



Münchner  
Stadtentwässerung

# **Wirtschaftsplan 2025**

Finanzplanung 2024 - 2028

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>I. Erfolgsplan</b>	
Erfolgsplan 2025 - Übersicht	3
Erfolgsplan 2025 - Detailsicht	4
Erstattungen an die Stadt	7
Mittelfluss zwischen Hoheitshaushalt und Eigenbetrieb	8
Erfolgsplanvorausschau 2024 bis 2028	9
<b>II. Stellenplan</b>	
Stellenplan Tarifbeschäftigte 2025	10
Stellenplan Beamt*innen 2025	10
<b>III. Vermögensplan</b>	
Vermögensplan 2025 - Übersicht	11
Vermögensplan 2025 - Detailsicht	12
<b>IV. Verpflichtungsermächtigungen</b>	
Verpflichtungsermächtigungen 2026 bis 2028 zum Vermögensplan	15
Ermächtigung zum Abschluss mehrjähriger Verträge im Rahmen Erfolgsplanvorausschau	16
<b>V. Finanzplan, Investitionsprogramm</b>	
Finanzplan 2024 bis 2028 - Übersicht	17
Tilgungsplan Darlehen - Übersicht	19
Investitionsprogramm 2024 bis 2028 - Übersicht IL 1	20
Investitionsprogramm 2024 bis 2028 - Übersicht IL 1 bis 3	22
Investitionsprogramm Kanalbau IL 1 - Erläuterungen	23
Investitionsprogramm Klärwerksbau IL 1 - Erläuterungen	43
Investitionsprogramm Betrieb und Gebäude IL 1 - Erläuterungen	70
Investitionsprogramm Kanalbau IL 2	81
Investitionsprogramm Klärwerksbau IL 2	82
Investitionsprogramm Betrieb und Gebäude IL 2	83
Investitionsprogramm Kanalbau IL 3	84
Investitionsprogramm Klärwerksbau IL 3	85

<b>Erfolgsplan 2025 - Übersicht</b>	<b>Plan 2025</b>	<b>Plan 2024</b>	<b>Ist 2023</b>
	<b>T €</b>	<b>T €</b>	<b>T €</b>
1. Umsatzerlöse	314.832	308.273	277.747
2. Aktivierte Eigenleistungen	11.250	11.250	12.547
3. Sonstige betriebliche Erträge	11.302	10.966	10.970
Summe 1. bis 3. Erträge/ Erlöse	337.384	330.489	301.264
4. Materialaufwand	73.205	74.231	79.865
5. Personalaufwand	106.125	97.751	95.738
6. Abschreibungen	82.902	77.707	72.445
7. Sonstige betriebliche Aufwendungen	43.543	40.229	32.811
8. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	2.970	242	8.344
9. Zinsen und ähnliche Aufwendungen	34.485	38.988	22.237
10. Steuern vom Einkommen und vom Ertrag	27	0	27
Summe 4. bis 10.	337.317	328.664	294.779
11. Ergebnis nach Steuern	67	1.825	6.485
12. Sonstige Steuern	54	54	39
13. Jahresüberschuss / Jahresfehlbetrag (-)	13	1.771	6.446

<b>Erfolgsplan 2025 - Einzelpositionen</b>	<b>Plan 2025</b>	<b>Plan 2024</b>	<b>Ist 2023</b>
	<b>T €</b>	<b>T €</b>	<b>T €</b>
<b>1. Umsatzerlöse</b>			
1.1. Schmutzwassergebühren	213.538	211.982	189.183
1.2. Niederschlagswassergebühren	84.650	81.885	74.488
1.3. sonstige Benutzungsgebühren	206	216	206
1.4. sonstige öffentl. rechtl. Arbeiten	250	261	181
1.5. sonst. privatrechtliche Arbeiten	14.214	11.699	11.838
1.6. Verwaltungsgebühren	657	624	710
1.7. Plangenehmigungsgebühren	515	636	413
1.8. Miet- und Pachteinnahmen	802	970	728
<b>1. Summe Umsatzerlöse</b>	<b>314.832</b>	<b>308.273</b>	<b>277.747</b>
<b>2. Aktivierte Eigenleistungen</b>	<b>11.250</b>	<b>11.250</b>	<b>12.547</b>
<b>3. Sonstige betriebliche Erträge</b>	<b>11.302</b>	<b>10.966</b>	<b>10.970</b>
<b>Summe 1. - 3. Erträge/ Erlöse</b>	<b>337.384</b>	<b>330.489</b>	<b>301.264</b>
<b>4. Materialaufwand</b>			
<b>4.1. Aufw. f. Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe</b>			
4.1.1. Verbrauch Energie	6.848	6.655	8.748
4.1.2. Unterhalt Verbrauchsmaterial	6.990	6.641	8.606
4.1.3. Schmierstoffe, Treibstoffe, Heizöl	908	881	563
4.1.4. sonst. Material und Werkstättenbedarf	1.988	1.604	903
4.1.5. Betriebsmittel	6.542	7.087	5.559
4.1.6. Periodenfr. Aufw. für Roh-, Hilfs- u. Betr.stoffe	114	114	261
<b>4.1. Summe Aufw. f. Roh-, Hilfs- u. Betriebsstoffe</b>	<b>23.390</b>	<b>22.982</b>	<b>24.640</b>



<b>Erfolgsplan 2025 - Einzelpositionen</b>	<b>Plan 2025</b>	<b>Plan 2024</b>	<b>Ist 2023</b>
	<b>T €</b>	<b>T €</b>	<b>T €</b>
<b>4.2. Aufwendungen für bezogene Leistungen</b>			
4.2.1. Unterhalt fremde Dienstleistungen	27.772	28.789	33.937
4.2.2. Beseitigung von Reststoffen	12.253	13.371	11.525
4.2.3. sonst. Aufw. für bez. Leistungen	808	536	598
4.2.4. Periodenfr. Aufw. für bezogene Leistungen	482	53	963
<b>4.2. Summe Aufw. für bezogene Leistungen</b>	<b>41.315</b>	<b>42.749</b>	<b>47.023</b>
<b>4.3. Abwasserabgabe</b>			
4.3.1. Abwasserabgabe	8.500	8.500	8.202
4.3.2. Periodenfr. Aufw. für Abwasserabgabe	0	0	0
<b>4.3. Summe Abwasserabgabe</b>	<b>8.500</b>	<b>8.500</b>	<b>8.202</b>
<b>4. Summe Materialaufwand</b>	<b>73.205</b>	<b>74.231</b>	<b>79.865</b>
<b>5. Personalaufwand</b>			
<b>5.1. Löhne und Gehälter</b>			
5.1.1. Löhne Arbeiter	23.582	22.801	22.219
5.1.2. Gehälter Angestellte	47.783	43.830	41.065
5.1.3. Bezüge Beamte	6.553	6.065	5.980
5.1.4. Jubiläumsaufwendungen	529	15	529
<b>5.1. Summe Löhne und Gehälter</b>	<b>78.447</b>	<b>72.711</b>	<b>69.793</b>
<b>5.2. Soz. Abgaben, Altersversorgung</b>			
5.2.1. gesetzliche Sozialversicherung	13.979	13.294	12.306
5.2.2. Versorgungsbezüge	11.162	9.427	10.842
5.2.3. Beihilfe/ Berufsgenossenschaft	2.537	2.319	2.797
<b>5.2. Summe Soz. Abgaben, Altersversorgung</b>	<b>27.678</b>	<b>25.040</b>	<b>25.945</b>
<b>5. Summe Personalaufwand</b>	<b>106.125</b>	<b>97.751</b>	<b>95.738</b>
<b>6. Abschreibungen</b>	<b>82.902</b>	<b>77.707</b>	<b>72.445</b>

<b>Erfolgsplan 2025 - Einzelpositionen</b>	<b>Plan 2025</b>	<b>Plan 2024</b>	<b>Ist 2023</b>
	<b>T €</b>	<b>T €</b>	<b>T €</b>
<b>7. Sonstige betriebliche Aufwendungen</b>			
7.1. Einstell. v. Sonderp. m. Rücklagenanteil	451	452	451
7.2. Kanalbenutzungsentgelt	4.516	4.506	4.511
7.3. Mieten, Pachten, Gebühren, Beiträge	3.309	3.973	3.280
7.4. Versicherungen	665	546	247
7.5. Bürobed., Drucks., Zeitschr. u. Postgebühren	376	365	339
7.6. Kfz-Entschädigungen u. sonst. Reiseaufwand	246	243	129
7.7. Prüfungs-/Rechts-/Beratungskosten, Ingenieurleistungen	5.337	5.615	2.534
7.8. EDV-Leistungen Dritter	49	130	7
7.9. Reinigung und Bewachung	1.145	1.125	1.001
7.10. Verwaltungskostenbeiträge	23.224	18.415	16.536
7.11. Wasseruntersuchungen	309	216	276
7.12. Sonst. Aufw. für das Personal	2.816	2.751	2.356
7.13. Unterhaltsaufwendungen	603	745	395
7.14. Versch. u. periodenfremder Aufwand	285	838	326
7.15. Sonstiger periodenfremder Aufwand	212	309	423
<b>7. Summe sonst. betriebliche Aufwendungen</b>	<b>43.543</b>	<b>40.229</b>	<b>32.811</b>
<b>8. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge</b>	<b>2.970</b>	<b>242</b>	<b>8.344</b>
<b>9. Zinsen und ähnliche Aufwendungen</b>			
9.1. Darlehenszinsen	32.982	32.469	27.552
9.2. Zinsen für Kassenmittel	150	150	0
9.3. Disagio, zinsähnliche Aufwendungen	7.918	10.125	1.101
9.4. Zinsen für Anlagen im Bau (aktiviert)	-6.565	-3.756	-6.416
<b>9. Summe Zinsen und ähnl. Aufwendungen</b>	<b>34.485</b>	<b>38.988</b>	<b>22.237</b>
<b>10. Steuern vom Einkommen und vom Ertrag</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>27</b>
<b>11. Ergebnis nach Steuern</b>	<b>67</b>	<b>1.825</b>	<b>6.485</b>
<b>12. Sonstige Steuern</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>39</b>
<b>13. Jahresüberschuss / Jahresfehlbetrag (-)</b>	<b>13</b>	<b>1.771</b>	<b>6.446</b>

## Erstattungen an die Stadt in Euro

Bezeichnung	IST 2023 in Euro	Plan 2025 in Euro
<b>Steuerungsumlagen:</b>		
Direktorium zentrale Rechtsangelegenheiten	26.179	26.700
GO-Knoten / Gemeindeorgane, GPR	970.639	990.000
Revisionsamt	123.848	126.000
Stadtkämmerei / Finanzverwaltung	194.649	200.000
Personal- und Organisationsreferat (POR)	1.001.287	1.021.000
Referat f. Informations- u. Telekommunikationstechnik (RIT)	1.657.962	2.235.800
<b>Serviceleistungen/ Produkte</b>		
Personal- und Organisationsreferat (POR)	941.701	960.000
Kommunalreferat	57.000	57.000
Zentraler Dienstleister IT@M	6.998.329	12.613.847
Stadtkanzlei, Poststelle	185.418	189.000
Direktorium Vergabestelle 1	90.000	92.000
Baureferat RG 2	438.790	448.000
Baureferat V (Submissionen, e-Vergabe Plattform)	251.270	256.000
Baureferat Baustellenkoordination und Hochbau	9.000	9.000
<b>Summe:</b>	<b>12.946.072</b>	<b>19.224.347</b>

## Finanzplanung für den Hoheitshaushalt

### Mittelfluss zwischen Hoheitshaushalt und Eigenbetrieb gem. § 17 Abs. 1 Nr. 2 EBV für 2024 - 2028

	Trend 2024		Plan 2025		Plan 2026		Plan 2027		Plan 2028	
	Einnahmen der MSE T €	Ausgaben der MSE T €	Einnahmen der MSE T €	Ausgaben der MSE T €	Einnahmen der MSE T €	Ausgaben der MSE T €	Einnahmen der MSE T €	Ausgaben der MSE T €	Einnahmen der MSE T €	Ausgaben der MSE T €
Entgelt Straßenentwässerung	43.908		45.383		46.047		47.659		49.327	
Sonstige Entgelte SW und NW	19.450		19.846		20.184		20.457		20.737	
Zuschüsse (u.a. für Kanalumlegungen)	4.200		2.100		1.320		1.500		6.780	
Anerkennungsgebühr für Kanäle im Straßenbereich		4.505		4.505		4.505		4.505		4.505
Verwaltungskostenerstattungen (ohne Erstattungen an Eigenbetriebe)		5.400		6.610		6.742		6.877		7.015
<b>Summe</b>	<b>67.558</b>	<b>9.905</b>	<b>67.329</b>	<b>11.115</b>	<b>67.551</b>	<b>11.247</b>	<b>69.616</b>	<b>11.382</b>	<b>76.844</b>	<b>11.520</b>

Erfolgsplanvorausschau 2024 bis 2028	Trend	Plan	Plan	Plan	Plan
	2024	2025	2026	2027	2028
	T €	T €	T €	T €	T €
Umsatzerlöse	303.106	314.832	317.797	318.652	321.491
Aktivierete Eigenleistungen	11.250	11.250	11.250	11.250	11.750
Sonstige betriebliche Erträge	10.246	11.302	11.500	11.500	11.666
Materialaufwand	71.516	73.205	74.405	75.893	75.408
Personalaufwand	101.761	106.125	108.943	111.667	113.900
Abschreibungen	76.343	82.902	84.682	83.590	93.031
Sonstige betriebliche Aufwendungen	39.176	43.543	40.759	41.574	42.405
Sonstige Zinsen u. ähnl. Erträge, Erträge aus Beteiligungen und Ausleihungen	3.070	2.970	3.013	3.056	3.100
Zinsen und ähnliche Aufwendungen	34.097	34.485	34.681	35.209	42.654
Steuern vom Einkommen und vom Ertrag	27	27	27	27	27
Ergebnis nach Steuern	4.752	67	63	-3.502	-19.418
Sonstige Steuern	54	54	54	54	54
<b>Jahresüberschuss / Jahresfehlbetrag (-)</b>	<b>4.698</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>-3.556</b>	<b>-19.472</b>
Gewinnvortrag / Verlustvortrag (-)	48.209	48.209	48.209	48.209	44.653
Zur Einstellung in Rücklagen*	-4.698	-13	-9	0	0
<b>Gewinn / Verlust (-) nach Berücksichtigung von Gewinn- u. Verlustvorträgen</b>	<b>48.209</b>	<b>48.209</b>	<b>48.209</b>	<b>44.653</b>	<b>25.181</b>

\*) Im Einklang mit § 6 Abs.2 Eigenbetriebsverordnung Bayern zur Einstellung in die Rücklagen. Die detaillierte Behandlung und Beschlussfassung durch den Stadentwässerungsausschuss und die Vollversammlung ist im Rahmen der Feststellung des Jahresabschlusses vorgesehen.

## Stellenplan Tarifbeschäftigte 2025

Entgelt- gruppe/ Sondertarif	Zahl der Stellen lt. Wirtschafts- plan 2024	Besetzte Stellen (Stand 30.06.2024)	Zahl der IST-Stellen 2024 (Stand 31.07.2024)**	Bewer- tungsän- derungen	Rest- stellen 2024	Neue Stellen 2025	Haushalts- rechtlicher Ausgleich*	Zahl der Stellen lt. Wirtschafts- plan 2025
AT	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
15	0,0	0,0	0,0	+1	0,0	0,0	0,0	1,0
14	9,0	7,7	7,0	+1	0,0	0,0	0,0	8,0
13	38,0	26,3	31,0	+12	0,0	0,0	0,0	43,0
12	48,0	0,0	44,0	+11	1,0	0,0	0,0	56,0
11	48,0	41,6	44,0	-3	0,0	0,0	0,0	41,0
10	145,0	126,7	139,0	+27	1,0	2,0	0,0	169,0
9	150,0	122,8	147,0	-16	5,0	3,0	1,0	140,0
8	146,0	137,8	149,0	-5	1,0	2,0	0,0	147,0
7	154,0	123,7	139,0	+11	0,0	0,0	0,0	150,0
6	197,0	195,7	212,0	-20	1,0	0,0	1,0	194,0
5	83,0	94,6	96,0	-16	0,0	0,0	0,0	80,0
4	46,0	45,8	45,0	-2	1,0	0,0	0,0	44,0
3	2,0	1,2	1,0	0	0,0	0,0	0,0	1,0
2	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Summe</b>	<b>1.066,0</b>	<b>923,9</b>	<b>1.054,0</b>	<b>+1</b>	<b>10,0</b>	<b>7,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1.074,0</b>

## Stellenplan Beamt\*innen 2025

Besoldungs- gruppe	Zahl der Stellen lt. Wirtschafts- plan 2024	Besetzte Stellen (Stand 30.06.2024)	Zahl der IST-Stellen 2024 (Stand 31.07.2024)**	Bewer- tungsän- derungen	Rest- stellen 2024	Neue Stellen 2025	Haushalts- rechtlicher Ausgleich*	Zahl der Stellen lt. Wirtschafts- plan 2025
B4	1,0	1,0	1,0	0	0,0	0,0	0,0	1,0
B3	1,0	1,0	1,0	0	0,0	0,0	0,0	1,0
B2	1,0	1,0	1,0	0	0,0	0,0	0,0	1,0
A16	10,0	8,9	9,0	0	0,0	0,0	0,0	9,0
A15	10,0	8,5	9,0	0	0,0	0,0	0,0	9,0
A14	16,0	17,2	16,0	0	0,0	0,0	0,0	16,0
A13	13,0	10,7	15,0	+3	0,0	0,0	0,0	18,0
A12	13,0	9,6	13,0	-3	0,0	0,0	0,0	10,0
A11	4,0	5,6	6,0	+1	0,0	0,0	0,0	7,0
A10	11,0	7,8	10,0	-1	1,0	0,0	0,0	10,0
A9	9,0	8,5	8,0	0	0,0	0,0	0,0	8,0
A8	3,0	6,0	6,0	0	0,0	0,0	0,0	6,0
A7	3,0	1,0	1,0	-1	0,0	0,0	0,0	0,0
A6	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Summe</b>	<b>95,0</b>	<b>86,8</b>	<b>96</b>	<b>-1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>96,0</b>

\* Stellen können mit mehreren Teilzeitbeschäftigten besetzt werden. Die Summe der Gehaltsbruchteile, die aus einer Stelle gezahlt werden, darf nach § 6 Nr. 5 VVKommHV höchstens 1,0 betragen. Wenn dies nicht mehr erfüllt werden kann, ist ein technischer Ausgleich im Stellenplan vorzunehmen.

\*\* Durch Verbeamtungen oder Stellenbesetzungen mit Beamt\*innen kann es zu Umwandlungen zwischen Tarif- /Beamtenstellen kommen

## Vermögensplan 2025 - Übersicht

	<b>2025</b> <b>in T€</b>
<b>Finanzbedarf</b>	
<b>1. Investitionen</b>	
- Baumaßnahmen entsprechend Investitionsprogramm IL1	97.979
- Aktivierte Eigenleistungen zu Baumaßnahmen	11.250
- Aktivierte Bauzeitinsen zu Baumaßnahmen	6.565
- Betriebs- und Geschäftsausstattung	3.460
<b>Summe</b>	<b>119.254</b>
<b>2. Sonstige Ausleihungen und Beteiligungen</b>	<b>100</b>
<b>3. Tilgung aufgenommenener Darlehen</b>	<b>18.943</b>
<b>4. Auflösung von Sonderposten für Investitionszuschüsse</b>	<b>2.545</b>
<b>5. Finanzierung Jahresverlust</b>	<b>0</b>
<b>Insgesamt</b>	<b>140.842</b>
 <b>Finanzierung des Bedarfs</b>	
<b>1. Abschreibungen</b>	<b>82.902</b>
<b>2. Zuschüsse</b>	
- Zuschüsse gemäß Zweckvereinbarungen mit südlich gelegenen Einleitern	0
- Zuschüsse für Kanalumlegungen (z.B. i.V.m. ÖPNV)	840
- Sonstige Zuschüsse	1.260
<b>Summe</b>	<b>2.100</b>
<b>3. Tilgung gegebener Darlehen an Unternehmen zum Bau von Werksmietwohnungen</b>	<b>25</b>
<b>4. Kreditaufnahme</b>	<b>55.815</b>
<b>Insgesamt</b>	<b>140.842</b>

## Vermögensplan 2025 – Detailsicht

Verm.- Klasse	Konto	Bezeichnung	Gesamtkost.	bis 2023	2024	Ansatz 2025	2026 ff. zu
			Investitionen	finanzierter	finanzierter		finanzierender
			T €	Ansatz	Ansatz	T €	Ansatz
			T €	T €	T €	T €	T €
		<b>1. Investitionen</b>					
		<b>Abwasserreinigungsanlagen</b>					
03	81890	Pauschale, Strukturverbesserungen und Erneuerungen	30.800	11.300 *	8.500	3.500	7.500
03	82016	KLW I + KLW II; Erneuerung Netzwerktechnik	4.350	0	0	500	3.850
03	82017	KLW I; Zugangssicherung und Erneuerung Pforte	5.159	0	480	0	4.679
03	82042	KLW II; Modernisierung der mechanischen Reinigung	118.790	1.500	100	1.300	115.890
03	82072	KLW II; Neubau Betriebs- und Verwaltungsgebäude	80.000	150	0	500	79.350
03	82105	KLW I; Neubau Klärschlammverbrennungsanlage	404.500	38.400	22.900	36.900	306.300
03	82106	KLW II; Ersatz der Brauchwasseraufbereitung	2.609	2.150	100	359	0
03	82118	KLW I; Neubau IK 4753	16.900	3.700	6.100	4.000	3.100
03	82206	KLW I; Modernisierung der Sandfangräumer Zulauf Ost	8.500	1.500	2.900	0	4.100
03	82208	KLW I; Modernisierung der Primärschlammeindicker	7.300	650	0	0	6.650
03	82210	KLW I; Kapazitätserweiterung Zulauf und Nachklärung	98.741	2.200	500	1.500	94.541
03	82215	KLW II; Umnutzung alte Gasstation	3.805	950	2.300	555	0
03	82216	KLW II; Neubau einer Notfallgasfackel	3.281	150	100	1.000	2.031
03	82272	KLW II; Verbesserung der Lüftung in den Installationskanälen, Rechenhaus und Einlaufhebewerk	7.078 **	5.091	0	0	1.987
03	82301	KLW II; Neubau Elektrogebäude Einlaufhebewerk	18.800	17.800	1.000	0	0
03	82312	KLW II; Ertüchtigung Elektrotechnik Bereich C	7.896 **	6.700	500	696	0
03	82324	Erneuerung von 6 Abwasserübernahmestellen	1.729	1.000	0	0	729
03	82330	KLW II; Erneuerung der Elektro- und Anlagentechnik in den Bereichen Schlammbehandlung und Sandfilteranlage	31.044	20.500	3.600	6.944	0
03	82340	KLW I; Erneuerung der Niederspannungsanlagen APW 2	3.120	550	360	0	2.210
03	82355	KLW II; PV-Park Teil 2	6.500	0	3.500	0	3.000
03	82440	KLW II; Erneuerung der Verfahrens- und Anlagentechnik in der Biologie	35.900	1.750	500	0	33.650
03	82445	KLW I; Erneuerung der Wärme- und Kälte-Infrastruktur	62.747	30	100	500	62.117
03	82575	KLW I; Erneuerung Einfriedung	2.700	60	2.640	0	0
03	82630	KLW I; Erneuerung der 1. Biologischen Stufe	175.273	164.631	5.000	5.642	0
03	82650	KLW II; Neuordnung der Energieanlagen	148.151	74.048	500	0	73.603
03	89920	Planungspauschale	6.584	3.684 *	500	600	1.800
		<b>Summe Abwasserreinigungsanlagen</b>	<b>1.292.257</b>	<b>358.494</b>	<b>62.180</b>	<b>64.496</b>	<b>807.087</b>

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

\*\*\*) Die Projektgesamtkosten der durch den Stadtrat genehmigten Bauvorhaben werden jeweils an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024.



## Vermögensplan 2025 – Detailsicht

Verm.- Klasse	Konto	Bezeichnung	Gesamtkost. Investitionen T €	bis 2023 finanzierter Ansatz T €	2024 finanzierter Ansatz T €	Ansatz 2025 T €	2026 ff. zu finanzierender Ansatz T €
		<b>Abwassersammlungsanlagen</b>					
04	83005	Sanierung HSK-OWF, Abschnitt West und Abschnitt Ost	121.400	2.555	1.300	1.000	116.545
04	83014	Tunnel Hasenberg I	28.300	400	0	100	27.800
04	83016	U-Bahn-Linie 9 Süd	38.500	500	0	500	37.500
04	83019	U5 Verlängerung von Pasing nach Freiham	22.000	0	0	100	21.900
04	83024	U5-Verlängerung Pasing	20.800	11.800	7.000	700	1.300
04	83182	Mischwassersammler links der Isar - BA Sammler links der Isar	104.000	14.124	0	0	89.876
04	83381	Nord-West-Sammelkanal, 3. Abschnitt	63.700	2.500	1.000	0	60.200
04	83451	Lückenschluss Schittgablerstraße	4.800	1.610	0	100	3.090
04	83501	RÜB Leinthalter Brücke	27.200	3.650	0	1.000	22.550
04	83545	BÜ Lerchenauer Straße I	18.800	2.350	500	100	15.850
04	83601	Hasenbergssammler und Schleißheimer Straße II	73.500	7.908	0	2.000	63.592
04	83701	Daglfinger und Truderinger Kurve	61.600	2.000	0	100	59.500
04	84890	Pauschale, Strukturverbesserungen und Erneuerungen	4.840	740 *	1.500	2.200	400
04	84900	Kanalbau i.V.m. Hygiene; Ungenehmigte Siedlungen	900	300 *	100	100	400
04	85000	Kanalnetzsanierung	127.610	46.410 *	16.200	16.000	49.000
04	86000	Kanalbau i.V.m. Schaffung neuen Baurechts und Gewerbebau	8.800	7.800 *	500	100	400
04	87000	Kanalbau i.V.m. Straßenbau und Sonderprojekte	7.390	1.190 *	1.100	1.100	4.000
04	88000	Kanalbau i.V.m. ÖPNV	9.100	6.500 *	100	500	2.000
04	89910	Planungspauschale	6.600	600 *	1.000	1.000	4.000
		<b>Summe Abwassersammlungsanlagen</b>	<b>749.840</b>	<b>112.937</b>	<b>30.300</b>	<b>26.700</b>	<b>579.903</b>
		<b>Betrieb und Gebäude</b>					
02	81880	Pauschale für Sanierungen, kleinere Maßnahmen Klärwerke	2.150	0 *	1.300	850	0
02	83090	Pauschale für Kanalnetzsanierungen, kleinere Maßnahmen	400	200 *	100	100	0
02	84000	Pauschale für Investitionen im Bereich Hochbau	3.000	2.000 *	500	500	0
02	84054	Erweiterung Wohngebäude Mathunstraße 42 und energetische Sanierung	1.500	1.500	0	0	0
02	84057	Ankauf Anteil der MSE am Neuen Technischen Rathaus	24.000	24.000	0	0	0
02	84058	Deponierweiterungsfläche	14.800	14.800	0	0	0
02	84059	Wohnungsbau Hansastr.	48.650	0	0	2.000	46.650
02	84200	Pauschale für Investitionen im Immobilienbereich inklusive Grunderwerb	6.733	3.000 *	500	2.233	1.000
02	89930	Planungspauschale für MSE-31	400	200 *	100	100	0
02	89935	Planungspauschale für MSE-RI, Immobilienmanagement	7.000	3.000 *	1.000	1.000	2.000
		<b>Summe Betrieb und Gebäude</b>	<b>108.633</b>	<b>48.700</b>	<b>3.500</b>	<b>6.783</b>	<b>49.650</b>
		<b>Summe Baumaßnahmen (ohne aktivierte EL und Bauzeitinsen)</b>	<b>2.150.730</b>	<b>520.131</b>	<b>95.980</b>	<b>97.979</b>	<b>1.436.640</b>
		Aktivierte Eigenleistungen (EL) für Abwasserreinigungs- und Abwassersammlungsanlagen sowie Betrieb und Gebäude **	<b>89.750</b>	<b>33.000 *</b>	<b>11.250</b>	<b>11.250</b>	<b>34.250</b>
		Aktivierte Bauzeitinsen auf Anlagen in Bau **	<b>63.531</b>	<b>3.521 *</b>	<b>3.756</b>	<b>6.565</b>	<b>49.689</b>
		<b>Summe Baumaßnahmen (inkl. aktivierte EL und Bauzeitinsen)***</b>	<b>2.304.011</b>	<b>556.652</b>	<b>110.986</b>	<b>115.794</b>	<b>1.520.579</b>

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

\*\*) Die Aktivierten Eigenleistungen (EL) und die Aktivierten Bauzeitinsen werden zur Vereinfachung der Planung nur in Summe dargestellt. Sie verteilen sich auf die durchgeführten Investitionsprojekte, d.h. zu jedem Einzelansatz obiger Investitionsmaßnahmen kommt zusätzlich ein anteiliger Ansatz aus der Summe der Aktivierten Eigenleistungen und Aktivierten Bauzeitinsen hinzu. In den Spalten ganz rechts in der Zeile für "Aktivierte Eigenleistungen" und "Aktivierte Bauzeitinsen" werden jeweils die Werte bis zum Ende des aktuellen Finanzplanungszeitraums dargestellt.

\*\*\*) Der Umgriff der Projekte beinhaltet häufig mehrere spätere Ausweisbereiche der Bilanz. Um einen transparenten und nachvollziehbaren Ausweis zu ermöglichen und Wiederholungen zu vermeiden, sind die Projekte jeweils vollständig entsprechend der Federführung den Vorhabensbereichen zugeordnet. Nach Inbetriebnahme können Teile der Projektsummen sich im Anlagenverzeichnis neben "Abwasserreinigungsanlagen" und "Abwassersammlungsanlagen" auch auf andere Positionen wie z.B. "Maschinen und maschinelle Anlagen" oder "Grundstücke mit Bauten" verteilen.

## Vermögensplan 2025 – Detailsicht

Verm.- Klasse	Konto	Bezeichnung	Gesamtkost. Investitionen T €	bis 2023 finanzierter Ansatz T €	2024 finanzierter Ansatz T €	Ansatz 2025 T €	2026 ff. zu finanzierender Ansatz T €
		<b>Betriebs- und Geschäftsausstattung</b>					
07	01030	Software für DV-Geräte	1.316	911 *	5	100	300
07	07300	Einrichtungsgegenstände	1.657	362 *	323	242	730
07	07320	Einrichtungsgegenstände - S	1.611	503 *	175	233	700
07	07400	Kraftfahrzeuge, Nutzfahrzeuge, Anhänger	22.121	9.386 *	5.235	1.500	6.000
07	07520	Büromaschinen - S	12	8 *	2	2	0
07	07600	Technische Geräte, Maschinen und Apparate	7.968	2.337 *	991	1.160	3.480
07	07620	Technische Geräte, Maschinen, Apparate - S	1.512	481 *	163	218	650
07	07640	DV-Anlagen, DV-Geräte und Zubehör - nicht selbständig nutzbar	40	15 *	0	5	20
07	07660	EDV-Anlagen und Geräte - selbständig nutzbar	60	55 *	5	0	0
07	07670	EDV-Anlagen und Geräte - S	10	10 *	0	0	0
07	07820	Fernsprech-, Funk- und Fernsehanlagen - S	1	1 *	0	0	0
		<b>Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung</b>	<b>36.308</b>	<b>14.069 *</b>	<b>6.899</b>	<b>3.460</b>	<b>11.880</b>
		<b>2. Sonstige Ausleihungen und Beteiligungen</b>				<b>100</b>	
		<b>3. Tilgungen aufgenommener Darlehen</b>				<b>18.943</b>	
		<b>4. Auflösung von Sonderposten für Investitionszuschüsse</b>				<b>2.545</b>	
		<b>5. Finanzierung Jahresverlust</b>				<b>0</b>	
		<b>Summe Vermögensplan:</b>				<b>140.842</b>	

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

## Verpflichtungsermächtigungen 2026 bis 2028

Konto	Bezeichnung	Verpflichtungsermächtigungen			
		Gesamt	2026	2027	2028
		T €	T €	T €	T €
	<b>Abwasserreinigungsanlagen</b>				
81890	Pauschale, Strukturverbesserungen und Erneuerungen	7.500	2.000	3.500	2.000
82016	KLW I + KLW II; Erneuerung Netzwerktechnik	3.850	3.850	0	0
82017	KLW I; Zugangssicherung und Erneuerung Pforte	4.679	1.000	3.200	479
82042	KLW II; Modernisierung der mechanischen Reinigung	30.500	2.500	8.000	20.000
82072	KLW II; Neubau Betriebs- und Verwaltungsgebäude	20.000	1.000	4.000	15.000
82105	KLW I; Neubau Klärschlammverbrennungsanlage	306.300	187.400	64.900	54.000
82106	KLW II; Ersatz der Brauchwasseraufbereitung	0	0	0	0
82118	KLW I; Neubau IK 4753	3.100	3.100	0	0
82206	KLW I; Modernisierung der Sandfangräumer Zulauf Ost	4.100	1.100	2.500	500
82208	KLW I; Modernisierung der Primärschlammeindicker	6.650	4.100	2.550	0
82210	KLW I; Kapazitätserweiterung Zulauf und Nachklärung	21.500	2.500	8.000	11.000
82215	KLW II; Umnutzung alte Gasstation	0	0	0	0
82216	KLW II; Neubau einer Notfallgasfackel	2.031	2.031	0	0
82272	KLW II; Verbesserung der Lüftung in den Installationskanälen, Rechenhaus und Einlaufhebewerk	1.987	0	1.987	0
82301	KLW II; Neubau Elektrogebäude Einlaufhebewerk	0	0	0	0
82312	KLW II; Ertüchtigung Elektrotechnik Bereich C	0	0	0	0
82324	Erneuerung von 6 Abwasserübernahmestellen	729	500	229	0
82330	KLW II; Erneuerung der Elektro- und Anlagentechnik in den Bereichen Schlammbehandlung und Sandfilteranlage	0	0	0	0
82340	KLW I; Erneuerung der Niederspannungsanlagen APW 2	2.210	1.500	710	0
82355	KLW II; PV-Park Teil 2	3.000	2.000	1.000	0
82440	KLW II; Erneuerung der Verfahrens- und Anlagentechnik in der Biologie	25.500	8.500	8.500	8.500
82445	KLW I; Erneuerung der Wärme- und Kälte-Infrastruktur	21.000	1.000	10.000	10.000
82575	KLW I; Erneuerung Einfriedung	0	0	0	0
82630	KLW I; Erneuerung der 1. Biologischen Stufe	0	0	0	0
82650	KLW II; Neuordnung der Energieanlagen	0	0	0	0
89920	Planungspauschale	1.800	600	600	600
	<b>Summe Abwasserreinigungsanlagen</b>	<b>466.436</b>	<b>224.681</b>	<b>119.676</b>	<b>122.079</b>

## Verpflichtungsermächtigungen 2026 bis 2028

Konto	Bezeichnung	Verpflichtungsermächtigungen			
		Gesamt T €	2026 T €	2027 T €	2028 T €
	<b>Abwassersammlungsanlagen</b>				
83005	Sanierung HSK-OWF, Abschnitt West und Abschnitt Ost	95.500	10.500	38.000	47.000
83014	Tunnel Hasenberg	300	100	100	100
83016	U-Bahn-Linie 9 Süd	3.000	1.000	1.000	1.000
83019	U5 Verlängerung von Pasing nach Freiam	11.400	400	1.000	10.000
83024	U5-Verlängerung Pasing	1.300	700	400	200
83182	Mischwassersammler links der Isar - BA Sammler links der Isar	0	0	0	0
83381	Nord-West-Sammelkanal, 3. Abschnitt	47.500	5.000	26.500	16.000
83451	Lückenschluss Schittgablerstraße	3.090	100	2.990	0
83501	RÜB Leinthaler Brücke	22.550	8.700	9.500	4.350
83545	BÜ Lerchenauer Straße I	700	100	100	500
83601	Hasenberglsammler und Schleißheimer Straße II	48.900	17.800	17.900	13.200
83701	Daglfinger und Truderinger Kurve	300	100	100	100
84890	Pauschale, Strukturverbesserungen und Erneuerungen	300	100	100	100
84900	Kanalbau i.V.m. Hygiene; Ungenehmigte Siedlungen	300	100	100	100
85000	Kanalnetzsanierung	39.000	13.000	13.000	13.000
86000	Kanalbau i.V.m. Schaffung neuen Baurechts und Gewerbebau	300	100	100	100
87000	Kanalbau i.V.m. Straßenbau und Sonderprojekte	3.000	1.000	1.000	1.000
88000	Kanalbau i.V.m. ÖPNV	1.500	500	500	500
89910	Planungspauschale	3.000	1.000	1.000	1.000
	<b>Summe Abwassersammlungsanlagen</b>	<b>281.940</b>	<b>60.300</b>	<b>113.390</b>	<b>108.250</b>
	<b>Betrieb und Gebäude</b>				
81880	Pauschale für Sanierungen, kleinere Maßnahmen Klärwerke	0	0	0	0
83090	Pauschale für Kanalnetzsanierungen, kleinere Maßnahmen	0	0	0	0
84000	Pauschale für Investitionen im Bereich Hochbau	0	0	0	0
84054	Erweiterung Wohngebäude Mathunistraße 42 und energetische Sanierung	0	0	0	0
84057	Ankauf Anteil der MSE am Neuen Technischen Rathaus	0	0	0	0
84058	Deponieerweiterungsfläche	0	0	0	0
84059	Wohnungsbau Hansastr.	42.000	20.000	15.000	7.000
84200	Pauschale für Investitionen im Immobilienbereich inklusive Grunderwerb	1.000	500	500	0
89930	Planungspauschale für MSE-31	0	0	0	0
89935	Planungspauschale für MSE-RI, Immobilienmanagement	2.000	1.000	1.000	0
	<b>Summe Betrieb und Gebäude</b>	<b>45.000</b>	<b>21.500</b>	<b>16.500</b>	<b>7.000</b>
	<b>Betriebs- und Geschäftsausstattung</b>				
01030	Software für DV-Geräte	150	150	0	0
07400	Kraftfahrzeuge, Nutzfahrzeuge, Anhänger	6.000	3.000	3.000	0
	<b>Summe Betriebs- und Geschäftsausstattung</b>	<b>6.150</b>	<b>3.150</b>	<b>3.000</b>	<b>0</b>
	<b>Summe Verpflichtungsermächtigungen zum Vermögensplan*</b> (diese sind innerhalb der vier Vorhaben jeweils gegenseitig deckungsfähig)	<b>799.526</b>	<b>309.631</b>	<b>252.566</b>	<b>237.329</b>
	Nachrichtlich: Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2024 (entfallen mit Veröffentlichung der LHM-Haushaltssatzung für 2025)	585.094	302.024	229.070	54.000

\*) Inklusive etwaiger auf Basis von genehmigten VE aus Vorjahren bereits eingegangener Bestellobligos (per 30.06.24 waren dies bereits 318.608 T€).

### Ermächtigung zum Abschluss mehrjähriger Verträge im Rahmen Erfolgsplanvorausschau

Die MSE wird zum Abschluss mehrjähriger Verträge ermächtigt, die eine Bindung von Mitteln für künftige Haushaltsjahre entsprechend der Erfolgsplanvorausschau bei den Sachkontengruppen aus den Bereichen Materialaufwand und Sonstige betriebliche Aufwendungen bewirken. Dies betrifft insbesondere Instandhaltungs- und Unterhaltsmaßnahmen, die Deponien, Beseitigung von Reststoffen, Energie, Betriebsmittel, Mieten, Reinigung und Bewachung sowie Erstattungen an die SWM. Für 2029 ff. gelten als Obergrenzen jeweils die Werte aus 2028.

## Finanzplan 2024 - 2028

### Finanzbedarf

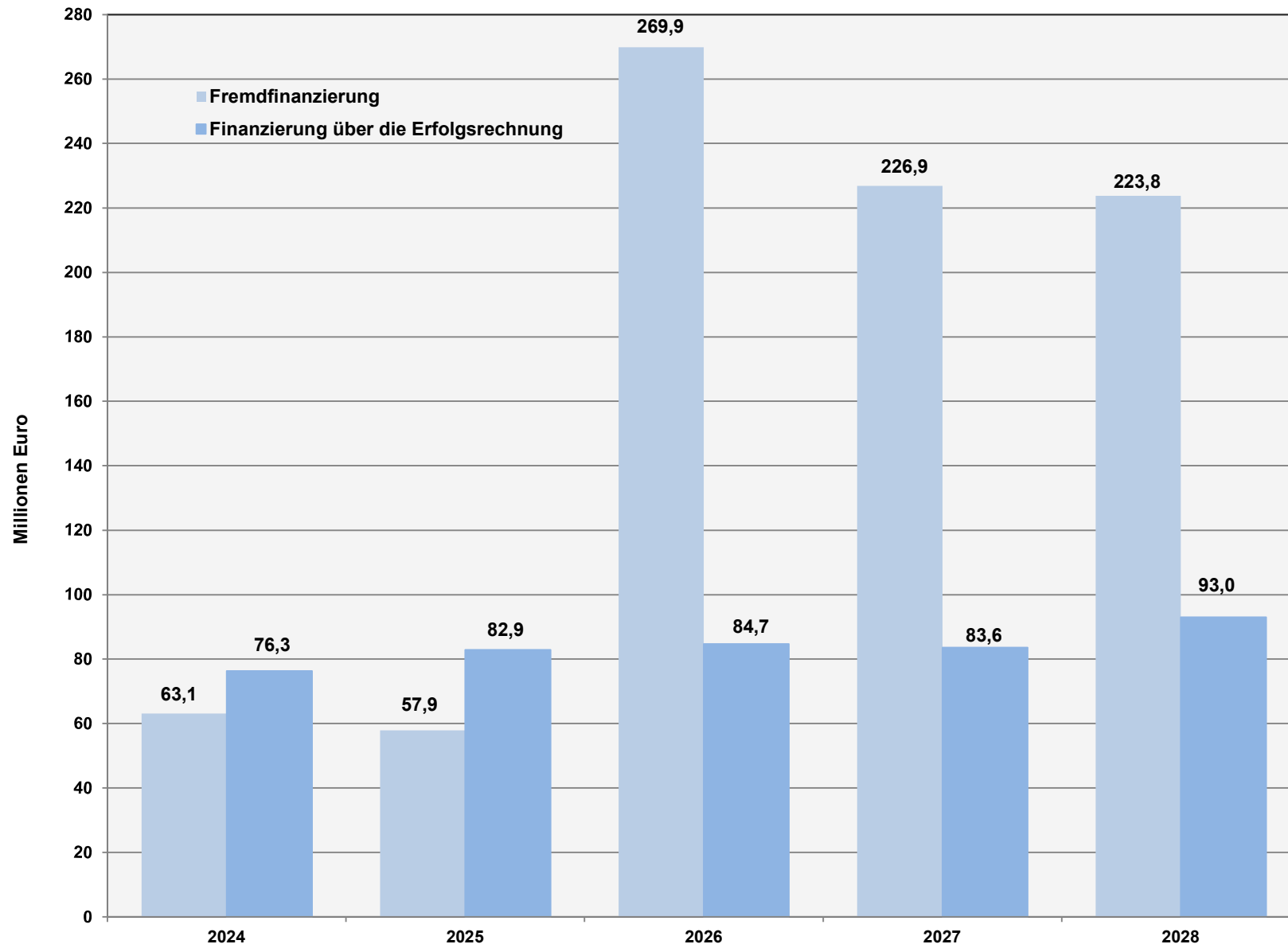
	Summe 2024 - 2028 T €	Trend 2024 T €	Plan 2025 T €	Plan 2026 T €	Plan 2027 T €	Plan 2028 T €
1. Investitionen						
- Investitionsprogramm IL1	985.642	94.287	97.979	306.481	249.566	237.329
- Aktivierte Eigenleistungen	56.750	11.250	11.250	11.250	11.250	11.750
- Aktivierte Bauzeitinsen auf Anlagen in Bau	63.071	6.817	6.565	11.441	19.103	19.145
Summe Baumaßnahmen	1.105.463	112.354	115.794	329.172	279.919	268.224
Investitionen im allgemeinen Bereich (BGA)	22.239	6.899	3.460	3.960	3.960	3.960
2. Sonstige Ausleihungen und Beteiligungen	100	0	100	0	0	0
3. Tilgung aufgenommenener Darlehen	98.924	17.548	18.943	18.951	20.656	22.826
4. Auflösung von Sonderposten für Investitionszuschüsse	12.451	2.615	2.545	2.532	2.392	2.367
5. Finanzierung Jahresverlust	23.028	0	0	0	3.556	19.472
<b>Insgesamt</b>	<b>1.262.205</b>	<b>139.416</b>	<b>140.842</b>	<b>354.615</b>	<b>310.483</b>	<b>316.849</b>

### Finanzierung des Bedarfs

	Summe 2024 - 2028 T €	Trend 2024 T €	Plan 2025 T €	Plan 2026 T €	Plan 2027 T €	Plan 2028 T €
1. Abschreibungen	420.548	76.343	82.902	84.682	83.590	93.031
2. Zuschüsse						
- Zuschüsse gemäß Zweckvereinbarungen mit südlich gelegenen Einleitern	1.229	500	0	250	365	114
- Zuschüsse für Kanalumlagen (z.B. i.V.m. ÖPNV)	14.640	4.200	840	1.320	1.500	6.780
- Sonstige Zuschüsse	1.660	0	1.260	400	0	0
Summe	17.529	4.700	2.100	1.970	1.865	6.894
3. Tilgung gegebener Darlehen an Unternehmen zum Bau von Werksmietwhg.	125	25	25	25	25	25
4. Kreditaufnahme *	824.003	58.348	55.815	267.938	225.003	216.899
<b>Insgesamt</b>	<b>1.262.205</b>	<b>139.416</b>	<b>140.842</b>	<b>354.615</b>	<b>310.483</b>	<b>316.849</b>

\*) Am 01.07.2024 stehen der MSE bis Erlass der Haushaltssatzung der LHM für 2025 insbesondere zur Finanzierung von veranschlagten Investitionen insgesamt noch Kreditermächtigungen in folgender Höhe zur Verfügung: 36.664 T€ aus Wirtschaftsplan 2022, 62.086 T€ aus Wirtschaftsplan 2023, 58.348 T€ aus Wirtschaftsplan 2024.

## Finanzplan 2024 - 2028 : Finanzdeckung



## Tilgungsplan für die Darlehen der Münchner Stadtentwässerung

Kreditart	IST 31.12.2023 €	Trend 2024 €	Plan 2025 €	Plan 2026 €	Plan 2027 €	Plan 2028 €
<b>Altkredite bis 31.12.2023</b>						
Darlehen von Kreditinstituten	975.262.118					
Tilgungsleistung für Altkredite		17.155.670	17.232.262	16.152.512	15.285.360	15.225.138
<b>Neukredite ab 01.01.2024</b>						
Aufnahme der restlichen Kreditermächtigung aus 2022 <sup>1)</sup>		36.664.000	0	<del>0</del>	<del>0</del>	<del>0</del>
Aufnahme der restlichen Kreditermächtigung aus 2023 <sup>2)</sup>		62.086.000	0	0	<del>0</del>	<del>0</del>
Aufnahme der restlichen Kreditermächtigung aus 2024 <sup>3)</sup>		58.348.000	0	0	0	<del>0</del>
Kreditaufnahme 2025 bis 2028		<del>392.745</del>	55.815.000	267.938.000	225.003.000	216.899.000
Tilgungsleistung für Neukredite		392.745	1.710.518	2.798.975	5.371.018	7.600.788
<b>Summe Tilgung für Altkredite und Neukredite:</b>		<b>17.548.415</b>	<b>18.942.780</b>	<b>18.951.487</b>	<b>20.656.378</b>	<b>22.825.926</b>
<b>Gesamtschuldenstand am 31.12. d. J.:</b>	<b>975.262.118</b>	<b>1.114.811.703</b>	<b>1.151.683.923</b>	<b>1.400.670.436</b>	<b>1.605.017.058</b>	<b>1.799.090.132</b>

<sup>1)</sup> Kreditermächtigung laut HH-Satzung 2022 von 36.664.000 €. Keine Inanspruchnahme 2022, 2023 und 1. Halbjahr 2024. Dargestellt wird hier der Fall, dass die Inanspruchnahme im 2. HJ 2024 erfolgt.

<sup>2)</sup> Kreditermächtigung laut HH-Satzung 2023 von 62.086.000 €. Keine Inanspruchnahme 2023 und 1. Halbjahr 2024. Dargestellt wird hier der Fall, dass die Inanspruchnahme im 2. Halbjahr 2024 erfolgt.

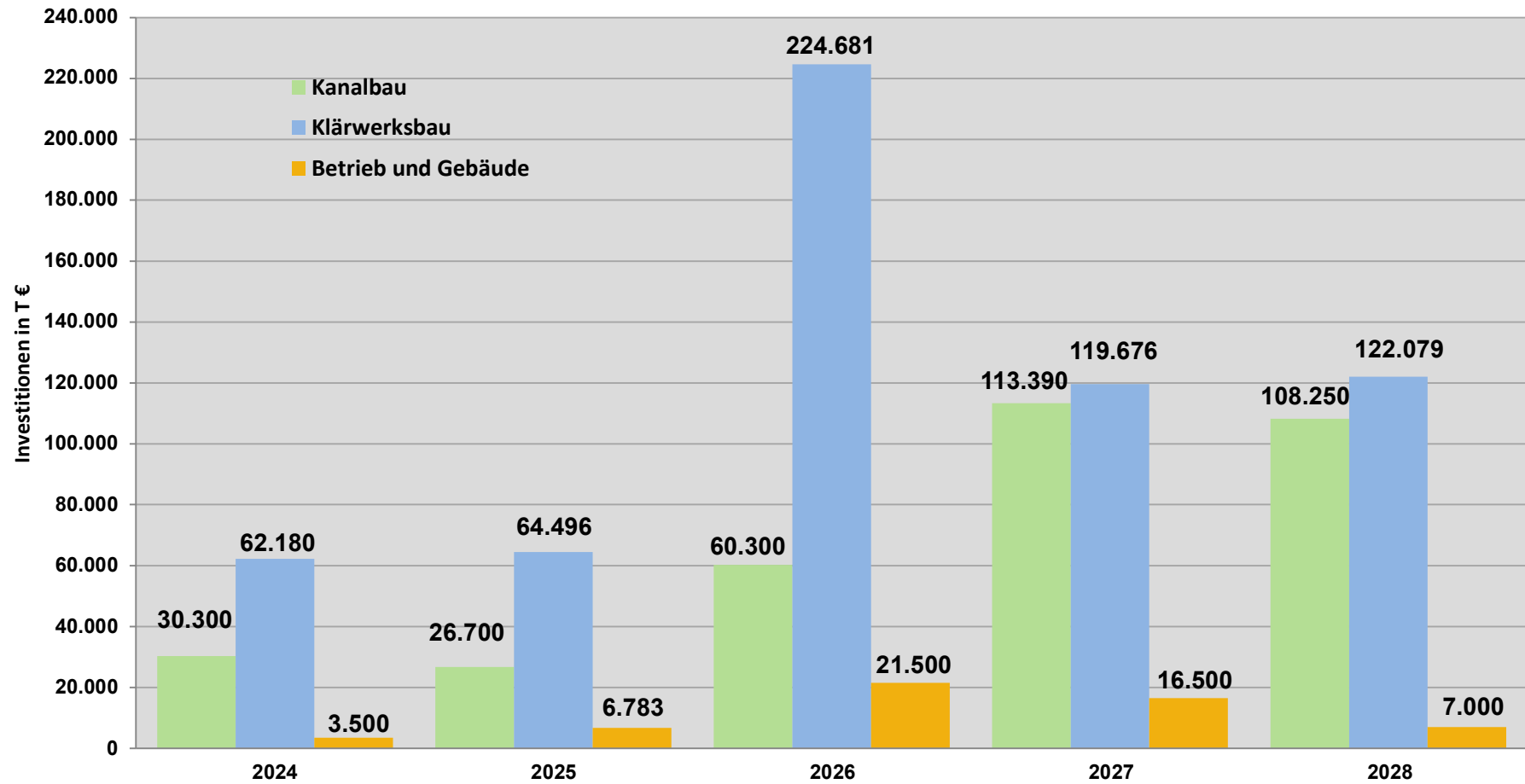
<sup>3)</sup> Kreditermächtigung laut HH-Satzung 2024 von 58.348.000 €. Keine Inanspruchnahme im 1. Halbjahr 2024. Dargestellt wird hier der Fall, dass die Inanspruchnahme im 2. Halbjahr 2024 erfolgt.

**Investitionsprogramm 2024 – 2028 IL 1**  
**(in T €)**

Investitionsmaßnahmen	Gesamt- kosten	Finanzie- rung bis 2023	Investitionsliste 1						Rest- Finanzg. 2029 ff.
			SUMME	2024	2025	2026	2027	2028	
Summe Kanalbau	749.840	112.937	338.940	30.300	26.700	60.300	113.390	108.250	297.963
Summe Klärwerksbau	1.292.257	358.494	593.112	62.180	64.496	224.681	119.676	122.079	340.651
Betrieb und Gebäude	108.633	48.700	55.283	3.500	6.783	21.500	16.500	7.000	4.650
<b>Gesamtsumme Investitionsliste 1</b>	<b>2.150.730</b>	<b>520.131</b>	<b>987.335</b>	<b>95.980</b>	<b>97.979</b>	<b>306.481</b>	<b>249.566</b>	<b>237.329</b>	<b>643.264</b>



## Investitionsliste 1 für 2024 bis 2028



Gesamtinvestitionen IL1: 2024: 96,0 Mio. € 2025: 98,0 Mio. € 2026: 306,5 Mio. € 2027: 249,6 Mio. € 2028: 237,3 Mio. €

<b>Investitionsprogramm 2024 – 2028</b> <b>(in T €)</b>									
<b>Bezeichnung</b>	<b>Gesamt- kosten</b>	<b>Finanzie- rung bis 2023</b>	<b>Investitionen</b>						<b>Rest- Finanzg. 2029 ff.</b>
			<b>SUMME</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	
<b>Investitionsliste 1</b>									
Kanalbau	749.840	112.937	338.940	30.300	26.700	60.300	113.390	108.250	297.963
Klärwerksbau	1.292.257	358.494	593.112	62.180	64.496	224.681	119.676	122.079	340.651
Betrieb und Gebäude	108.633	48.700	55.283	3.500	6.783	21.500	16.500	7.000	4.650
<b>Summe Investitionsliste 1</b>	<b>2.150.730</b>	<b>520.131</b>	<b>987.335</b>	<b>95.980</b>	<b>97.979</b>	<b>306.481</b>	<b>249.566</b>	<b>237.329</b>	<b>643.264</b>
<b>Investitionsliste 2</b>									
Kanalbau	85.100	4.400	0	0	0	0	0	0	80.700
Klärwerksbau	384.100	0	55.800	0	0	7.300	13.500	35.000	328.300
Betrieb und Gebäude	10.000	0	10.000	0	0	5.000	5.000	0	0
<b>Summe Investitionsliste 2</b>	<b>479.200</b>	<b>4.400</b>	<b>65.800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12.300</b>	<b>18.500</b>	<b>35.000</b>	<b>409.000</b>
<b>Gesamtsumme Investitionslisten 1 und 2</b>	<b>2.629.930</b>	<b>524.531</b>	<b>1.053.135</b>	<b>95.980</b>	<b>97.979</b>	<b>318.781</b>	<b>268.066</b>	<b>272.329</b>	<b>1.052.264</b>
<b>Investitionsliste 3</b>									
Kanalbau	146.755	0	0	0	0	0	0	0	146.755
Klärwerksbau	190.000	0	4.100	0	0	0	1.100	3.000	185.900
<b>Summe Investitionsliste 3</b>	<b>336.755</b>	<b>0</b>	<b>4.100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.100</b>	<b>3.000</b>	<b>332.655</b>
<b>Gesamtsumme Investitionslisten 1 bis 3</b>	<b>2.966.685</b>	<b>524.531</b>	<b>1.057.235</b>	<b>95.980</b>	<b>97.979</b>	<b>318.781</b>	<b>269.166</b>	<b>275.329</b>	<b>1.384.919</b>

**Investitionsprogramm 2024 – 2028 IL 1**  
(in T €)

Ordn. Zahl	Konto	Investitionsmaßnahmen	Gesamt- kosten	Finanzie- rung bis 2023	Investitionsliste 1						Rest- Finanzg. 2029 ff.
					SUMME	2024	2025	2026	2027	2028	
<b>Kanalbau</b>											
1	83005	Sanierung HSK-OWF, Abschnitt West und Abschnitt Ost	121.400	2.555	97.800	1.300	1.000	10.500	38.000	47.000	21.045
2	83014	Tunnel HasenbergI	28.300	400	400	0	100	100	100	100	27.500
3	83016	U-Bahn-Linie 9 Süd	38.500	500	3.500	0	500	1.000	1.000	1.000	34.500
4	83019	U5 Verlängerung von Pasing nach Freiam	22.000	0	11.500	0	100	400	1.000	10.000	10.500
5	83024	U5-Verlängerung Pasing	20.800	11.800	9.000	7.000	700	700	400	200	0
6	83182	Mischwassersammler links der Isar - BA Sammler links der Isar	104.000	14.124	0	0	0	0	0	0	89.876
7	83381	Nord-West-Sammelkanal, 3. Abschnitt	63.700	2.500	48.500	1.000	0	5.000	26.500	16.000	12.700
8	83451	Lückenschluss Schittgablerstraße	4.800	1.610	3.190	0	100	100	2.990	0	0
9	83501	RÜB Leinthalter Brücke	27.200	3.650	23.550	0	1.000	8.700	9.500	4.350	0
10	83545	BÜ Lerchenauer Straße I	18.800	2.350	1.300	500	100	100	100	500	15.150
11	83601	Hasenberglsammler und Schleißheimer Straße II	73.500	7.908	50.900	0	2.000	17.800	17.900	13.200	14.692
12	83701	Daglfinger und Truderinger Kurve	61.600	2.000	400	0	100	100	100	100	59.200
13	84890	Pauschale, Strukturverbesserungen und Erneuerungen	4.840	740 *	4.000	1.500	2.200	100	100	100	100
14	84900	Kanalbau i.V.m. Hygiene; Ungenehmigte Siedlungen	900	300 *	500	100	100	100	100	100	100
15	85000	Kanalnetzsanierung	127.610	46.410 *	71.200	16.200	16.000	13.000	13.000	13.000	10.000
16	86000	Kanalbau i.V.m. Schaffung neuen Baurechts und Gewerbebau	8.800	7.800 *	900	500	100	100	100	100	100
17	87000	Kanalbau i.V.m. Straßenbau und Sonderprojekte	7.390	1.190 *	5.200	1.100	1.100	1.000	1.000	1.000	1.000
18	88000	Kanalbau i.V.m. ÖPNV	9.100	6.500 *	2.100	100	500	500	500	500	500
19	89910	Planungspauschale	6.600	600 *	5.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
<b>Summe Kanalbau Liste 1</b>			<b>749.840</b>	<b>112.937</b>	<b>338.940</b>	<b>30.300</b>	<b>26.700</b>	<b>60.300</b>	<b>113.390</b>	<b>108.250</b>	<b>297.963</b>

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 83005  
**Abteilung:** Kanalbau  
**Investitionsmaßnahme:** Sanierung HSK-OWF, Abschnitt West und Abschnitt Ost

**Planungsstand:** Entwurfsplanung

**Projektgenehmigung vom:**

**Gremium:**

**Genehmigte Gesamtkosten:**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	121.400	2.555	1.300	1.000	10.500	38.000	47.000	21.045
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>121.400</b>	<b>2.555</b>	<b>1.300</b>	<b>1.000</b>	<b>10.500</b>	<b>38.000</b>	<b>47.000</b>	<b>21.045</b>
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>95.500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.500</b>	<b>38.000</b>	<b>47.000</b>	<b>0</b>

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Seit mehreren Jahren wird laufend die Standsicherheit des über 100 Jahre alten Hauptsammelkanals Oberwiesenfeld (größter Kanal innerhalb des Stadtgebietes) zwischen Klugstraße über Dachauer Straße, Bundeswehrgelände, Tollwoodgelände, Spiridon-Louis-Ring, Ackermannstraße, Schleißheimer Straße, Rümmanstraße, Petuelring bis zur Leopoldstraße mittels eines Untersuchungs- und Überwachungsprogramms beurteilt. Als Ergebnis dieses Monitorings wurde die Sanierung beschlossen. Teilstücke, darunter der 2018 fertiggestellte erste Abschnitt zwischen Dachauer Straße und Schleißheimer Straße, wurden bereits saniert. In einem zweiten Schritt werden in einem gemeinsamen Projekt die restlichen Abschnitte zwischen Waisenhausstraße / Klugstraße bis in den Bereich Dachauer Straße (Abschnitt West) und zwischen Schleißheimer Straße und Leopoldstraße (Abschnitt Ost) saniert.

Die Vorprojektgenehmigung wurde durch die Werkleitung am 13.12.2023 genehmigt. Aktuell erfolgt die Entwurfsplanung.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

Konto - Nummer: 83014  
Abteilung: Kanalbau  
Investitionsmaßnahme: Tunnel Hasenbergl

Planungsstand: Vorplanung

Projektgenehmigung vom:

Gremium:

Genehmigte Gesamtkosten:

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr							
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.	
a) Planungs- und Baukosten	28.300	400	0	100	100	100	100	100	27.500
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>28.300</b>	400	0	100	100	100	100	100	27.500
Zuschusszahlung vom Baureferat	16.980	240	0	60	60	60	60	60	16.500
Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025	300	0	0	0	100	100	100	100	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Mit Beschluss der Vollversammlung des Stadtrates vom 29.06.2022 (Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 06594) wurde das Baureferat beauftragt, auf Basis der Variante A4 „Tunnel Hasenbergl“ in der Schleißheimer Straße durch das Hasenbergl mit Anbindung an das Autobahndreieck Feldmoching (BAB A 99 / BAB A 92) die Unterlagen für die Einreichung der Planfeststellung zu erarbeiten. Die geplante Maßnahme ist Teil des "Verkehrskonzept Münchner Norden".

Die Maßnahme greift in das bestehende Abwasserkanalsystem ein und erfordert eine Umverlegung der Abwasserkanäle. Die Kanalverlegungen erfolgen unmittelbar im Baufeld des Straßentunnels und in enger räumlicher und zeitlicher Abhängigkeit mit dem Straßentunnelbau.

Die Bedarfsgenehmigung, damals noch unter "Kanalumbau Straßentunnel Schleißheimer Straße", wurde durch die Werkleitung am 13.03.2019 genehmigt. Aktuell erfolgt die Vorplanung.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 83016  
**Abteilung:** Kanalbau  
**Investitionsmaßnahme:** U-Bahn-Linie 9 Süd

**Planungsstand:** Vorplanung

**Projektgenehmigung vom:** Gremium:  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
<b>a) Planungs- und Baukosten</b>	<b>38.500</b>	500	0	500	1.000	1.000	1.000	34.500
<b>b) Grunderwerbskosten</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>38.500</b>	500	0	500	1.000	1.000	1.000	34.500
<b>Zuschusszahlung</b>	<b>23.100</b>	300	0	300	600	600	600	20.700
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>3.000</b>	0	0	0	1.000	1.000	1.000	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Mit Beschluss der Vollversammlung vom 23.10.2019 (Sitzungsvorlage Nr. 14-20 / V 15457) wurden die Stadtwerke München GmbH beauftragt, die Vorplanung für die Gesamtstrecke der U9 gemeinsam und mit Unterstützung durch das Baureferat durchzuführen. Ziel der U9-Entlastungsspanne ist es, die bereits heute stark belasteten Innenstadtbahnhöfe sowie den am stärksten frequentierten innerstädtischen Streckenabschnitt der Linien U3/U6 zu entlasten. Die Planung erfolgt hierbei in zwei Planungslosen: Planungslos Süd und Planungslos Nord. Das Planungslos Süd hat den Streckenabschnitt südlich der Vorhaltemaßnahme U9 inkl. des technischen Ausbaus des U-Bahnhofs Hauptbahnhof zum Gegenstand. Da der U-Bahn-Bau in das bestehende Abwasserkanalsystem eingreift, ist eine Umverlegung von Abwasserkanälen erforderlich.

Die Bedarfsgenehmigung wurde durch die Werkleitung am 21.06.2023 genehmigt. Aktuell erfolgt die Vorplanung.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 83019  
**Abteilung:** Kanalbau  
**Investitionsmaßnahme:** U5 Verlängerung von Pasing nach Freiham

**Planungsstand: Bedarfsplanung**

**Projektgenehmigung vom:**

**Gremium:**

**Genehmigte Gesamtkosten:**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr							
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.	
a) Planungs- und Baukosten	22.000	0	0	100	400	1.000	10.000	10.500	
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>22.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>1.000</b>	<b>10.000</b>	<b>10.500</b>	
<b>Zuschusszahlung vom Baureferat</b>	<b>13.200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>240</b>	<b>600</b>	<b>6.000</b>	<b>6.300</b>	
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>11.400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>1.000</b>	<b>10.000</b>	<b>0</b>	

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Mit Beschluss der Vollversammlung des Stadtrates vom 23.01.2019 (Sitzungsvorlage Nr. 14-20 / V 12213 – Anlage E1) wurde die Verlängerung der U5-West zwischen Pasing Bahnhof und Freiham-Zentrum in den Nahverkehrsplan der Landeshauptstadt München mit aufgenommen.

Das Baureferat wurde beauftragt, die Vorplanung der Streckenverlängerung von Pasing bis Freiham durchzuführen.

Da der U-Bahn-Bau im Bereich der zukünftigen U-Bahnhöfe und Notausstiege in das bestehende Abwasserskanalsystem eingreift, sind umfangreiche Kanalbaumaßnahmen erforderlich. Aktuell erfolgt die Bedarfsplanung.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

Konto - Nummer: 83024  
Abteilung: Kanalbau  
Investitionsmaßnahme: U5-Verlängerung Pasing

Planungsstand: Ausführung (LOS 1 & 2)

Projektgenehmigung vom: 15.12.2021

Gremium: VV

Genehmigte Gesamtkosten: 20.800.000 €

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	20.800	11.800	7.000	700	700	400	200	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>20.800</b>	11.800	7.000	700	700	400	200	0
Zuschusszahlung vom Baureferat	12.480	7.080	4.200	420	420	240	120	0
Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025	1.300	0	0	0	700	400	200	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

In der Vollversammlung am 15.12.2021 (Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 04966) hat der Stadtrat die Projektgenehmigung für das Gesamtprojekt zur "Verlängerung der U-Bahn-Linie 5 nach Pasing" genehmigt. Hierin sind umfangreiche Kanalbaumaßnahmen mit inbegriffen.

Der U-Bahn-Baubeginn des ersten Planungsabschnittes ist im Frühjahr 2022 erfolgt. Der Kanalbau begann im Sommer 2022.

Die Rohbaumaßnahmen für den zweiten Planungsabschnitt haben im Januar 2024, die Kanalbaumaßnahmen im Juni 2024 begonnen.



# Münchner Stadtentwässerung

## Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 83182  
**Abteilung:** Kanalbau  
**Investitionsmaßnahme:** Mischwassersammler links der Isar - BA Sammler links der Isar

**Planungsstand:** Entwurfsplanung

**Projektgenehmigung vom:**

**Gremium:**

**Genehmigte Gesamtkosten:**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr							
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.	
a) Planungs- und Baukosten	104.000	14.124	0	0	0	0	0	0	89.876
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>104.000</b>	14.124	0	0	0	0	0	0	89.876
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Das Projekt ist zur Einhaltung des Wasserrechts notwendig. Die Baumaßnahme ist im Baufrietenprogramm des Wasserrechtsbescheids vom 22.07.2014 unter Ziffer 3 aufgeführt. Bedarfsgründe sind u.a.: Die Reduktion der Belastung der Isar über Regenauslässe, die hydraulischen Netzentlastungen sowie die Bade- und Freizeitnutzung. Dazu sollen Abflüsse aus den östlichen Stadtgebieten auf die westliche Isarseite und parallel zur Isar zum bestehenden Sammler an der Liebigstraße geführt werden.

Das Projekt hat sich in den bisherigen Untersuchungen als äußerst komplex und schwierig herausgestellt, was insbesondere auf die anstehende heterogene Geologie und die vorhandene Infrastruktur zurückzuführen ist.

Das Projekt wurde im Herbst 2023 in drei Einzelprojekte aufgeteilt: Spartentunnel Reichenbachbrücke, Sammler links der Isar und Sammler Untere Au.

Das Projekt Spartentunnel Reichenbachbrücke mit genehmigten Gesamtkosten in Höhe von 14 Mio. € wurde bereits im Herbst 2009 abgeschlossen und verbleibt unter der bestehenden Konto-Nr. 83180.

Das Projekt Sammler links der Isar erhält die neue Konto-Nr. 83182 und bekommt 14.124 T€ der vor Projektaufteilung bereits genehmigten Finanzmittel zugeteilt. Hier wurde die Vorprojektgenehmigung durch die Werkleitung am 25.10.2023 genehmigt. Aktuell erfolgt die Entwurfsplanung.

Das Projekt Sammler Untere Au erhält die neue Konto-Nr. 83183 und befindet sich aktuell noch in der IL3. Eine Bearbeitung erfolgt voraussichtlich erst nach Abschluss des Projekts Sammler links der Isar.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 83381  
**Abteilung:** Kanalbau  
**Investitionsmaßnahme:** Nord-West-Sammelkanal, 3. Abschnitt

**Planungsstand:** Vorplanung

**Projektgenehmigung vom:** Gremium:  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	62.700	1.500	1.000	0	5.000	26.500	16.000	12.700
b) Grunderwerbskosten	1.000	1.000	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>63.700</b>	2.500	1.000	0	5.000	26.500	16.000	12.700
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>47.500</b>	0	0	0	5.000	26.500	16.000	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Dieses Projekt umfasst v.a. die Herstellung einer leistungsfähigen Kanalverbindung zwischen Langwied und Allach mit der Dimension DN 1800 auf einer Länge von ca. 2.200 m, zwischen dem bestehenden Kanal im Westen und dem Bestandskanal im Paul-Ehrlich-Weg im Osten. Dabei ist geplant, ca. 2.000 m als Rohrvortrieb und 200 m in Ortbetonbauweise zu errichten. Nachfolgend ist die Totlegung bzw. Außerbetriebnahme des Pumpwerks „Langwied“ und der Ausbau bzw. die Totlegung der zugehörigen Druckrohrleitung (ca. 2.300 m) notwendig. Die Bedarfsgenehmigung wurde durch die Werkleitung am 27.10.2021 genehmigt. Aktuell erfolgt die Vorplanung.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

Konto - Nummer: 83451  
Abteilung: Kanalbau  
Investitionsmaßnahme: Lückenschluss Schittgablerstraße

Planungsstand: Entwurfsplanung

Projektgenehmigung vom: Gremium:  
(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Genehmigte Gesamtkosten:

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	4.800	1.610	0	100	100	2.990	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>4.800</b>	1.610	0	100	100	2.990	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>3.090</b>	0	0	0	100	2.990	0	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Hierbei handelt es sich um ein Projekt aus dem GEP mit der Maßnahmen-Nr. 69. Das Bedarfsprogramm „Kanalisation des Lückenschlusses Schittgablerstraße“ wurde mit folgendem Ziel genehmigt: Lückenschluss zwischen dem bestehenden Kanal in der Wilhelmine-Reichard-Straße unter der Bahnlinie hindurch zum Bestandskanal südlich der Schittgablerstraße. Im Beschluss des Bauausschusses vom 06.07.2021 „Beseitigung höhengleicher Bahnübergänge“ (Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 03362) trifft die Bahn die Aussage, den Bahnübergang höhengleich zu erneuern. Dies eröffnet der MSE die Möglichkeit, den Lückenschluss zu bauen und eine Netzentlastung in den Bereichen Haylerstraße, Abensbergstraße und Saarlouiser Straße zu schaffen. Die Vorprojektgenehmigung wurde durch die Werkleitung am 07.12.2022 genehmigt. Aktuell erfolgt die Entwurfsplanung.

Die Projektgesamtkosten werden an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024. Im Vergleich zum letzten Wirtschaftsplanansatz erfolgt hiermit eine Anpassung von 4,54 Mio. € auf 4,8 Mio. €.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

Konto - Nummer: 83501  
Abteilung: Kanalbau  
Investitionsmaßnahme: RÜB Leinthaler Brücke

Planungsstand: Entwurfsplanung

Projektgenehmigung vom:

Gremium:

Genehmigte Gesamtkosten:

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	27.200	3.650	0	1.000	8.700	9.500	4.350	
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>27.200</b>	3.650	0	1.000	8.700	9.500	4.350	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>22.550</b>	0	0	0	8.700	9.500	4.350	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Zur Verhinderung einer hydraulischen Überlastung ist am RÜB "Leinthaler Brücke" ein neuer Bypasskanal zu errichten. Dazu sollen im Einlaufbereich ein neues Trennbauwerk mit Entlastungsschwelle und weiterführend ein Regenauslasskanal bis zum bestehenden Beckenauslass errichtet werden. Die Vorprojektgenehmigung wurde durch die Werkleitung am 09.03.2022 genehmigt. Aktuell erfolgt die Entwurfsplanung. Das Projekt soll als BIM Projekt durchgeführt werden.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 83545  
**Abteilung:** Kanalbau  
**Investitionsmaßnahme:** BÜ Lerchenauer Straße I

**Planungsstand:** Entwurfsplanung

**Projektgenehmigung vom:**

**Gremium:**

**Genehmigte Gesamtkosten:**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	18.800	2.350	500	100	100	100	500	15.150
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>18.800</b>	2.350	500	100	100	100	500	15.150
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>700</b>	0	0	0	100	100	500	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Der höhengleiche Bahnübergang in der Lerchenauer Straße soll beseitigt werden (Beschluss des Bauausschusses vom 03.12.2019, Sitzungsvorlage Nr. 14-20 / V 16985). Aufgrund des hohen Grundwasserstands wird auf einer Länge von ca. 200 m eine Grundwasserwanne benötigt, welche mit dem dort befindlichen Kanal kollidieren würde. Aus diesem Grund muss der Kanal umverlegt werden. Terminlich besteht eine Abhängigkeit zum entsprechenden Projekt des Baureferats, Hauptabteilung Tiefbau. Die Vorprojektgenehmigung wurde durch die Werkleitung am 27.07.2022 genehmigt. Aktuell erfolgt die Entwurfsplanung.

Die Projektgesamtkosten werden an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024. Im Vergleich zum letzten Wirtschaftsplanansatz erfolgt hiermit eine Anpassung von 17,4 Mio. € auf 18,8 Mio. €.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 83601  
**Abteilung:** Kanalbau  
**Investitionsmaßnahme:** Hasenberglsammler und Schleißheimer Straße II

**Planungsstand:** Entwurfsplanung

**Projektgenehmigung vom:**

**Gremium:**

**Genehmigte Gesamtkosten:**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	73.000	7.908	0	1.500	17.800	17.900	13.200	14.692
b) Grunderwerbskosten	500	0	0	500	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>73.500</b>	7.908	0	2.000	17.800	17.900	13.200	14.692
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>48.900</b>	0	0	0	17.800	17.900	13.200	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Das Projekt umfasst hauptsächlich die Herstellung einer leistungsfähigen Kanalverbindung (ca. 2.400 m) zwischen dem aktuellen Kanalende in der Schleißheimer Straße/ Höhe Harpprechtstraße bis zum Pumpwerk "Hasenberg!" und weiter zum bestehenden Anschluss an den Nordwest-Sammelkanal. Nach Abschluss der Arbeiten können drei Pumpwerke sowie die zugehörigen Druckrohrleitungen (Länge ca. 2.000 m, größtenteils über 50 Jahre alt) außer Betrieb genommen werden. Die Vorprojektgenehmigung wurde am 30.06.2021 durch die Werkleitung erteilt. Aktuell erfolgt die Entwurfsplanung.

Die Projektgesamtkosten werden an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024. Im Vergleich zum letzten Wirtschaftsplanansatz erfolgt hiermit eine Anpassung von 72,1 Mio. € auf 73,5 Mio. €.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 83701  
**Abteilung:** Kanalbau  
**Investitionsmaßnahme:** Daglfinger und Truderinger Kurve

**Planungsstand:** Vorplanung

**Projektgenehmigung vom:**

**Gremium:**

**Genehmigte Gesamtkosten:**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	61.600	2.000	0	100	100	100	100	59.200
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>61.600</b>	2.000	0	100	100	100	100	59.200
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>300</b>	0	0	0	100	100	100	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Die Deutsche Bahn AG (DB AG) plant derzeit - basierend auf dem Bundesverkehrswegeplan 2030 - den Ausbau der Strecke München – Mühldorf – Freilassing (ABS 38). Die Strecke ist Bestandteil der sog. Transeuropäischen Netze (TEN) und Teil des Rhein-Donau-Korridors von Paris nach Budapest. Im Zusammenhang mit dem Streckenausbau ABS 38 stehen drei zusammenhängende Projekte der DB AG im Großraum München: die Daglfinger Kurve, die Truderinger Kurve und die Truderinger Spange (zweigleisiger Ausbau Daglfing - Trudering). Im Bereich der Daglfinger Kurve sind zwei bestehende Abwasserkanäle der begehbaren Profilgröße KGE 2600/2800 und NE 1400/2100, welche die derzeitige Bahntrasse kreuzen, sowie ein Rohrkanal DN 250 von der Planung der DB AG betroffen. Aufgrund der u.a. geplanten Herstellung von Trogbauwerken und eines Unterführungsbauwerkes für die neuen Gleistrassen kommt es zu Lage- und Höhenkonflikten mit den Abwasserkanälen. Diese müssen daher umverlegt werden. Die Höhe der Kostenbeteiligung der DB AG ist noch Gegenstand von Verhandlungen. Das Bedarfsprogramm wurde am 22.07.2020 von der Werkleitung genehmigt. Aktuell erfolgt die Vorplanung.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 84890  
**Abteilung:** Kanalbau  
**Investitionsmaßnahme:** Pauschale, Strukturverbesserungen und Erneuerungen

**Planungsstand:**

**Projektgenehmigung vom:** Gremium: PA  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	4.840	740 *	1.500	2.200	100	100	100	100
b) Grunderwerbskosten	0	0 *	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>4.840</b>	740	1.500	2.200	100	100	100	100
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>300</b>	0	0	0	100	100	100	0

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Im Rahmen dieser Pauschale werden im Münchner Kanalnetz und den zugeordneten Nebenanlagen laufend notwendige Verbesserungen und (Er-)Neuerungen durchgeführt. Die Inbetriebnahme erfolgt jeweils mit Abschluss der einzelnen Maßnahmen.  
 Die Pauschale ermöglicht neben der Abwicklung einer Vielzahl von längerfristig geplanten, aber im Umfang eher kleineren Maßnahmen auch eine zeitnahe Finanzierung von sich kurzfristig ergebenden Bedarfen. Ferner können über die Pauschale ungeplante Bedarfsspitzen bzw. Mehrausgaben bei den übrigen Einzelvorhaben im Bereich Abwassersammlungsanlagen finanziert werden. Außerdem kann es auch vorkommen, dass bei kurzfristigem Finanzierungsbedarf auch größere Maßnahmen, die zum Zeitpunkt der Aufstellung noch nicht gesondert im Wirtschaftsplan oder nur in der Investitionsliste 2 bzw. 3 eingeplant waren, zunächst über diese Position finanziert werden und ggfs. zur Verbesserung der Transparenz erst in einem späteren Wirtschaftsplan gesondert in der Investitionsliste 1 dargestellt werden.



**Münchner Stadtentwässerung  
Investitionsprogramm 2024 - 2028**

**Investitionsliste 1**

**Konto - Nummer:** 84900  
**Abteilung:** Kanalbau  
**Investitionsmaßnahme:** Kanalbau i.V.m. Hygiene; Ungenehmigte Siedlungen

**Planungsstand:**

**Projektgenehmigung vom:** Gremium: PA  
(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr							
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.	
a) Planungs- und Baukosten	900	300 *	100	100	100	100	100	100	100
b) Grunderwerbskosten	0	0 *	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>900</b>	300	100	100	100	100	100	100	100
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>300</b>	0	0	0	100	100	100	100	0

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Projekte in dieser Pauschale dienen der Erfüllung des Hygieneauftrages gemäß Art. 57 GO sowie der Erfüllung des Stadtratsbeschlusses vom 18.05.1988 / 04.04.1990 (Zweites 10-Jahres-Kanalbauprogramm). Die Kanalisierung wird in Abhängigkeit von der Erstellung der Bebauungspläne durchgeführt (z.B. Lochhausener Straße (BBPI 2014a), Krähenweg II).

**Münchener Stadtentwässerung  
Investitionsprogramm 2024 - 2028**

**Investitionsliste 1**

**Konto - Nummer:** 85000  
**Abteilung:** Kanalbau  
**Investitionsmaßnahme:** Kanalnetzsanierung

**Planungsstand:**

**Projektgenehmigung vom:** Gremium: PA  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	127.610	46.410 *	16.200	16.000	13.000	13.000	13.000	10.000
b) Grunderwerbskosten	0	0 *	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>127.610</b>	46.410	16.200	16.000	13.000	13.000	13.000	10.000
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>39.000</b>	0	0	0	13.000	13.000	13.000	0

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Projekte in dieser Pauschale dienen der Erfüllung des Hygieneauftrages gemäß Art. 57 GO und erfolgen in Abstimmung mit dem WWA München. Im Rahmen dieser Pauschale werden Maßnahmen zur weiteren Kanalsanierung bzw. -renovierung - auf Basis aktueller Inspektionsergebnisse - durchgeführt (u.a. Sanierung von Teerstrickdichtungen, Mauerwerks- und Betonkanälen). Weiterhin werden im Rahmen dieser Pauschale zur Erfüllung der Arbeitssicherheitsbestimmungen diverse Maßnahmen durchgeführt.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 86000  
**Abteilung:** Kanalbau  
**Investitionsmaßnahme:** Kanalbau i.V.m. Schaffung neuen Baurechts und Gewerbebau

**Planungsstand:**

**Projektgenehmigung vom:** Gremium: PA  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	8.800	7.800 *	500	100	100	100	100	100
b) Grunderwerbskosten	0	0 *	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>8.800</b>	<b>7.800</b>	<b>500</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Projekte in dieser Pauschale dienen der Kanalisierung im Zusammenhang mit Neubauten wie u.a. dem Einfamilienhausbau, Wohnraumbeschaffungsprogrammen und Gewerbeum- und -ansiedlungen gemäß den Anmeldungen des Referates für Stadtplanung und Bauordnung für den Zeitraum 2024 – 2029 ff.

**Münchner Stadtentwässerung  
Investitionsprogramm 2024 - 2028**

**Investitionsliste 1**

**Konto - Nummer:** 87000  
**Abteilung:** Kanalbau  
**Investitionsmaßnahme:** Kanalbau i.V.m. Straßenbau und Sonderprojekte

**Planungsstand:**

**Projektgenehmigung vom:** Gremium: PA  
(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	7.390	1.190 *	1.100	1.100	1.000	1.000	1.000	1.000
b) Grunderwerbskosten	0	0 *	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>7.390</b>	1.190	1.100	1.100	1.000	1.000	1.000	1.000
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>3.000</b>	0	0	0	1.000	1.000	1.000	0

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Unter diese Pauschale fallen Kanalbaumaßnahmen im Zusammenhang mit dem Straßenbau und städtische Sonderprojekte gemäß den Anmeldungen des Baureferates für den Zeitraum 2024 – 2029 ff. (aktuelle Baumaßnahmen u.a.: Eisenbahnüberführungen Balanstraße, Lindwurmstraße, Werinherstraße, Tumblingerstraße) sowie zukünftige Eisenbahnüberführungsprojekte, wie bspw. die Chiemgaustraße.

Die Höhe der Zuschusszahlung ist projektabhängig und teilweise noch Gegenstand von Verhandlungen.

## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

Konto - Nummer: 88000  
 Abteilung: Kanalbau  
 Investitionsmaßnahme: Kanalbau i.V.m. ÖPNV

**Planungsstand:**

Projektgenehmigung vom: **Gremium: PA**  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	9.100	6.500 *	100	500	500	500	500	500
b) Grunderwerbskosten	0	0 *	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>9.100</b>	6.500	100	500	500	500	500	500
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>1.500</b>	0	0	0	500	500	500	0

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Unter diese Pauschale fallen Kanalbaumaßnahmen insbesondere im Zusammenhang mit Neustrukturierung bzw. Erweiterung des ÖPNV (u.a. diverse Tram Projekte). Die Höhe der Zuschusszahlung der SWM ist noch Gegenstand von Verhandlungen.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

Konto - Nummer: 89910  
 Abteilung: Kanalbau  
 Investitionsmaßnahme: Planungspauschale

**Planungsstand:**

Projektgenehmigung vom: Gremium: PA  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungskosten	6.600	600 *	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
b) Grunderwerbskosten	0	0 *	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>6.600</b>	600	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>3.000</b>	0	0	0	1.000	1.000	1.000	0

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Im Rahmen der vorlaufenden Planungspauschale werden an den Abwassersammlungsanlagen laufend notwendige Veränderungen, Sanierungen und Neubauten geplant. Die Inbetriebnahme erfolgt jeweils mit Abschluss der einzelnen Maßnahmen. Die Pauschale ermöglicht bei sich kurzfristig ergebenden Bedarfen und somit bei kurzfristigem Finanzierungsbedarf auch Planungen von größeren Maßnahmen, die zum Zeitpunkt der Aufstellung noch nicht gesondert im Wirtschaftsplan oder nur in der Investitionsliste 2 bzw. 3 eingeplant waren, zunächst über diese Position zu finanzieren. Die Maßnahme wird dann ggfs. zur Verbesserung der Transparenz erst in einem späteren Wirtschaftsplan gesondert in der Investitionsliste 1 dargestellt.

**Investitionsprogramm 2024 – 2028 IL 1**  
(in T €)

Ordn. Zahl	Konto	Investitionsmaßnahmen	Gesamtkosten	Finanzierung bis 2023	Investitionsliste 1						Rest-Finanzg. 2029 ff.	
					SUMME	2024	2025	2026	2027	2028		
<b>Klärwerksbau</b>												
1	81890	Pauschale, Strukturverbesserungen und Erneuerungen	30.800	11.300 *	19.500	8.500	3.500	2.000	3.500	2.000	0	
2	82016	KLW I + KLW II; Erneuerung Netzwerktechnik	4.350	0	4.350	0	500	3.850	0	0	0	
3	82017	KLW I; Zugangssicherung und Erneuerung Pforte	5.159	0	5.159	480	0	1.000	3.200	479	0	
4	82042	KLW II; Modernisierung der mechanischen Reinigung	118.790	1.500	31.900	100	1.300	2.500	8.000	20.000	85.390	
5	82072	KLW II; Neubau Betriebs- und Verwaltungsgebäude	80.000	150	20.500	0	500	1.000	4.000	15.000	59.350	
6	82105	KLW I; Neubau Klärschlammverbrennungsanlage	404.500	38.400	366.100	22.900	36.900	187.400	64.900	54.000	0	
7	82106	KLW II; Ersatz der Brauchwasseraufbereitung	2.609	2.150	459	100	359	0	0	0	0	
8	82118	KLW I; Neubau IK 4753	16.900	3.700	13.200	6.100	4.000	3.100	0	0	0	
9	82206	KLW I; Modernisierung der Sandfangräumer Zulauf Ost	8.500	1.500	7.000	2.900	0	1.100	2.500	500	0	
10	82208	KLW I; Modernisierung der Primärschlammverdicker	7.300	650	6.650	0	0	4.100	2.550	0	0	
11	82210	KLW I; Kapazitätserweiterung Zulauf und Nachklärung	98.741	2.200	23.500	500	1.500	2.500	8.000	11.000	73.041	
12	82215	KLW II; Umnutzung alte Gasstation	3.805	950	2.855	2.300	555	0	0	0	0	
13	82216	KLW II; Neubau einer Notfallgasfackel	3.281	150	3.131	100	1.000	2.031	0	0	0	
14	82272	KLW II; Verbesserung der Lüftung in den Installationskanälen, Rechenhaus und Einlaufhebwerk	7.078	5.091 **	1.987	0	0	0	1.987	0	0	
15	82301	KLW II; Neubau Elektrogebäude Einlaufhebwerk	18.800	17.800	1.000	1.000	0	0	0	0	0	
16	82312	KLW II; Ertüchtigung Elektrotechnik Bereich C	7.896	6.700 **	1.196	500	696	0	0	0	0	
17	82324	Erneuerung von 6 Abwasserübernahmestellen	1.729	1.000	729	0	0	500	229	0	0	
18	82330	KLW II; Erneuerung der Elektro- und Anlagentechnik in den Bereichen Schlammbehandlung und Sandfilteranlage	31.044	20.500	10.544	3.600	6.944	0	0	0	0	
19	82340	KLW I; Erneuerung der Niederspannungsanlagen APW 2	3.120	550	2.570	360	0	1.500	710	0	0	
20	82355	KLW II; PV-Park Teil 2	6.500	0	6.500	3.500	0	2.000	1.000	0	0	
21	82440	KLW II; Erneuerung der Verfahrens- und Anlagentechnik in der Biologie	35.900	1.750	26.000	500	0	8.500	8.500	8.500	8.150	
22	82445	KLW I; Erneuerung der Wärme- und Kälte-Infrastruktur	62.747	30	21.600	100	500	1.000	10.000	10.000	41.117	
23	82575	KLW I; Erneuerung Einfriedung	2.700	60	2.640	2.640	0	0	0	0	0	
24	82630	KLW I; Erneuerung der 1. Biologischen Stufe	175.273	164.631	10.642	5.000	5.642	0	0	0	0	
25	82650	KLW II; Neuordnung der Energieanlagen	148.151	74.048	500	500	0	0	0	0	73.603	
26	89920	Planungspauschale	6.584	3.684 *	2.900	500	600	600	600	600	0	
<b>Summe Klärwerksbau Liste 1</b>			<b>1.292.257</b>	<b>358.494</b>	<b>593.112</b>	<b>62.180</b>	<b>64.496</b>	<b>224.681</b>	<b>119.676</b>	<b>122.079</b>	<b>340.651</b>	

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

\*\*) Die Projektgesamtkosten der durch den Stadtrat genehmigten Bauvorhaben werden jeweils an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 81890  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** Pauschale, Strukturverbesserungen und Erneuerungen

**Planungsstand:**  
**Projektgenehmigung vom:** Gremium: PA **Genehmigte Gesamtkosten:**  
(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
<b>a) Planungs- und Baukosten</b>	<b>30.800</b>	11.300 *	8.500	3.500	2.000	3.500	2.000	0
<b>b) Grunderwerbskosten</b>	<b>0</b>	0 *	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>30.800</b>	11.300	8.500	3.500	2.000	3.500	2.000	0
<b>Zuschusszahlung Wasserkraftturbine im Abwasserstrom KLW I</b>	<b>1.260</b>	0	0	1.260	0	0	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>7.500</b>	0	0	0	2.000	3.500	2.000	0

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Im Rahmen dieser Pauschale werden an den Anlagen und zugeordneten Nebenanlagen der Abwasserreinigung und Klärschlammbehandlung insbesondere in den beiden Münchner Klärwerken laufend notwendige Verbesserungen und (Er-)Neuerungen durchgeführt. Des Weiteren werden durch den Klärwerksbau betreute Maßnahmen im Kanal insbesondere zu Pumpwerken und Schiebern finanziert. Die Inbetriebnahme erfolgt jeweils mit Abschluss der einzelnen Maßnahmen.

Die Pauschale ermöglicht neben der Abwicklung einer Vielzahl von längerfristig geplanten, aber im Umfang eher kleineren Maßnahmen auch eine zeitnahe Finanzierung von sich kurzfristig ergebenden Bedarfen. Ferner können über die Pauschale ungeplante Bedarfsspitzen bzw. Mehrausgaben bei den übrigen Einzelvorhaben im Bereich Abwasserreinigungsanlagen finanziert werden. Außerdem kann es auch vorkommen, dass bei kurzfristigem Finanzierungsbedarf auch größere Maßnahmen, die zum Zeitpunkt der Aufstellung noch nicht gesondert im Wirtschaftsplan oder nur in der Investitionsliste 2 bzw. 3 eingeplant waren, zunächst über diese Position finanziert werden und ggfs. zur Verbesserung der Transparenz erst in einem späteren Wirtschaftsplan gesondert in der Investitionsliste 1 dargestellt werden.



## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82016  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW I + KLW II; Erneuerung Netzwerktechnik

**Planungsstand:** Bedarfsplanung

**Projektgenehmigung vom:**

**Gremium:**

**Genehmigte Gesamtkosten:**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	4.350	0	0	500	3.850	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>4.350</b>	0	0	500	3.850	0	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>3.850</b>	0	0	0	3.850	0	0	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

In diesem Projekt werden Vorgaben der IT-Sicherheit in der Prozessleittechnik (PLT) umgesetzt. Aufgrund von Softwareabkündigungen müssen Netzwerkkomponenten erneuert werden. Zudem werden vorhandene PLT-Netzwerkschränke auf eine neue CMC (Computer Multi Control)-Schließung erweitert. Das CMC-System ist ein Schranküberwachungssystem. Es ermöglicht eine Überwachung zu den Umgebungswerten (Temperatur im Schrank), Zugang (Tür geöffnet oder geschlossen) und die Regelung des Zugangs (personalisiert mit Transpondern).

## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

Konto - Nummer: 82017  
 Abteilung: Klärwerksbau  
 Investitionsmaßnahme: KLW I; Zugangssicherung und Erneuerung Pforte

Planungsstand: Vorplanung

Projektgenehmigung vom:

Gremium:

Genehmigte Gesamtkosten:

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr							
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.	
a) Planungs- und Baukosten	5.159	0	480	0	1.000	3.200	479	0	
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>5.159</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>1.000</b>	<b>3.200</b>	<b>479</b>	<b>0</b>	
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>4.679</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.000</b>	<b>3.200</b>	<b>479</b>	<b>0</b>	

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

In diesem Projekt werden die betrieblichen Abläufe wie der ein- und ausgehende Personen- und Güterverkehr im Klärwerk I mit dem Bau einer modernen Pforte neu geregelt. Darüber hinaus sollen die schon im Projekt 82575 KLW I, „Erneuerung der Einfriedung“ zu errichtenden Zugangssicherungen durch Installation von Sicherheitstechnik (Kameras etc.) ergänzt werden. Grundlage für die Bedarfsplanung sind ein Betriebskonzept und eine Sicherheitsanalyse, deren Ergebnisse diverse bauliche Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit im Klärwerk und des Klärwerksbetriebes aufführen. Die Bedarfsgenehmigung wurde durch die Werkleitung am 22.03.2023 erteilt.

Die Projektgesamtkosten werden an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024. Im Vergleich zum vorhergehenden Wirtschaftsplanansatz erfolgt hiermit eine Anpassung von 5,100 Mio. € auf 5,159 Mio. €.

## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82042  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW II; Modernisierung der mechanischen Reinigung

**Planungsstand:** Vorplanung

**Projektgenehmigung vom:**

**Gremium:**

**Genehmigte Gesamtkosten:**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	118.790	1.500	100	1.300	2.500	8.000	20.000	85.390
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>118.790</b>	1.500	100	1.300	2.500	8.000	20.000	85.390
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>30.500</b>	0	0	0	2.500	8.000	20.000	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Der Bereich der mechanischen Reinigung auf dem Klärwerk Gut Marienhof ist über 35 Jahre alt und bedarf einer Modernisierung. Auf Basis der Bewertung der Bestandsanlagen des Klärwerks Gut Marienhof wurden Umbau-, Teilneubau und Neubauvarianten für Einlaufhebewerk, Rechen- und Sandfanganlage inkl. Rechengut- und Sandlogistik untersucht und mithilfe einer Multikriterienanalyse bewertet. Zwei Neubauvarianten wurden als Vorzugsvarianten identifiziert. In der weiteren Planung werden diese gemeinsam mit den Möglichkeiten zum Bestandserhalt vertieft. Die Bedarfsgenehmigung durch die Werkleitung ist am 27.10.2021 erfolgt.

Die Projektgesamtkosten werden an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024. Im Vergleich zum vorhergehenden Wirtschaftsplanansatz erfolgt hiermit eine Anpassung von 117,382 Mio. € auf 118,79 Mio. €.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82072  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW II; Neubau Betriebs- und Verwaltungsgebäude

**Planungsstand:** Bedarfsplanung

**Projektgenehmigung vom:** Gremium:  
(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	80.000	150	0	500	1.000	4.000	15.000	59.350
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>80.000</b>	150	0	500	1.000	4.000	15.000	59.350
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>20.000</b>	0	0	0	1.000	4.000	15.000	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Das Betriebs- und Verwaltungsgebäude des Klärwerks aus den 1980er Jahren ist sanierungsbedürftig und entspricht nicht mehr den aktuellen technischen und bauphysikalischen Anforderungen. Zudem ist es für die gestiegenen Anforderungen zu klein geworden und durch die drei überlagernden Hauptnutzungen - Verwaltung & Betrieb, Leitwarte und Labore - stark überbelegt. Bereits jetzt ist Personal in Provisorien ausgelagert.

Das Projekt dient der Sicherstellung der Funktionalität und Bereitstellung ausreichender Raumkapazitäten für Verwaltung, Labor und Leitwarte nach dem Stand der Technik auf dem Klärwerk Gut Marienhof.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

Konto - Nummer: 82105  
 Abteilung: Klärwerksbau  
 Investitionsmaßnahme: KLW I; Neubau Klärschlammverbrennungsanlage

Planungsstand: Bauvorbereitung

Projektgenehmigung vom: 04.07.2023

Gremium: SEA

Genehmigte Gesamtkosten: 404.500.000 €

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	404.500	38.400	22.900	36.900	187.400	64.900	54.000	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>404.500</b>	38.400	22.900	36.900	187.400	64.900	54.000	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>306.300</b>	0	0	0	187.400	64.900	54.000	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Die Klärschlammverbrennungsanlage (KVA) auf dem Klärwerk Gut Großlappen ist seit 1997 in Betrieb und verbrennt den ausgefaulten Klärschlamm beider Klärwerke. Es ist eine Zunahme von Revisionen und Störungen festzustellen. In einem aufwändigen Anlagencheck wurden daher die Sanierungsvarianten für die bestehende KVA umfangreich beleuchtet.

In einem Klärschlammbehandlungskonzept wurden Strategien für die Zukunft der Klärschlamm Entsorgung entwickelt. Als wirtschaftlichste Lösung wurde ein zügiger Neubau einer KVA für den gesamten Schlamm beider Klärwerke vorgeschlagen.

Am 04.07.2023 erfolgte die Projektgenehmigung im Stadtentwässerungsausschuss (Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 09787). Auch vor dem Hintergrund der hohen Komplexität der Anlage für Errichtung und Inbetriebnahme war es das Ziel, einen Generalunternehmer (GU) zu gewinnen. Die Bestellung des GU wurde vom Stadtentwässerungsausschuss am 04.07.2023 genehmigt (Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 09788) und ist entsprechend danach erfolgt. Derzeit laufen das Basic Engineering sowie vorbereitende Maßnahmen.

Eine Anpassung an die Baupreientwicklung ist derzeit nicht erforderlich, da die in der Projektgenehmigung beschlossenen Reserven weiterhin angemessen sind.

# Münchner Stadtentwässerung

## Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82106  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW II; Ersatz der Brauchwasseraufbereitung

**Planungsstand: Bauausführung**

**Projektgenehmigung vom: 09.03.2022**

**Gremium: WL**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten: 2.609.000 €**

(nach Indexanpassung durch WL in 2024)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	2.609	2.150	100	359	0	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>2.609</b>	2.150	100	359	0	0	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Die Brauchwasseraufbereitung des KLW II Gut Marienhof dient der Bereitstellung von Kühlwasser für die Gasstation, das Maschinenhaus, für Lüftungs- und Klimatechnik und für die neue Energiezentrale. Außerdem wird das Brauchwasser als Reinigungsmedium und als Löschwasser genutzt.

Trotz der Wasseraufbereitung kommt es im Brauchwassernetz immer wieder zu Störungen, vor allem durch Verstopfungen, die von Biomasse aus dem Rohrleitungsnetz verursacht werden. Daher sind Optimierungen erforderlich, um die Biomassebildung zu unterbinden und den Instandhaltungsbedarf zu minimieren. Die aktuelle Wasseraufbereitung wird daher durch ein besser geeignetes Behandlungsverfahren ersetzt.

Die Projektgenehmigung wurde durch die Werkleitung am 09.03.2022 erteilt.

Die Projektgesamtkosten werden an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024. Im Vergleich zum vorhergehenden Wirtschaftsplanansatz erfolgt hiermit eine Anpassung von 2,596 Mio. € auf 2,609 Mio. €. Die Werkleitung hat mit dem Beschluss zur Fortschreibung der Projektgesamtkosten aufgrund der Indexentwicklung am 14.07.2024 die neuen Gesamtkosten genehmigt.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

Konto - Nummer: 82118  
 Abteilung: Klärwerksbau  
 Investitionsmaßnahme: KLW I; Neubau IK 4753

Planungsstand: Bauausführung

Projektgenehmigung vom: 10.10.2023

Gremium: SEA

Genehmigte Gesamtkosten: 16.900.000 €

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	16.900	3.700	6.100	4.000	3.100	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>16.900</b>	3.700	6.100	4.000	3.100	0	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>3.100</b>	0	0	0	3.100	0	0	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Der geplante Neubau der Klärschlammverbrennungsanlage sowie das neue Wärme-Kälte-Konzept für das Klärwerk Gut Großlappen führen dazu, dass neue Rohrleitungen verlegt werden müssen. Der Installationskanal IK 4750, in den diese Leitungen gelegt werden müssten, hat keine freien Kapazitäten mehr. In dieser Maßnahme soll parallel zum IK 4750 ein neuer Installationskanal IK 4753 gebaut werden, so dass dort die notwendigen Rohrleitungen installiert werden können.

Die Projektgenehmigung ist durch den Stadtentwässerungsausschuss am 10.10.2023 erfolgt (Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 10783).

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82206  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW I; Modernisierung der Sandfangräumer Zulauf Ost

**Planungsstand: Bauausführung**

**Projektgenehmigung vom: 03.05.2022**

**Gremium: SEA**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten: 8.500.000 €**

(Projektkostenerhöhung durch WL in 2024)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	8.500	1.500	2.900	0	1.100	2.500	500	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>8.500</b>	1.500	2.900	0	1.100	2.500	500	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>4.100</b>	0	0	0	1.100	2.500	500	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Im Klärwerk Gut Großlappen sind die vier Sandfangräumer am Zulauf Ost auf Zwangantriebe umzurüsten. Dies dient der Sicherstellung der Funktion, der Anpassung an den Stand der Technik, der Verringerung des Wartungsaufwandes und der Verbesserung der Betriebssicherheit. Hinzu kommt weiterer Erneuerungsbedarf an anderen Anlagenkomponenten der Sandfänge, um die Korrosionsbeständigkeit, die Steuerung der Räumschilde und die Sandhebung zu verbessern, die Entstehung von Verzopfungen zu vermeiden und die Elektrotechnik zu modernisieren.

Die Projektgenehmigung ist durch den Stadtentwässerungsausschuss am 03.05.2022 erfolgt (Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 06083). Eine Projektkostenerhöhung von 6,07 Mio. € auf 8,5 Mio. € im Rahmen der Werkleitungskompetenz (§ 4 Absatz 3 Nr. 2 der Betriebssatzung) ist aufgrund der derzeitigen Marktpreise für die Sanierung von Anlagen- und Elektrotechnik notwendig.



# Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

## Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82208  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW I; Modernisierung der Primärschlammeindicker

**Planungsstand:** Entwurfsplanung

**Projektgenehmigung vom:** Gremium:  
(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	7.300	650	0	0	4.100	2.550	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>7.300</b>	650	0	0	4.100	2.550	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>6.650</b>	0	0	0	4.100	2.550	0	0

### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Auf dem Klärwerk Gut Großlappen fallen im Rahmen der Abwasserbehandlung Klärschlämme an. Die Primärschlämme aus der Vorklärung werden in zwei geschlossenen Betonbehältern (Eindickern) gesammelt und dort durch Absetzen eingedickt. Anschließend werden sie in die Faulung weitergeleitet. Insbesondere durch die Zusammensetzung des Primärschlammes sind die Eindicker (ED) einer besonderen Beanspruchung ausgesetzt. Daher erfordert der Gesamtzustand der Ende der 70-er Jahre in Betrieb genommenen ED 1 und 2 (Primärschlammeindickung) jetzt dringend eine Modernisierung.

Eine bauliche Sanierung von ED 2 findet bereits vorab als Unterhaltsmaßnahme statt. Auch ED 1 bedarf einer baulichen Sanierung. Zudem besteht Handlungsbedarf auf Grund der Entstehung und Freisetzung von Faulgasen. Die Ergänzung der Eindicker um eine Abluftbehandlungsstation wird daher notwendig. Ebenfalls zu erneuern ist die maschinentechnische Ausrüstung beider Eindicker. Die Vorprojektgenehmigung wurde am 25.10.2023 durch die Werkleitung erteilt.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82210  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW I; Kapazitätserweiterung Zulauf und Nachklärung

**Planungsstand:** Vorplanung

**Projektgenehmigung vom:** Gremium:  
(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr							
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.	
a) Planungs- und Baukosten	98.741	2.200	500	1.500	2.500	8.000	11.000	73.041	
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>98.741</b>	2.200	500	1.500	2.500	8.000	11.000	73.041	
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>21.500</b>	0	0	0	2.500	8.000	11.000	0	

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Das Klärwerk Gut Großlappen hat zwei Zuläufe - Zulauf Ost und Zulauf West. Im Zulauf West ist die Anlagentechnik veraltet und muss gemeinsam mit den vorhandenen Becken und Sandfängen insgesamt erneuert werden. Im Rahmen der „Studie zur Untersuchung der hydraulischen Verhältnisse im Zulaufbereich“ wurden an beiden Klärwerkszuläufen des Klärwerks Gut Großlappen (KLW I) unter hydraulischen und verfahrenstechnischen Aspekten verschiedene Maßnahmen untersucht, um die Zulaufkapazität des Klärwerks dauerhaft sicherzustellen. Ergänzend zu den Ergebnissen der Studie wurden im Rahmen der Bedarfsermittlung die derzeitigen Redundanzen der beiden Zuläufe zueinander untersucht und Verbesserungsmöglichkeiten erarbeitet, die im Projekt umgesetzt werden.

In einer weiteren durchgeführten Studie wurde ermittelt, dass für die Optimierung der 2. biologischen Stufe die vorhandene Nachklärkapazität einen Engpass darstellt und diese angepasst werden muss. Als zielführende Maßnahme wurde hier der Neubau eines zusätzlichen Nachklärbeckens ermittelt. Da im Bereich des Zulaufs West ein derzeit dort bestehendes Denitrifikationsbecken entfällt, bietet sich in diesem Bereich der Neubau eines solchen Beckens gemeinsam mit den Maßnahmen zur Zulaufertüchtigung aufgrund von Synergieeffekten an und soll im Rahmen dieser Maßnahme weiter geplant und ausgeführt werden.

Die Bedarfsgenehmigung ist am 17.08.2022 durch die Werkleitung erfolgt.

Die Projektgesamtkosten werden an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024. Im Vergleich zum vorhergehenden Wirtschaftsplanansatz erfolgt hiermit eine Anpassung von 93,4 Mio. € auf 98,741 Mio. €.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82215  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW II; Umnutzung alte Gasstation

**Planungsstand:** Bauvorbereitung

**Projektgenehmigung vom:** 19.04.2023

**Gremium:** WL

**Genehmigte Gesamtkosten:** 3.805.000 €

(nach Indexanpassung durch WL in 2024)

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	3.805	950	2.300	555	0	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>3.805</b>	950	2.300	555	0	0	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Das alte Maschinenhaus auf dem KLW II wird erneuert. Die im Maschinenhaus derzeit noch untergebrachte Steuerlüfterzeugung sowie die Brauchwasserdruckhaltung müssen in diesem Zusammenhang neu verortet werden. Als idealer Standort hat sich die alte Gasstation herausgestellt. In dieser Maßnahme werden die Steuerlüfterzeugung und die Brauchwasserdruckhaltung neu geplant, die alte Gasstation für den Einbau dieser Anlagenteile vorbereitet und dann diese dort eingebaut.

Die Projektgenehmigung ist durch die Werkleitung am 19.04.2023 erfolgt.

Die Projektgesamtkosten werden an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024. Im Vergleich zum vorhergehenden Wirtschaftsplanansatz erfolgt hiermit eine Anpassung von 3,76 Mio. € auf 3,805 Mio. €. Die Werkleitung hat mit dem Beschluss zur Fortschreibung der Projektgesamtkosten aufgrund der Indexentwicklung am 14.07.2024 die neuen Gesamtkosten genehmigt.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82216  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW II; Neubau einer Notfallgasfackel

**Planungsstand:** Vorplanung

**Projektgenehmigung vom:** Gremium:  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	3.281	150	100	1.000	2.031	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>3.281</b>	150	100	1.000	2.031	0	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>2.031</b>	0	0	0	2.031	0	0	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Die bestehende Anlage muss ertüchtigt werden, um im Störfall einen direkten Methanausstoß zu verhindern. Es wird ein neues System nach TA Luft 2021 errichtet, welches sowohl mit dem Rohgassystem der Faulbehälter als auch mit dem Reingassystem des Gasbehälters verbunden wird.

Die Bedarfsgenehmigung wurde durch die Werkleitung am 24.11.2021 erteilt.

Die Projektgesamtkosten werden an die Baupreientwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024. Im Vergleich zum vorhergehenden Wirtschaftsplanansatz erfolgt hiermit eine Anpassung von 3,247 Mio. € auf 3,281 Mio. €.

# Münchener Stadtentwässerung

## Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82272  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW II; Verbesserung der Lüftung in den Installationskanälen, Rechenhaus und Einlaufhebewerk

**Planungsstand:** Bauvorbereitung

**Projektgenehmigung vom:** 06.07.2021

**Gremium:** SEA

**Genehmigte Gesamtkosten:** 7.000.000 €

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

(nach Indexanpassung mit Wirtschaftsplan 2024)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr							
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.	
a) Planungs- und Baukosten	7.078	5.091	0	0	0	1.987	0	0	
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>7.078</b>	5.091	0	0	0	1.987	0	0	
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>1.987</b>	0	0	0	0	1.987	0	0	

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Im Zuge der Strategie „Anlagenerhalt für das Klärwerk Gut Marienhof“ wurde eine Maßnahmenbewertung hinsichtlich des Explosionsschutzes auf Basis der neu eingeführten Betriebssicherheitsverordnung vorgenommen. Das daraus folgende Ex-Schutz-Dokument ergab Handlungsbedarf für das Rechenhaus, das Einlaufhebewerk, das Verwaltungsgebäude und die Installationskanäle.

Ziel ist eine Reduktion der aufwendigen und teuren ex-geschützten Anlageninstallation durch Neubewertung, Anwendung der Regeln der Technik und entsprechende anlagentechnische Anpassung. Ein wesentlicher Bestandteil ist die Anpassung der Verteilung der Luftmengen in den Gebäuden. Die Lüftungsanlagen müssen daher überprüft, neu konzipiert und erneuert bzw. ergänzt werden. Da die haustechnischen Anlagen zukünftig im ganzen Klärwerk unabhängig von der Prozessautomatisierung gesteuert werden sollen und ein eigenes Bedien- und Beobachtungssystem erhalten, ist es nicht sinnvoll, das Konzept auf der alten Automatisierung umzusetzen. Damit wird eine neue Automatisierungstechnik notwendig, auf die dann alle haustechnischen Anlagen in den betroffenen Bereichen gelegt werden. Gleichzeitig werden die Feldebene, die Verkabelung und die Schaltanlagentechnik erneuert. Somit wird die Betriebssicherheit der haustechnischen Anlagen für weitere 10 bis 15 Jahre sichergestellt.

Die Projektgenehmigung wurde mit Beschluss des Stadtentwässerungsausschusses vom 06.07.2021 (Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 03375) erteilt.

Die Projektgesamtkosten werden an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024. Im Vergleich zu den zuletzt genehmigten Projektgesamtkosten erfolgt hiermit eine Anpassung von 7 Mio. € auf 7,078 Mio. €.

## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82301  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW II; Neubau Elektrogebäude Einlaufhebwerk

**Planungsstand:** Bauausführung

**Projektgenehmigung vom:** 08.10.2019

**Gremium:** SEA

**Genehmigte Gesamtkosten:** 20.200.000 €

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	18.800	17.800	1.000	0	0	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>18.800</b>	<b>17.800</b>	<b>1.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Die elektrotechnischen Anlagen im KLW Gut Marienhof sind seit 30 Jahren in Betrieb und weisen normale altersbedingte Risiken auf.

Besonders durch stark geschädigte Kabel und Leitungen im Bereich des Zulaufs ist ein störungsfreier Betrieb des Einlaufhebwerks nicht mehr gesichert. Daher wird ein neues Elektrogebäude errichtet und die Elektrotechnik dort neu aufgebaut.

Die Projektgenehmigung ist mit Beschluss des Stadtentwässerungsausschusses vom 08.10.2019 (Sitzungsvorlage Nr. 14-20 / V 16058) erfolgt. Aufgrund des weiten Fortschritts des Projekts ist absehbar, dass die Projektgesamtkosten unter den genehmigten Gesamtkosten liegen. Somit wurde der Wirtschaftsplanansatz um 1,4 Mio. € auf 18,8 Mio. € reduziert.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82312  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW II; Ertüchtigung Elektrotechnik Bereich C

**Planungsstand: Bauausführung**

**Projektgenehmigung vom: 03.03.2020**

**Gremium: SEA**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten: 7.878.000 €**

(nach Indexanpassung mit Wirtschaftsplan 2024)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	7.896	6.700	500	696	0	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>7.896</b>	<b>6.700</b>	<b>500</b>	<b>696</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Im übergeordneten Bedarfsprogramm (Strategie Anlagenerhalt Klärwerk Gut Marienhof; Beschluss der Werkleitung vom 16.12.2015) wurden einzelne Maßnahmen zur bedarfsgerechten Erneuerung des gesamten Klärwerks und somit zur Minimierung der Betriebsrisiken identifiziert.

In diesem Projekt, das Teil dieses Programms ist, wird die Elektrotechnik des gesamten Bereichs C (1. und 2. Biologische Reinigungsstufe) im Klärwerk Gut Marienhof erneuert. Die Dringlichkeit ergibt sich aus dem Alter (über 30 Jahre) der Elektrotechnik im Bereich C. Aufgrund des Alters sind Komponenten der Messtechnik und Automatisierungstechnik bereits abgekündigt und nur durch Reparaturen zu ersetzen. Dies wurde im Rahmen der Bestandsbewertung für das übergeordnete Bedarfsprogramm zum Anlagenerhalt Klärwerk Gut Marienhof bestätigt.

Die Projektgenehmigung wurde mit Beschluss des Stadtentwässerungsausschusses vom 03.03.2020 (Sitzungsvorlage Nr. 14-20 / V 17569) erteilt.

Die Projektgesamtkosten werden an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024. Im Vergleich zu den zuletzt genehmigten Projektgesamtkosten erfolgt hiermit eine Anpassung von 7,878 Mio. € auf 7,896 Mio. €.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82324  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** Erneuerung von 6 Abwasserübernahmemessstellen

**Planungsstand: Bauausführung**

**Projektgenehmigung vom: 23.12.2021**

**Gremium: Abteilungsleitung (AL)**

**Genehmigte Gesamtkosten: 1.729.000 €**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

(nach Indexanpassung durch AL in 2024)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	1.729	1.000	0	0	500	229	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>1.729</b>	1.000	0	0	500	229	0	0
<b>Zuschusszahlung der Einleiter</b>	<b>1.729</b>	500	500	0	250	365	114	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>729</b>	0	0	0	500	229	0	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Die MSE übernimmt im Rahmen der kommunalen Zusammenarbeit Abwasser der südlich gelegenen Gemeinden bzw. Regionen. Dieses Abwasser wird in das Kanalnetz der MSE eingeleitet und in den Klärwerken gereinigt. Die Kosten für das Einleiten, Sammeln und Reinigen sowie weitere anfallende Kosten werden durch die jeweiligen Gemeinden bzw. Zweckverbände auf Basis der bestehenden Zweckvereinbarungen übernommen. Die Erfassung der eingeleiteten Abwassermenge erfolgt mit Hilfe einer eigenen Messung an der jeweiligen Übergabe- bzw. Übernahmestelle (Abwasserübernahmemessstellen), die durch die MSE gebaut, betrieben und unterhalten werden. In dieser Maßnahme werden sechs Abwasserübernahmemessstellen erneuert, da sie auf Grund ihrer bereits langen Nutzungsdauer Erneuerungsbedarf aufweisen. Des Weiteren besteht ein hoher Bedarf der Anpassung an die aktuellen Standards der Arbeitssicherheit für das Betriebspersonal. Die Bedarfsgenehmigung ist durch die Werkleitung am 30.06.2021 erfolgt.

Die Projektgenehmigungen für die einzelnen Abwasserübernahmemessstellen erfolgen sukzessive durch die Abteilungsleitung. Die Projektgenehmigung für die ersten beiden Messstellen wurde am 23.12.2021 erteilt.

Die Projektgesamtkosten werden an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024. Im Vergleich zum vorhergehenden Wirtschaftsplanansatz erfolgt hiermit eine Anpassung von 1,717 Mio. € auf 1,729 Mio. €. Die Abteilungsleitung hat die aufgrund der Indexentwicklung angepassten neuen Gesamtkosten am 17.07.2024 genehmigt.



**Münchener Stadtentwässerung  
Investitionsprogramm 2024 - 2028**

**Investitionsliste 1**

**Konto - Nummer:** 82330  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW II; Erneuerung der Elektro- und Anlagentechnik in den Bereichen Schlammbehandlung und Sandfilteranlage

**Planungsstand: Bauausführung**

**Projektgenehmigung vom: 21.05.2019**

**Gremium: SEA**

**Genehmigte Gesamtkosten: 35.044.000 €**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

(nach Indexanpassung mit Wirtschaftsplan 2023)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	31.044	20.500	3.600	6.944	0	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>31.044</b>	20.500	3.600	6.944	0	0	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Die Elektroanlagen inklusive der Automatisierungstechnik und die Anlagentechnik in den Bereichen Schlammbehandlung und Sandfilteranlage des Klärwerks Gut Marienhof sind mehr als 35 Jahre alt und entsprechen nicht mehr dem Stand der Technik. Um die Betriebssicherheit des Klärwerks weiterhin gewährleisten zu können, ist es notwendig, diese Anlagen auf den aktuellen Stand der Technik zu modernisieren. Das Projekt wurde im übergeordneten Bedarfsprogramm (Strategie Anlagenerhalt Klärwerk Gut Marienhof) priorisiert. Im Vorgriff wurde bereits die Unterhaltsmaßnahme „KLW II Zusätzlicher Elektroraum im Wärmetauscherkeller“ durchgeführt.

Die Projektgenehmigung wurde mit SEA-Beschluss vom 21.05.2019 (Sitzungsvorlage Nr. 14-20 / V 14606) erteilt.

Die Inbetriebnahme läuft sukzessive mit dem Baufortschritt nach Anlagenbereichen, die letzte Inbetriebnahme ist für 2024 geplant. Aufgrund des weiten Fortschritts des Projekts ist absehbar, dass die Projektgesamtkosten unter den genehmigten Gesamtkosten liegen. Somit wurde der Wirtschaftsplanansatz um 4 Mio. € auf 31,044 Mio. € reduziert.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82340  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW I; Erneuerung der Niederspannungsanlagen APW 2

**Planungsstand:** Vorplanung

**Projektgenehmigung vom:**

**Gremium:**

**Genehmigte Gesamtkosten:**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	3.120	550	360	0	1.500	710	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>3.120</b>	550	360	0	1.500	710	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>2.210</b>	0	0	0	1.500	710	0	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Das Abwasserpumpwerk 2 (APW 2) im Klärwerk I, Gut Großlappen ist für den Abwassertransport zwischen der ersten und zweiten biologischen Reinigung zuständig. Hierfür verfügt das APW 2 über sechs Abwasserpumpen, die aufgrund der hohen elektrischen Leistung über eine eigene Niederspannungsschaltanlage an das Mittelspannungsnetz des Klärwerks angebunden sind. Die Schaltanlage wurde nach einem Starkregenereignis während Fassadenarbeiten im Jahre 2020 nachhaltig geschädigt, konnte aber durch Sofortmaßnahmen wieder in Betrieb genommen werden. Trotzdem muss aufgrund dieser Umstände von einer erhöhten Ausfallwahrscheinlichkeit ausgegangen werden, was den Ersatz dieser Anlagenteile und der zugehörigen technischen Infrastruktur im APW 2 notwendig macht. Das Gebäude beherbergt neben der Niederspannungsschaltanlage selbst noch weitere elektrische Anlagen, die ebenfalls erneuert oder modernisiert werden müssen. Nicht mehr benötigte Anlagenteile werden im Zuge der Maßnahme rückgebaut. Die Bedarfsgenehmigung wurde am 15.02.2023 durch die Werkleitung erteilt.

Die Projektgesamtkosten werden an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024. Im Vergleich zum vorhergehenden Wirtschaftsplanansatz erfolgt hiermit eine Anpassung von 3,1 Mio. € auf 3,12 Mio. €.

## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

Konto - Nummer: 82355  
 Abteilung: Klärwerksbau  
 Investitionsmaßnahme: KLW II; PV-Park Teil 2

#### Planungsstand: Bedarfsplanung

Projektgenehmigung vom: Gremium:  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

#### Genehmigte Gesamtkosten:

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	6.500	0	3.500	0	2.000	1.000	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>6.500</b>	0	3.500	0	2.000	1.000	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>3.000</b>	0	0	0	2.000	1.000	0	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Die Erweiterungsfläche im Bereich des KLW II bietet die Möglichkeit, als Ergänzung zum vorhandenen PV-Park eine Erweiterung der PV-Anlagen mit dem Fokus auf einer direkten Nutzung des erzeugten Stroms im KLW II zu schaffen. Durch die klimafreundliche Eigenstromerzeugung soll der Eigenversorgungsgrad im Klärwerk erhöht werden, was zu einer weiteren Verringerung der Abhängigkeit vom externen Strommarkt führt. Überschussmengen würden ins allgemeine Stromversorgungsnetz eingespeist. Die Größe dieses 2. Teils des PV-Park ergibt sich dabei neben Wirtschaftlichkeitsüberlegungen u.a. durch die Kapazität des Netzübergabepunkts ins Klärwerk II. Für eine möglichst hohe Eigenverbrauchsquote werden auch die Errichtung von Speichertechnologien sowie vertragliche Regelungen zur Nutzung von Überschussstrom an anderen MSE-Standorten geprüft.

Für das Projekt (und seine Vorfinanzierung über den Wirtschaftsplan) muss als kommunalrechtliche Voraussetzung ein überwiegender Eigenverbrauch bei bilanzieller Betrachtung erfüllt werden. Sollte der Eigenverbrauch dabei nicht in einer Höhe erzielbar sein, die eine Finanzierung über Gebühren ermöglicht, würde die Finanzierung über einen sich amortisierenden Betrieb gewerblicher Art (BgA) abgewickelt. Dabei würde die Vorfinanzierung der Maßnahme über im Rahmen des Wirtschaftsplans legitimierte Kreditaufnahmen der MSE aufgebracht. Tilgung und Zinszahlungen der Vorfinanzierung würden über Erlöse aus der Überschusseinspeisung und aus dem Stromverkauf an den gebührenfinanzierten Bereich der MSE erfolgen.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82440  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW II; Erneuerung der Verfahrens- und Anlagentechnik in der Biologie

#### Planungsstand: Entwurfsplanung

**Projektgenehmigung vom:** Gremium:  
(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	35.900	1.750	500	0	8.500	8.500	8.500	8.150
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>35.900</b>	<b>1.750</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>8.500</b>	<b>8.500</b>	<b>8.500</b>	<b>8.150</b>
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>25.500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8.500</b>	<b>8.500</b>	<b>8.500</b>	<b>0</b>

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Im Maßnahmenprogramm des übergeordneten Bedarfsprogramms Strategie Anlagenerhalt KLW Gut Marienhof wurde aufgrund des Anlagenzustandes und -alters Handlungsbedarf bzgl. der Anlagenverfügbarkeit des Bereiches C (1. und 2. Biologische Reinigungsstufe) festgestellt. Die Ertüchtigung der E-Technik im Bereich C ist bereits im Projekt 82312 verortet. Gegenstand des Projekts ist die Optimierung der Verfahrenstechnik sowie die Erneuerung der Anlagentechnik in der 1. und 2. Biologischen Stufe. Die Verfahrenstechnik soll so optimiert werden, dass u.a. eine bestmögliche Stickstoffelimination stattfindet und die Energieeffizienz verbessert wird. Das Belüftungssystem wird auf den Stand der Technik angepasst. Veraltete Anlagenkomponenten werden 1:1 ausgetauscht. Die Maßnahmen erfolgen sukzessive, da hierfür Beckenentleerungen notwendig sind. Diese Entleerungen geben die Gelegenheit, den Zustand des Bauwerks zu prüfen und ggf. zu sanieren. Somit liegt der Fokus auf der möglichst vollumfänglichen Erneuerung des Bestandes der biologischen Stufen mit Ausnahme der Nachklärbecken.

Die Vorprojektgenehmigung wurde am 24.05.2023 durch die Werkleitung erteilt. Derzeit werden Anpassungen aufgrund des Beschlusses "Langfristiger verfahrenstechnischer Optimierungs- und Anpassungsbedarf der Abwasserreinigungsprozesse in beiden Klärwerken der Münchner Stadtentwässerung" (SEA am 30.04.2024, VV am 03.07.2024, Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 12817) vorbereitet. Dabei wird die Schnittstelle zur notwendigen Erweiterung des Klärwerks Gut Marienhof (siehe Investitionsliste 2 Konto 82010) betrachtet.

**Münchner Stadtentwässerung  
Investitionsprogramm 2024 - 2028**

**Investitionsliste 1**

**Konto - Nummer:** 82445  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW I; Erneuerung der Wärme- und Kälte-Infrastruktur

**Planungsstand:** Vorplanung

**Projektgenehmigung vom:**

**Gremium:**

**Genehmigte Gesamtkosten:**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
<b>a) Planungs- und Baukosten</b>	<b>62.747</b>	30	100	500	1.000	10.000	10.000	41.117
<b>b) Grunderwerbskosten</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>62.747</b>	30	100	500	1.000	10.000	10.000	41.117
<b>Zuschusszahlung Planungskosten</b>	<b>400</b>	0	0	0	400	0	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>21.000</b>	0	0	0	1.000	10.000	10.000	0

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Das Klärwerk Gut Großlappen hat eine große Versorgungsinfrastruktur zur Bereitstellung von Wärme, Kühlwasser, Kälte und Betriebswasser. Zur langfristigen Sicherstellung und zukunftssicheren Optimierung der genannten Infrastruktur wurde eine externe Studie beauftragt. Die Maßnahme verfolgt das Ziel, die gesamte Wärme-, Kälte- und Kühlwasserinfrastruktur technisch und hinsichtlich ihrer Umweltauswirkungen zu optimieren, neu auszurichten und eine Ressourceneffizienz mithilfe von Speichertechnologien zu gestalten. Die Realisierung erfolgt in zwei Bauabschnitten. Im Bauabschnitt 1 erfolgen Maßnahmen für den Anschluss der neuen KVA (Projekt 82105 "Neubau Klärschlammverbrennungsanlage"). Im Bauabschnitt 2 erfolgen dann Maßnahmen zur Optimierung der Energiebilanz und der Ressourceneffizienz.

Die Bedarfsgenehmigung ist durch die Werkleitung am 19.04.2023 erfolgt. Eine Förderung durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz im Rahmen der Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Wärmenetze wurde für die Planungskosten bewilligt. Hierbei handelt es sich um einen nicht rückzahlbaren Zuschuss in Höhe von ca. 400 T€ bis maximal ca. 636 T€. Der verbindliche Förderhöchstsatz beträgt 50% der förderfähigen Gesamtausgaben für die Planung.

Die Projektgesamtkosten werden an die Baupreisentwicklung angepasst. Die Kostenfortschreibung basiert auf den Preisindizes für Bauwerke in Bayern im Februar 2024. Im Vergleich zum vorhergehenden Wirtschaftsplanansatz erfolgt hiermit eine Anpassung von 62,0 Mio. € auf 62,747 Mio. €.

## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

Konto - Nummer: 82575  
 Abteilung: Klärwerksbau  
 Investitionsmaßnahme: KLW I; Erneuerung Einfriedung

Planungsstand: Bauausführung

Projektgenehmigung vom: 25.10.2023

Gremium: WL

Genehmigte Gesamtkosten: 2.700.000 €

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	2.700	60	2.640	0	0	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>2.700</b>	60	2.640	0	0	0	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Auf dem KLW I soll eine einheitliche Zaunanlage nach dem Stand der Technik (Schutz der Kritischen Infrastruktur) errichtet werden. Ebenfalls sollen die Toranlagen erneuert werden. Bei der Trassenführung sowie der Breite der baum- und strauchfreien Zone werden die Auswirkungen auf die Vegetation und die Anzahl der notwendigen Baumfällungen so weit wie möglich minimiert. Die Projektgenehmigung durch die Werkleitung ist am 25.10.2023 mit 2,7 Mio. € erfolgt. Der Wirtschaftsplanansatz 2024 wurde entsprechend von 2,71 Mio. € auf 2,64 Mio. € reduziert.

## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82630  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW I; Erneuerung der 1. Biologischen Stufe

**Planungsstand: Bauausführung**

**Projekterhöhung vom: 18.03.2016**

**Gremium: WL**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten: 175.273.000 €**

(nach Indexanpassung mit Wirtschaftsplan 2023)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	175.273	164.631	5.000	5.642	0	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>175.273</b>	<b>164.631</b>	<b>5.000</b>	<b>5.642</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Die über 40 Jahre alten und stark sanierungsbedürftigen Bauwerke und Anlagen der 1. Biologischen Stufe des Klärwerks Gut Großlappen müssen erneuert und verfahrenstechnisch auf den aktuellen Stand der Technik gebracht werden. Dabei werden die mit der 1. Biologischen Stufe im verfahrenstechnischen Zusammenhang stehenden Anlagen mit angepasst, Energieeinsparungen umgesetzt und die Reinigungsleistung optimiert. Die anlagen- und elektrotechnischen Einrichtungen müssen vollständig erneuert werden. Dabei werden der gesamte biologische Prozess und die dazugehörige Hydraulik im Klärwerk I überprüft und angepasst. Da die 2. Biologische Stufe in das Verfahrenskonzept einbezogen ist, musste auch hier die Belüftung angepasst werden.

Am 17.04.2012 erfolgte die Projektgenehmigung im Stadtentwässerungsausschuss (Sitzungsvorlage Nr. 08-14 / V 08637). Der Baubeginn hat im Frühjahr 2013 stattgefunden.

Im Laufe der Ausführungsplanung und Ausführung wurden Projektanpassungen nötig, die zu einer Erhöhung der Gesamtkosten führten. Im Wesentlichen waren dies Änderungen am Verbau und der Wasserhaltung aufgrund technischer Notwendigkeiten und unvorhergesehene Mehrkosten bei der Entsorgung von Bodenmaterial.

Neue Gesamtprojektkosten von 167,5 Mio. € wurden mit Werkleitungsbeschluss vom 18.03.2016 genehmigt. Die Wertgrenze nach § 4 Abs. 3 Nr. 2 der Betriebssatzung wurde eingehalten. In der Folge wurden die Gesamtprojektkosten in den Vorjahren durch vom Stadtrat genehmigte Baupreisindexanpassungen auf 175,273 Mio. € erhöht.

Die Hauptmaßnahme (Becken der 1. Biologischen Stufe sowie 2/3 der zugehörigen Zwischenklärbecken) wurde 2019 beendet. Die Fertigstellung der wesentlichen Anlagen ist planmäßig im Herbst 2019 erfolgt. Die ausführenden Arbeiten im letzten Bauabschnitt werden in 2024 abgeschlossen. Im Anschluss bis in das Jahr 2025 hinein erfolgen noch Arbeiten des Garten- und Landschaftsbaus. Auch die Abrechnung der letzten Vergabeeinheiten sowie des Planers sind im Jahr 2025 geplant.

Die Abbrucharbeiten für den 3. Bauabschnitt wurden im Einklang mit handelsrechtlichen Vorgaben aus dem Erfolgsplan finanziert. Das Controlling der Projektgesamtkosten (inkl. Abbrucharbeiten) erfolgt weiterhin auf die genehmigte Summe.

## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 82650  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** KLW II; Neuordnung der Energieanlagen

**Planungsstand: Abrechnung (BA 1), Entwurfsplanung (BA 2)**

**Projektgenehmigung vom: 10.11.2015 (BA 1) Gremium: SEA**

(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten: 148.151.000 €**

(nach Indexanpassung mit Wirtschaftsplan 2024)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	148.151	74.048	500	0	0	0	0	73.603
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>148.151</b>	<b>74.048</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>73.603</b>
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Die Maschinen- und Elektroanlagen im Klärwerk Gut Marienhof zur Erzeugung von Energie aus Klärgas und zur Versorgung des Klärwerkes mit Luft entsprechen nicht mehr den Regeln der Technik. Zur weiteren Gewährleistung der Betriebssicherheit und des Brandschutzes müssen diese inzwischen über 35 Jahre alten Anlagen erneuert werden. Mit der Erneuerung dieser Anlagen erhöht sich der Wirkungsgrad der Energieerzeugung und der Energieverbrauch für die Lufterzeugung reduziert sich. Die Maßnahme wird in zwei Bauabschnitten (BA 1 Erstellung Energiezentrale und BA 2 Neuordnung Maschinenhaus) abgewickelt.

Die Projektgenehmigungen für die zwei Bauabschnitte werden einzeln beantragt. Im ersten Schritt erfolgte die Genehmigung für BA 1 im SEA am 10.11.2015 mit Kosten von 68,96 Mio. € (Sitzungsvorlage Nr. 14-20 / V 03859). Die Inbetriebnahme des BA 1 ist im Jahr 2023 erfolgt.

Die weitergehenden Prüfungen nach Fertigstellung der Entwurfsplanung für den BA 2 haben ergeben, dass die Kosten für einen Neubau mit Abriss des alten Maschinenhauses in der gleichen Größenordnung wie für den Umbau liegen. Das Maschinenhaus wird voraussichtlich am gleichen Standort weitgehend neu errichtet. Durch die im BA 1 bereits erstellten Provisorien ergeben sich terminliche Freiheitsgrade.

Inzwischen liegt die Vorprojektgenehmigung für den BA 2 durch die Werkleitung vom 21.07.2021 vor. Aktuell wird das Projekt aufgrund der notwendigen Erweiterung des Klärwerks Gut Marienhof (siehe Beschluss "Langfristiger verfahrenstechnischer Optimierungs- und Anpassungsbedarf der Abwasserreinigungsprozesse in beiden Klärwerken der Münchener Stadtentwässerung", SEA am 30.04.2024, VV am 03.07.2024, Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 12817) überdacht. Ziel ist eine gemeinsame Planung der Lufterzeugung für den längerfristigen Ausbausezustand des Klärwerks (siehe Investitionsliste 2 Konto 82010).



## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 89920  
**Abteilung:** Klärwerksbau  
**Investitionsmaßnahme:** Planungspauschale

**Planungsstand:**

**Projektgenehmigung vom:** **Gremium: PA**  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungskosten	6.584	3.684 *	500	600	600	600	600	0
b) Grunderwerbskosten	0	0 *	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>6.584</b>	3.684	500	600	600	600	600	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>1.800</b>	0	0	0	600	600	600	0

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Im Rahmen der vorlaufenden Planungspauschale werden an den Anlagen der Abwasserreinigung und Klärschlammbehandlung insbesondere in den beiden Münchner Klärwerken laufend notwendige Verbesserungen und (Er-)Neuerungen geplant. Die Inbetriebnahme erfolgt jeweils mit Abschluss der einzelnen Maßnahmen.  
 Die Pauschale ermöglicht bei sich kurzfristig ergebenden Bedarfen und somit bei kurzfristigem Finanzierungsbedarf auch Planungen von größeren Maßnahmen, die zum Zeitpunkt der Aufstellung noch nicht gesondert im Wirtschaftsplan oder nur in der Investitionsliste 2 bzw. 3 eingeplant waren, zunächst über diese Position zu finanzieren. Die Maßnahme wird dann ggfs. zur Verbesserung der Transparenz erst in einem späteren Wirtschaftsplan gesondert in der Investitionsliste 1 dargestellt.

**Investitionsprogramm 2024 – 2028 IL 1**  
**(in T €)**

Ordn. Zahl	Konto	Investitionsmaßnahmen	Gesamt- kosten	Finanzie- rung bis 2023	Investitionsliste 1					Rest- Finanzg. 2029 ff.	
					Summe	2024	2025	2026	2027		2028
<b>Betrieb und Gebäude</b>											
1	81880	Pauschale für Sanierungen, kleinere Maßnahmen Klärwerke	2.150	0 *	2.150	1.300	850	0	0	0	0
2	83090	Pauschale für Kanalnetzsanierungen, kleinere Maßnahmen	400	200 *	200	100	100	0	0	0	0
3	84000	Pauschale für Investitionen im Bereich Hochbau	3.000	2.000 *	1.000	500	500	0	0	0	0
4	84054	Erweiterung Wohngebäude Mathunstraße 42 und energetische Sanierung	1.500	1.500	0	0	0	0	0	0	0
5	84057	Ankauf Anteil der MSE am Neuen Technischen Rathaus	24.000	24.000	0	0	0	0	0	0	0
6	84058	Deponieerweiterungsfläche	14.800	14.800	0	0	0	0	0	0	0
7	84059	Wohnungsbau Hansastr.	48.650	0	44.000	0	2.000	20.000	15.000	7.000	4.650
8	84200	Pauschale für Investitionen im Immobilienbereich inklusive Grunderwerb	6.733	3.000 *	3.733	500	2.233	500	500	0	0
9	89930	Planungspauschale für MSE-31	400	200 *	200	100	100	0	0	0	0
10	89935	Planungspauschale für MSE-RI, Immobilienmanagement	7.000	3.000 *	4.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0	0
<b>Summe Betrieb und Gebäude Liste 1</b>			<b>108.633</b>	<b>48.700</b>	<b>55.283</b>	<b>3.500</b>	<b>6.783</b>	<b>21.500</b>	<b>16.500</b>	<b>7.000</b>	<b>4.650</b>

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 81880  
**Abteilung:** **Betrieb**  
**Investitionsmaßnahme:** Pauschale für Sanierungen, kleinere Maßnahmen Klärwerke

**Planungsstand:**  
**Projektgenehmigung vom:** **Gremium: PA**  
(VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	2.150	0 *	1.300	850	0	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0 *	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>2.150</b>	0	1.300	850	0	0	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Im Rahmen dieser Pauschale werden in den Münchner Klärwerken und den zugeordneten Nebenanlagen durch den Bereich Betrieb laufend notwendige Verbesserungen und (Er-)Neuerungen durchgeführt. Die Inbetriebnahme erfolgt jeweils mit Abschluss der einzelnen Maßnahmen.

Die Pauschale ermöglicht neben der Abwicklung im Umfang eher kleinerer geplanter Maßnahmen auch eine zeitnahe Finanzierung von sich kurzfristig ergebenden Bedarfen. Ferner können über die Pauschale ungeplante Bedarfsspitzen bzw. Mehrausgaben bei den übrigen Einzelvorhaben im Bereich Betrieb und Gebäude finanziert werden. Außerdem kann es auch vorkommen, dass bei kurzfristigem Finanzierungsbedarf auch größere Maßnahmen, die zum Zeitpunkt der Aufstellung noch nicht gesondert im Wirtschaftsplan oder nur in der Investitionsliste 2 bzw. 3 eingeplant waren, zunächst über diese Position finanziert werden und ggfs. zur Verbesserung der Transparenz erst in einem späteren Wirtschaftsplan gesondert in der Investitionsliste 1 dargestellt werden.

## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 83090  
**Abteilung:** **Betrieb**  
**Investitionsmaßnahme:** Pauschale für Kanalnetzsanierungen, kleinere Maßnahmen

**Planungsstand:**

**Projektgenehmigung vom:** **Gremium: PA**  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr							
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.	
a) Planungs- und Baukosten	400	200 *	100	100	0	0	0	0	
b) Grunderwerbskosten	0	0 *	0	0	0	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>400</b>	200	100	100	0	0	0	0	
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Pauschale, um defekte Kanalstrecken, Schächte etc. u.a. zum Schutz des Grundwassers zeitnah sanieren oder einbauen zu können. Im Rahmen dieser Pauschale werden im Münchner Kanalnetz und den zugeordneten Nebenanlagen durch den Bereich Betrieb laufend notwendige Verbesserungen und (Er-)Neuerungen durchgeführt. Die Inbetriebnahme erfolgt jeweils mit Abschluss der einzelnen Maßnahmen.

Die Pauschale ermöglicht neben der Abwicklung im Umfang eher kleinerer geplanter Maßnahmen auch eine zeitnahe Finanzierung von sich kurzfristig ergebenden Bedarfen. Ferner können über die Pauschale ungeplante Bedarfsspitzen bzw. Mehrausgaben bei den übrigen Einzelvorhaben im Bereich Betrieb und Gebäude finanziert werden. Außerdem kann es auch vorkommen, dass bei kurzfristigem Finanzierungsbedarf auch größere Maßnahmen, die zum Zeitpunkt der Aufstellung noch nicht gesondert im Wirtschaftsplan oder nur in der Investitionsliste 2 bzw. 3 eingeplant waren, zunächst über diese Position finanziert werden und ggfs. zur Verbesserung der Transparenz erst in einem späteren Wirtschaftsplan gesondert in der Investitionsliste 1 dargestellt werden.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 84000  
**Abteilung:** Controlling, Recht, Immobilien  
**Investitionsmaßnahme:** Pauschale für Investitionen im Bereich Hochbau

**Planungsstand:**

**Projektgenehmigung vom:** Gremium: PA  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	3.000	2.000 *	500	500	0	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0 *	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>3.000</b>	2.000	500	500	0	0	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Pauschalbetrag für Investitionen im Bereich Hochbau, insbesondere in Kanalbetriebsstationen, Betriebswerkstätten und Klärwerken. Im Rahmen dieser Pauschale werden bei der Münchner Stadtentwässerung im Bereich Hochbau laufend notwendige Verbesserungen und (Er-)Neuerungen durchgeführt. Die Inbetriebnahme erfolgt jeweils mit Abschluss der einzelnen Maßnahmen. Die Pauschale ermöglicht neben der Abwicklung im Umfang eher kleinerer geplanter Maßnahmen auch eine zeitnahe Finanzierung von sich kurzfristig ergebenden Bedarfen. Ferner können über die Pauschale ungeplante Bedarfsspitzen bzw. Mehrausgaben bei den übrigen Einzelvorhaben im Bereich Betrieb und Gebäude finanziert werden. Außerdem kann es auch vorkommen, dass bei kurzfristigem Finanzierungsbedarf auch größere Maßnahmen, die zum Zeitpunkt der Aufstellung noch nicht gesondert im Wirtschaftsplan oder nur in der Investitionsliste 2 bzw. 3 eingeplant waren, zunächst über diese Position finanziert werden und ggfs. zur Verbesserung der Transparenz erst in einem späteren Wirtschaftsplan gesondert in der Investitionsliste 1 dargestellt werden.

**Münchner Stadtentwässerung  
Investitionsprogramm 2024 - 2028**

**Investitionsliste 1**

**Konto - Nummer:** 84054  
**Abteilung:** Controlling, Recht, Immobilien  
**Investitionsmaßnahme:** Erweiterung Wohngebäude Mathunistraße 42 und energetische Sanierung

**Planungsstand:**  
**Projektgenehmigung vom:** **Gremium:** **Genehmigte Gesamtkosten:**  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	1.500	1.500	0	0	0	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>1.500</b>	<b>1.500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Um zusätzlichen Wohnraum für Mitarbeiter\*innen der MSE zu gewinnen und damit den Verlust von Wohnraum durch die Aufgabe der Betriebsstation in der Wilhelm-Wagenfeld-Straße zu kompensieren, soll das Dach des Wohngebäudes in der Mathunistraße 42 ausgebaut werden. Es ist geplant, zwei kleine Wohnungen im Bestand neu zu schaffen. Im Rahmen dieser Maßnahme wird das gesamte Gebäude energetisch saniert und die Heizungsanlage der Betriebsstation von der des Wohngebäudes getrennt.

## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 84057  
**Abteilung:** Controlling, Recht, Immobilien  
**Investitionsmaßnahme:** Ankauf Anteil der MSE am Neuen Technischen Rathaus

**Planungsstand:**  
**Projektgenehmigung vom:** Gremium: **Genehmigte Gesamtkosten:**  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	24.000	24.000	0	0	0	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>24.000</b>	24.000	0	0	0	0	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Das NTR als Verwaltungsgebäude der LHM wurde im Rahmen eines Leasingmodells errichtet. Das Grundstück wurde zu 80 % von der LHM und zu 20 % von der MSE erworben. Im Rahmen eines Erbbaurechtsvertrags errichtete die Firma HANKO für die LHM ein Verwaltungsgebäude, in das neben dem Baureferat auch die MSE Mitte 1999 eingezogen ist. Das Leasingmodell ist auf 20 Jahre angelegt. Daher musste die LHM in 2018 der HANKO gegenüber erklären, ob sie das Gebäude ablösen möchte. Da die LHM diese Option gezogen hat, war vorgesehen, dass sich die MSE mit einem noch festzulegenden Anteil am Kaufpreis beteiligt. Das Kommunalreferat hat seine Vorstellungen in die Gespräche eingebracht. Der diesbezügliche Abstimmungsprozess mit dem Kommunalreferat dauert an. Der Stadtratsbeschluss zur Beteiligung der MSE soll nach Abschluss der Abstimmung mit dem Kommunalreferat in 2024/2025 erfolgen.

## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 84058  
**Abteilung:** Controlling, Recht, Immobilien  
**Investitionsmaßnahme:** Deponieerweiterungsfläche

**Planungsstand:**

**Projektgenehmigung vom:** **Gremium:**  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	4.800	4.800	0	0	0	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	10.000	10.000	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>14.800</b>	14.800	0	0	0	0	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Die MSE möchte ein an die derzeitige Deponiefläche der MSE unmittelbar angrenzendes Grundstück vom Hoheitsbereich der LHM erwerben und einrichten, um u.a. den zukünftigen Flächenbedarf im Zusammenhang mit den Vorgaben der Klärschlammverordnung optimal decken zu können. Mögliche Alternativen zur Phosphorrückgewinnung bzw. Lagerung von Klärschlammasche werden derzeit untersucht. Danach soll die Abstimmung zur Erweiterungsfläche mit dem Kommunalreferat fortgesetzt werden.



## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

Konto - Nummer: 84059  
 Abteilung: Controlling, Recht, Immobilien  
 Investitionsmaßnahme: Wohnungsbau Hansastr. 142

#### Planungsstand: Bedarfsplanung

Projektgenehmigung vom: Gremium:  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

#### Genehmigte Gesamtkosten:

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr							
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.	
a) Planungs- Bau- und Grunderwerbskosten	48.650	0	0	2.000	20.000	15.000	7.000	4.650	
b) Sonstiges	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Summe</b>	<b>48.650</b>	0	0	2.000	20.000	15.000	7.000	4.650	
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>42.000</b>	0	0	0	20.000	15.000	7.000	0	

#### Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:

Es ist beabsichtigt, auf dem Grundstück Hansastr. 142 (Fl.Nr. 8836/4) Werkswohnungsbau im Rahmen eines Neubaus von ca. 40 Wohnungen zu realisieren. Eine dem Stadtrat am 19.09.2023/ 04.10.2023 (Sitzungsvorlage Nr. 20-26 / V 10537) vorgestellte Machbarkeitsstudie aus 2021 liegt dazu bereits vor. Danach wird auf dem Grundstück der Hansastr. 142 ein Neubau errichtet; der vorhandene Bestand soll abgebrochen werden. Die noch auf dem Grundstück vorhandenen betrieblichen Einrichtungen der MSE werden ebenfalls verlegt bzw. beseitigt. Das Grundstück ist im Flächennutzungsplan als Mischgebiet ausgewiesen. In dem zu errichtenden Neubau ist eine reine Wohnnutzung vorgesehen. Für das Kooperationsprojekt in der Hansastr. 142 ist eine anteilige finanzielle Beteiligung durch das POR geplant. Die genaue Höhe der frühestens ab 2026 anfallenden Zuschusszahlungen befindet sich noch in Abstimmung mit dem POR. Derzeit wird eine Kooperationsvereinbarung mit dem POR erarbeitet.

## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 84200  
**Abteilung:** Controlling, Recht, Immobilien  
**Investitionsmaßnahme:** Pauschale für Investitionen im Immobilienbereich inklusive Grunderwerb

**Planungsstand:**

**Projektgenehmigung vom:** Gremium: PA  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	4.000	3.000 *	500	500	0	0	0	0
b) Grunderwerbskosten	2.733	0 *	0	1.733	500	500	0	0
<b>Summe</b>	<b>6.733</b>	3.000	500	2.233	500	500	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>1.000</b>	0	0	0	500	500	0	0

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Im Rahmen dieser Pauschale werden im Bereich Immobilien der Münchener Stadtentwässerung laufend notwendige Verbesserungen und (Er-)Neuerungen durchgeführt (insbesondere für Wohnbauten aber auch für Bauten für Betriebszwecke und für den Grunderwerb). Die Inbetriebnahme erfolgt jeweils mit Abschluss der einzelnen Baumaßnahmen. Die Pauschale ermöglicht neben der Abwicklung einer Vielzahl von längerfristig geplanten, aber im Umfang eher kleineren Maßnahmen auch eine zeitnahe Finanzierung von sich kurzfristig ergebenden Bedarfen. Ferner können über die Pauschale ungeplante Bedarfsspitzen bzw. Mehrausgaben bei den übrigen Einzelvorhaben im Bereich "Betrieb und Gebäude" finanziert werden. Außerdem kann es auch vorkommen, dass bei kurzfristigem Finanzierungsbedarf auch größere Maßnahmen, die zum Zeitpunkt der Aufstellung noch nicht gesondert im Wirtschaftsplan oder nur in der Investitionsliste 2 bzw. 3 eingeplant waren, zunächst über diese Position finanziert werden und ggfs. zur Verbesserung der Transparenz erst in einem späteren Wirtschaftsplan gesondert in der Investitionsliste 1 dargestellt werden. Über die Pauschale soll u.a. der Erwerb von Dienstbarkeiten für NW-Sammler Ausgleichsmaßnahmen finanziert werden.

## Münchner Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 89930  
**Abteilung:** **Betrieb**  
**Investitionsmaßnahme:** Planungspauschale für MSE-31

**Planungsstand:**

**Projektgenehmigung vom:** **Gremium: PA**  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	400	200 *	100	100	0	0	0	0
c) Grunderwerbskosten	0	0 *	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>400</b>	200	100	100	0	0	0	0
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Im laufenden Betrieb der Kanalbetriebsstationen von MSE-31 sind Planungsleistungen z.B. von externen Büros für Investitionsprojekte nötig.

## Münchener Stadtentwässerung Investitionsprogramm 2024 - 2028

### Investitionsliste 1

**Konto - Nummer:** 89935  
**Abteilung:** Controlling, Recht, Immobilien  
**Investitionsmaßnahme:** Planungspauschale für MSE-RI, Immobilienmanagement

**Planungsstand:**

**Projektgenehmigung vom:** Gremium: PA  
 (VV = Plenum; SEA = Stadtentwässerungsausschuss; WL = Werkleitung; PA = Pauschale)

**Genehmigte Gesamtkosten:**

Investitionsbedarf (in T€)	Gesamtkosten	Wirtschaftsjahr						
		Finanzg. bis 2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029 ff.
a) Planungs- und Baukosten	7.000	3.000 *	1.000	1.000	1.000	1.000	0	0
b) Grunderwerbskosten	0	0 *	0	0	0	0	0	0
<b>Summe</b>	<b>7.000</b>	<b>3.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Verpflichtungsermächtigungen (VE) aus Vermögensplan 2025</b>	<b>2.000</b>	0	0	0	1.000	1.000	0	0

\*) "Finanzierung bis" entspricht der Summe aus dem in der Spaltenüberschrift bei "Finanzierung bis" genannten Jahr und den beiden vorhergehenden Jahren

**Erläuterung der Maßnahme und Begründung ihrer Dringlichkeit:**

Pauschalbetrag für Projekte im Bereich Immobilien; insbesondere für Wohnbauten, aber auch für Bauten für Betriebszwecke und für den Grunderwerb. Die Inbetriebnahme erfolgt jeweils mit Abschluss der einzelnen Baumaßnahmen.

Die Pauschale ermöglicht bei sich kurzfristig ergebenden Bedarfen und somit bei kurzfristigem Finanzierungsbedarf auch Planungen von größeren Maßnahmen, die zum Zeitpunkt der Aufstellung noch nicht gesondert im Wirtschaftsplan oder nur in der Investitionsliste 2 oder 3 eingeplant waren, zunächst über diese Position zu finanzieren. Die Maßnahme wird dann ggfs. zur Verbesserung der Transparenz erst in einem späteren Wirtschaftsplan gesondert in der Investitionsliste 1 dargestellt.

**Investitionsprogramm 2024 – 2028 IL 2**  
**(in T €)**

Ordn. Zahl	Konto	Investitionsmaßnahmen	Gesamt- kosten	Finanzie- rung bis 2023	Investitionsliste 2					Rest- Finanzg. 2029 ff.	
					SUMME	2024	2025	2026	2027		2028
<b>Kanalbau</b>											
1	83011	Sanierung Regenüberlauf 284, Harlachinger Straße	10.000	4.400	0	0	0	0	0	0	5.600
2	83025	U-Bahn-Linie 9 Nord	75.100	0	0	0	0	0	0	0	75.100
<b>Summe Kanalbau Liste 2</b>			<b>85.100</b>	<b>4.400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80.700</b>

**Investitionsprogramm 2024 – 2028 IL 2**  
**(in T €)**

Ordn. Zahl	Konto	Investitionsmaßnahmen	Gesamt- kosten	Finanzie- rung bis 2023	Investitionsliste 2					Rest- Finanzg. 2029 ff.	
					SUMME	2024	2025	2026	2027		2028
<b>Klärwerksbau</b>											
1	82010	KLW II; Erweiterung Klärwerk inkl. Vierte Reinigungsstufe	280.000	0	35.500	0	0	5.500	10.000	20.000	244.500
2	82132	KLW I; Erweiterung des Zentrallagers	3.300	0	3.300	0	0	500	1.800	1.000	0
3	82201	KLW I; Umrüstung der Räumerntriebe an den Nachklärbecken	25.000	0	2.700	0	0	200	500	2.000	22.300
4	82214	KLW I; Sprinkler- und Brandmeldezentrale	10.000	0	5.200	0	0	100	100	5.000	4.800
5	82255	KLW I; Kanalschieber am Sandfang	800	0	800	0	0	400	400	0	0
6	82455	KLW II; Wärme-Kälte-Infrastruktur	40.000	0	5.300	0	0	100	200	5.000	34.700
7	82560	KLW I; Neubau Schlosserei mit Ausbildungswerkstatt	25.000	0	3.000	0	0	500	500	2.000	22.000
<b>Summe Klärwerksbau Liste 2</b>			<b>384.100</b>	<b>0</b>	<b>55.800</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7.300</b>	<b>13.500</b>	<b>35.000</b>	<b>328.300</b>

**Investitionsprogramm 2024 – 2028 IL 2**  
**(in T €)**

Ordn. Zahl	Konto	Investitionsmaßnahmen	Gesamt- Kosten	Finanzie- rung bis 2023	Investitionsliste 2					Rest- Finanzg. 2029 ff.	
					SUMME	2024	2025	2026	2027		2028
		<b>Betrieb und Gebäude</b>									
1	84053	Erneuerung des Gebäudebestandes an der Kanalbetriebsstation Otto-Hahn-Ring 65	10.000	0	10.000	0	0	5.000	5.000	0	0
		<b>Summe Betrieb und Gebäude Liste 2</b>	<b>10.000</b>	<b>0</b>	<b>10.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.000</b>	<b>5.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Investitionsprogramm 2024 – 2028 IL 3**  
(in T €)

Ordn. Zahl	Konto	Investitionsmaßnahmen	Gesamt- kosten	Finanzie- rung bis 2023	Investitionsliste 3						Rest- Finanzg. 2029 ff.
					SUMME	2024	2025	2026	2027	2028	
<b>Kanalbau</b>											
1	83004	Fürstenrieder Straße	14.000	0	0	0	0	0	0	0	14.000
2	83012	Oberföhringer Wehr	850	0	0	0	0	0	0	0	850
3	83015	Euckenstraße, Teil 2	600	0	0	0	0	0	0	0	600
4	83017	Ausbau S4 West (Pasing - Buchenau)	6.000	0	0	0	0	0	0	0	6.000
5	83022	4 - gleisiger Ausbau München Daglfing - Johanneskirchen	19.600	0	0	0	0	0	0	0	19.600
6	83023	U 4-Verlängerung Arabellapark bis Engelschalking	12.000	0	0	0	0	0	0	0	12.000
7	83183	Mischwassersammler links der Isar - BA Sammler Untere Au	66.000	0	0	0	0	0	0	0	66.000
8	83311	Regenauslass Siebertstraße	2.100	0	0	0	0	0	0	0	2.100
9	83390	Saarbrücker Straße	730	0	0	0	0	0	0	0	730
10	83401	Zündter-/Benedikt-Hagn-Straße	715	0	0	0	0	0	0	0	715
11	83521	Lerchenfeldstraße	2.300	0	0	0	0	0	0	0	2.300
12	83531	Agnes-Bernauer-Straße	930	0	0	0	0	0	0	0	930
13	83541	Connollystraße	1.430	0	0	0	0	0	0	0	1.430
14	83550	RHB Fasanerie	12.000	0	0	0	0	0	0	0	12.000
15	83591	Corneliusstraße	7.500	0	0	0	0	0	0	0	7.500
<b>Summe Kanalbau Liste 3</b>			<b>146.755</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>146.755</b>



**Investitionsprogramm 2024 – 2028 IL 3**  
**(in T €)**

Ordn. Zahl	Konto	Investitionsmaßnahmen	Gesamt- kosten	Finanzie- rung bis 2023	Investitionsliste 3					Rest- Finanzg. 2029 ff.	
					SUMME	2024	2025	2026	2027		2028
<b>Klärwerksbau</b>											
1	82150	KLW I; Vierte Reinigungsstufe	50.000	0	600	0	0	0	100	500	49.400
2	82204	KLW I; Neuordnung Gasbehandlung	80.000	0	1.500	0	0	0	500	1.000	78.500
3	82205	KLW I; Optimierung Energiezentrale	10.000	0	1.500	0	0	0	500	1.000	8.500
4	---	KLW I; Anpassung biologische Kapazität	50.000	0	500	0	0	0	0	500	49.500
<b>Summe Klärwerksbau Liste 3</b>			<b>190.000</b>	<b>0</b>	<b>4.100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.100</b>	<b>3.000</b>	<b>185.900</b>