggregate bleibt als Sicherheit erhalten und betriebsbereit. Grund hierfür ist, dass das alte Aggregat nur im Bedarfsfall (Wartung, Reparatur, etc.) benötigt wird und somit nur noch mit einer geringen Laufzeit betrieben werden muss. Somit ist ein Austausch nicht notwendig.

Des Weiteren wird gleichzeitig ein Umbau der Schalt- und Steueranlage durchgeführt, um diese wieder auf den aktuellen Stand der Technik zu bringen.

1. Finanzielle Auswirkungen:

- Noch offen, ob finanzielle Auswirkungen

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

(→ weiter bei 2.)

- Nein (→ weiter bei 2.)

- Ja

Kosten noch nicht bekannt

Kosten bekannt

<u>Gesamtkosten</u>	1.558.000 €	<u>Folgekosten</u>	139.000 € pro Jahr
		<input type="checkbox"/> dauerhaft	<input checked="" type="checkbox"/> nur für einen begrenzten Zeitraum
davon investiv	1.558.000 €	davon Sachkosten	€ pro Jahr
davon konsumtiv	€	davon Personalkosten	€ pro Jahr

Stehen Haushaltsmittel/Verpflichtungsermächtigungen ausreichend zur Verfügung?
 (mit Ref. I/II / Stk - entsprechend der vereinbarten Haushaltsregelungen - abgestimmt, ansonsten Ref. I/II / Stk in Kenntnis gesetzt)

- Ja
- Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

2a. Auswirkungen auf den Stellenplan:

- Nein (→ weiter bei 3.)
- Ja
 - Deckung im Rahmen des bestehenden Stellenplans
 - Auswirkungen auf den Stellenplan im Umfang von Vollkraftstellen (Einbringung und Prüfung im Rahmen des Stellenschaffungsverfahrens)
 - Siehe gesonderte Darstellung im Sachverhalt

2b. Abstimmung mit DIP ist erfolgt (Nur bei Auswirkungen auf den Stellenplan auszufüllen)

- Ja
- Nein

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:

3. Diversity-Relevanz:

- Nein
- Ja

Kurze Begründung durch den anmeldenden Geschäftsbereich:
 Technisches Vorhaben der Abwasserreinigung – ohne Auswirkungen auf unterschiedliche Personengruppen.

4. Abstimmung mit weiteren Geschäftsbereichen / Dienststellen: **RA** (verpflichtend bei Satzungen und Verordnungen)

Beschlussvorschlag:

Der Werkausschuss/SUN beschließt den Objektplan vom 18.08.2020 für die Maßnahme „Erneuerung der Druckluftversorgung (Gebläsestation) für die Schwachlastbelegung (SLB) im Klärwerk 1“.

Die voraussichtlichen Kosten belaufen sich auf 1.558.000 Euro. Die anfallenden Folgekosten betragen rund 139.000 Euro/Jahr.

Erneuerung der Druckluftversorgung (Gebläsestation) für die Schwachlastbelebung (SLB) im Klärwerk 1, Stadt Nürnberg

Erläuterungsbericht

1. Sachverhalt und geplantes Vorhaben:

Die zweite biologische Reinigungsstufe (Schwachlastbelebung) im Klärwerk 1 der Stadt Nürnberg ist ein wesentlicher Bestandteil der Abwasserreinigung.

Für die Erzeugung von Einblasluft in die Schwachlastbelebungsbecken (SLB) werden im Klärwerk 1 der Stadt Nürnberg **10 Linde Verdichter** (jeweils 5 Linde Verdichter für Becken 1 und 2, sowie Becken 3 und 4), **2 AERZEN Drehkolbengebläse** (jeweils 1 Verdichter für Becken 1 und 2, sowie für Becken 3 und 4) und **3 HV-Turbo-Verdichter** (Becken 5 und 6) eingesetzt. Eine Zusammenschaltung der Luftverteilung der Becken 1 bis 4 mit den Becken 5 und 6 ist nicht möglich.

Da sämtliche Verdichter bereits ein hohes Alter aufweisen (Baujahre siehe untenstehend), wurde eine Untersuchung des Istzustandes der Verdichter durch das Ingenieurbüro „john becker ingenieure“ durchgeführt.

- Baujahr Linde Verdichter: 1973
- Baujahr AERZEN Drehkolbengebläse: 1998
- Baujahr HV-Turbo-Verdichter: 1988

Nach Untersuchungen der kompletten Verdichteranlage durch das Ingenieurbüro (Wirtschaftlichkeitsbetrachtung, Effizienz, etc.) und interner Abstimmung wurde festgelegt, 2 HV-Turbo-Verdichter zu erneuern, welche die Becken 5 und 6 mit Luft versorgen. Aufgrund der Platzverhältnisse und der vorhandenen Gegebenheiten (Rohranschlüsse, Becken, etc.) kann nur ein direkter Austausch der Verdichter vor Ort stattfinden.

Die weiteren Verdichter (Linde Verdichter und AERZEN Drehkolbengebläse) sollen aktuell noch nicht ausgetauscht werden, da diese trotz ihres hohen Alters noch eine gute energetische Effizienz aufweisen und auch bei einer Wirtschaftlichkeitsbetrachtung über 15 Jahre die Investitionskosten im Vergleich zu den vorhandenen Kosten (Stromkosten, Wartungskosten) nicht rentabel sind.

Weiterhin müssen neben der Maschinenteknik noch folgende Arbeiten vom Ingenieurbüro john becker ingenieure geplant werden:

- Rückbau und Demontagearbeiten der alten Anlagen
- ggf. Anpassung des Fundaments inkl. Fliesenarbeiten
- Ausschreibung und Beschaffung von 2 neuen Verdichtern
- Betriebsfertige Montage (inkl. Inbetriebnahme)
- Anpassung und Anschluss an die vorhandenen Druckluftleitungen für die neuen Verdichter (Zu- und Abluft)

Da auch die Schalt- und Steueranlage bereits über 30 Jahre alt ist, wird parallel zum Austausch der Verdichter ein kompletter Austausch der Schalt- und Steueranlage mit durchgeführt. Somit wird diese ebenfalls auf den neusten Stand der Technik gebracht, um einen reibungslosen Betrieb auch in Zukunft gewährleisten zu können. Diese Kosten werden ebenfalls im Objektplan berücksichtigt.

2. Kosten:

Die Gesamtkosten für die geplante Maßnahme umfassen für die Hauptgewerke folgende Kosten:

1.	Maschinentechnische Ausrüstung	600.000,00 Euro
	Elektrotechnische Ausrüstung	320.000,00 Euro
	Bautechnische Anpassung	50.000,00 Euro
	Prozesseleittechnik	25.000,00 Euro
	Baukosten – brutto (SUMME)	995.000,00 Euro
2.	Baunebenkosten (z. B. Objektplanung, Nebenkosten, etc.)	416.000,00 Euro
	Brutto Gesamtkosten (SUMME)	1.411.000,00 Euro
3.	Eigenleistung (1.400 Std. x 105 Euro/Std.)	147.000,00 Euro
	Gesamtsumme	1.558.000,00 Euro

3. Daten der Maßnahme:

Projektnummer:	I176.006
Geplante Bauzeit:	April 2021 bis September 2022
Kostenanschlagssumme:	1.558.000,00 Euro
Geplante Finanzierung:	(siehe nachfolgende Tabelle)

Jahr	Erwarteter Mittelbedarf
Vorjahre	83.500,00 Euro
2020	246.000,00 Euro
2021	792.000,00 Euro
2022	436.500,00 Euro
Gesamt	1.558.000,00 Euro

Personal- und Sachkosten	1.558.000,00 €	
Abschreibungsdauer	15	Jahre
Abschreibung pro Jahr:		103.866,67 €/a
kalkulatorische Zinsen auf 50 % der Gesamtkosten	4,50% x 779.000,00 €	= 35.055,00 €/a
Gesamt :		<u>138.921,67 €/a</u>
<u>Gerundet :</u>		<u>139.000,00 €/a</u>

*Für die neuen Verdichter wird mit einer Laufzeit von ca. 15 Jahren gerechnet. Daher beträgt die Abschreibungsdauer ebenfalls 15 Jahre.

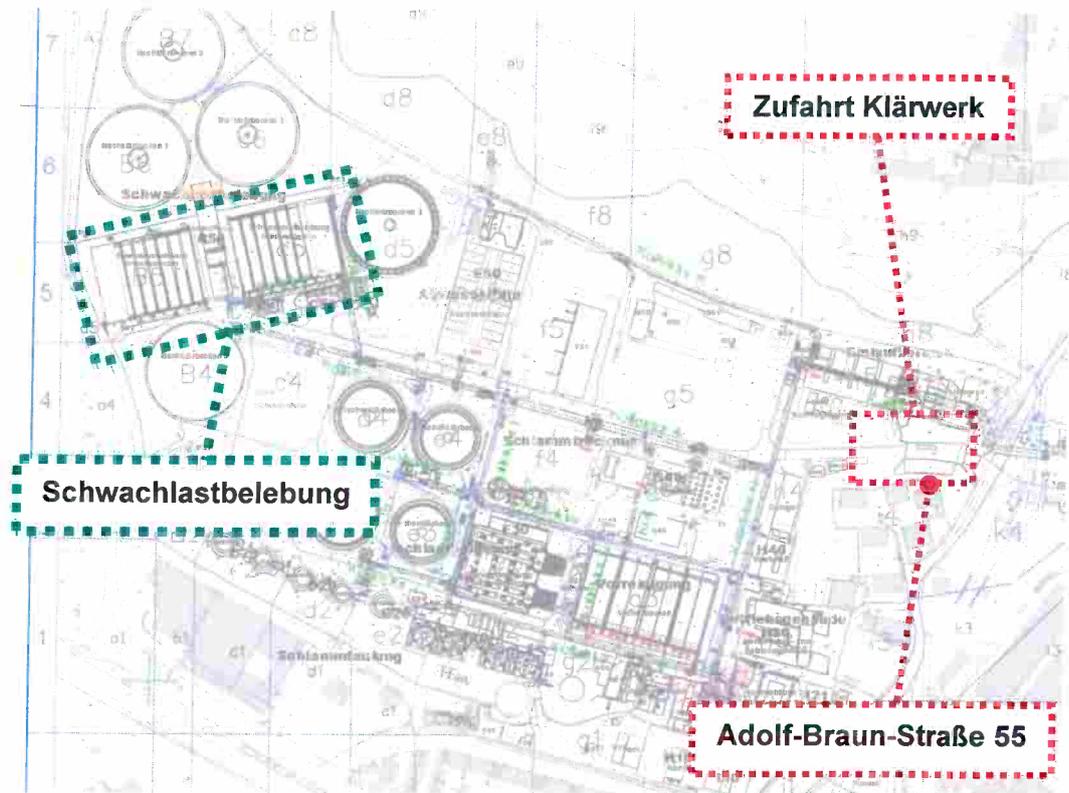
Die künftig anfallenden Folgekosten – ohne Instandhaltung – betragen ca. 139.000,00 Euro/Jahr und werden im Rahmen des kostendeckenden Wirtschaftsplanes der Stadtentwässerung und Umweltanalytik ausgeglichen.

4. Kostenzusammenstellung:

Die Kostenzusammenstellung ergibt sich wie folgt und wurde im Projektmodul angelegt:

Auftragsnummer	Beschreibung	Menge	Einh. Preis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
ATI-004246	Eigenleistung	1400	105,00	147.000,00
ATI-004247	Objektplanung (Maschinentechnik)	1	220.000,00	220.000,00
ATI-004248	Objektplanung (Elektroplanung)	1	80.000,00	80.000,00
ATI-004249	Objektplanung (Prozessleittechnik)	1	10.000,00	10.000,00
ATI-004250	Objektplanung (Bautechnik)	1	10.000,00	10.000,00
ATI-004251	Maschinentechnik (Verdichter)	2	300.000,00	600.000,00
ATI-004252	Elektrotechnik (Elektroinstallation)	1	320.000,00	320.000,00
ATI-004253	Prozessleittechnik (Prozessleitsystem)	1	25.000,00	25.000,00
ATI-004254	Bautechnik (Beton- und Stahlbetonarb.)	1	50.000,00	50.000,00
ATI-004255	Prüfung und Gutachten	1	46.000,00	46.000,00
ATI-004256	Nebenkosten	1	50.000,00	50.000,00
	Objektplansumme			1.558.000,00

5. Lageplan





6. Genehmigung

Der Objektplan mit der Objektplansumme von **1.558.000,00 Euro** wird zur Genehmigung vorgelegt.

Nürnberg, 18.08.2020
Stadtentwässerung und
Umweltanalytik Nürnberg
Abwasserreinigung
Maschinentechnik (SUN/S-2/M)

RaumCh (3614)