

Bericht

über die Erstellung der Vorkalkulation des
Eigenbetriebes Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung der
Stadt Werneuchen

für den Zeitraum 2024

für die einzelnen Bereiche der
Trinkwasserversorgung, Schmutzwasserentsorgung und
Niederschlagswasserentsorgung

Bearbeitungsstand: November 2023

Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH
Am Stadthafen 2
01968 Senftenberg
T +49 3573 803-0 // F +49 03573 803-476
info@wal-betrieb.de // wal-betrieb.de

Gesellschaft eingetragen beim Amtsgericht Cottbus unter HRB 7454 CB
Geschäftsführer: Thomas Schiller, Patrick Laurisch

Inhaltsverzeichnis

1. Auftrag und Auftragsdurchführung	2
2. Vorgelegte Unterlagen.....	2
3. Ausgangssituation und rechtliche Grundlagen.....	2
4. Erläuterungen zu den Berechnungen.....	3
Gebührenkalkulation Trinkwasserversorgung.....	8
4.1. Nachkalkulation 2022.....	8
4.2. Plankalkulation 2024.....	11
5. Gebührenkalkulation Abwasserentsorgung.....	13
5.1. Nachkalkulation 2022.....	13
5.2. Plankalkulation 2024.....	22
6. Schlussbemerkungen.....	30

1. Auftrag und Auftragsdurchführung

Der Eigenbetrieb der Stadt Werneuchen für die Wasserversorgung (nachfolgend Eigenbetrieb genannt) erteilte der Wasserverband Lausitz Betriebsführungs- GmbH (nachfolgend WAL-Betrieb genannt) im Rahmen der kaufmännischen Betriebsführung den Auftrag zur Erstellung der Gebührenkalkulationen für die Sparte Trinkwasser.

Inhalt der beauftragten Leistung war die Erstellung der Gebührenkalkulation für die Kalkulationsperiode 2024 unter Beachtung der für das Land Brandenburg geltenden gesetzlichen Regelungen, insbesondere des Kommunalabgabengesetzes und der dazu ergangenen Rechtsprechung.

2. Vorgelegte Unterlagen

Die für die Gebührenkalkulation 2024 erforderlichen Unterlagen wurden der Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH von dem Eigenbetrieb zur Verfügung gestellt bzw. lagen uns im Rahmen der kaufmännischen Betriebsführung vor. Basis für die Erstellung der Gebührenkalkulation 2024 war der abgestimmte Entwurf des Wirtschaftsplanes 2023 des Eigenbetriebes der Stadt Werneuchen.

Im Wesentlichen basiert die vorliegende Kalkulation der Gebühren für den Kalkulationszeitraum 2024 auf folgenden Unterlagen, die uns bis einschließlich 09.11.2023 vorlagen:

- Satzungen der Stadt Werneuchen und der Ortsteile für Trinkwasserversorgung
- Wirtschaftsplan 2023
- Entwurf Wirtschaftsplan 2024
- die relevanten und zurzeit gültigen Verträge
- Aufstellung erhaltener Fördermittel, Beiträge und Kostenerstattungsbescheide (Abzugskapital) einschließlich geplanter Zugänge für die Jahre 2023/2024
- Entwurf Jahresabschluss 2022
- Voraussichtlicher Stand der Investitionen per 09.11.2023 sowie geplanter Zugänge für das Jahr 2024

Detailfragen wurden im persönlichen und fernmündlichen Kontakt mit den zuständigen Mitarbeitern des Eigenbetriebes geklärt. Alle erforderlichen Auskünfte wurden uns bereitwillig und kompetent erteilt.

3. Ausgangssituation und rechtliche Grundlagen

Der Eigenbetrieb ist zum 01.01.2004 aus dem ehemaligen Zweckverband „Wasserversorgung und Abwasserentsorgung Barnim B/158“ (Gründungsdatum 14.07.1993) hervorgegangen und seitdem als Sondervermögen der Stadt Werneuchen geführt.

Basierend auf der Gemeindeordnung für das Land Brandenburg, dem Brandenburgischen Wassergesetz, dem Abwasserabgabengesetz und dem Kommunalabgabengesetz für das Land Brandenburg erhebt der Eigenbetrieb für die Benutzung und Vorhaltung der öffentlichen

Trinkwasserversorgungsanlagen einschließlich Gebühren und Kostenerstattungen gemäß in den zur Zeit gültigen Satzungen.

Die maßgeblichen Kalkulationsvorschriften zur Ermittlung des Gebührensatzes für die Versorgung mit Trinkwasser ist das Kommunalabgabengesetz für das Land Brandenburg (BraKAG) in der aktuellen Fassung (vgl. Gesetz zur Stärkung der kommunalen Zusammenarbeit vom 10.07.2014) und die dazu ergangene Rechtsprechung. Die Verwaltungsvorschriften zum BraKAG (VV-KAG) sind nach der Novellierung des BraKAG im Jahr 2014 außer Kraft gesetzt. Eine Neufassung steht aus.

Insbesondere § 6 des BraKAG regelt das Recht auf die Erhebung von Benutzungsgebühren. Dabei dürfen die veranschlagten Gebühren die voraussichtlichen Kosten nicht übersteigen, sollten aber lt. § 6 Absatz 1 Satz 3 BraKAG in der Regel kostendeckend sein.

Gemäß § 6 Absatz 2 BraKAG sind in der Kalkulation die Kosten zu berücksichtigen, die auch nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ansatzfähige Kosten darstellen. Zu den ansatzfähigen Kosten zählen neben den Kosten für Betrieb und Unterhaltung der technischen Anlagen und Einrichtungen auch die kalkulatorischen Kosten (Abschreibungen und eine angemessene Verzinsung des aufgewandten Kapitals).

Im BraKAG ist festgelegt, dass die Abschreibungen nach der mutmaßlichen Nutzungsdauer in gleichbleibenden Beträgen zu ermitteln sind (lineare Abschreibung). Grundlage bilden dabei immer die ursprünglichen Anschaffungs- oder Herstellungskosten.

Nach § 6 Absatz 3 BraKAG sind die Gebühren spätestens alle zwei Jahre zu kalkulieren. Kostenüberdeckungen müssen, Kostenunterdeckungen können spätestens im übernächsten Kalkulationszeitraum ausgeglichen werden. Der Eigenbetrieb der Stadt Werneuchen hat sich für einen einjährigen Kalkulationszeitraum entschieden.

Die Nachkalkulationen für den Kalkulationszeitraum 2022 wurden im Vorfeld erstellt und flossen entsprechend der gesetzlichen Vorgaben in die Berechnung des neuen, kostendeckenden Gebührensatzes ein.

4. Erläuterungen zu den Berechnungen

Ausgangspunkt zur Ermittlung des Gebührenbedarfes für das Jahr 2024 waren die Planwerte aus dem aufgestellten Wirtschaftsplan für das Wirtschaftsjahr 2023 des Eigenbetriebes der Stadt Werneuchen.

Alle prognostizierten Erträge und Aufwendungen aus dem Wirtschaftsplan 2023 für das Wirtschaftsjahr 2024 wurden auf ihre Ansatzfähigkeit in der Gebührenkalkulation geprüft. Die einzelnen Kostenpositionen sind in Absprache mit dem Auftraggeber unter Beachtung der Vorjahreswerte und der zu erwartenden Entwicklungen geplant.

Soweit möglich haben wir die Kosten und Erträge direkt den Kostenträgern zugeordnet (Trinkwasserversorgung, zentrale und dezentrale Schmutzwasserentsorgung). Wo dies nicht möglich war, wurden Kostenverteilungsschlüssel ermittelt und dokumentiert.

Folgende größere Kostenpositionen sind im Geschäftsbetrieb enthalten:

- Reparatur/Wartung/Instandhaltung von Netzen und Anlagen
- Reparatur/Auswechslung von Schiebern und Schächten
- Kanalspülung und Kamerabefahrungen gemäß den gesetzlichen Vorgaben

Neben den laufenden Aufwendungen zur Betreibung der öffentlichen Trinkwasserversorgungs- und Schmutzwasserentsorgungsanlagen einschließlich dezentraler Entsorgung sind die kalkulatorischen Abschreibungen und die kalkulatorischen Zinsen im Sinne des Kommunalabgabengesetzes ansatzfähige Kosten. Sie wurden auf der Grundlage des Anlagenspiegels des Eigenbetriebes der Stadt Werneuchen ermittelt.

Aus den übergebenen Unterlagen ist ersichtlich, dass das Anlagevermögen seit 01.07.1996 kontinuierlich fortgeschrieben wurde. Es wurde durchgängig linear abgeschrieben. Aus den vorliegenden Unterlagen geht weiterhin hervor, dass keine Sonderabschreibungen oder Veränderung von Nutzungsdauern vorgenommen wurden.

Abweichend von den Regelungen des BraKAG wurde Anlagevermögen, dessen Anschaffung vor dem 01.07.1996 erfolgte, mit dem Restbuchwert in die Berechnungen aufgenommen, da eine Ermittlung der historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten nicht mehr möglich war. Es ist unter Beibehaltung der Restnutzungsdauer weiter abgeschrieben worden.

In Einzelfällen (Inbetriebnahme zwischen DM-Eröffnungsbilanz und dem 01.07.1996) wurden die historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten rechnerisch ermittelt.

Anlagegüter, die nach dem 01.07.1996 angeschafft wurden, sind ausnahmslos mit den historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten berücksichtigt worden.

Aus dem Anlagevermögen des Eigenbetriebes wurden alle Trinkwasser- und Schmutzwasserhausanschlüsse herausgelöst, da diese über Kostenerstattungen finanziert werden und deshalb nicht in die Bemessungsgrundlage für die Berechnung der kalkulatorischen Abschreibungen und Zinsen eingehen dürfen.

Die Entwicklung des Anlagevermögens einschließlich der geplanten Inbetriebnahme neuer Wirtschaftsgüter durch den Eigenbetrieb wurde mit dem Auftraggeber abgestimmt.

Die Investitionsplanung für die Jahre 2023 und 2024 sieht folgende Maßnahmen vor, die sich auf die Entwicklung des Anlagevermögens auswirken werden.

Trinkwasser

- Bau Reinwasserkammer
- Rekonditionierung Wasserwerk Tiefensee
- Bau/Erneuerung von Trinkwasserleitungen
- Bau/Erneuerung Pegelbrunnen

Schmutzwasser

- Sanierung Abwasserpumpwerk Wesendahler Str.
- Schachtsanierungen
- Neubau Rechenhaus

Basis zur Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen waren die historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten, wobei der durch Beiträge finanzierte Anteil unberücksichtigt blieb. Die Abschreibungen wurden generell linear vorgenommen. Grundstücke und Anlagen im Bau blieben außerhalb der Betrachtung. Alle Anlagegüter werden betrieblich genutzt.

Das Berechnungsschema der kalkulatorischen Zinsen wurde unter Berücksichtigung der Gesetzesänderung mit dem Gesetz zur Stärkung der kommunalen Zusammenarbeit (GKGBbg) vom 10.07.2014 gegenüber den vorangegangenen Kalkulationen modifiziert (Neufassung des § 6 Absatz 2 Satz 5 und 6 BraKAG). Die verschiedenen Wahlmöglichkeiten, die die Neufassung des BraKAG bietet, wurden in Variantenrechnungen auf Ihre Ansetzbarkeit in Bezug auf die geforderte langfristige Sicherung des Kapitaldienstes geprüft. In Übereinkunft mit dem Eigenbetrieb der Stadt Werneuchen wurden Zuschüsse Dritter (Fördermittel und Kostenbeteiligung des Landesbetriebes Straßenwesen) als Abzugskapital behandelt. Die Auflösung des Abzugskapitals wurde bei der Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen berücksichtigt.

Die Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen ist das gemäß dem Anlagespiegel fortgeführte Anlagevermögen (Restbuchwert) als Grundlage der Berechnung angesetzt.

Die historischen Anschaffungs- und Herstellungskosten abzüglich der bilanzierten kumulierten Abschreibungen wurden um die bilanzierten Restbuchwerte der Beiträge und zusätzlich auch um die Zuschüsse Dritter gemindert und so die Bemessungsgrundlage für die Berechnung der kalkulatorischen Zinsen bestimmt. Zuvor erfolgte die Prüfung, dass die Auflösung des Abzugskapitals analog zur Nutzungsdauer der bezuschussten Anlagegüter erfolgt. Damit bleibt der damit bereits finanzierte Anteil der öffentlichen Anlage unberücksichtigt.

Anlagen im Bau blieben hier ebenfalls außerhalb der Betrachtung.

Bei der Berechnung der kalkulatorischen Zinsen wurde ein Zinssatz von 0,5 % für die Gebührenkalkulation 2024 verwendet.

Es erfolgte kein Ansatz von kalkulatorischen Wagnissen, d.h. Forderungsausfallrisiken, Anlagen- und Abschreibungsrisiken wurden in die vorliegende Gebührenkalkulation 2024 nicht einbezogen.

Im Bereich Trinkwasser macht sich das Alter der Trinkwasserleitungen durch häufigere Rohrbrüche bemerkbar. Das Preisniveau bei Ingenieurdienstleistungen und im Tiefbau sind gegenüber den Vorjahren angestiegen.

Der Bau eines neuen Brunnens, um die Trinkwasserqualität auch künftig zu sichern, ist unbedingt erforderlich. Hohe Nitratbelastungen sind an den bestehenden Standorten in absehbarer Zeit nicht anders zu kompensieren. Die bestehenden Brunnen müssen aber weiter betrieben werden, um die Fließrichtung des nicht belasteten Grundwassers aufrecht zu erhalten.

Unter Beachtung aller uns bekannten Fakten ergeben sich für die Kalkulationsperiode 2024 folgende durchschnittliche, kostendeckende Gebühren:

Trinkwasserversorgung

• Grundgebühr Wasserzähler	Qn 2,5	7,00 €/Monat netto
	Qn 6	16,80 €/Monat netto
	Qn 10	28,00 €/Monat netto
	Qn 15	42,00 €/Monat netto
	Qn 40	112,00 €/Monat netto
	Qn 60	168,00 €/Monat netto
• Mengengebühr (je m ³ Trinkwasser)		2,62 €/m ³ netto

Unter Berücksichtigung der Unterdeckungen aus Vorjahren 2,98 €/m³ netto

Zentrale Schmutzwasserentsorgung

• Grundgebühr Wasserzähler	Qn 2,5	5,00 €/Monat
	Qn 6	12,00 €/Monat
	Qn 10	20,00 €/Monat
• Mengengebühr (je m ³ gemessene Trinkwassermenge)		4,53 €/m ³

Unter Berücksichtigung der Unterdeckungen aus Vorjahren 4,93 €/m³

Dezentrale (mobile) Entsorgung

Unter Berücksichtigung der Überdeckungen aus Vorjahren

- Mengengebühr (je m³ entnommenen Grubeninhalt) für Fäkalwasser aus Sammelgruben 12,20 €/m³
- Mengengebühr (je m³ entnommenen Grubeninhalt) für Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen 26,02 €/m³

4. Gebührenkalkulation Trinkwasser

4.1. Nachkalkulation 2022

Grundlage für die Nachkalkulationen bildeten die Jahresabschlüsse des Eigenbetriebs. Zum Ansatz kamen nur die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ermittelten kalkulationsfähigen Kosten. Nicht betriebsbedingte, leistungsfremde und periodenfremde Kosten wurden ausgesondert.

Zentrale Voraussetzung für die Kalkulation von Trinkwassergebühren ist eine entsprechende Kostenrechnung. Die Kostenrechnung ist üblicherweise in die Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung untergliedert. Können Kosten nicht direkt Kostenträgern zugeordnet werden, dienen Kostenstellen dabei als Hilfsmittel, um dies verursachungsgerecht durchführen zu können.

Für die Trinkwasserversorgung wurde auf die Bildung von Kostenstellen verzichtet, da die Kostenarten direkt dem Kostenträger Trinkwasser zugeordnet werden können.

Die in der Kalkulation ansatzfähigen Materialkosten umfassen die Kosten für Materialentnahme vom Lager und direkt bezogenes Material, bestehend aus Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen sowie Aufwendungen für direkt bezogene Leistungen.

Die Kosten für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe enthalten im Wesentlichen Kosten für Reparaturmaterial und Zähler.

Die Kosten für bezogene Leistungen entstehen im Wesentlichen durch die Betriebsführung durch die Stadtwerke, den Bezug von Energie und Kosten für Fremdleistungen Dritter.

Material, das durch Aktivierung Eingang in die Anschaffungs- und Herstellungskosten findet, wird von den Materialkosten abgesetzt.

Abschreibungen wurden kalkulatorisch ermittelt. Grundlage waren die jährlichen Anlagennachweise. Nach § 6 Abs. 2 KAG Bbg sind die Abschreibungen auf der Grundlage von Anschaffungs- und Herstellungskosten zu berechnen. Bei der Ermittlung der Abschreibungen bleiben die aus Beiträgen finanzierten Anschaffungskosten außer Betracht. Bei den Beiträgen handelt es sich insofern um Abzugskapital. Nach dem Wortlaut des Gesetzes sind die Beiträge von den Anschaffungs- und Herstellungskosten abzuziehen und das Ergebnis bildet die Bemessungsgrundlage für die Abschreibungen (direkte Methode). Die Abschreibung bemisst sich grundsätzlich nach der linearen Abschreibungsmethode. In der Praxis weit verbreitet und ebenfalls angewandt ist die sogenannte indirekte Methode. Hierbei werden die Abschreibungen von den ursprünglichen Anschaffungskosten und Herstellungskosten berechnet. In Abzug wird der Auflösungsbetrag der Beiträge, die auf der Passivseite der Bilanz in einen Sonderposten eingestellt wurden, gebracht. Grundsätzlich führen die direkte und die indirekte Methode zu gleichen Ergebnissen, wenn der Sonderposten aus der Beitragserhebung entsprechend der Nutzungsdauer des zugrundeliegenden Anlagevermögens aufgelöst wird. Die Sonderposten wurden bei der Berechnung der kalkulatorischen Abschreibungen entsprechend berücksichtigt.

Für die Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen ergibt sich folgendes Schema:

	Abschreibungen (Einzel- und Gemeinkosten)
-	lfd. Abschreibungen nicht betriebsnotwendiges Anlagevermögen
-	Auflösungsbetrag Beiträge
-	<u>Auflösungsbetrag Zuschüsse Dritter</u>
=	Summe Abschreibungen

Darüber hinaus regelt der § 6 Abs. 2 Satz 6 KAG Bbg, dass auch Zuschüsse Dritter ganz oder teilweise als Abzugskapital behandelt werden können, wenn dadurch die dauerhafte Bedienung des Kapitaldienstes nicht gefährdet wird. Es handelt sich hierbei um einen freiwilligen Verzicht der Einrichtung auf kalkulatorische Abschreibungen, der im Falle einer Kostenunterdeckung nicht nachgeholt werden kann.

Unter Beachtung der Anforderungen des § 6 Abs. 2 Satz 6 KAG Bbg die Bedienung des Kapitaldienstes nicht zu gefährden, wurden die Zuschüsse Dritter bei der Berechnung der kalkulatorischen Abschreibungen teilweise in Abzug gebracht.

Die kalkulatorischen Zinsen wurden nach der Kapitalsaldierungsmethode errechnet. Bei der Kapitalsaldierungsmethode wird die Verzinsungsbasis (aufgewandtes Kapital) wie folgt ermittelt:

	Anlagevermögen zu Anschaffungskosten / Herstellungskosten
-	<u>Abzugsvermögen</u>
=	betriebsnotwendiges Anlagevermögen (AHK)
-	<u>Abzugskapital I: Beiträge (Nominalwerte)</u>
=	gekürzte Anschaffungs- und Herstellungskosten (Bemessungsgrundlage der Abschreibungen)
-	kalkulatorische Abschreibungen (kumuliert)
-	<u>Abzugskapital II: Zuschüsse Dritter (Nominalwerte)</u>
=	aufgewandtes Kapital (zu verzinsendes Kapital)
x	<u>kalkulatorischen Zinssatz</u>
=	kalkulatorische Zinsen

Der für die Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen zugrunde gelegte Zinssatz muss angemessen sein. Nach Urteil des OVG Münster v. 17.05.2022 – 9 A 1019/20 – gilt ein Zinssatz als angemessen, wenn er als „zehnjähriger Durchschnitt der Emmissionsrenditen für festverzinsliche Wertpapiere inländischer öffentlicher Emittenten bis zum Vorvorjahr des Veranlagungsjahres ohne einen (pauschalen) Zuschlag“ ermittelt wird. Hieraus ergeben sich folgende Zinssätze:

für 2022:	0,73%
für 2023:	0,46%
für 2024:	0,46%

Der § 6 Abs. 2 Satz 6 KAG Bbg, nachdem Zuschüsse Dritter ganz oder teilweise als Abzugskapital behandelt werden können, bezieht sich neben den kalkulatorischen Abschreibungen auch auf die kalkulatorischen Zinsen. Von dieser Anwendungsmöglichkeit wurde teilweise Gebrauch gemacht.

Im Rahmen der Kalkulation sind die zurechenbaren Nebenerlöse kostenmindernd zu berücksichtigen.

Im Sinne des Umsatzsteuergesetzes handelt es sich bei der Trinkwasserversorgung um eine steuerbare Leistung. In der Kalkulation wurden die Netto-Kosten (d.h. ohne Umsatzsteuer) dargestellt.

Für die Gebührenergachkalkulation Trinkwasser 2022 ergibt sich folgende Zusammenfassung:

Zusammenstellung der Kosten Trinkwasser	Nachkalkulation IST 2022 in €
Aufwendungen für RHB	141.504,45
Aufwendungen für bezogene Leistungen	945.777,23
Grundwasserentnahmeentgelt	45.467,10
sonstige betriebliche Aufwendungen	42.656,83
kalkulatorische Zinsen	11.481,46
kalkulatorische Abschreibungen	195.593,40
sonstige Steuern	680,94
Nebenerlöse	62.711,11
Gebührenbedarf	1.320.450,30
vereinnahmte Grundgebühr	309.909,09
Mengenabsatz in m ³	466.051
vereinnahmte Mengengebühr	839.379,35
Kostenunterdeckung (+) / -überdeckung (-)	171.161,14

4.2. Plankalkulation 2024

Die in der Plankalkulation verwendeten Mengen sind Planzahlen. Es wurde von einer stetigen Erhöhung von 50 Neuanschlüssen pro Jahr ausgegangen. Dabei werden 4 Personen pro Haushalt und ein pro Kopf Verbrauch von 35 m³ pro Jahr kalkuliert.

Die Plankosten wurden dem angepassten Wirtschaftsplan 2024 entnommen. Hiervon abweichend wurden Aufwendungen für Instandsetzungen wie folgt berücksichtigt:

für 2023: 272.400,00 €
für 2024: 265.846,00 €

Die kalkulatorischen Abschreibungen und Zinsen wurden fortgeschrieben. Hierbei wurden folgende Investitionsvolumen in die Kalkulation mit einbezogen:

für 2023: 1.446.087,32 €
für 2024: 1.267.000,00 €

Die Abschreibungen erfolgen i.d.R. unter Zugrundelegung einer Nutzungsdauer von 30 Jahren. Im Jahr der Investition wird eine mittlerer Zugang zum 01.07. unterstellt (hälftige Abschreibung).

Für die Plankalkulation der kostendeckenden Trinkwassergebühren im Versorgungsgebiet für den Kalkulationszeitraum 2024 ergeben sich folgende Kosten:

Zusammenstellung der Kosten Trinkwasser	Plankalkulation 2024 in €
Aufwendungen für RHB und für bezogene Leistungen	1.095.846,00
Grundwasserentnahmeentgelt	48.000,00
sonstige betriebliche Aufwendungen	85.780,00
kalkulatorische Zinsen	27.814,89
kalkulatorische Abschreibungen	329.917,36
sonstige Steuern	681,00
Nebenerlöse	10.650,00
Gebührenbedarf	1.577.389,25
kalkulierte Anschlüsse in Stück	3.490
kalkulierte Durchschnittsgebühr GG Anschlüsse	91,42
kalkulierte Gebühren aus GG	319.055,80
Verrechnung Kostenunterdeckung 2022	171.161,14
Gebührenbedarf variabel	1.429.494,59
Kalkulierter Mengenabsatz in m ³	480.051,00
Kostendeckende Mengengebühr € / m³	2,98

Der variable Entgeltbedarf entsprechend der Plankalkulation für 2024 beträgt insgesamt 1.429.494,59 €. Bei einer prognostizierten abgesetzten Menge von insgesamt 480.051 m³ ergibt sich eine kostendeckende Mengengebühr von 2,98 €/ m³ Trinkwasser für die Kalkulationsperiode 2024.

5. Gebührenkalkulation Abwasser

5.1. Nachkalkulation 2022

Grundlage für die Nachkalkulationen bildeten die Jahresabschlüsse des Eigenbetriebs. Zum Ansatz kamen nur die nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen ermittelten kalkulationsfähigen Kosten. Nicht betriebsbedingte, leistungsfremde und periodenfremde Kosten wurden ausgesondert.

Zentrale Voraussetzung für die Kalkulation von Abwassergebühren ist eine entsprechende Kostenrechnung. Die Kostenrechnung ist üblicherweise in die Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung untergliedert.

Im Bereich Abwasserentsorgung beinhaltet die Kalkulation die Gebühren bzw. Entgelte von mehreren Kostenträgern. Es wird dabei zwischen Hauptkostenträgern (Gebührentatbestände im Stadtgebiet Werneuchen) und Nebenkostenträgern, mit denen die Stadt Werneuchen jeweils einzelne Vereinbarungen und Verträge geschlossen hat, unterschieden.

Nachfolgend die für die Abwasserbeseitigung gebildeten Kostenträger:

Hauptkostenträger:

- Zentrale Schmutzwasserbeseitigung,
- Fäkalwasser aus abflusslosen Sammelgruben (dezentrale Schmutzwasserbeseitigung),
- Fäkalschlamm aus Kleinkläranlagen und vollbiologischen Kleinkläranlagen (dezentrale Schmutzwasserbeseitigung),
- Niederschlagswasserbeseitigung der privaten Grundstücke für das „Gewerbegebiet Seefeld“,
- Niederschlagswasserbeseitigung der privaten Grundstücke für das „Gewerbegebiet Werneuchen“,
- Niederschlagswasserbeseitigung der öffentlichen Straßen und Plätze für das übrige Gebiet der Stadt Werneuchen.

Nebenkostenträger:

- Schmutzwassereinleitung aus dem Verbandsgebiet des Wasserverbandes Strausberg-Erkner (WSE),
- Schmutzwassereinleitung von der Zuegg Frucht GmbH, Werneuchen,
- Schmutzwassereinleitung aus dem Verbandsgebiet des Trink- und Abwasserverbandes Oderbruch-Barnim, Bad Freienwalde.

Konnten Aufwendungen nicht direkt einem Kostenträgern zugeteilt werden, wurden Kostenstellen gebildet und im nächsten Schritt die dort zugeordneten Kosten über Umlageschlüssel leistungsgerecht auf die Kostenträger verteilt.

Nachfolgend für die Abwasserbeseitigung gebildete Kostenstellen:

- Kläranlage (schmutzfrachtabhängige Kosten),
- Kläranlage (übrige kalkulatorische Kosten),
- Kläranlage (mengenabhängige Kosten),
- Verbindungssammler und Pumpwerke,
- Ortsnetze und Hausanschlüsse,
- Dezentrale Entsorgung,
- Niederschlagswasserbeseitigung.

Die in der Kalkulation ansatzfähigen Materialkosten umfassen die Kosten für Materialentnahme vom Lager und direkt bezogenes Material, bestehend aus Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen sowie Aufwendungen für direkt bezogene Leistungen.

Die Kosten für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe enthalten im Wesentlichen Kosten für Energie, Wasser und Reparaturmaterial.

Die Kosten für bezogene Leistungen entstehen im Wesentlichen durch die Betriebsführung durch die Stadtwerke Werneuchen GmbH, den Fäkaltransport, die Klärschlamm Entsorgung und Kosten für Fremdleistungen Dritter.

Material, das durch Aktivierung Eingang in die Anschaffungs- und Herstellungskosten findet, wird von den Materialkosten abgesetzt.

Abschreibungen wurden kalkulatorisch ermittelt. Grundlage waren die jährlichen Anlagennachweise. Nach § 6 Abs. 2 KAG Bbg sind die Abschreibungen auf der Grundlage von Anschaffungs- und Herstellungskosten zu berechnen. Bei der Ermittlung der Abschreibungen bleiben die aus Beiträgen finanzierten Anschaffungskosten außer Betracht. Bei den Beiträgen handelt es sich insofern um Abzugskapital. Nach dem Wortlaut des Gesetzes sind die Beiträge von den Anschaffungs- und Herstellungskosten abzuziehen und das Ergebnis bildet die Bemessungsgrundlage für die Abschreibungen (direkte Methode). Die Abschreibung bemisst sich grundsätzlich nach der linearen Abschreibungsmethode. In der Praxis weit verbreitet und ebenfalls angewandt ist die sogenannte indirekte Methode. Hierbei werden die Abschreibungen von den ursprünglichen Anschaffungskosten und Herstellungskosten berechnet. In Abzug wird der Auflösungsbetrag der Beiträge, die auf der Passivseite der Bilanz in einen Sonderposten eingestellt wurden, gebracht. Grundsätzlich führen die direkte und die indirekte Methode zu gleichen Ergebnissen, wenn der Sonderposten aus der Beitragserhebung entsprechend der Nutzungsdauer des zugrundeliegenden Anlagevermögens aufgelöst wird. Die Sonderposten wurden bei der Berechnung der kalkulatorischen Abschreibungen entsprechend berücksichtigt.

Für die Ermittlung der kalkulatorischen Abschreibungen ergibt sich folgendes Schema:

	Abschreibungen (Einzel- und Gemeinkosten)
-	lfd. Abschreibungen nicht betriebsnotwendiges Anlagevermögen
-	Auflösungsbetrag Beiträge
-	<u>Auflösungsbetrag Zuschüsse Dritter</u>
=	Summe Abschreibungen

Darüber hinaus regelt der § 6 Abs. 2 Satz 6 Kommunalabgabengesetz für das Land Brandenburg (BraKAG), dass auch Zuschüsse Dritter ganz oder teilweise als Abzugskapital behandelt werden können, wenn dadurch die dauerhafte Bedienung des Kapitaldienstes nicht gefährdet wird. Es handelt sich hierbei um einen freiwilligen Verzicht der Einrichtung auf kalkulatorische Abschreibungen, der im Falle einer Kostenunterdeckung nicht nachgeholt werden kann.

Unter Beachtung der Anforderungen des § 6 Abs. 2 Satz 6 BraKAG die Bedienung des Kapitaldienstes nicht zu gefährden, wurden die Zuschüsse Dritter bei der Berechnung der kalkulatorischen Abschreibungen teilweise in Abzug gebracht.

Die kalkulatorischen Zinsen wurden nach der Kapitalsaldierungsmethode errechnet. Bei der Kapitalsaldierungsmethode wird die Verzinsungsbasis (aufgewandtes Kapital) wie folgt ermittelt:

	Anlagevermögen zu Anschaffungskosten / Herstellungskosten
-	<u>Abzugsvermögen</u>
=	betriebsnotwendiges Anlagevermögen (AHK)
-	<u>Abzugskapital I: Beiträge (Nominalwerte)</u>
=	gekürzte Anschaffungs- und Herstellungskosten (Bemessungsgrundlage der Abschreibungen)
-	kalkulatorische Abschreibungen (kumuliert)
-	<u>Abzugskapital II: Zuschüsse Dritter (Nominalwerte)</u>
=	aufgewandtes Kapital (zu verzinsendes Kapital)
x	<u>kalkulatorischen Zinssatz</u>
=	kalkulatorische Zinsen

Der für die Ermittlung der kalkulatorischen Zinsen zugrunde gelegte Zinssatz muss angemessen sein. Nach Urteil des OVG Münster v. 17.05.2022 – 9 A 1019/20 – gilt ein Zinssatz als angemessen, wenn er als „zehnjähriger Durchschnitt der Emmissionsrenditen für festverzinsliche Wertpapiere inländischer öffentlicher Emittenten bis zum Vorvorjahr des Veranlagungsjahres ohne einen (pauschalen) Zuschlag“ ermittelt wird. Hieraus ergeben sich folgende Zinssätze:

für 2022:	0,73%
für 2023:	0,46%
für 2024:	0,46%

Der § 6 Abs. 2 Satz 6 BraKAG, nachdem Zuschüsse Dritter ganz oder teilweise als Abzugskapital behandelt werden können, bezieht sich neben den kalkulatorischen Abschreibungen auch auf die kalkulatorischen Zinsen. Von dieser Anwendungsmöglichkeit wurde teilweise Gebrauch gemacht.

Im Rahmen der Kalkulation sind die zurechenbaren Nebenerlöse kostenmindernd zu berücksichtigen.

Gebührennachkalkulation zentrales Abwasser

Für die Gebührennachkalkulation zentrales Abwasser 2022 ergibt sich folgende Zusammenfassung:

Zusammenstellung der Kosten Abwasser	Nachkalkulation IST 2022 in €
direkt zurechenbare Kosten	0,00
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	51.419,30
Kläranlage kalkulatorische Kosten	59.666,27
Kläranlage mengenabhängige Kosten	551.557,81
Verbindungssammler und Pumpwerke	378.053,10
Ortsnetze und Hausanschlüsse	399.277,83
Gebührenbedarf	1.440.730,88
vereinnahmte Grundgebühr	265.950,47
Mengenabsatz in m ³	321.278
vereinnahmte Mengengebühr	908.625,56
Kostenunterdeckung (+) / -überdeckung (-)	266.154,85

Gebührennachkalkulation dezentrales Abwasser aus abflusslosen Sammelgruben

Für die Gebührennachkalkulation dezentrales Abwasser 2022 ergibt sich folgende Darstellung:

Zusammenstellung der Kosten Abwasser	Nachkalkulation IST 2022 in €
direkt zurechenbare Kosten	0,00
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	4.745,90
Kläranlage kalkulatorische Kosten	5.507,08
Kläranlage mengenabhängige Kosten	47.644,23
dezentrale Entsorgung	170.308,73
Gebührenbedarf	228.205,94
vereinnahmte Grundgebühr	14.946,93
Mengenabsatz in m ³	27.773
vereinnahmte Mengengebühr	138.766,21
Kostenunterdeckung (+) / -überdeckung (-)	74.492,80

Gebührennachkalkulation Fäkalschlamm

Für die Gebührennachkalkulation Fäkalschlamm 2022 ergibt sich folgende Darstellung:

Zusammenstellung der Kosten Fäkalschlamm	Nachkalkulation IST 2022 in €
direkt zurechenbare Kosten	0,00
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	80,09
Kläranlage kalkulatorische Kosten	93,03
Kläranlage mengenabhängige Kosten	82,00
dezentrale Entsorgung	238,54
Gebührenbedarf	793,97
Mengenabsatz in m ³	40
vereinnahmte Mengengebühr	1.411,20
Kostenunterdeckung (+) / -überdeckung (-)	-917,23

Gebührennachkalkulation Niederschlagswasser Gewerbegebiet Seefeld (Privat)

Für die Gebührennachkalkulation Niederschlagswasser Gewerbegebiet Seefeld (Privat) 2022 ergibt sich folgende Darstellung:

Zusammenstellung der Kosten Niederschlagswasser	Nachkalkulation IST 2022 in €
Fremdleistungen Oberflächenentwässerung	10.254,70
Betriebsführungskosten	729,82
kalkulatorische Abschreibungen	35.116,50
kalkulatorische Zinsen	387,68
Verwaltungskostenumlage	1.977,52
Gebührenbedarf	48.466,70
Niederschlagsfläche in m ²	106.169
vereinnahmte Mengengebühr	54.048,63
Kostenunterdeckung (+) / -überdeckung (-)	-5.581,93

Gebührennachkalkulation Niederschlagswasser Gewerbegebiet Werneuchen (Privat)

Für die Gebührennachkalkulation Niederschlagswasser Gewerbegebiet Werneuchen (Privat) 2022 ergibt sich folgende Darstellung:

Zusammenstellung der Kosten Niederschlagswasser	Nachkalkulation IST 2022 in €
Betriebsführungskosten	451,43
kalkulatorische Abschreibungen	6.173,07
kalkulatorische Zinsen	450,63
Verwaltungskostenumlage	288,95
Gebührenbedarf	7.364,08
Niederschlagsfläche in m ²	50.525
vereinnahmte Mengengebühr	11.868,91
Kostenunterdeckung (+) / -überdeckung (-)	-4.504,83

Kalkulation Erstattungsbedarf Niederschlagswasser Stadt Werneuchen, Gewerbegebiet Seefeld (öffentlicher Bereich) und Gewerbegebiet Werneuchen (öffentlicher Bereich)

Für die Kalkulation des notwendigen Erstattungsbedarfs im Bereich Niederschlagswasser Stadt Werneuchen und, Gewerbegebiet Seefeld (öffentlicher Bereich) und Gewerbegebiet Werneuchen (öffentlicher Bereich) 2022 ergibt sich folgende Darstellung:

Zusammenstellung der Kosten Niederschlagswasser	Nachkalkulation IST 2022 in €
Fremdleistungen Oberflächenentwässerung	7.377,42
Betriebsführungskosten	12.623,53
kalkulatorische Abschreibungen	81.408,84
kalkulatorische Zinsen	4.902,90
Verwaltungskostenumlage	4.063,41
Erstattungsbedarf	110.376,10
vereinnahmter Betrag	133.237,00
Kostenunterdeckung (+) / -überdeckung (-)	-22.860,90

Nachkalkulationen 2022 für die gesondert betrachteten Einleiter TAVOB, WSE, ZUEGG

Entgeltnachkalkulation TAVOB

Für die Entgeltnachkalkulation des Einleiters TAVOB ergibt sich für die Jahre 2022 folgende Darstellung:

Zusammenstellung der Kosten	Nachkalkulation IST 2022 in €
direkt zurechenbare Kosten	0,00
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	3.062,39
Kläranlage kalkulatorische Kosten	3.553,55
Kläranlage mengenabhängige Kosten	32.801,53
Verbindungssammler und Pumpwerke	22.490,62
Entgeltbedarf	61.908,09
Mengenabsatz in m ³	19.117
vereinnahmte Mengenentgelt	49.176,89
Kostenunterdeckung (+) / -überdeckung (-)	12.731,20

Entgeltnachkalkulation WSE

Für die Entgeltnachkalkulation des Einleiters WSE ergibt sich für die Jahre 2022 folgende Darstellung:

Zusammenstellung der Kosten	Nachkalkulation IST 2022 in €
direkt zurechenbare Kosten	-2.976,59
Verwaltungskostenumlage	-126,42
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	11.479,96
Kläranlage kalkulatorische Kosten	13.321,19
Kläranlage mengenabhängige Kosten	123.169,76
Entgeltbedarf	144.867,90
Mengenabsatz in m ³	71.745
vereinnahmte Mengenentgelt	57.520,86
Kostenunterdeckung (+) / -überdeckung (-)	87.347,04

Entgeltnachkalkulation ZUEGG

Für die Entgeltnachkalkulation des Einleiters ZUEGG ergibt sich für die Jahre 2022 folgende Darstellung:

Zusammenstellung der Kosten	Nachkalkulation IST 2022 in €
direkt zurechenbare Kosten	3.304,24
Verwaltungskostenumlage	144,48
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	9.379,57
Kläranlage kalkulatorische Kosten	10.883,93
Kläranlage mengenabhängige Kosten	64.783,03
Verbindungssammler und Pumpwerke	44.446,81
Entgeltbedarf	132.942,06
Mengenabsatz in m ³	37.725
vereinnahmte Mengenergelt	127.746,15
Kostenunterdeckung (+) / -überdeckung (-)	5.195,91

5.2. Plankalkulation 2024

Die in der Plankalkulation verwendeten Mengen sind Planzahlen. Es wurde von einer stetigen Erhöhung von 50 Neuanschlüssen pro Jahr ausgegangen. Dabei werden pro Haushalt 140 m³ zentrales Abwasser pro Jahr kalkuliert.

Bei der dezentralen Abwasserentsorgung, beim Fäkalschlamm sowie den separat betrachteten Einleitern TAVOB, WSE und ZUEGG wurden für den Planzeitraum 2024 die geglätteten Durchschnittsmengen der vergangenen Jahre angesetzt. Beim Einleiter WSE wurde weiterhin berücksichtigt, dass das Vertragsverhältnis zum März 2023 endet.

Die Plankosten wurden grundsätzlich dem Wirtschaftsplan 2023 entnommen. Aufgrund neuerer Erkenntnisse wurden die Kosten insbesondere im Bereich Materialaufwand/Fremdleistungen/Instandsetzung angepasst.

Die kalkulatorischen Abschreibungen und Zinsen wurden fortgeschrieben. Hierbei wurden folgende Investitionsvolumen in die Kalkulation mit einbezogen:

für 2023:	305.155,21 €
für 2024:	72.000,00 €

Die Abschreibungen erfolgen unter Zugrundelegung einer Nutzungsdauer von 30 Jahren. Im Jahr der Investition wird eine prognostizierte Fertigstellung angenommen oder ein mittlerer Zugang zum 01.07. unterstellt (häufige Abschreibung).

Gebührenkalkulation zentrales Abwasser

Für die Plankalkulation der kostendeckenden Gebühr für zentrale Abwasserbeseitigung im Entsorgungsgebiet für den Kalkulationszeitraum 2024 ergeben sich folgende Kosten:

Zusammenstellung der Kosten Abwasser	Plankalkulation 2024 in €
direkt zurechenbare Kosten	0,00
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	129.434,75
Kläranlage kalkulatorische Kosten	68.108,31
Kläranlage mengenabhängige Kosten	476.698,55
Verbindungssammler und Pumpwerke	605.545,03
Ortsnetze und Hausanschlüsse	515.688,10
Gebührenbedarf	1.795.474,74
kalkulierte Anschlüsse in Stück	3.016
kalkulierte Durchschnittsgebühr GG Anschlüsse	91,20
kalkulierte Gebühren aus GG	-275.059,20
Verrechnung Kostenunterdeckung 2022 (hälftig)	133.077,43
Gebührenbedarf variabel	1.653.492,97
Kalkulierter Mengenabsatz in m ³	335.278
Kostendeckende Mengengebühr €/m³	4,93

Der variable Gebührenbedarf entsprechend der Plankalkulation für 2024 beträgt insgesamt 1.642.492,97 €. Bei einer prognostizierten abgesetzten Menge von insgesamt 335.278 m³ ergibt sich eine kostendeckende Mengengebühr von 4,93 €/m³ für zentrales Abwasser für die Kalkulationsperiode 2024 unter der Voraussetzung, dass die derzeit gültigen Satzungsregelung zur Erhebung einer Grundgebühr bestehen bleiben.

Gebührenkalkulation dezentrales Abwasser aus abflusslosen Sammelgruben

Für die Plankalkulation der kostendeckenden Gebühr für dezentrale Abwasserbeseitigung im Entsorgungsgebiet für den Kalkulationszeitraum 2024 ergeben sich folgende Kosten:

Zusammenstellung der Kosten Abwasser	Plankalkulation 2024 in €
direkt zurechenbare Kosten	232.382,00
kalkulatorische Kosten	4.405,42
Nebenerlöse	-5.000,00
Verwaltungskostenumlage	15.762,45
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	11.773,00
Kläranlage kalkulatorische Kosten	6.194,93
Kläranlage mengenabhängige Kosten	43.385,40
Gebührenbedarf	308.903,20
kalkulierte Anschlüsse in Stück	476
kalkulierte Durchschnittsgebühr GG Anschlüsse	24,00
kalkulierte Gebühren aus GG	- 11.424,00
Verrechnung Kostenunterdeckung 2022	74.492,80
Gebührenbedarf variabel	371.972,00
Kalkulierter Mengenabsatz in m ³	30.500
Kostendeckende Mengengebühr €/m³	12,20

Der variable Gebührenbedarf entsprechend der Plankalkulation für 2024 beträgt insgesamt 317.972,00 €. Bei einer prognostizierten abgesetzten Menge von insgesamt 30.500 m³ ergibt sich eine kostendeckende Mengengebühr von 12,22 €/m³ für dezentrales Abwasser für die Kalkulationsperiode 2024.

Gebührenkalkulation Fäkalschlamm

Für die Plankalkulation der kostendeckenden Gebühr für Fäkalschlamm im Entsorgungsgebiet für den Kalkulationszeitraum 2024 ergeben sich folgende Kosten:

Zusammenstellung der Kosten Fäkalschlamm	Plankalkulation 2024 in €
direkt zurechenbare Kosten	2.618,00
kalkulatorische Kosten	5,73
Verwaltungskostenumlage	177,91
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	187,69
Kläranlage kalkulatorische Kosten	98,76
Kläranlage mengenabhängige Kosten	60,09
Gebührenbedarf	3.148,18
kalkulierte Anschlüsse in Stück	85,00
kalkulierte Durchschnittsgebühr GG Anschlüsse	14,00
kalkulierte Gebühren aus GG	-1.190,00
Verrechnung Kostenüberdeckung 2022	-917,23
Gebührenbedarf variabel	1.040,95
Kalkulierter Mengenabsatz in m ³	40
Kostendeckende Mengengebühr €/m³	26,02

Der variable Gebührenbedarf entsprechend der Plankalkulation für 2024 beträgt insgesamt 1.040,95 €. Bei einer prognostizierten abgesetzten Menge von insgesamt 40 m³ ergibt sich eine kostendeckende Mengengebühr von 26,01 €/m³ für Fäkalschlamm für die Kalkulationsperiode 2024.

Gebührenkalkulation Niederschlagswasser Gewerbegebiet Seefeld (Privat)

Für die Gebührennachkalkulation Niederschlagswasser Gewerbegebiet Seefeld (Privat) 2024 ergibt sich folgende Darstellung:

Zusammenstellung der Kosten Niederschlagswasser	Plankalkulation 2024 in €
Fremdleistungen Instandsetzung	8.659,00
Betriebsführungskosten	13.433,59
kalkulatorische Abschreibungen	35.116,50
kalkulatorische Zinsen	-78,78
Verwaltungskostenumlage	3.024,40
Verrechnung Kostenüberdeckung 2022	-5.581,93
Gebührenbedarf	54.572,78
Niederschlagsfläche in m ²	106.169
Kostendeckende Gebühr €/m²	0,51

Der Gebührenbedarf entsprechend der Plankalkulation für 2024 beträgt insgesamt 54.572,78 €. Bei einer Niederschlagsfläche von 106.169 m² ergibt sich eine kostendeckende Gebühr von 0,51 €/m² für Niederschlagswasser Gewerbegebiet Seefeld (Privat) für die Kalkulationsperiode 2024.

Gebührenkalkulation Niederschlagswasser Gewerbegebiet Werneuchen (Privat)

Für die Gebührennachkalkulation Niederschlagswasser Gewerbegebiet Werneuchen (Privat) 2024 ergibt sich folgende Darstellung:

Zusammenstellung der Kosten Niederschlagswasser	Plankalkulation 2024 in €
Fremdleistungen Instandsetzung	4.215,50
Betriebsführungskosten	8.303,94
kalkulatorische Abschreibungen	6.173,07
kalkulatorische Zinsen	227,17
Verwaltungskostenumlage	729,41
Verrechnung Kostenüberdeckung 2022	-4.504,83
Gebührenbedarf	15.144,26
Niederschlagsfläche in m ²	50.525
Kostendeckende Gebühr €/m²	0,30

Der Gebührenbedarf entsprechend der Plankalkulation für 2024 beträgt insgesamt 15.144,26 €. Bei einer Niederschlagsfläche von 50.525 m² ergibt sich eine kostendeckende Gebühr von 0,30 €/m² für Niederschlagswasser Gewerbegebiet Werneuchen (Privat) für die Kalkulationsperiode 2024.

Kalkulation Erstattungsbedarf Niederschlagswasser Stadt Werneuchen, Gewerbegebiet Seefeld (öffentlicher Bereich) und Gewerbegebiet Werneuchen (öffentlicher Bereich)

Die Plankalkulation des notwendigen Erstattungsbedarfs im Bereich Niederschlagswasser Stadt Werneuchen und, Gewerbegebiet Seefeld (öffentlicher Bereich) und Gewerbegebiet Werneuchen (öffentlicher Bereich) für den Kalkulationszeitraum 2024 zeigt folgende Kosten:

Zusammenstellung der Kosten Niederschlagswasser	Plankalkulation 2024 in €
Fremdleistungen Instandsetzung	7.125,50
Betriebsführungskosten	232.205,52
kalkulatorische Abschreibungen	78.420,54
kalkulatorische Zinsen	1.694,58
Verwaltungskostenumlage	6.048,80
Erstattungsbedarf	325.494,94

Der Bedarf entsprechend der Plankalkulation 2024 beträgt insgesamt 325.494,94 €, welcher dem Haushalt der Stadt Werneuchen zu erstatten ist.

Plankalkulationen für die gesondert betrachteten Einleiter TAVOB, WSE, ZUEGG

Entgeltnachkalkulation TAVOB

Für die Plankalkulation des kostendeckenden Entgeltes für die Abwasserentsorgung des Einleiters TAVOB für den Kalkulationszeitraum 2024 ergeben sich folgende Kosten:

Zusammenstellung der Kosten	Plankalkulation 2024 in €
direkt zurechenbare Kosten	0,00
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	7.387,98
Kläranlage kalkulatorische Kosten	3.887,54
Kläranlage mengenabhängige Kosten	27.100,85
Verbindungssammler und Pumpwerke	34.562,10
Verrechnung Kostenunterdeckung 2022	12.731,20
Entgeltbedarf	85.669,67

Der Entgeltbedarf entsprechend der Plankalkulation für 2024 beträgt insgesamt 85.669,67 €.

Entgeltnachkalkulation WSE

Das Vertragsverhältnis mit der WSE wurde im Wirtschaftsjahr 2023 beendet. Es verbleibt für den Kalkulationszeitraum 2024 die Kostenunterdeckung aus 2022.

Zusammenstellung der Kosten	Plankalkulation 2024 in €
direkt zurechenbare Kosten	0,00
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	0,00
Kläranlage kalkulatorische Kosten	0,00
Kläranlage mengenabhängige Kosten	0,00
Verrechnung Kostenunterdeckung 2022	87.347,04
Entgeltbedarf	87.347,04

Der Entgeltbedarf entsprechend der Plankalkulation für 2024 beträgt insgesamt 87.347,04 €.

Entgeltnachkalkulation ZUEGG

Für die Plankalkulation des kostendeckenden Entgeltes für die Abwasserentsorgung des Einleiters ZUEGG für den Kalkulationszeitraum 2024 ergeben sich folgende Kosten:

Zusammenstellung der Kosten	Plankalkulation 2024 in €
direkt zurechenbare Kosten	3.588,72
Verwaltungskostenumlage	249,07
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	21.839,77
Kläranlage kalkulatorische Kosten	11.492,04
Kläranlage mengenabhängige Kosten	53.660,88
Verbindungssammler und Pumpwerke	68.132,67
Verrechnung Kostenunterdeckung 2022	5.195,91
Entgeltbedarf	164.159,06

Der Entgeltbedarf entsprechend der Plankalkulation für 2024 beträgt insgesamt 164.159,06 €.

6. Schlussbemerkungen

Wir haben die Nachkalkulation 2022 sowie die Plankalkulation 2024 aller Ver- und Entsorgungsarten anhand der uns übergebenen Unterlagen sowie der gesetzlichen Vorschriften des Kommunalabgabengesetzes für das Land Brandenburg und der einschlägigen herrschenden Kommentierung zum KAG durchgeführt und erstellt. Bei unserer Erstellung haben wir die berufsübliche Sorgfalt angewandt und neben Plausibilitätsprüfungen, Prüfungen einzelner Sachverhalte und eigene Berechnungen durchgeführt.

Wir haben uns davon überzeugt, dass die in den Jahresabschlüssen des Eigenbetriebes ausgewiesenen Aufwendungen unter Berücksichtigung der Vorschriften über kalkulatorische Kosten auf die Ver- und Entsorgungsarten verteilt wurden. Die aufwandgleichen Kosten werden aufgrund festgelegter Mengen- und Flächenschlüssel verteilt. Von der sachgerechten Schlüsselung der aufwandgleichen Kosten haben wir uns überzeugt.

Die jeweiligen Berechnungsergebnisse sind vorstehend unter Punkt 5 dargestellt. Die Berechnungsgrundlagen sind in den nachfolgenden Anlagen dokumentiert.

Senftenberg, 15. November 2023

Wasserverband Lausitz Betriebsführungs GmbH

A blue ink signature of Patrick Laurisch, consisting of a stylized first letter 'P' followed by a cursive script.

Patrick Laurisch
Geschäftsführer

A blue ink signature of i.A. Martin Kurpat, consisting of a stylized first letter 'M' followed by a cursive script.

i.A. Martin Kurpat
Kommunale Projekte

Anlagen

Anlagenverzeichnis

	Anlage
<u>Trinkwasser</u>	
Betriebsabrechnungsbogen Trinkwasser 2022	1
Betriebsabrechnungsbogen Trinkwasser 2024	2
Beiträge und Zuschüsse Dritter Trinkwasser	3
Sachanlagevermögen Trinkwasser 2022 bis 2024	4
Kalkulatorische Kosten Trinkwasser	5
<u>Abwasser</u>	
Betriebsabrechnungsbogen Abwasser 2022	6
Überleitung Betriebsabrechnungsbogen Abwasser 2022	7
Betriebsabrechnungsbogen Abwasser 2024	8
Überleitung Betriebsabrechnungsbogen Abwasser 2024	9
Beiträge und Zuschüsse Dritter Abwasser	10
Beiträge und Zuschüsse Dritter (Abzugskapital kalkulatorische Abschreibungen	11
Sachanlagevermögen Abwasser 2022 bis 2024	12
Kalkulatorische Kosten Abwasser	13
Verteilungsschlüssel Kostenstellen Abwasser	14
Mengenstatistik und übrige Grunddaten Abwasser	15

Betriebsabrechnungsbogen Trinkwasser 2022

Konto Nr.	Bezeichnung	Ist lt. GuV TW	Korrekturen nach KAG	Ist Kosten/Erlöse gesamt
		2022	2022	2022
Aufwendungen				
Aufwendungen für RHB				
54002	Fremdbezug von Elektrizität -Arbeitspreise-	78.879,91		78.879,91
54004	Fremdbezug von Wasser - Arbeitspreise -	1.540,79		1.540,79
54501	Material zum Direktverbrauch - Grundstücke und Bauten -	55.304,62		55.304,62
54521	Material zum Direktverbrauch - Verteilungsanlagen -	3.518,95		3.518,95
54611	Geräte und Kleinmaterial	247,24		247,24
54652	Bestandsveränderungen RHB	2.012,94		2.012,94
Summe:		141.504,45		141.504,45
Aufwendungen für bezogene Leistungen				
51002	Aktivierete Eigenleistungen -Fremdleistung-	100.859,09		100.859,09
54701	Fremdleistungen - Grundstücke und Bauten -	36.935,19		36.935,19
54702	Gebäude Wasserwerk	-		-
54703	Fremdleistungen Gelände Wasserwerk Werneuchen	-		-
54711	Fremdleistungen - Erzeugungs- und Bezugsanlagen -	143.078,75		143.078,75
54721	Fremdleistungen - Verteilungsanlagen -	26.622,38		26.622,38
54762	Fremdleistungen zur Weiterberechnung	50.520,00	50.520,00	-
59925	techn. u. kaufm. Betriebsführungskosten der Stadtwerke	840.000,00		840.000,00
Summe:		996.297,23		945.777,23
Grundwasserentnahmeentgelt				
54901	Kosten für Wasserrechte und Wasserschutzgebiete (WNE)	45.467,10		45.467,10
Summe:		45.467,10		45.467,10
sonstige betriebliche Aufwendungen				
54904	Aufwand für Gebührenüberdeckung	-		-
59101	Mieten und Pachten (unbeweglich)	10.729,16		10.729,16
59102	Mieten und Pachten (beweglich)	1.330,00		1.330,00
59114	Mitgliedsbeiträge	2.500,00		2.500,00
59301	Bürobedarf	-		-
59303	Drucksachen und Zeitschriften	1.048,96		1.048,96
59401	Porto	3.407,61		3.407,61
59701	Prüfungs- und Beratungskosten	9.500,00		9.500,00
59703	Andere Dienst- und Fremdleistungen für Verwaltung	2.054,37		2.054,37
59705	Dienst-Fremdleistung Orgasoft	392,48		392,48
59911	Kosten des Zahlungsverkehrs	2.896,60		2.896,60
59915	Gerichts- und Anwaltskosten	7.871,10		7.871,10
59927	Säumniszuschläge	7,50		7,50
59928	Mahngebühren	16,00		16,00
59930	Betriebsbedarf	903,05		903,05
Summe:		42.656,83		42.656,83
Zinsen/kalkulatorische Zinsen				
65111	Zinsen für Darlehen der Investitionsfinanzierung	27.431,52	27.431,52	-
	kalkulatorische Zinsen	-	11.481,46	11.481,46
Summe:		27.431,52		11.481,46
Abschreibungen/Kalkulatorische Abschreibungen				
57120	Abschreibungen auf Außenanlagen	5.277,24	5.277,24	-
57121	Abschreibungen auf Außenanlagen, Geschäfts-, Bet	1.341,31	1.341,31	-
57124	Abschreibungen auf Bauten auf fremden Grundstücken	5.148,00	5.148,00	-
57130	Abschreibungen auf Gewinnungs- und Bezugsanlagen	44.958,88	44.958,88	-
57140	Abschreibungen auf Betriebseinrichtungen der Spe	21.073,32	21.073,32	-
57144	Abschreibungen auf Ortsnetz - Wasserversorgung	157.071,29	157.071,29	-
57171	Abschreibungen auf Betriebs- und Geschäftsausstattung	2.706,90	2.706,90	-
58302	Forderungsverluste	31,51	31,51	-
	kalkulatorische Abschreibungen	-	195.593,40	195.593,40
Summe:		237.608,45		195.593,40
Steuern vom Einkommen und vom Ertrag				
67001	Körperschaftsteuer	-	-	-
67003	Solidaritätszuschlag	-	-	-
Summe:		-		-
Sonstige Steuern				
68008	Steuer Wasser u. Boden 111/112	-		-
68009	Grundsteuer	680,94		680,94
Summe:		680,94		680,94
Aufwendungen/Kosten Gesamt				
		1.491.646,52		1.383.161,41
Nebenerlöse				
40211	Erlöse Grundgebühren - Schmutzwasser	-	-	-
43906	Erlöse aus Sperrung u. Stilllegung HA	220,00		220,00
43908	Erlöse aus sonstigen Geschäften	50.865,35		50.865,35
43909	Erlöse Grundgebühr Standrohrabrechnung	285,00		285,00
43916	Erlöse WZ-Anlagen Einbau	2.550,00		2.550,00
43918	Öffnung HA mit 7% Mwst.	110,00		110,00
43919	Erlöse aus Standrohrmiete	1.552,60		1.552,60
43920	Frostzählerwechsel 7% Mwst.	770,00		770,00
43922	Erlöse aus Auswechslungen TW HA 7% Mwst	-		-
43960	Periodenfremde Erträge	8,09		8,09
52101	Erträge aus der Auflösung von anderen Sonderposten	64.060,77	64.060,77	-
53201	Erträge aus Auflösung von Rückstellungen	1.491,74	1.491,74	-
53400	Andere betriebliche Erträge	-		-
53425	Erträge aus Verwaltungsgebühr	780,00		780,00
53417	Mahngebühren/Verbrauchsabrg.	1.465,36		1.465,36
53419	Säumniszuschläge/Verbrauchsabrg.	1.490,06		1.490,06
62004	Zinsen aus Ratenzahlungsplan	-		-
62005	Zinsen aus Umsatzsteuer	-		-
62009	Zinsertrag aus Rst.	2.614,65		2.614,65
Summe		128.263,62		62.711,11
Gebührenbedarf gesamt				
		1.363.382,90		1.320.450,30
40111	Erlöse aus Grundgebühren / Grundpreisen - Tarifabnehmer -	309.765,09		309.765,09
40112	Erlöse aus Grundgebühr man. Wasser	144,72		144,72
Umsatz aus Grundgebühren gesamt		309.909,81		309.909,81
Gebührenbedarf für Mengengebühren				
		1.053.473,09		1.010.540,49
40131	Erlöse aus Arbeitspreisen - Tarifabnehmer	4.424,15		4.424,15
40132	Erlöse aus Arbeitspreis ZV-Eigenbedarf	-		-
40133	Erlöse aus Arbeitspreisen Verbrauchsabrg. Tarifabnehmer	834.955,20		834.955,20
Umsatz aus Mengengebühren gesamt		839.379,35		839.379,35
Kostenunterdeckung (+) / -überdeckung (-)				
				171.161,14

Betriebsabrechnungsbogen Trinkwasser 2024

Konto Nr.	Bezeichnung	Ist lt. GuV	Korrekturen nach KAG	Ist Kosten Erlöse Gesamt	Plan	Plan	Korrekturen nach KAG	Ist Kosten Erlöse Gesamt
		2022	2022	2022	2023	2024	2024	2024
Aufwendungen								
Aufwendungen für RHB und für bezogene Leistungen								
51002	Aktivierete Eigenleistungen -Fremdleistung-	100.859,09	-	100.859,09	95.000,00	85.000,00	-	85.000,00
54002	Fremdbezug von Elektrizität -Arbeitspreise-	78.879,91	-	78.879,91	75.000,00	75.000,00	-	75.000,00
59925	techn. u. kaufm. Betriebsführungskosten der Stadtwerke	840.000,00	-	840.000,00	762.000,00	840.000,00	-	840.000,00
	Materialaufwand	61.083,75	-	61.083,75	76.000,00	85.000,00	-	85.000,00
	Fremdleistungen	221.761,92	50.520,00	171.241,92	35.000,00	90.846,00	-	90.846,00
	Instandsetzung etc.	36.935,19	-	36.935,19	45.000,00	90.000,00	-	90.000,00
Summe:		1.137.801,68		1.087.281,68	898.000,00	1.095.846,00		1.095.846,00
Grundwasserentnahmeentgelt								
54901	Kosten für Wasserrechte und Wasserschutzgebiete (WNE)	45.467,10	-	45.467,10	48.000,00	48.000,00	-	48.000,00
Summe:		45.467,10		45.467,10	48.000,00	48.000,00		48.000,00
sonstige betriebliche Aufwendungen								
59101	Mieten und Pachten (unbeweglich)	10.729,16	-	10.729,16	10.800,00	10.800,00	-	10.800,00
59102	Mieten und Pachten (beweglich)	1.330,00	-	1.330,00	1.250,00	1.300,00	-	1.300,00
59114	Mitgliedsbeiträge	2.500,00	-	2.500,00	2.500,00	2.600,00	-	2.600,00
59301	Bürobedarf	-	-	-	-	-	-	-
59303	Drucksachen und Zeitschriften	1.048,96	-	1.048,96	980,00	980,00	-	980,00
59401	Porto	3.407,61	-	3.407,61	5.400,00	7.800,00	-	7.800,00
59701	Prüfungs- und Beratungskosten	9.500,00	-	9.500,00	48.000,00	38.000,00	-	38.000,00
59703	Anderere Dienst- und Fremdleistungen für Verwaltung	2.054,37	-	2.054,37	2.500,00	2.000,00	-	2.000,00
59705	Dienst-Fremdleistung Orgasoft	392,48	-	392,48	615,00	750,00	-	750,00
59911	Kosten des Zahlungsverkehrs	2.896,60	-	2.896,60	2.100,00	2.300,00	-	2.300,00
59915	Gerichts- und Anwaltskosten	7.871,10	-	7.871,10	7.900,00	19.200,00	-	19.200,00
59927	Säumniszuschläge	7,50	-	7,50	-	-	-	-
59928	Mahngebühren	16,00	-	16,00	-	-	-	-
59930	Betriebsbedarf	903,05	-	903,05	700,00	800,00	-	800,00
Summe:		42.656,83		42.656,83	82.745,00	86.530,00		85.780,00
Zinsen/kalkulatorische Zinsen								
65111	Zinsen für Darlehen der Investitionsfinanzierung	27.431,52	27.431,52	-	35.000,00	35.000,00	35.000,00	-
	kalkulatorische Zinsen	-	11.481,46	11.481,46	-	-	27.814,89	27.814,89
Summe:		27.431,52		11.481,46	35.000,00	35.000,00		27.814,89
Abschreibungen/Kalkulatorische Abschreibungen								
	handelsrechtliche Abschreibungen	237.608,45	237.608,45	-	257.020,50	371.932,41	371.932,41	-
	kalkulatorische Abschreibungen	-	195.593,40	195.593,40	-	-	329.917,36	329.917,36
Summe:		237.608,45		195.593,40	257.020,50	371.932,41		329.917,36
Steuern vom Einkommen und vom Ertrag								
67001	Körperschaftsteuer	-	-	-	-	-	-	-
67003	Solidaritätszuschlag	-	-	-	-	-	-	-
Summe:		-		-	-	-		-
Sonstige Steuern								
68009	Grundsteuer	680,94	-	680,94	681,00	681,00	-	681,00
Summe:		680,94		680,94	681,00	681,00		681,00
Aufwendungen/Kosten Gesamt		1.491.646,52		1.383.161,41	1.321.446,50	1.637.989,41		1.588.039,25
Nebenerlöse								
40211	Erlöse Grundgebühren - Schmutzwasser	-	-	-	-	-	-	-
43906	Erlöse aus Sperrung u. Stilllegung HA	220,00	-	220,00	1.500,00	1.250,00	-	1.250,00
43908	Erlöse aus sonstigen Geschäften	50.865,35	-	50.865,35	-	-	-	-
43909	Erlöse Grundgebühr Standrohrabrechnung	285,00	-	285,00	-	-	-	-
43916	Erlöse WZ-Anlagen Einbau	2.550,00	-	2.550,00	3.840,00	3.850,00	-	3.850,00
43918	Öffnung HA mit 7% Mwst.	110,00	-	110,00	-	-	-	-
43919	Erlöse aus Standrohrmiete	1.552,60	-	1.552,60	920,00	1.300,00	-	1.300,00
43920	Frostzählerwechsel 7% Mwst.	770,00	-	770,00	1.000,00	1.000,00	-	1.000,00
43922	Erlöse aus Auswechslungen TW HA 7% Mwst	-	-	-	1.677,00	-	-	-
43960	Periodenfremde Erträge	8,09	-	8,09	-	-	-	-
52101	Erträge aus der Auflösung von anderen Sonderposten	64.060,77	64.060,77	-	63.500,00	63.500,00	65.500,00	2.000,00
53201	Erträge aus Auflösung von Rückstellungen	1.491,74	1.491,74	-	-	-	-	-
53400	Anderere betriebliche Erträge	-	-	-	1.000,00	1.000,00	-	1.000,00
53425	Erträge aus Verwaltungsgebühr	780,00	-	780,00	676,00	1.250,00	-	1.250,00
53417	Mahngebühren/Verbrauchsabrg.	1.465,36	-	1.465,36	1.500,00	1.500,00	-	1.500,00
53419	Säumniszuschläge/Verbrauchsabrg.	1.490,06	-	1.490,06	1.500,00	1.500,00	-	1.500,00
62004	Zinsen aus Ratenzahlungsplan	-	-	-	-	-	-	-
62005	Zinsen aus Umsatzsteuer	-	-	-	-	-	-	-
62009	Zinsertrag aus Rst.	2.614,65	-	2.614,65	-	-	-	-
Summe		128.263,62		62.711,11	77.113,00	76.150,00		10.650,00
Gebührenbedarf gesamt		1.363.382,90		1.320.450,30	1.244.333,50	1.561.839,41		1.577.389,25
40111	Erlöse aus Grundgebühren / Grundpreisen - Tarifabnehmer -	309.765,09	-	309.765,09	312.783,30	-	-	-
40112	Erlöse aus Grundgebühr man. Wasser	144,72	-	144,72	-	-	-	-
Umsatz aus Grundgebühren gesamt		309.909,81		309.909,81	312.783,30			
	kalkulierte Anschlüsse			3.390				3.490
	kalkulierte Durchschnittsgebühr GG Anschlüsse			91,42				91,42
	kalkulierte Gebühren aus GG							319.055,80
Gebührenbedarf für Mengengebühren		1.053.473,09		1.010.540,49	931.550,20			1.258.333,45
40131	Erlöse aus Arbeitspreisen - Tarifabnehmer	4.424,15	-	4.424,15	1.370,85	-	-	-
40132	Erlöse aus Arbeitspreis ZV-Eigenbedarf	-	-	-	531.244,80	-	-	-
40133	Erlöse aus Arbeitspreisen Verbrauchsabrg. Tarifabnehmer	834.955,20	-	834.955,20	843.342,11	-	-	-
Umsatz aus Mengengebühren gesamt		839.379,35		839.379,35	1.375.957,76			
	Unterdeckung/Überdeckung aus 2022			171.161,14	171.161,14			171.161,14
Mengengebühr Bedarf Gesamt:								1.429.494,59
	kalkulierter Mengenabsatz in m³							480.051,00
Kostendeckende Mengengebühr €/m³				2,17	1,94			2,98

Beiträge und Zuschüsse Dritter Trinkwasser

Jahr	Bezeichnung	erhaltene Beiträge
	Beiträge	€
1994	Tarifabnehmer Wasserversorgung	17.784,00
1995	Tarifabnehmer Wasserversorgung	144.423,00
1996	Tarifabnehmer Wasserversorgung	24.225,00
1997	Tarifabnehmer Wasserversorgung 1996	42.798,00
1996	Tarifabnehmer Wasserversorgung 1996	3.535,00
1997	Tarifabnehmer Wasserversorgung	77.128,00
1998	Tarifabnehmer Wasserversorgung	54.627,00
1999	Tarifabnehmer Wasserversorgung	67.642,00
1998	Gewerbe und Industrie	4.286,00
1999	Gewerbe und Industrie	849,00
2000	Tarifabnehmer Wasserversorgung	46.346,00
2001	Tarifabnehmer Wasserversorgung	51.129,00
	Gesamt Beiträge	534.772,00

Auflösung	Stand 31.12.	Auflösung	Stand 31.12.	Auflösung	Stand 31.12	Auflösung	Stand 31.12	Auflösung	Stand 31.12	Auflösung	Stand 31.12
2019	2019	2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023	2024	2024
€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
587,00	2.818,00	587,00	2.231,00	587,00	1.644,00	587,00	1.057,00	587,00	470,00	470,00	-
4.766,00	27.657,00	4.766,00	22.891,00	4.766,00	18.125,00	4.766,00	13.359,00	4.766,00	8.593,00	4.766,00	3.827,00
799,00	5.441,00	799,00	4.642,00	799,00	3.843,00	799,00	3.044,00	799,00	2.245,00	799,00	1.446,00
1.412,00	11.022,00	1.412,00	9.610,00	1.412,00	8.198,00	1.412,00	6.786,00	1.412,00	5.374,00	1.412,00	3.962,00
117,00	792,00	117,00	675,00	117,00	558,00	117,00	441,00	117,00	324,00	117,00	207,00
2.545,00	19.862,00	2.545,00	17.317,00	2.545,00	14.772,00	2.545,00	12.227,00	2.545,00	9.682,00	2.545,00	7.137,00
1.803,00	15.868,00	1.803,00	14.065,00	1.803,00	12.262,00	1.803,00	10.459,00	1.803,00	8.656,00	1.803,00	6.853,00
2.232,00	21.883,00	2.232,00	19.651,00	2.232,00	17.419,00	2.232,00	15.187,00	2.232,00	12.955,00	2.232,00	10.723,00
141,00	1.247,00	141,00	1.106,00	141,00	965,00	141,00	824,00	141,00	683,00	141,00	542,00
28,00	275,00	28,00	247,00	28,00	219,00	28,00	191,00	28,00	163,00	28,00	135,00
1.529,00	16.524,00	1.529,00	14.995,00	1.529,00	13.466,00	1.529,00	11.937,00	1.529,00	10.408,00	1.529,00	8.879,00
1.687,00	19.916,00	1.687,00	18.229,00	1.687,00	16.542,00	1.687,00	14.855,00	1.687,00	13.168,00	1.687,00	11.481,00
17.646,00	143.305,00	17.646,00	125.659,00	17.646,00	108.013,00	17.646,00	90.367,00	17.646,00	72.721,00	17.529,00	55.192,00

Jahr	Bezeichnung	erhaltene Zuschüsse		Auflösung	Stand 31.12.	Auflösung	Stand 31.12.	Auflösung	Stand 31.12	Auflösung	Stand 31.12	Auflösung	Stand 31.12
		Spalte 1	Spalte 2	2019	2019	2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023
Zuschüsse Dritter		€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1999	Übertragene Anlagen Gewerbegebiet Seefeld (Rücklage)		911.388,00										
2001	Trinkwasserleitung Tiefensee Bahnhofssiedlung, TW-Versorgung Hirschfelde	107.958,96		4.338,00	55.533,00	4.338,00	51.195,00	4.338,00	46.857,00	4.338,00	42.519,00	4.338,00	38.181,00
2005	Neuerlegung Wasserversorgungsleitung Breitscheidstr. in 16356 Werneuchen	37.357,00		1.233,00	19.481,00	1.233,00	18.248,00	1.233,00	17.015,00	1.233,00	15.782,00	1.233,00	14.549,00
2006	Neuerlegung Wasserversorgungsleitung Rosenpark Werneuchen	274.218,00		9.049,00	152.055,00	9.049,00	143.006,00	9.049,00	133.957,00	9.049,00	124.908,00	9.049,00	115.859,00
2013	Zuschuss für Brunnenbau Wasserwerk Werneuchen	155.000,00		5.115,00	121.753,00	5.115,00	116.638,00	5.115,00	111.523,00	5.115,00	106.408,00	5.115,00	101.293,00
2014	Zuschuss für Wasserwerk Werneuchen	34.615,00		1.142,00	28.334,00	1.142,00	27.192,00	1.142,00	26.050,00	1.142,00	24.908,00	1.142,00	23.766,00
2018	Übertragung von Anlagen Rosenpark Werneuchen	104.761,60		3.492,05	94.285,45	3.492,05	90.793,40	3.492,05	87.301,35	3.492,05	83.809,30	3.492,05	80.317,25
	Gesamt Zuschüsse	713.910,56	911.388,00	24.369,05	471.441,45	24.369,05	447.072,40	24.369,05	422.703,35	24.369,05	398.334,30	24.369,05	373.965,25

Die in "Spalte 1" aufgeführten Zuschüsse Dritter werden bei den kalkulatorischen Abschreibungen und Zinsen als Abzugskapital im Sinne des § 6 Abs. 2 S. 6 KAG behandelt.

Sachanlagevermögen Trinkwasser

Ist 2022	AHK	Zugänge	Umbuchungen	Abgänge	kalk. Abschr.	kum. kalk. Abschr.	RBW 31.12.2022
Konto	Bezeichnung	€	€	€	€	€	€
01010	Software	3.750,00				3.748,00	2,00
02001	Grundstücke (Brunnenanlagen)	68.456,14					68.456,14
02032	Grundstücke und grundstücks- gleiche Rechte Dienstbarkeiten	1.941,45	4.356,89				6.298,34
02051	Außenanlagen Geschäfts- und Betriebsbauten	99.591,08			5.277,24	28.115,94	71.475,14
02131	Einrichtungen an Geschäfts- und Betriebsbauten	30.500,14			1.341,31	10.490,42	20.009,72
02401	Geschäfts- und Betriebsbauten (Wasserwerk, Pumpenhaus u.ä.)	232.168,44			5.148,00	205.640,44	26.528,00
02431	Außenanlagen	15.669,34				15.667,34	2,00
03001	Brunnen	793.573,99			40.991,40	569.185,16	224.388,83
03011	Wasserbehälter, Filteranlagen	53.604,68			483,05	53.594,68	10,00
03051	Pumpen	118.509,87			3.368,83	91.543,54	26.966,33
03061	sonstige Betriebseinrichtungen	20.389,49			4,12	20.379,49	10,00
03071	Elektroanlagen	18.886,34			111,48	17.991,84	894,50
03099	Rohwasserleitungen	64.488,18				64.471,18	17,00
04002	Druckkolbengebläse Wasseraufbereitung	6.920,08				6.919,08	1,00
04003	Druckkolbengebläse Wasserwerk	4.818,33				4.815,33	3,00
04020	Druckregelungsanlagen	544.133,89			17.403,06	386.322,89	157.811,00
04021	Filterkessel	3.579,04				3.578,04	1,00
04022	UV-Anlagen	37.951,01			2.580,96	35.369,04	2.581,97
04061	Techn. Einrichtungen, Meßtechnik	132.651,32			1.089,30	127.861,16	4.790,16
04371	Meßeinrichtungen Standrohre	23.963,64	4.778,10		1.270,24	23.456,88	5.284,86
04401	Leitungen	4.909.778,73	3.245,70	451.693,60	148.779,78	3.268.457,37	2.096.260,66
04402	Rohrnetzbeschilderung	782,30			25,00	616,30	166,00
04451	Hausanschlüsse (öffentlicher Teil)	544.395,08			8.266,51	506.682,83	37.712,25
04461	Meßeinrichtungen WZ	246.570,55				154.070,55	92.500,00
06001	Maschinen und Großgeräte	75.364,42				75.363,42	1,00
07101	Lagereinrichtungen	2.423,79				2.422,79	1,00
07102	Keller-Archiv	7.410,47			263,05	6.858,04	552,43
07103	Toranlage	6.774,00				6.772,00	2,00
07131	Werkzeuge	8.843,65			-	8.840,65	3,00
07181	sonstige Betriebseinrichtungen	20.761,26			398,30	17.665,13	3.096,13
07820	Sammelposten 2018 250,00 - 1.500,00	2.336,92			472,33	2.333,92	3,00
07821	Geringwertige Wirtschaftsgüter des Anlagevermögens	1.676,53			302,98	1.085,11	591,42
Trinkwasseranlagen gesamt (ohne Anlagen im Bau)		8.102.664,15	12.380,69		237.576,94	5.720.318,56	2.846.419,88
Anlagen Bau		326.428,73	2.175.919,78	- 451.693,60			2.050.654,91
Gesamt		8.429.092,88	2.188.300,47	- 451.693,60	-	5.720.318,56	4.897.074,79

Plan 2023		AHK	Zugänge	Umbuchungen	Abgänge	kalk. Abschr.	kum. kalk. Abschr.	RBW 31.12.2023
Konto	Bezeichnung	€	€	€	€	€	€	€
01010	Software	3.750,00					3.748,00	2,00
02001	Grundstücke (Brunnenanlagen)	68.456,14						68.456,14
02032	Grundstücke und grundstücks- gleiche Rechte Dienstbarkeiten	6.298,34						6.298,34
02051	Außenanlagen Geschäfts- und Betriebsbauten	99.591,08				5.277,24	33.393,18	66.197,90
02131	Einrichtungen an Geschäfts- und Betriebsbauten	30.500,14				1.341,31	11.831,73	18.668,41
02401	Geschäfts- und Betriebsbauten (Wasserwerk, Pumpenhaus u.ä.)	232.168,44				5.148,00	210.788,44	21.380,00
02431	Außenanlagen	15.669,34					15.667,34	2,00
03001	Brunnen	793.573,99				40.991,40	610.176,56	183.397,43
03011	Wasserbehälter, Filteranlagen	53.604,68					53.594,68	10,00
03051	Pumpen	118.509,87				3.368,83	94.912,37	23.597,50
03061	sonstige Betriebseinrichtungen	20.389,49				4,12	20.383,61	5,88
03071	Elektroanlagen	18.886,34				111,48	18.103,32	783,02
03099	Rohwasserleitungen	64.488,18					64.471,18	17,00
04002	Druckkolbengebläse Wasseraufbereitung	6.920,08					6.919,08	1,00
04003	Druckkolbengebläse Wasserwerk	4.818,33					4.815,33	3,00
04020	Druckregelungsanlagen	544.133,89				17.403,06	403.725,95	140.407,94
04021	Filterkessel	3.579,04					3.578,04	1,00
04022	UV-Anlagen	37.951,01				2.580,96	37.950,00	1,01
04061	Techn. Einrichtungen, Meßtechnik	132.651,32				1.089,30	128.950,46	3.700,86
04371	Meßeinrichtungen Standrohre	28.741,74				1.270,24	24.727,12	4.014,62
04401	Leitungen	5.364.718,03	2.000,00			148.779,78	3.417.237,15	1.949.480,88
04402	Rohrnetzbeschilderung	782,30				25,00	641,30	141,00
04451	Hausanschlüsse (öffentlicher Teil)	544.395,08				8.266,51	514.949,34	29.445,74
04461	Meßeinrichtungen WZ	246.570,55					154.070,55	92.500,00
06001	Maschinen und Großgeräte	75.364,42					75.363,42	1,00
07101	Lagereinrichtungen	2.423,79					2.422,79	1,00
07102	Keller-Archiv	7.410,47				263,05	7.121,09	289,38
07103	Toranlage	6.774,00					6.772,00	2,00
07131	Werkzeuge	8.843,65					8.840,65	3,00
07181	sonstige Betriebseinrichtungen	20.761,26				398,30	18.063,43	2.697,83
07820	Sammelposten 2018 250,00 - 1.500,00	2.336,92					2.333,92	3,00
07821	Geringwertige Wirtschaftsgüter des Anlagevermögens	1.676,53				302,98	1.388,09	288,44
	Reinwasserkammer (2022 AiB)	-		3.200.000,00		17.777,78	17.777,78	3.182.222,22
03061	Sonstige Betriebsreinrichtung		2.078,00			207,80	207,80	1.870,20
	Auswechslung Rohrnetz	-	-			-	-	-
	Trinkwasserleitung Löhme	-	-	144.801,85		2.413,36	2.413,36	142.388,49
	Wasserwerk Werneuchen	-	-			-	-	-
	Pegelbrunnen	-	-			-	-	-
	Reko WW-Tiefensee	-	-			-	-	-
Trinkwasseranlagen gesamt (ohne Anlagen im Bau)		8.566.738,44	4.078,00	3.344.801,85		257.020,50	5.977.339,06	5.938.279,23
Anlagen Bau		2.050.654,91	1.442.009,32	- 3.344.801,85	-	-	-	147.862,38
08213	TW-Leitung Seefeld		73.083,12					73.083,12
08326	Reinwasserkammer	1.933.816,05	1.266.183,95	- 3.200.000,00				-
08251	TW-Leitung Löhme	79.658,17	65.143,68	- 144.801,85				-
8330 /8333	Bahnquerung Seefeld	8.480,69	11.792,69					20.273,38
08332	Sanierung Wasserwerk	28.700,00	25.805,88					54.505,88
Gesamt		10.617.393,35	1.446.087,32	-		257.020,50	5.977.339,06	6.086.141,61

Plan 2024		AHK	Zugänge	Umbuchungen	Abgänge	kalk. Abschr.	kum. kalk. Abschr.	RBW 31.12.2024
Konto	Bezeichnung	€	€	€	€	€	€	€
01010	Software	3.750,00					3.748,00	2,00
02001	Grundstücke (Brunnenanlagen)	68.456,14						68.456,14
02032	Grundstücke und grundstücks- gleiche Rechte Dienstbarkeiten	6.298,34						6.298,34
02051	Außenanlagen Geschäfts- und Betriebsbauten	99.591,08				5.277,24	38.670,42	60.920,66
02131	Einrichtungen an Geschäfts- und Betriebsbauten	30.500,14				1.341,30	13.173,03	17.327,11
02401	Geschäfts- und Betriebsbauten (Wasserwerk, Pumpenhaus u.ä.)	232.168,44				6.466,00	217.254,44	14.914,00
02431	Außenanlagen	15.669,34					15.667,34	2,00
03001	Brunnen	793.573,99				40.991,40	651.167,96	142.406,03
03011	Wasserbehälter, Filteranlagen	53.604,68					53.594,68	10,00
03051	Pumpen	118.509,87				3.368,83	98.281,20	20.228,67
03061	sonstige Betriebseinrichtungen	20.389,49					20.383,61	5,88
03071	Elektroanlagen	18.886,34				111,48	18.214,80	671,54
03099	Rohwasserleitungen	64.488,18					64.471,18	17,00
04002	Druckkolbengebläse Wasseraufbereitung	6.920,08					6.919,08	1,00
04003	Druckkolbengebläse Wasserwerk	4.818,33					4.815,33	3,00
04020	Druckregelungsanlagen	544.133,89				17.404,12	421.130,07	123.003,82
04021	Filterkessel	3.579,04					3.578,04	1,00
04022	UV-Anlagen	37.951,01				-	37.950,00	1,01
04061	Techn. Einrichtungen, Meßtechnik	132.651,32				1.089,30	130.039,76	2.611,56
04371	Meßeinrichtungen Standrohre	28.741,74				587,64	25.314,76	3.426,98
04401	Leitungen	5.366.718,03				148.054,33	3.565.291,48	1.801.426,55
04402	Rohrnetzbeschilderung	782,30				25,00	666,30	116,00
04451	Hausanschlüsse (öffentlicher Teil)	544.395,08				12.388,12	527.337,46	17.057,62
04461	Meßeinrichtungen WZ	246.570,55					154.070,55	92.500,00
06001	Maschinen und Großgeräte	75.364,42					75.363,42	1,00
07101	Lagereinrichtungen	2.423,79					2.422,79	1,00
07102	Keller-Archiv	7.410,47				288,00	7.409,09	1,38
07103	Toranlage	6.774,00					6.772,00	2,00
07131	Werkzeuge	8.843,65					8.840,65	3,00
07181	sonstige Betriebseinrichtungen	20.761,26				1.032,24	19.095,67	1.665,59
07820	Sammelposten 2018 250,00 - 1.500,00	2.336,92					2.333,92	3,00
07821	Geringwertige Wirtschaftsgüter des Anlagevermögens	1.676,53				287,00	1.675,09	1,44
	aus 2022 (AiB)							
	Reinwasserkammer (2022 AiB)	3.200.000,00				106.666,67	124.444,45	3.075.555,55
	aus 2023							
03061	Sonstige Betriebsreinrichtung	2.078,00				415,60	623,40	1.454,60
	Trinkwasserleitung Löhme	144.801,85				4.826,73	7.240,09	137.561,76
	Pegelbrunnen	-				-	-	-
	Reko WW-Tiefensee (2023)	-				-	-	-
	in 2024							
	Querung Deutsche Bahn	-	450.000,00			7.500,00	7.500,00	442.500,00
	Auswechslung Rohrnetz (2024)	-	240.000,00			4.000,00	4.000,00	236.000,00
	Rohrnetzauswechslung Goethestr. Mühlenstr/Lamprecht-Am Bahnhof (1HA 1 Hyd 2 SK) Am Waldrand ehem.Munitionsbergungsdienst 3HA Lamprechtstr/Mühlenstr. -Alte Bahnhofstr.							
AiB	Trinkwasserleitung Werneuchen Richtung Saalfeld	-	250.000,00			-	-	250.000,00
	Pegelbrunnen		50.000,00			1.666,67	1.666,67	48.333,33
	Reko WW-Tiefensee (2024)	-	225.000,00			3.750,00	3.750,00	221.250,00
	Datenfernübertragung Leitwarte Schönfeld		17.500,00			1.750,00	1.750,00	15.750,00
	Datenfernübertragung Leitwarte Werneuchen Ost		17.500,00			1.750,00	1.750,00	15.750,00
	Kundenparkplatz		17.000,00			894,74	894,74	16.105,26
	Trinkwasseranlagen gesamt (ohne Anlagen im Bau)	11.915.618,29	1.267.000,00	-	-	371.932,41	6.349.271,47	6.833.346,82
	Anlagen Bau	147.862,38						147.862,38
	Gesamt	12.063.480,67	1.267.000,00	-	-	371.932,41	6.349.271,47	6.981.209,20

Kalkulatorische Kosten Trinkwasser

Kalkulatorische Abschreibungen	Ist 2021	Ist 2022	Plan 2024
	€	€	€
Abschreibungen	242.746,72	237.608,45	371.932,41
./.. lfd. Abschreibungen auf anderweitig genutztes AV	-	-	-
Zwischensumme	242.746,72	237.608,45	371.932,41
./.. Auflösung SoPo	24.369,05	24.369,05	24.369,05
./.. Auflösung EZ	17.646,00	17.646,00	17.646,00
Summe Netto Abschreibungen	200.731,67	195.593,40	329.917,36

Kalkulatorische Zinsen (Kapitalsaldierung)	Ist 2021	Ist 2022	Plan 2024
	€	€	€
Anlagevermögen zu AHK zum Jahresende	8.429.092,88	10.165.699,75	13.330.480,67
./.. Abzugsvermögen (Anlagen im Bau)	326.428,73	2.050.654,91	147.862,38
./.. Beiträge zu Nominalwerten nach § 8 KAG Bbg	534.772,00	534.772,00	534.772,00
./.. Zuschüsse von Dritten zu Nominalwerten	713.910,56	713.910,56	713.910,56
./.. kum. Abschreibungen auf AHK	5.482.741,62	5.720.318,56	6.349.271,47
+ kum. Auflösung Ertragszuschüsse	409.113,00	426.759,00	462.051,00
Bemessungsgrundlage für kalk. Zinsen	1.780.352,97	1.572.802,72	6.046.715,26
x kalk. Zinssatz %	1,00	0,73	0,46
= kalkulatorische Zinsen	17.803,53	11.481,46	27.814,89

Anmerkung: Zinssatz gem. Driehaus § 6, Rn 149b; OVG Münster v. 17.5.2022 - 9 A 1019/20 -

Betriebsabrechnungsbogen Abwasser 2022

Umlageschlüssel	Kostenarten				Kostenträger													
	Ist lt. GuV AW	Ist lt. GuV dez. AW	Ist lt. GuV gesamt	Korrekturen nach KAG	Ist Kosten/Erlöse gesamt	zentrales AW	Fäkalwasser	Fäkalschlamm	WSE	ZUEGG	TAVOB	NW GG Seefeld privat	NW GG Seefeld öffentlich	NW GG Werneuchen	NW GG Werneuchen	NW übriges Stadtgebiet	Gesamt	
	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	
Aufwendungen																		
Aufwendungen für RHB																		
54002 Fremdbezug von Elektrizität - Arbeitspreise -	184.587,27	-	184.587,27	-	184.587,27	-	-	-	-	7.481,71	-	-	-	-	-	-	-	7.481,71
54004 Fremdbezug von Wasser - Arbeitspreise -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54103 Aufbereitungstoffe (Filtermaterial, Chlor, sonstige Chemikalien usw.)	4.318,00	-	4.318,00	-	4.318,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54501 Material zum Direktverbrauch - Grundstücke und Bauten -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54521 Material zum Direktverbrauch - Verteilungsanlagen -	2.690,66	-	2.690,66	-	2.690,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54531 Material zum Direktverbrauch - Abwassersammlungsanlagen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54561 Material zum Direktverbrauch - Sonstiges -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54581 Chemikalien und andere Aufbereitungstoffe	32.596,80	-	32.596,80	-	32.596,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54611 Geräte und Kleinmaterial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe:	224.192,73		224.192,73		224.192,73					7.481,71								7.481,71
Aufwendungen für bezogene Leistungen																		
51002 Aktivierte Eigenleistungen -Fremdleistung-	94.314,47	-	94.314,47	-	94.314,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54022 Fäkalschlammabfuhr	50.000,00	243.276,21	293.276,21	50.000,00	243.276,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54701 Fremdleistungen - Grundstücke und Bauten -	98.529,02	-	98.529,02	-	98.529,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54711 Fremdleistungen - Erzeugungs- und Bezugsanlagen -	2.673,29	-	2.673,29	-	2.673,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54721 Fremdleistungen - Verteilungsanlagen -	4.470,53	-	4.470,53	-	4.470,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54722 Klärschlamm Entsorgung	130.716,27	-	130.716,27	-	130.716,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54741 Fremdleistungen - Abwasserreinigungsanlagen - Mechanik	30.651,63	-	30.651,63	-	30.651,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54746 Fremdleistungen - Schlammabfuhr	21.659,90	-	21.659,90	-	21.659,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54747 Fremdleistungen Oberflächenentwässerung (Regenentw.)	17.632,12	-	17.632,12	-	17.632,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54762 Fremdleistungen zur Weiterberechnung	21.562,80	-	21.562,80	21.562,80	-	-	-	-	-	-	-	10.254,70	1.588,78	-	-	5.788,64	-	17.632,12
54791 Fremdleistungen - Sonstige Maschinen und maschinelle Anlagen - techn. u. kaufm. Betriebsführungskosten der Stadtwerke GmbH	6.479,97	-	6.479,97	-	6.479,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59925	928.600,00	-	928.600,00	-	928.600,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe:	1.218.661,06	243.276,21	1.461.937,27		1.390.374,47							10.254,70	1.588,78			5.788,64		17.632,12
Abwasserabgabe																		
54011 Abwasserabgabe	28.000,00	-	28.000,00	-	28.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54012 Kleinleiterpauschale	215,00	-	215,00	-	215,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe:	28.215,00		28.215,00		28.215,00													
sonstige betriebliche Aufwendungen																		
54904 Aufwand f. Gebührenüberdeckung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58301 Forderungsverluste ohne USt - Abwasser	8,00	-	8,00	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59301 Bürobedarf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59114 Mitgliedsbeiträge	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59401 Porto	3.877,58	-	3.877,58	-	3.877,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59701 Prüfungs- und Beratungskosten	3.250,00	-	3.250,00	-	3.250,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59705 Dienst-Fremdleistung Orgasoft	311,36	-	311,36	-	311,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59902 Unterhaltung Geräte, Ausstattungs- u. Ausrüstungsgegenst.	7.350,02	-	7.350,02	-	7.350,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59908 Fortbildungskosten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59915 Gerichts- und Anwaltskosten	9.366,63	-	9.366,63	-	9.366,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59922 Periodenfremde Aufwendungen	12.907,25	-	12.907,25	12.907,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe:	37.070,84		37.070,84		24.155,59													
Zinsen/kalkulatorische Zinsen																		
65111 Zinsen für Darlehen der Investitionsfinanzierung	5.371,14	-	5.371,14	5.371,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kalkulatorische Zinsen	-	-	-	5.749,35	-	-	-	-	1.138,71	631,47	-	387,68	387,68	450,63	450,63	4.064,59	-	3.971,03
Summe:	5.371,14		5.371,14		5.749,35				1.138,71	631,47		387,68	387,68	450,63	450,63	4.064,59		3.971,03
Abschreibungen/Kalkulatorische Abschreibungen																		
57121 Abschreibungen auf Außenanlagen, Geschäfts-, Betriebsausst.	59.137,96	-	59.137,96	59.137,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57136 Abschreibungen auf Abwassersammlungsanlagen - Schmutzw.	452.854,11	-	452.854,11	452.854,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57137 Abschreibungen auf Kläranlagen - Oberflächenentw.	182.820,21	-	182.820,21	182.820,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57138 Abschreibungen auf sonstige Maschinen u. maschinelle Anlagen	42.563,33	-	42.563,33	42.563,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57160 Abschreibungen auf sonstige Maschinen u. maschinelle Anlagen	1.876,85	-	1.876,85	1.876,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57171 Abschreibungen auf Betriebs- und Geschäftsausstattung	525,21	-	525,21	525,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kalkulatorische Abschreibungen	-	-	-	509.306,93	-	-	-	-	1.837,88	3.546,00	-	35.116,50	35.116,50	6.173,07	6.173,07	40.119,27	-	117.314,53
Summe:	739.777,67		739.777,67		509.306,93				1.837,88	3.546,00		35.116,50	35.116,50	6.173,07	6.173,07	40.119,27		117.314,53
Aufwendungen/Kosten Gesamt	2.253.288,44	243.276,21	2.496.564,65		2.181.994,07				2.976,59	3.304,24		45.758,88	37.092,96	6.623,70	6.623,70	49.972,50		146.399,39
Nebenerlöse:																		
40266 Erlöse aus Mindermengenzuschlag AW	-	2.315,00	2.315,00	-	2.315,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40333 Erlöse zusätzliches Verlegen von Schlauchlängen	-	186,60	186,60	-	186,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40334 Erlöse zusätzliches Verlegen von Schlauchlängen - manuelle Rg	-	106,20	106,20	-	106,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43821 Auflösung EEZ, private Haushalte - Schmutzwasser	131.183,27	-	131.183,27	131.183,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43822 Auflösung EEZ, Gewerbe und Industrie - Schmutzwasser	2.215,83	-	2.215,83	2.215,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43823 Auflösung EEZ, WSE - Schmutzwasser	6.875,00	-	6.875,00	6.875,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43832 Auflösung EEZ, Gewerbe und Industrie - Oberflächenentw.	101.695,72	-	101.695,72	101.695,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43908 Erlöse aus sonstigen Geschäften	22.543,41	-	22.543,41	22.543,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52101 Erträge aus der Auflösung von anderen Sonderposten	181.931,07	263,25	182.194,32	182.194,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53001 Erträge aus dem Abgang von Gegenständen des Anlageverm.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53201 Erträge aus Auflösung von Rückstellungen	112,20	-	112,20	112,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53400 Andere betriebliche Erträge	594,00	-	594,00	594,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53417 Mahngebühren/Verbrauchsabg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53418 Auflösung von Rückstellungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53419 Säumniszuschläge/Verbrauchsabg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53425 Erträge aus Verwaltungsgebühr	1.520,00	-	1.520,00	1.520,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53426 Verwaltungsgebühr GB-Bescheide AW	320,00	-	320,00	320,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62004 Zinsen aus Ratenzahlungsplan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62009 Zinsertrag aus Rst.	1.484,35	-	1.484,35	1.484,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe:	450.474,85	2.871,05	453.345,90		6.638,35													
Gebührenbedarf gesamt vor Verwaltungskosten und Umlagen:	1.802.813,59	240.405,16	2.043.218,75		2.175.355,72				2.976,59	3.304,24		45.758,88	37.092,96	6.623,70	6.623,70	49.972,50		146.399,39

				0,00%	0,00%	0,00%	-0,14%	0,16%	0,00%	2,19%	1,78%	0,32%	0,32%	2,40%					
				-	-	-	126,42	144,48	-	1.977,52	1.607,30	288,95	288,95	2.167,16	6.347,94				
Gebührenbedarf gesamt vor Umlagen:				-	-	-	3.103,01	3.448,72	-	47.736,40	38.700,26	6.912,65	6.912,65	52.139,66	152.747,33				
Umlagen der Kosten von den Kostenstellen auf die Kostenträger																			
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	Schmutzfrachten			64,14%	5,92%	0,10%	14,32%	11,70%	3,82%						100,00%				
				51.419,30	4.745,90	80,17	11.479,96	9.379,57	3.062,39						80.167,29				
Kläranlage kalkulatorischen Kosten	Schmutzfrachten			64,14%	5,92%	0,10%	14,32%	11,70%	3,82%						100,00%				
				59.666,27	5.507,08	93,03	13.321,19	10.883,93	3.553,55						93.025,05				
Kläranlage übrige mengenabhängige Kosten	Mengen			67,26%	5,81%	0,01%	15,02%	7,90%	4,00%						100,00%				
				551.557,81	47.644,23	82,00	123.169,76	64.783,03	32.801,53						820.038,36				
Verbindungssammler und Pumpwerke	zentrale Mengen ohne WSE			84,97%				9,98%	5,05%						100,00%				
				378.421,39				44.446,81	22.490,62						445.358,82				
Ortsnetze und Hausanschlüsse	direkt			100,00%											100,00%				
				399.666,11											399.666,11				
dezentrale Entsorgung	Mengen dezentral				99,86%	0,14%									100,00%				
					170.308,73	238,77									170.547,50				
Niederschlagswasserbeseitigung	Rohrnetze und Flächen									5,29%	0,82%	3,27%	0,61%	90,01%	100,00%				
										730,30	113,20	451,43	84,21	12.426,12	13.805,26				
Gebührenbedarf nach Kostenträger		1.802.813,59	240.405,16	2.043.218,75			2.175.355,72	1.440.730,88	228.205,94	493,97	144.867,90	132.942,06	61.908,09	48.466,70	38.813,46	7.364,08	6.996,86	64.565,78	2.175.355,72
40211 Erlöse Grundgebühren - Schmutzwasser		265.950,47	-	265.950,47			265.950,47	265.950,47											265.950,47
40332 Erlöse Grundgebühr dez. Schmutzwasser		-	14.946,93	14.946,93			14.946,93	14.946,93											14.946,93
Umsatz aus Grundgebühren gesamt:		265.950,47	14.946,93	280.897,40			280.897,40	265.950,47	14.946,93										280.897,40
Gebührenbedarf für Mengengebühren		1.536.863,12	225.458,23	1.762.321,35			1.894.458,32	1.174.780,41	213.259,01	493,97	144.867,90	132.942,06	61.908,09	48.466,70	38.813,46	7.364,08	6.996,86	64.565,78	1.894.458,32
40201 Erlöse aus Entwässerung manuelle Rg.		126,60	-	126,60			126,60	126,60											126,60
40231 Erlöse Arbeitspreis - Schmutzwasser - private Haushalte		908.498,96	-	908.498,96			908.498,96	908.498,96											908.498,96
40235 Erlöse Arbeitspreis - Niederschlagswasser		199.154,54	-	199.154,54			199.154,54	199.154,54											199.154,54
40265 Erlöse Mitbenutzung eigener Einrichtungen durch Dritte		234.443,90	-	234.443,90			234.443,90	234.443,90		57.520,86	127.746,15		49.176,89	54.048,63		11.868,91		133.237,00	234.443,90
40301 Erlöse Fäkalienabfuhr manuelle Rg.		-	21.083,83	21.083,83			21.083,83	21.083,83											21.083,83
40303 Erlöse Anlieferungspreis Fäkalienabfuhr		-	1.411,20	1.411,20			1.411,20	1.411,20											1.411,20
40331 Erlöse Arbeitspreis Fäkalienabfuhr - private Haushalte		-	117.682,38	117.682,38			117.682,38	117.682,38											117.682,38
Umsatz aus Mengengebühren gesamt:		1.342.224,00	140.177,41	1.482.401,41			1.482.401,41	908.625,56	138.766,21	1.411,20	57.520,86	127.746,15	49.176,89	54.048,63		11.868,91		133.237,00	1.482.401,41
Kostenunterdeckung (+) / überdeckung (-)							266.154,85	74.492,80	- 917,23	87.347,04	5.195,91	12.731,20	- 5.581,93	38.813,46	- 4.504,83	6.996,86	-	68.671,22	

Überleitung Betriebsabrechnungsbogen Abwasser 2022

Aufwendungen	Kostenträger	Kostenstellen							
	Gesamt	Kläranlage schmutzfrachtabh	Kläranlage mengenabhängig	Verbindungssamm-ler und	Ortsnetze und Hausanschlüsse	dezentrale Entsorgung	Niederschlagswass-erbeseitigung	Verwaltung/ Allgemein	Gesamt
Aufwendungen für RHB	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
54002 Fremdbezug von Elektrizität - Arbeitspreise -	7.481,71	-	127.751,63	49.353,93	-	-	-	-	177.105,56
54004 Fremdbezug von Wasser - Arbeitspreise -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54103 Aufbereitungsstoffe (Filtermaterial, Chlor, sonstige Chemikalien usw.)	-	-	-	-	-	-	-	4.318,00	4.318,00
54501 Material zum Direktverbrauch - Grundstücke und Bauten -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54521 Material zum Direktverbrauch - Verteilungsanlagen -	-	-	-	2.690,66	-	-	-	-	2.690,66
54531 Material zum Direktverbrauch - Abwassersammlungsanlagen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54561 Material zum Direktverbrauch - Sonstiges -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54581 Chemikalien und andere Aufbereitungsstoffe	-	-	-	-	-	-	-	32.596,80	32.596,80
54611 Geräte und Kleinmaterial	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe:	7.481,71	-	127.751,63	52.044,59	-	-	-	36.914,80	216.711,02
Aufwendungen für bezogene Leistungen									
51002 Aktivierte Eigenleistungen - Fremdleistung-	-	2.031,33	28.517,13	13.411,52	26.823,04	18.297,01	1.509,03	3.725,41	94.314,47
54022 Fäkalschlammabfuhr	-	-	243.276,21	-	-	-	-	-	243.276,21
54701 Fremdleistungen - Grundstücke und Bauten -	-	-	-	-	98.529,02	-	-	-	98.529,02
54711 Fremdleistungen - Erzeugungs- und Bezugsanlagen -	-	-	-	2.673,29	-	-	-	-	2.673,29
54721 Fremdleistungen - Verteilungsanlagen -	-	-	-	4.470,53	-	-	-	-	4.470,53
54722 Klärschlammentsorgung	-	-	130.716,27	-	-	-	-	-	130.716,27
54741 Fremdleistungen - Abwasserreinigungsanlagen - Mechanik	-	30.651,63	-	-	-	-	-	-	30.651,63
54746 Fremdleistungen - Schlammabsetzung	-	-	21.659,90	-	-	-	-	-	21.659,90
54747 Fremdleistungen Oberflächenentwässerung (Regenentw.)	17.632,12	-	-	-	-	-	-	-	-
54762 Fremdleistungen zur Weiterberechnung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54791 Fremdleistungen - Sonstige Maschinen und maschinelle Anlagen -	-	-	6.479,97	-	-	-	-	-	6.479,97
59925 techn. u. kaufm. Betriebsführungskosten der Stadtwerke GmbH	-	20.000,00	280.773,54	132.046,92	264.093,84	180.148,40	14.857,60	36.679,70	928.600,00
Summe:	17.632,12	48.620,30	654.388,76	125.779,22	335.799,82	161.851,39	13.348,57	32.954,29	1.372.742,35
Abwasserabgabe									
54011 Abwasserabgabe	-	28.000,00	-	-	-	-	-	-	28.000,00
54012 Kleinleiterpauschale	-	215,00	-	-	-	-	-	-	215,00
Summe:	-	28.215,00	-	-	-	-	-	-	28.215,00
sonstige betriebliche Aufwendungen									
54904 Aufwand f. Gebührenüberdeckung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58301 Forderungsverluste ohne USt - Abwasser	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59301 Bürobedarf	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59114 Mitgliedsbeiträge	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59401 Porto	-	-	-	-	-	-	-	3.877,58	3.877,58
59701 Prüfungs- und Beratungskosten	-	-	-	-	-	-	-	3.250,00	3.250,00
59705 Dienst-Fremdleistung Orgasoft	-	-	-	-	-	-	-	311,36	311,36
59902 Unterhaltung Geräte, Ausstattungs- u. Ausrüstungsgegenst.	-	-	-	-	-	-	-	7.350,02	7.350,02
59908 Fortbildungskosten	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59915 Gerichts- und Anwaltskosten	-	-	-	-	-	-	-	9.366,63	9.366,63
59922 Periodenfremde Aufwendungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summe:	-	-	-	-	-	-	-	24.155,59	24.155,59
Zinsen/kalkulatorische Zinsen									
65111 Zinsen für Darlehen der Investitionsfinanzierung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kalkulatorische Zinsen	3.971,03	-	4.520,46	7.217,41	4.308,97	164,12	-	2,18	1.778,32
Summe:	3.971,03	-	4.520,46	7.217,41	4.308,97	164,12	-	2,18	1.778,32
Abschreibungen/Kalkulatorische Abschreibungen									
57121 Abschreibungen auf Außenanlagen, Geschäfts-, Betriebsausst.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57136 Abschreibungen auf Abwassersammlungsanlagen - Schmutzw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57137 Abschreibungen auf Abwassersammlungsanl. - Oberflächenentw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57138 Abschreibungen auf Kläranlagen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57160 Abschreibungen auf sonstige Maschinen u. maschinelle Anlagen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57171 Abschreibungen auf Betriebs- und Geschäftsausstattung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
kalkulatorische Abschreibungen	117.314,53	-	88.504,59	256.268,46	42.969,61	4.060,44	-	189,30	391.992,40
Summe:	117.314,53	-	88.504,59	256.268,46	42.969,61	4.060,44	-	189,30	391.992,40
Aufwendungen/Kosten Gesamt	146.399,39	76.835,30	875.165,44	426.874,86	383.078,40	166.075,95	13.348,57	94.216,16	2.035.594,68
Nebenerlöse:									
40266 Erlöse aus Mindermengenzuschlag AW	-	-	-	-	-	2.315,00	-	-	2.315,00
40333 Erlöse zusätzliches Verlegen von Schlauchlängen	-	-	-	-	-	186,60	-	-	186,60
40334 Erlöse zusätzliches Verlegen von Schlauchlängen - manuelle Rg	-	-	-	-	-	106,20	-	-	106,20
43821 Auflösung EEZ, private Haushalte - Schmutzwasser	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43822 Auflösung EEZ, Gewerbe und Industrie - Schmutzwasser	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43823 Auflösung EEZ, WSE - Schmutzwasser	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43832 Auflösung EEZ, Gewerbe und Industrie - Oberflächenentw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43908 Erlöse aus sonstigen Geschäften	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52101 Erträge aus der Auflösung von anderen Sonderposten	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53001 Erträge aus dem Abgang von Gegenständen des Anlageverm.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53201 Erträge aus Auflösung von Rückstellungen	-	-	-	-	-	-	112,20	-	112,20
53400 Andere betriebliche Erträge	-	-	-	-	-	-	-	594,00	594,00
53417 Mahngebühren/Verbrauchsabrg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53418 Auflösung von Rückstellungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53419 Säumniszuschläge/Verbrauchsabrg.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53425 Erträge aus Verwaltungsgebühr	-	-	-	-	-	-	-	1.520,00	1.520,00
53426 Verwaltungsgebühr GB-Bescheide AW	-	-	-	-	-	-	-	320,00	320,00
62004 Zinsen aus Ratenzahlungsplan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62009 Zinsertrag aus Rst.	-	-	-	-	-	-	-	1.484,35	1.484,35
Summe:	-	-	-	-	-	2.607,80	112,20	3.918,35	6.638,35
Gebührenbedarf gesamt vor Verwaltungskosten und Umlagen:	146.399,39	76.835,30	875.165,44	426.874,86	383.078,40	163.468,15	13.236,37	90.297,81	2.028.956,33
Anteile Primärkosten	-	3,69%	41,97%	20,47%	18,37%	7,84%	0,63%	-	-
Umlage Verwaltungskosten	6.347,94	3.331,99	37.897,99	18.483,96	16.587,71	7.079,35	568,88	90.297,81	6.347,93
Gebührenbedarf gesamt vor Umlagen:	152.747,33	80.167,29	913.063,43	445.358,82	399.666,11	170.547,50	13.805,25	-	2.022.608,40
Umlagen der Kosten von den Kostenstellen auf die Kostenträger									
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	100,00%	80.167,29	-	-	-	-	-	-	80.167,29
Kläranlage kalkulatorischen Kosten	100,00%	93.025,05	-	93.025,05	-	-	-	-	93.025,05
Kläranlage übrige mengenabhängige Kosten	100,00%	820.038,36	-	820.038,38	-	-	-	-	820.038,38
Verbindungssammler und Pumpwerke	100,00%	445.358,82	-	445.358,82	-	-	-	-	445.358,82
Ortsnetze und Hausanschlüsse	100,00%	399.666,11	-	-	399.666,11	-	-	-	399.666,11
dezentrale Entsorgung	100,00%	170.547,50	-	-	-	170.547,50	-	-	170.547,50
Niederschlagswasserbeseitigung	100,00%	13.805,26	-	-	-	-	13.805,25	-	13.805,25
Gebührenbedarf nach Kostenträger	2.175.355,72	-	0,00	-	-	-	-	-	-

Überleitung Betriebsrechnungsbogen Abwasser 2024

Aufwendungen	Kostenstellen							
	Kläranlage schmutzfrachtabh.	Kläranlage mengenabhängig	Verbindungssamm-ler und	Ortsnetze und Hausanschlüsse	dezentrale Entsorgung	Niederschlagswass-erbeseitigung	Verwaltung/ Allgemein	Gesamt
	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024
Aufwendungen für RHB								
54002 Fremdbezug von Elektrizität - Arbeitspreise -		110.000,00	67.500,00					177.500,00
54004 Fremdbezug von Wasser - Arbeitspreise -								-
54103 Aufbereitungsstoffe (Filtermaterial, Chlor, sonstige Chemikalien usw.)							20.000,00	20.000,00
54501 Material zum Direktverbrauch - Grundstücke und Bauten -								-
54521 Material zum Direktverbrauch - Verteilungsanlagen -			5.000,00					5.000,00
54531 Material Sonstiges			20.000,00					20.000,00
54581 Chemikalien und andere Aufbereitungsstoffe							35.000,00	35.000,00
Summe:		110.000,00	92.500,00				55.000,00	257.500,00
Aufwendungen für bezogene Leistungen								
51002 Aktivierte Eigenleistungen - Fremdleistung -	16.936,00	18.980,00	10.804,00	21.510,67		1.168,00	3.601,33	73.000,00
54022 Fäkalschlammabfuhr								-
54701 Fremdleistungen - Grundstücke und Bauten -				82.000,00				82.000,00
54711 Fremdleistungen - Erzeugungs- und Bezugsanlagen -								-
54721 Fremdleistungen - Verteilungsanlagen -								-
54722 Klärschlammentsorgung		165.000,00						165.000,00
54741 Fremdleistungen - Abwasserreinigungsanlagen - Mechanik	20.200,00							20.200,00
54746 Fremdleistungen - Schlammabfuhr								-
54747 Fremdleistungen Oberflächenentwässerung (Regenentw.)								-
54762 Fremdleistungen zur Weiterberechnung								-
54791 Fremdleistungen - Sonstige Maschinen und maschinelle Anlagen -	6.500,00		57.000,00			16.400,00		6.500,00
54921 Fremdleistungen Sonstiges	29.000,00		50.000,00			145.000,00		102.400,00
54925 Instandsetzung	69.000,00							264.000,00
59925 techn. u. kaufm. Betriebsführungskosten der Stadtwerke GmbH	26.793,44	300.124,67	215.964,04	378.973,09		77.254,76	59.990,00	1.059.100,00
Summe:	134.557,44	446.144,67	312.160,04	439.462,42			56.388,67	1.626.200,00
Abwasserabgabe								
54011 Abwasserabgabe	25.000,00							25.000,00
54012 Kleinleiterpauschale								-
Summe:	25.000,00							25.000,00
Sonstige betriebliche Aufwendungen								
54904 Aufwand f. Gebührenüberdeckung								-
58301 Forderungsverluste ohne USt - Abwasser								-
59114 Mitgliedsbeiträge								-
59401 Porto							7.800,00	7.800,00
59701 Prüfungs- und Beratungskosten							38.000,00	38.000,00
59705 Dienst-Fremdleistung Orgasoft							750,00	750,00
59902 Unterhaltung Geräte, Ausstattungs- u. Ausrüstungsgegenst.							10.000,00	10.000,00
59915 Gerichts- und Anwaltskosten							19.200,00	19.200,00
59922 Periodenfremde Aufwendungen								-
Summe:							75.750,00	75.750,00
Zinsen/kalkulatorische Zinsen								
65111 Zinsen für Darlehen der Investitionsfinanzierung		1.764,91	6.457,98	2.448,21	66,06		77,83	2.100,97
kalkulatorische Zinsen								-
Summe:		1.764,91	6.457,98	2.448,21	66,06		77,83	2.100,97
Abschreibungen/Kalkulatorische Abschreibungen								
handelsrechtliche Abschreibungen								-
kalkulatorische Abschreibungen		88.016,67	264.138,04	40.348,97	4.060,44		189,30	396.753,42
Summe:		88.016,67	264.138,04	40.348,97	4.060,44		189,30	396.753,42
Aufwendungen/Kosten Gesamt	159.557,44	645.926,25	662.340,10	482.259,60	4.126,50	237.486,76	187.405,80	2.379.102,45
Nebenerlöse:								
40266 Erlöse aus Mindermengenzuschlag AW								-
40333 Erlöse zusätzliches Verlegen von Schlauchlängen								-
40334 Erlöse zusätzliches Verlegen von Schlauchlängen - manuelle Rg								-
43821 Auflösung EEZ, private Haushalte - Schmutzwasser								-
43822 Auflösung EEZ, Gewerbe und Industrie - Schmutzwasser								-
43823 Auflösung EEZ, WSE - Schmutzwasser								-
43832 Auflösung EEZ, Gewerbe und Industrie - Oberflächenentw.								-
43908 Erlöse aus sonstigen Geschäften								-
52101 Erträge aus der Auflösung von anderen Sonderposten								-
53001 Erträge aus dem Abgang von Gegenständen des Anlageverm.								-
53201 Erträge aus Auflösung von Rückstellungen								-
53400 Andere betriebliche Erträge							1.000,00	1.000,00
53417 Mahngebühren/Verbrauchsabrg.								-
53418 Auflösung von Rückstellungen								-
53419 Säumniszuschläge/Verbrauchsabrg.							4.000,00	4.000,00
53425 Erträge aus Verwaltungsgebühr							3.000,00	3.000,00
53426 Verwaltungsgebühr GB-Bescheide AW							1.500,00	1.500,00
62009 Zinsertrag aus Rst.								-
Summe:							9.500,00	9.500,00
Gebührenbedarf gesamt vor Verwaltungskosten und Umlagen:	159.557,44	645.926,25	662.340,10	482.259,60	4.126,50	237.486,76	177.905,80	2.389.602,45
Anteile Primärkosten	6,22%	25,16%	25,80%	19,79%	0,16%	9,25%		
Umlage Verwaltungskosten	11.065,75	44.761,09	45.899,70	33.428,50	284,65	16.456,29	177.905,80	26.009,82
Gebührenbedarf gesamt vor Umlagen:	170.623,19	690.687,34	708.239,80	515.688,10	4.411,15	253.943,05		2.343.592,63
Umlagen der Kosten von den Kostenstellen auf die Kostenträger								
Kläranlage schmutzfrachtabhängige Kosten	170.623,19							170.623,19
Kläranlage kalkulatorischen Kosten		89.781,58						89.781,58
Kläranlage übrige mengenabhängige Kosten		600.905,76						600.905,76
Verbindungssammler und Pumpwerke			708.239,80					708.239,80
Ortsnetze und Hausanschlüsse				515.688,10				515.688,10
dezentrale Entsorgung					4.411,15			4.411,15
Niederschlagswasserbeseitigung						253.943,05		253.943,05
Gebührenbedarf nach Kostenträger		0,00						

Beiträge und Zuschüsse Dritter Abwasser

Jahr	Bezeichnung	erhaltene Zuschüsse	
		Spalte 1	Spalte 2
	Zuschüsse Dritter	€	€
1996	Investitionspauschale	179.953,17	
1997	Investitionspauschale	705.583,00	
1998	Investitionszuschuss	658.032,65	
2000	Investitionszuschuss	449.937,00	
2000	Investitionszuschuss	1.426.108,29	
1999	Investitionspauschale Ortsteil Werneuchen		511.292,00
1999	Investitionspauschale nach Ortsteil Löhme	102.258,00	
1999	Übertragene Anlagen Gewerbegebiet Seefeld	1.368.150,87	
1999	übrige Investitionszuschüsse für Kanalnetz	977.938,00	
2001	Investitionszuschuss für Kanalnetz	920.325,00	
2002	Investitionszuschuss für Kanalnetz		407.170,00
2003	Zuschuss Zentral für Abwasserleitung Bauabschnitt Schönfeld/Weesow		194.824,00
2004	Zuschuss Zentral für Abwasserleitung Bauabschnitt Schönfeld/Weesow	162.400,00	
2005	Zuschuss für "Ortsentwässerung Schönefeld Abschnitt B"	184.000,00	
2007	Zuschuss der Stadt für "Wilmersdorf Abschnitt A"	150.000,00	
2008	Zuschuss der Stadt für "Wilmersdorf Abschnitt B"	100.000,00	
	Gesamt Kanalnetz	7.384.685,98	1.113.286,00
1997	Investitionspauschale GFG für Kläranlage	858.970,00	
1999	Investitionspauschale für Kläranlage	204.517,00	
2002	Investitionspauschale Kläranlage		425.000,00
	Gesamt Kläranlage	1.063.487,00	425.000,00
2011	Gewerbegebiet Seefeld - Regenwassernetz Fördermittel	1.167.404,00	
2011	Ulmenstraße - Regenwasserkanal Fördermittel	46.198,00	
	Gesamt Niederschlagswasser GG Seefeld	1.213.602,00	-
2014	Übertragung Niederschlagsentwässerungsanlage	162.769,38	
2015	Übertragung Regenwässerung Stadt Werneuchen	20.605,03	
2016	Regenwasserkanal Weesow	274.621,40	
	Gesamt Niederschlagswasser GG Stadt Werneuchen (öffentlich)	457.995,81	-

Die in "Spalte 1" aufgeführten Zuschüsse Dritter werden bei den kalkulatorischen Zinsen als Abzugskapital im Sinne des § 6 Abs. 2 S. 6 KAG behandelt.

Beiträge und Zuschüsse Dritter Abwasser

Jahr	Bezeichnung	erhaltene Beiträge	Auflösung	Stand 31.12.									
			2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023	2024	2024	
Beiträge innerhalb Stadtgebiet			€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	
1996	Private Haushalte	1.867,24	39,00	904,00	39,00	865,00	39,00	826,00	39,00	787,00	39,00	748,00	
1996	Private Haushalte	245.622,21	5.183,00	118.645,00	5.183,00	113.462,00	5.183,00	108.279,00	5.183,00	103.096,00	5.183,00	97.913,00	
1996	Gewerbe und Industrie	100.295,14	2.116,00	48.449,00	2.116,00	46.333,00	2.116,00	44.217,00	2.116,00	42.101,00	2.116,00	39.985,00	
1997	Gewerbe und Industrie	211.372,27	4.460,00	106.563,00	4.460,00	102.103,00	4.460,00	97.643,00	4.460,00	93.183,00	4.460,00	88.723,00	
1997	Private Haushalte	362.642,12	7.652,00	182.823,00	7.652,00	175.171,00	7.652,00	167.519,00	7.652,00	159.867,00	7.652,00	152.215,00	
1998	Gewerbe und Industrie	487.681,00	10.290,00	256.155,00	10.290,00	245.865,00	10.290,00	235.575,00	10.290,00	225.285,00	10.290,00	214.995,00	
1998	Private Haushalte	534.533,69	11.279,00	280.762,00	11.279,00	269.483,00	11.279,00	258.204,00	11.279,00	246.925,00	11.279,00	235.646,00	
1999	Gewerbe und Industrie	192.631,00	4.065,00	105.241,00	4.065,00	101.176,00	4.065,00	97.111,00	4.065,00	93.046,00	4.065,00	88.981,00	
1999	Private Haushalte	504.957,36	10.655,00	275.881,00	10.655,00	265.226,00	10.655,00	254.571,00	10.655,00	243.916,00	10.655,00	233.261,00	
2000	Gewerbe und Industrie	64.192,00	1.354,55	36.424,72	1.354,55	35.070,17	1.354,55	33.715,62	1.354,55	32.361,07	1.354,55	31.006,53	
2000	Hausanschlüsse	16.715,70	352,73	9.485,64	352,73	9.132,92	352,73	8.780,19	352,73	8.427,46	352,73	8.074,74	
2000	Private Haushalte	730.220,77	15.408,75	414.357,49	15.408,75	398.948,73	15.408,75	383.539,98	15.408,75	368.131,23	15.408,75	352.722,44	
2001	Private Haushalte	550.104,10	17.135,84	460.782,81	17.135,84	443.646,97	17.135,84	426.511,13	17.135,84	409.375,28	17.135,84	392.239,44	
2002	Private Haushalte	798.943,70	16.858,91	470.194,97	16.858,91	453.336,06	16.858,91	436.477,16	16.858,91	419.618,25	16.858,91	402.759,34	
2003	Private Haushalte	478.359,73	10.094,11	291.618,75	10.094,11	281.524,64	10.094,11	271.430,54	10.094,11	261.336,43	10.094,11	251.242,32	
2004	Private Haushalte	395.575,06	5.692,89	170.160,45	5.692,89	164.467,56	5.692,89	158.774,67	5.692,89	153.081,78	5.692,89	147.388,89	
2005	Private Haushalte	239.099,46	5.045,36	155.851,07	5.045,36	150.805,72	5.045,36	145.760,36	5.045,36	140.715,00	5.045,36	135.669,65	
2006	Private Haushalte	108.610,15	2.291,84	73.086,68	2.291,84	70.794,84	2.291,84	68.503,00	2.291,84	66.211,17	2.291,84	63.919,33	
2007	Private Haushalte	122.511,24	2.585,17	85.026,26	2.585,17	82.441,09	2.585,17	79.855,92	2.585,17	77.270,75	2.585,17	74.685,58	
2008	Private Haushalte	186.476,23	3.934,93	137.291,43	3.934,93	133.356,51	3.934,93	129.421,58	3.934,93	125.486,65	3.934,93	121.551,72	
2009	Private Haushalte (HA)	26.563,00	560,00	20.121,00	560,00	19.561,00	560,00	19.001,00	560,00	18.441,00	560,00	17.881,00	
2009	Private Haushalte	4.136,00	87,00	3.134,00	87,00	3.047,00	87,00	2.960,00	87,00	2.873,00	87,00	2.786,00	
2010	Private Haushalte (HA)	22.453,00	474,00	17.477,00	474,00	17.003,00	474,00	16.529,00	474,00	16.055,00	474,00	15.581,00	
2010	Private Haushalte	23.024,00	486,00	17.922,00	486,00	17.436,00	486,00	16.950,00	486,00	16.464,00	486,00	15.978,00	
2011	Private Haushalte (HA)	21.924,00	463,00	17.527,00	463,00	17.064,00	463,00	16.601,00	463,00	16.138,00	463,00	15.675,00	
2011	Private Haushalte (Altanschießer WPG)	90.715,00	1.914,00	72.532,00	1.914,00	70.618,00	1.914,00	68.704,00	1.914,00	66.790,00	1.914,00	64.876,00	
2012	Private Haushalte	39.714,74	838,00	32.592,00	838,00	31.754,00	838,00	30.916,00	838,00	30.078,00	838,00	29.240,00	
2013	Private Haushalte	89.742,19	1.894,00	75.538,00	1.894,00	73.644,00	1.894,00	71.750,00	1.894,00	69.856,00	1.894,00	67.962,00	
2014	Private Haushalte	65.889,44	1.390,00	56.854,00	1.390,00	55.464,00	1.390,00	54.074,00	1.390,00	52.684,00	1.390,00	51.294,00	
2015	Private Haushalte	34.088,70	719,17	29.773,67	719,17	29.054,50	719,17	28.335,33	719,17	27.616,16	719,17	26.896,99	
2016	Private Haushalte	116.654,18	2.461,06	104.348,89	2.461,06	101.887,83	2.461,06	99.426,77	2.461,06	96.965,71	2.461,06	94.504,65	
2017	Private Haushalte	76.063,78	1.604,72	69.644,90	1.604,72	68.040,18	1.604,72	66.435,46	1.604,72	64.830,74	1.604,72	63.226,02	
2018	Private Haushalte	56.411,35	1.190,11	52.841,02	1.190,11	51.650,91	1.190,11	50.460,80	1.190,11	49.270,69	1.190,11	48.080,58	
2019	Private Haushalte	107.776,89	2.273,77	103.229,35	2.273,77	100.955,58	2.273,77	98.681,81	2.273,77	96.408,04	2.273,77	94.134,27	
2020	Private Haushalte	113.158,61	2.387,31	110.771,30	2.387,31	108.383,99	2.387,31	105.996,68	2.387,31	103.609,37	2.387,31	101.222,06	
2021	Private Haushalte	50.875,42			1.073,32	49.802,10	1.073,32	48.728,78	1.073,32	47.655,46	1.073,32	46.582,14	
2022	Private Haushalte	94.314,47			1.989,76		1.989,76	92.324,71	1.989,76	90.334,95	1.989,76	88.345,19	
2023	Private Haushalte	70.000,00							1.476,79	68.523,21	1.476,79	67.046,42	
2024	Private Haushalte	50.000,00									1.054,85	48.945,15	
Gesamt Beiträge innerhalb Stadtgebiet			7.485.914,94	155.236,21	4.464.009,41	156.309,53	4.358.575,30	158.299,29	4.294.590,49	159.776,08	4.204.814,41	160.830,93	4.093.983,49

Jahr	Bezeichnung	erhaltene Beiträge	Auflösung	Stand 31.12.									
			2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023	2024	2024	
Wasserverband Straußberg-Erkner			€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	
1998	Investitionszuschuss vom Wasserverband Straußberg Erkner	149.808,52	3.880,00	62.508,00	3.880,00	58.628,00	3.880,00	54.748,00	3.880,00	50.868,00	3.880,00	46.988,00	
1998	Investitionszuschuss vom Wasserverband Straußberg Erkner	52.151,77	1.351,00	23.110,00	1.351,00	21.759,00	1.351,00	20.408,00	1.351,00	19.057,00	1.351,00	17.706,00	
1998	Investitionszuschuss vom Wasserverband Straußberg Erkner	225.479,72	5.840,00	94.081,00	5.840,00	88.241,00	5.840,00	82.401,00	5.840,00	76.561,00	5.840,00	70.721,00	
1999	Investitionszuschuss vom Wasserverband Straußberg Erkner	77.716,37	2.013,00	34.439,00	2.013,00	32.426,00	2.013,00	30.413,00	2.013,00	28.400,00	2.013,00	26.387,00	
2004	Zuschuss von Wasserverband Straußberg Erkner	137.500,00	3.561,00	78.741,00	3.561,00	75.180,00	3.561,00	71.619,00	3.561,00	68.058,00	3.561,00	64.497,00	
Gesamt Wasserverband Straußberg-Erkner			642.656,38	16.645,00	292.879,00	16.645,00	276.234,00	16.645,00	259.589,00	16.645,00	242.944,00	16.645,00	226.299,00

Jahr	Bezeichnung	erhaltene Beiträge	Auflösung	Stand 31.12.	Auflösung	Stand 31.12.	Auflösung	Stand 31.12.	Auflösung	Stand 31.12.	Auflösung	Stand 31.12.	
			2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023	2024	2024	
Zuegg AG			€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	
1999	Gewerbe und Industrie	84.031,00	1.773,00	45.911,00	1.773,00	44.138,00	1.773,00	42.365,00	1.773,00	40.592,00	1.773,00	38.819,00	
2000	Gewerbe und Industrie	84.031,00	1.773,00	47.684,00	1.773,00	45.911,00	1.773,00	44.138,00	1.773,00	42.365,00	1.773,00	40.592,00	
Gesamt Zuegg AG			168.062,00	3.546,00	93.595,00	3.546,00	90.049,00	3.546,00	86.503,00	3.546,00	82.957,00	3.546,00	79.411,00

Jahr	Bezeichnung	erhaltene Beiträge	Auflösung	Stand 31.12.									
			2020	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023	2024	2024	
Niederschlagswasser Werneuchen übrige			€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	
2011	Übertragung Zuschüsse zum 01.01.2011	1.698.819,00	42.470,00	1.274.117,00	42.470,00	1.231.647,00	42.470,00	1.189.177,00	42.470,00	1.146.707,00	42.470,00	1.104.237,00	
2012	Übertragung 2012	230.851,00	5.771,00	181.796,00	5.771,00	176.025,00	5.771,00	170.254,00	5.771,00	164.483,00	5.771,00	158.712,00	
2015	Übertragung Regenentwässerung Stadt Werneuchen	129.351,87	3.233,80	109.949,09	3.233,80	106.715,30	3.233,80	103.481,50	3.233,80	100.247,70	3.233,80	97.013,91	
2023	Übertragung Regenwasserkanal	143.228,05							1.515,96	141.712,09	3.031,92	138.680,17	
Gesamt Niederschlagswasser Werneuchen übrige			2.059.021,87	51.474,80	1.565.862,09	51.474,80	1.514.387,30	51.474,80	1.462.912,50	52.990,76	1.553.149,79	54.506,72	1.498.643,07

Sachanlagevermögen Abwasser

Ist 2022		AHK	Zugänge	Umbuchungen	Abgänge	kalk. Abschr.	kum. kalk. Abschr.	RBW 31.12.2022
Konto	Bezeichnung	€	€	€	€	€	€	€
02001	Grundstücke mit Geschäfts- und Betriebsbauten	74.185,55						74.185,55
02101	Geschäfts- und Betriebsbauten	2.956.855,19				59.137,96	1.343.363,14	1.613.492,05
02132	Außenanlagen	1.405,49					1.404,49	1,00
02431	Außenanlagen	4.298,41					4.295,41	3,00
03801	Mechanische Kläranlagen	90.361,82				10.337,71	63.559,97	26.801,85
03861	sonstige technische Einrichtungen, einschl. Pumpen	1.952.403,10				31.623,28	1.898.128,04	54.275,06
06041	sonstige Maschinen	24.081,98				1.876,85	6.516,94	17.565,04
07111	Laborausrüstung/Geräte	16.659,04				335,91	16.656,04	3,00
07151	Büroausstattung	2.907,89					2.904,89	3,00
Summe Kläranlage		5.123.158,47	-			103.311,71	3.336.828,92	1.786.329,55
02032	grundstücksgleiche Rechte Dienstbarkeiten	826,82	200,76					1.027,58
02041	Grundstücke mit Abwasserentsorgungsanlagen	11.982,45						11.982,45
03011	Aufbereitungsanlagen	-	161.163,77			4.405,44	4.405,44	156.758,33
03531	Pumpenanlagen und Hebewerke	9.413,31				783,43	9.412,31	1,00
03601	Verbindungssammler	18.265.901,61				380.376,48	8.194.582,66	10.071.318,95
03621	Pumpenanlagen und Hebewerke	423.047,56				18.455,70	259.672,85	163.374,71
Summe Verbindungssammler und Pumpwerke		18.711.171,75	161.364,53			404.021,05	8.468.073,26	10.404.463,02
03611	Ortsnetz, Hauptsammler	321.296,75				6.690,19	46.639,76	274.656,99
03631	Hausanschlüsse	931.525,48	94.314,47			46.826,12	424.099,67	601.740,28
Summe Ortsnetze und Hausanschlüsse		1.252.822,23	94.314,47			53.516,31	470.739,43	876.397,27
03641	Meßeinrichtungen	29.802,01				3.458,16	17.860,70	11.941,31
03881	Fäkalienannahmestation; Kläranlage	143.828,00				602,28	133.286,82	10.541,18
Summe Dezentrale Einleiter		173.630,01				4.060,44	151.147,52	22.482,49
07131	Werkzeuge und Geräte	10.618,68					10.613,68	5,00
07171	Telefon-, Fernmelde- und EDV-Anlagen	33.646,06					33.643,06	3,00
07181	Sonstige Betriebseinrichtungen	11.939,71				189,30	11.649,76	289,95
Summe AW Allgemein		56.204,45				189,30	55.906,50	297,95
03701	552 Regenwasserentwässerungssysteme GG Seefeld	1.167.404,20				48.641,88	583.702,28	583.701,92
03702	Sedimentationsanlage GG Seefeld	777.430,47				19.508,04	81.644,97	695.785,50
03711	553 Regenkanal GG Seefeld Buchenweg	19.127,30				683,16	8.197,64	10.929,66
03711	554 Regenkanal GG Seefeld Ulmenstraße	46.198,29				1.399,92	16.799,25	29.399,04
Summe Gewerbegebiet Seefeld (NW)		2.010.160,26				70.233,00	690.344,14	1.319.816,12
03701	579 Regenwasserentwässerungssysteme GG Werneuchen	271.614,93				12.346,14	148.153,53	123.461,40
Summe Gewerbegebiet Werneuchen (NW)		271.614,93				12.346,14	148.153,53	123.461,40
03701	Rest Regenwasserentwässerungssysteme	930.318,97				25.506,36	270.720,24	659.598,73
03711	Regenentwässerung	2.440.806,72			1.657,58	66.087,71	622.704,37	1.816.444,77
Summe Übrige (NW)		3.371.125,69				91.594,07	893.424,61	2.476.043,50
Abwasseranlagen gesamt (ohne Anlagen im Bau)		30.969.887,79	255.679,00			739.272,02	14.214.617,91	17.009.291,30
Anlagen Bau		153.195,57	330.705,12			10.593,55		473.307,14
Gesamt		31.123.083,36	586.384,12			12.251,13	14.214.617,91	17.482.598,44

Plan 2023		AHK	Zugänge	Umbuchungen	Abgänge	kalk. Abschr.	kum. kalk. Abschr.	RBW 31.12.2023
Konto	Bezeichnung	€	€	€	€	€	€	€
02001	Grundstücke mit Geschäfts- und Betriebsbauten	74.185,55						74.185,55
02101	Geschäfts- und Betriebsbauten	2.956.855,19				59.137,96	1.402.501,10	1.554.354,09
02132	Außenanlagen	1.405,49					1.404,49	1,00
02431	Außenanlagen	4.298,41					4.295,41	3,00
03801	Mechanische Kläranlagen	90.361,82				10.337,71	73.897,68	16.464,14

03861	sonstige technische Einrichtungen, einschl. Pumpen	1.952.403,10	41.793,20		33.445,58	1.931.573,62	62.622,68
06041	sonstige Maschinen	24.081,98			1.740,42	8.257,36	15.824,62
07111	Laboraüstung/Geräte	16.659,04			337,91	16.993,95	334,91
07151	Büroausstattung	2.907,89				2.904,89	3,00
	Rechenhaus	-	-		-	-	-
	Sanierung Kläranlage	-	-		-	-	-
Summe Kläranlage		5.123.158,47	41.793,20		104.999,58	3.441.828,50	1.723.123,17
02032	grundstücksgleiche Rechte Dienstbarkeiten	1.027,58					1.027,58
02041	Grundstücke mit Abwasserentsorgungsanlagen	11.982,45					11.982,45
03011	Aufbereitungsanlagen	161.163,77			5.372,12	9.777,56	151.386,21
03531	Pumpenanlagen und Hebewerke	9.413,31			783,43	10.195,74	782,43
03601	Verbindungssammler	18.265.901,61			380.376,48	8.574.959,14	9.690.942,47
03621	Pumpenanlagen und Hebewerke	423.047,56			21.054,78	280.727,63	142.319,93
	Abwasserpumpwerk Weesow	-	-		-	-	-
	Abwasserpumpwerk Wesendahler Str.	-		219.518,34	3.658,64	3.658,64	215.859,70
Summe Verbindungssammler und Pumpwerke		18.872.536,28	-		411.245,45	8.879.318,71	10.212.735,91
03611	Ortsnetz, Hauptsammler	321.296,75			6.690,14	53.329,90	267.966,85
03631	Hausanschlüsse	1.025.839,95			43.380,48	467.480,15	558.359,80
	Schachtsanierung	-	33.800,00		563,33	563,33	33.236,67
Summe Ortsnetze und Hausanschlüsse		1.347.136,70	33.800,00		50.633,95	521.373,38	859.563,32
03641	Meßeinrichtungen	29.802,01			3.458,16	21.318,86	8.483,15
03881	Fäkalienannahmestation; Kläranlage	143.828,00			602,28	133.889,10	9.938,90
Summe Dezentrale Einleiter		173.630,01			4.060,44	155.207,96	18.422,05
07131	Werkzeuge und Geräte	10.618,68				10.613,68	5,00
07171	Telefon-, Fernmelde- und EDV-Anlagen	33.646,06				33.643,06	3,00
07181	Sonstige Betriebseinrichtungen	11.939,71			189,30	11.839,06	100,65
Summe AW Allgemein		56.204,45			189,30	56.095,80	108,65
03701	Regenwasserentwässerungssysteme GG Seefeld	1.167.404,20			48.641,88	632.344,16	535.060,04
03702	Sedimentationsanlage GG Seefeld	777.430,47			19.508,04	101.153,01	676.277,46
03711	Regenkanal GG Seefeld Buchenweg	19.127,30			683,16	8.880,80	10.246,50
03711	Regenkanal GG Seefeld Ulmenstraße	46.198,29			1.399,92	18.199,17	27.999,12
Summe Gewerbegebiet Seefeld (NW)		2.010.160,26			70.233,00	760.577,14	1.249.583,12
03701	Regenwasserentwässerungssysteme GG Werneuchen	271.614,93			12.346,14	160.499,67	111.115,26
Summe Gewerbegebiet Werneuchen (NW)		271.614,93			12.346,14	160.499,67	111.115,26
03701	Regenwasserentwässerungssysteme	930.318,97			25.506,36	296.226,60	634.092,37
03711	Regenentwässerung	2.439.149,14			66.131,33	688.835,70	1.750.313,44
Summe Übrige (NW)		3.369.468,11			91.637,69	985.062,30	2.384.405,81
Abwasseranlagen gesamt (ohne Anlagen im Bau)		31.223.909,21	75.593,20		745.345,55	14.959.963,46	16.559.057,29
Anlagen Bau		473.307,14	229.562,01	- 219.518,34			483.350,81
08325	Neubau Rechenhaus	146.765,20	97.541,67				244.306,87
08329	APW Wesendahler Str.	87.498,00	132.020,34	- 219.518,34			
08331	Sanierung Kläranlage	123.768,96	-				
Gesamt		31.697.216,35	305.155,21		745.345,55	14.959.963,46	17.042.408,10

Plan 2024		AHK	Zugänge	Umbuchungen	Abgänge	kalk. Abschr.	kum. kalk. Abschr.	RBW 31.12.2024
Konto	Bezeichnung	€	€	€	€	€	€	€
02001	Grundstücke mit Geschäfts- und Betriebsbauten	74.185,55						74.185,55
02101	Geschäfts- und Betriebsbauten	2.956.855,19				59.137,96	1.461.639,06	1.495.216,13
02132	Außenanlagen	1.405,49					1.404,49	1,00
02431	Außenanlagen	4.298,41					4.295,41	3,00
03801	Mechanische Kläranlagen	90.361,82				10.337,71	84.235,39	6.126,43
03861	sonstige technische Einrichtungen, einschl. Pumpen	1.994.196,30	55.000,00			33.445,58	1.965.019,20	84.177,10
06041	sonstige Maschinen	24.081,98				1.740,42	9.997,78	14.084,20
07111	Laborausrüstung/Geräte	16.659,04					16.993,95	334,91
07151	Büroausstattung	2.907,89					2.904,89	3,00
Summe Kläranlage		5.164.951,67	55.000,00			104.661,67	3.546.490,17	1.673.461,50
02032	grundstücksgleiche Rechte Dienstbarkeiten	1.027,58						1.027,58
02041	Grundstücke mit Abwasserentsorgungsanlagen	11.982,45						11.982,45
03011	Aufbereitungsanlagen	161.163,77				5.372,12	15.149,68	146.014,09
03531	Pumpenanlagen und Hebewerke	9.413,31					10.195,74	782,43
03601	Verbindungssammler	18.265.901,61				380.376,48	8.955.335,62	9.310.565,99
03621	Pumpenanlagen und Hebewerke	423.047,56				21.054,78	301.782,41	121.265,15
	Abwasserpumpwerk	-				-	-	-
	Abwasserpumpwerk	219.518,34	-			7.317,28	10.975,92	208.542,42
Summe Verbindungssammler und Pumpwerke		19.092.054,62	-			414.120,66	9.293.439,37	9.798.615,25
03611	Ortsnetz, Hauptsammler	321.296,75				6.690,14	60.020,04	261.276,71
03631	Hausanschlüsse	1.025.839,95				43.380,48	510.860,63	514.979,32
	Schachtsanierung	33.800,00	-			1.126,67	1.690,00	32.110,00
	Schachtsanierung	-	-			-	-	-
Summe Ortsnetze und Hausanschlüsse		1.380.936,70	-			51.197,29	572.570,67	808.366,03
03641	Meßeinrichtungen	29.802,01				3.458,16	24.777,02	5.024,99
03881	Fäkalienannahmestation; Kläranlage	143.828,00				602,28	134.491,38	9.336,62
Summe Dezentrale Einleiter		173.630,01	-			4.060,44	159.268,40	14.361,61
07131	Werkzeuge und Geräte	10.618,68					10.613,68	5,00
07171	Telefon-, Fernmelde- und EDV-Anlagen	33.646,06	17.000,00				33.643,06	17.003,00
07181	Sonstige Betriebseinrichtungen	11.939,71				189,30	12.028,36	88,65
Summe AW Allgemein		56.204,45	17.000,00			189,30	56.285,10	16.919,35
03701	Regenwasserentwässerungssysteme GG Seefeld	1.167.404,20				48.641,88	680.986,04	486.418,16
03702	Sedimentationsanlage GG Seefeld	777.430,47				19.508,04	120.661,05	656.769,42
03711	Regenkanal GG Seefeld Buchenweg	19.127,30				683,16	9.563,96	9.563,34
03711	Regenkanal GG Seefeld Ulmenstraße	46.198,29				1.399,92	19.599,09	26.599,20
Summe Gewerbegebiet Seefeld (NW)		2.010.160,26	-			70.233,00	830.810,14	1.179.350,12
03701	Regenwasserentwässerungssysteme GG Werneuchen	271.614,93				12.346,14	172.845,81	98.769,12
Summe Gewerbegebiet Werneuchen (NW)		271.614,93	-			12.346,14	172.845,81	98.769,12
03701	Regenwasserentwässerungssysteme	930.318,97				25.506,36	321.732,96	608.586,01
03711	Regenentwässerung	2.439.149,14				66.131,33	754.967,03	1.684.182,11
Summe Übrige (NW)		3.369.468,11	-			91.637,69	1.076.699,99	2.292.768,12
Abwasseranlagen gesamt (ohne Anlagen im Bau)		31.519.020,75	72.000,00			748.446,19	15.708.409,65	15.882.611,10
Anlagen Bau		483.350,81						483.350,81
Gesamt		32.002.371,56	72.000,00			748.446,19	15.708.409,65	16.365.961,91

Kalkulatorische Kosten Abwasser

Ist 2022

Kalkulatorische Abschreibungen	Schmutzwasserbeseitigung								Niederschlagswasserbeseitigung (gesamt)				Niederschlagswasserbeseitigung (nach KS)					
	Kläranlage	Verbindungs-sammler und Pumpwerke	Ortsnetze und Hausan-schlüsse	Dezentrale Einleiter	AW Allgemein	WSE	ZUEGG	Gesamt	Gewerbegebiet Seefeld	Gewerbegebiet Werneuchen	Übrige	Gesamt	GG Seefeld privat 50%	GG Seefeld öffentlich 50%	GG Werneuchen privat 50%	GG Werneuchen öffentlich 50%	übriges Werneuchen öffentlich	Gesamt
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
Abschreibungen	88.504,59	404.021,05	53.516,31	4.060,44	189,30	14.807,12	-	565.098,81	70.233,00	12.346,14	91.594,07	174.173,21	35.116,50	35.116,50	6.173,07	6.173,07	91.594,07	174.173,21
./. lfd. Abschreibungen auf anderweitig genutztes AV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zwischensumme	88.504,59	404.021,05	53.516,31	4.060,44	189,30	14.807,12	-	565.098,81	70.233,00	12.346,14	91.594,07	174.173,21	35.116,50	35.116,50	6.173,07	6.173,07	91.594,07	174.173,21
./. Auflösung EZ	-	147.752,59	10.546,70	-	-	16.645,00	3.546,00	178.490,29	-	-	51.474,80	51.474,80	-	-	-	-	51.474,80	51.474,80
Summe Netto Abschreibungen	88.504,59	256.268,46	42.969,61	4.060,44	189,30	1.837,88	3.546,00	386.608,52	70.233,00	12.346,14	40.119,27	122.698,41	35.116,50	35.116,50	6.173,07	6.173,07	40.119,27	122.698,41

Kalkulatorische Zinsen (Kapitalsaldierung)	Schmutzwasserbeseitigung								Niederschlagswasserbeseitigung (gesamt)				Niederschlagswasserbeseitigung (nach KS)					
	Kläranlage	Verbindungs-sammler und Pumpwerke	Ortsnetze und Hausan-schlüsse	Dezentrale Einleiter	AW Allgemein	WSE	ZUEGG	Gesamt	Gewerbegebiet Seefeld	Gewerbegebiet Werneuchen	Übrige	Gesamt	GG Seefeld privat 50%	GG Seefeld öffentlich 50%	GG Werneuchen privat 50%	GG Werneuchen öffentlich 50%	übriges Werneuchen öffentlich	Gesamt
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
Anlagevermögen zu AHK zum Jahresende (ohne Abzugsvermögen - Anlagen im Bau)	4.388.883,47	18.872.536,28	1.347.136,70	173.630,01	56.204,45	734.275,00	-	25.572.665,91	2.010.160,26	271.614,93	3.371.125,69	5.652.900,88	1.005.080,13	1.005.080,13	135.807,47	135.807,46	3.371.125,69	5.652.900,88
./. Beiträge zu Nominalwerten nach § 8 KAG Bbg	-	6.875.160,50	490.754,44	-	-	642.656,38	168.062,00	8.176.633,32	-	-	2.059.021,87	2.059.021,87	-	-	-	-	2.059.021,87	2.059.021,87
./. Zuschüsse von Dritten zu Nominalwerten	911.063,08	7.384.685,98	-	-	-	152.423,92	-	8.448.172,98	1.213.602,00	-	457.995,81	1.671.597,81	606.801,00	606.801,00	-	-	457.995,81	1.671.597,81
./. Kum. Abschreibungen auf AHK	2.858.579,01	8.468.073,26	470.739,43	151.147,52	55.906,50	478.249,91	-	12.482.695,63	690.344,14	148.153,53	893.424,61	1.731.922,28	345.172,07	345.172,07	74.076,77	74.076,76	893.424,61	1.731.922,28
+ Kum. Auflösung Ertragszuschüsse	-	2.866.697,31	204.627,14	-	-	383.067,38	81.559,00	3.535.950,83	-	-	596.109,38	596.109,38	-	-	-	-	596.109,38	596.109,38
	-	-	-	-	-	-	86.503,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bemessungsgrundlage für kalk. Zinsen	619.241,38	- 988.686,15	590.269,97	22.482,49	297,95	- 155.987,83	-	1.114,81	106.214,12	123.461,40	556.792,78	786.468,30	53.107,06	53.107,06	61.730,70	61.730,70	556.792,78	786.468,30
x kalk. Zinssatz %	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
= kalkulatorische Zinsen	4.520,46	- 7.217,41	4.308,97	164,12	2,18	- 1.138,71	631,47	8,14	775,36	901,27	4.064,58	5.741,21	387,68	387,68	450,63	450,63	4.064,59	5.741,21

Anmerkungen:

- Zinssatz gem. Driehaus § 6, Rn 149b; DVG Münster v. 17.5.2022 - 9 A 1019/20
- Aufteilung Ertragszuschüsse auf KS-Gruppen 2 und 3 im Verhältnis der AHK AV
- Anteil WSE an AHK der Kläranlage ursprünglich € 734.275; im Kalkulationsjahr anteilig von den AHK zum Jahresende

Plan 2024

Kalkulatorische Abschreibungen	Schmutzwasserbeseitigung								Niederschlagswasserbeseitigung (gesamt)				Niederschlagswasserbeseitigung (nach KS)					
	Kläranlage	Verbindungs-sammler und Pumpwerke	Ortsnetze und Hausan-schlüsse	Dezentrale Einleiter	AW Allgemein	WSE	ZUEGG	Gesamt	Gewerbegebiet Seefeld	Gewerbegebiet Werneuchen	Übrige	Gesamt	GG Seefeld privat 50%	GG Seefeld öffentlich 50%	GG Werneuchen privat 50%	GG Werneuchen öffentlich 50%	übriges Werneuchen öffentlich	Gesamt
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
Abschreibungen	104.661,67	414.120,66	51.197,29	4.060,44	189,30	-	-	574.229,36	70.233,00	12.346,14	91.637,69	174.216,83	35.116,50	35.116,50	6.173,07	6.173,07	91.637,69	174.216,83
./. lfd. Abschreibungen auf anderweitig genutztes AV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zwischensumme	104.661,67	414.120,66	51.197,29	4.060,44	189,30	-	-	574.229,36	70.233,00	12.346,14	91.637,69	174.216,83	35.116,50	35.116,50	6.173,07	6.173,07	91.637,69	174.216,83
./. Auflösung EZ	16.645,00	149.982,62	10.848,32	-	-	-	3.545,99	181.021,93	-	-	54.506,72	54.506,72	-	-	-	-	54.506,72	54.506,72
Summe Netto Abschreibungen	88.016,67	264.138,04	40.348,97	4.060,44	189,30	-	3.545,99	393.207,43	70.233,00	12.346,14	37.130,97	119.710,11	35.116,50	35.116,50	6.173,07	6.173,07	37.130,97	119.710,11

Kalkulatorische Zinsen (Kapitalsaldierung)	Schmutzwasserbeseitigung								Niederschlagswasserbeseitigung (gesamt)				Niederschlagswasserbeseitigung (nach KS)					
	Kläranlage	Verbindungs-sammler und Pumpwerke	Ortsnetze und Hausan-schlüsse	Dezentrale Einleiter	AW Allgemein	WSE	ZUEGG	Gesamt	Gewerbegebiet Seefeld	Gewerbegebiet Werneuchen	Übrige	Gesamt	GG Seefeld privat 50%	GG Seefeld öffentlich 50%	GG Werneuchen privat 50%	GG Werneuchen öffentlich 50%	übriges Werneuchen öffentlich	Gesamt
	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
Anlagevermögen zu AHK zum Jahresende (ohne Abzugsvermögen - Anlagen im Bau)	5.219.951,67	19.092.054,62	1.380.936,70	173.630,01	73.204,45	-	-	25.939.777,45	2.010.160,26	271.614,93	3.369.468,11	5.651.243,30	1.005.080,13	1.005.080,13	135.807,47	135.807,46	3.369.468,11	5.651.243,30
./. Beiträge zu Nominalwerten nach § 8 KAG Bbg	642.656,38	6.980.977,75	504.937,19	-	-	-	168.062,00	8.296.633,32	-	-	2.059.021,87	2.059.021,87	-	-	-	-	2.059.021,87	2.059.021,87
./. Zuschüsse von Dritten zu Nominalwerten	1.063.487,00	7.384.685,98	-	-	-	-	-	8.448.172,98	1.213.602,00	-	457.995,81	1.671.597,81	606.801,00	606.801,00	-	-	457.995,81	1.671.597,81
./. Kum. Abschreibungen auf AHK	3.546.490,17	9.293.439,37	572.570,67	159.268,40	56.285,10	-	-	13.628.053,71	830.810,14	172.845,81	1.076.699,99	2.080.355,94	415.405,07	415.405,07	86.422,91	86.422,90	1.076.699,99	2.080.355,94
+ Kum. Auflösung Ertragszuschüsse	416.357,38	3.163.140,14	228.791,32	-	-	-	88.651,00	3.896.939,84	-	-	560.378,80	560.378,80	-	-	-	-	560.378,80	560.378,80
Bemessungsgrundlage für kalk. Zinsen	383.675,50	- 1.403.908,34	532.220,16	14.361,61	16.919,35	-	79.411,00	- 536.142,72	- 34.251,88	98.769,12	336.129,24	400.646,48	- 17.125,94	- 17.125,94	49.384,56	49.384,56	336.129,24	400.646,48
x kalk. Zinssatz %	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	-	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
= kalkulatorische Zinsen	1.764,91	- 6.457,98	2.448,21	66,06	77,83	-	365,29	- 2.466,26	- 157,56	454,34	1.546,19	1.842,97	- 78,78	- 78,78	227,17	227,17	1.546,19	1.842,97

Verteilungsschlüssel Kostenstellen Abwasser

Jahr	zentrales Schmutzwasser	Fäkalwasser	Fäkalschlamm	WSE	ZUEGG	TAVOB	NW GG Seefeld	NW GG Werneuchen	NW übriges Werneuchen	NW privat GG Seefeld	NW öffentlich GG Seefeld	NW privat GG Werneuchen	NW öffentlich GG Werneuchen
Mengen mit WSE													
2021	66,75%	6,19%	0,01%	14,43%	8,49%	4,13%							
2022	67,26%	5,81%	0,01%	15,02%	7,90%	4,00%							
2024	79,33%	7,22%	0,01%	0,00%	8,93%	4,51%							
2025	79,66%	7,10%	0,01%	0,00%	8,78%	4,45%							
zentrale Mengen ohne WSE													
2021	84,11%				10,70%	5,19%							
2022	84,97%				9,98%	5,05%							
2024	85,50%				9,62%	4,88%							
2025	85,76%				9,45%	4,79%							
Mengen dezentral Schmutzwasserentsorgung													
2021		99,79%	0,21%										
2022		99,86%	0,14%										
2024		99,87%	0,13%										
2025		99,87%	0,13%										
Schmutzfrachten (auf CSB-Basis)													
2021	63,41%	6,27%	0,16%	13,71%	12,53%	3,92%							
2022	64,14%	5,92%	0,10%	14,32%	11,70%	3,82%							
2024	75,86%	6,90%	0,11%	0,00%	12,80%	4,33%							
2025	76,24%	6,79%	0,11%	0,00%	12,60%	4,26%							
Niederschlagsflächen													
2021										86,59%	13,41%	84,31%	15,69%
2022										86,59%	13,41%	84,31%	15,69%
2024										86,59%	13,41%	84,31%	15,69%
2025										86,59%	13,41%	84,31%	15,69%
Länge Regenwasserkanäle													
2021					6,11%	3,88%	90,01%						
2022					6,11%	3,88%	90,01%						
2024					6,11%	3,88%	90,01%						
2025					6,11%	3,88%	90,01%						

Mengenstatistik und übrige Grunddaten Abwasser

Anschlüsse		Ist 2021	Ist 2022	Plan 2023	Plan 2024
Neuanzuschlüsse zentrales Schmutzwasser	Anzahl	42	56	50	50
Anschlüsse zentrales Schmutzwasser Insgesamt	Anzahl	2.860	2.916	2.966	3.016
Abflusslose Gruben im Stadtgebiet	Anzahl	437	437	437	437
Kleingartenanlagen	Anzahl	25	25	25	25
Kleinkläranlagen im Stadtgebiet	Anzahl	2	2	2	2
zentrale Kläranlagenanschlüsse vom WSE Strausberg-Erkner	Anzahl	1	1	1	1
zentrale Kläranlagenanschlüsse gewerbliche ZUEGG	Anzahl	1	1	1	1
zentrale Kläranlagenanschlüsse gewerbliche TAVOB	Anzahl	1	1	1	1

Mengen		Ist 2021	Ist 2022	Plan 2023	Plan 2024
Menge zentrales Schmutzwasser	m ³	327.729	321.278	328.278	335.278
Menge dezentrales Schmutzwasser (Frischwassermaßstab)	m ³	30.391	27.773	30.500	30.500
Menge Klärschlamm	m ³	63	40	40	40
Menge WSE	m ³	70.838	71.745	17.936	-
Menge ZUEGG	m ³	41.675	37.725	37.725	37.725
Menge TAVOB	m ³	20.249	19.117	19.117	19.117

CSB Werte		Ist 2021	Ist 2022	Plan 2023	Plan 2024
zentrales Schmutzwasser innerhalb Stadtgebiet	g/m ³	937	937	1.000	1.000
Fäkalwasser	g/m ³	1.000	1.000	1.000	1.000
Fäkalschlamm	g/m ³	12.000	12.000	12.000	12.000
zentrales Schmutzwasser aus Fremdeinleitung WSE	g/m ³	937	937	250	-
zentrales Schmutzwasser ZUEGG	g/m ³	1.456	1.456	1.500	1.500
zentrales Schmutzwasser TAVOB	g/m ³	937	937	1.000	1.000

Niederschlagsflächen GG Seefeld		Ist 2021	Ist 2022	Plan 2023	Plan 2024
Niederschlagsflächen der privaten Grundstücke Gewerbegebiet Seefeld	m ²	106.169	106.169	106.169	106.169
Niederschlagsflächen der öffentlichen Grundstücke Gewerbegebiet Seefeld	m ²	16.449	16.449	16.449	16.449
Niederschlagswasserflächen Gewerbegebiet Seefeld gesamt	m ²	122.618	122.618	122.618	122.618

Niederschlagsflächen GG Werneuchen		Ist 2021	Ist 2022	Plan 2023	Plan 2024
Niederschlagsflächen der privaten Grundstücke Gewerbegebiet Werneuchen	m ²	50.525	50.525	50.525	50.525
Niederschlagsflächen der öffentlichen Grundstücke Gewerbegebiet Werneuchen	m ²	9.406	9.406	9.406	9.406
Niederschlagswasserflächen Gewerbegebiet Werneuchen gesamt	m ²	59.931	59.931	59.931	59.931

Länge Regenwasserkanal		Ist 2021	Ist 2022	Plan 2023	Plan 2024
Regenwasserkanal Gewerbegebiet Seefeld	m	1.611	1.611	1.611	1.611
Regenwasserkanal Gewerbegebiet Werneuchen	m	1.023	1.023	1.023	1.023
Regenwasserkanal übriges Werneuchen	m	23.738	23.738	23.738	23.738
Länge Regenwasserkanäle gesamt	m	26.372	26.372	26.372	26.372