

**Wirtschaftsplan der Münchner Stadtentwässerung für das Jahr 2017,  
Finanzplanung für die Jahre 2016 bis 2020**

**Sitzungsvorlage Nr. 14-20 / V 07149**

Anlage  
Wirtschaftsplan 2017, Finanzplanung 2016 – 2020

**Beschluss des Stadtentwässerungsausschusses vom 25.10.2016 (VB)**  
Öffentliche Sitzung

**I. Vortrag der Referentin**

Auf der Grundlage der Bestimmungen der Eigenbetriebsverordnung (EBV, §§ 13 mit 17) und der Betriebssatzung der Münchner Stadtentwässerung (BS-MSE, §§ 3 Abs. 3, 4 Abs. 2 und 6 Abs. 1 Nr. 5) wird der Wirtschaftsplan für das Jahr 2017 zur Beschlussfassung vorgelegt (siehe Anlage). Der Wirtschaftsplan besteht aus:

- dem Erfolgsplan (§ 14 EBV)
- dem Vermögensplan (§ 15 EBV)
- dem Stellenplan (§ 16 EBV)
- sowie der fünfjährigen Finanzplanung 2016 bis 2020 (§ 17 EBV)

und stellt das übergeordnete Planungsinstrument der Münchner Stadtentwässerung dar.

Aufgabe der Münchner Stadtentwässerung ist die schadlose Ableitung und Behandlung der anfallenden Abwässer einschließlich der Klärschlammverwertung und -beseitigung gemäß den geltenden rechtlichen und fachtechnischen Vorschriften. Die Abwasserbeseitigung ist eine Pflichtaufgabe im Rahmen der Aufgaben des eigenen Wirkungskreises der Kommunen. Die im beiliegenden Wirtschaftsplan bzw. Finanzplan vorgesehenen Ausgaben sind daher weitgehend rechtlich gebunden.

Nicht unmittelbar zu den Pflichtaufgaben zählt die unter den Pauschalansätzen erfasste Maßnahme "Kanalbau in Verbindung mit Schaffung neuen Baurechts und Gewerbebau". Hier handelt es sich um Folgemaßnahmen des Wohnungs- oder Straßenbaus. Sofern der Stadtrat derartige Maßnahmen beschließt, ist die Realisierung allerdings wieder zwingend vorgegeben.

Die übergeordneten Investitionsziele und Investitionsschwerpunkte im Aufgabenbereich der Münchner Stadtentwässerung basieren auf dem Gesamtentwässerungsplan, der sich in die Teile Klärwerke, Kanalnetz sowie Klärschlamm Entsorgung aufteilt. Der Gesamtentwässerungsplan wurde dem Stadtrat vorgelegt und von diesem beschlossen. Die Erfordernisse und die jeweiligen Lösungswege sind in den entsprechenden Beschlussvorlagen detailliert dargestellt.

Daneben werden die Investitionsprogramme der Münchner Stadtentwässerung laufend überprüft, aktualisiert und optimiert.

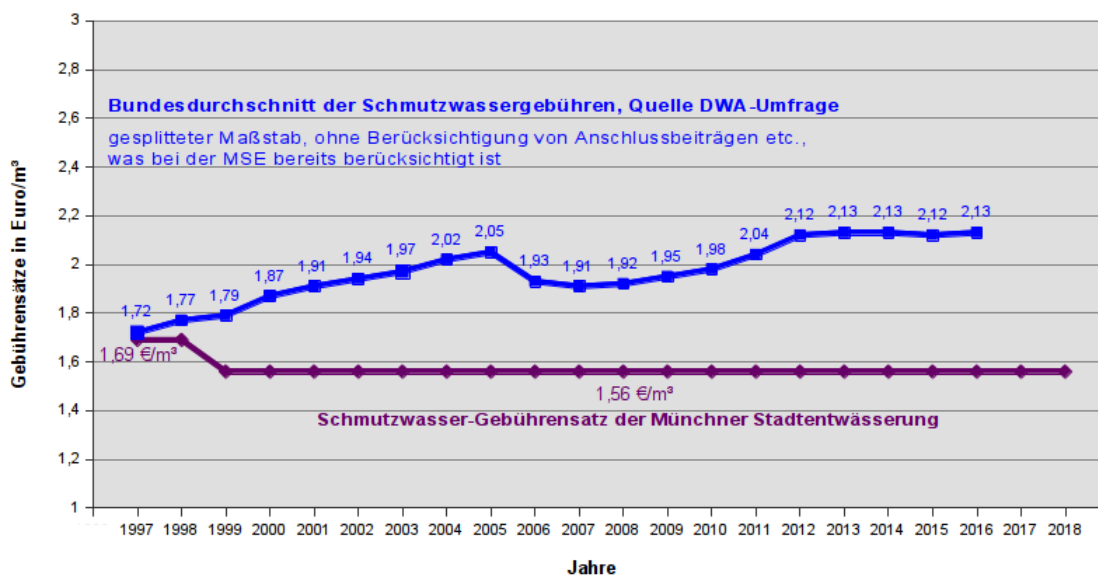
Die von der Münchner Stadtentwässerung durchzuführenden Investitionen werden grundsätzlich über Fremdkapital finanziert. Der sich daraus ergebende Kapitaldienst in Form von Zins und Abschreibung wird über die Entwässerungsgebühren gedeckt. Da kalkulatorische Zinsen und Abschreibungen gemäß dem kommunalen Abgabenrecht erst nach Inbetriebnahme der Anlagen in der Gebührenkalkulation berücksichtigt werden können, muss der Schuldendienst für die sogenannten im Bau befindlichen Anlagen vorfinanziert werden.

## 1. **Gebührenstabilität auch in der aktuellen Kalkulationsperiode**

Die Münchner Stadtentwässerung hatte im Jahr 2014 eine unabhängige Gutachterin beauftragt, die künftige Kosten- und Ertragsentwicklung für die Jahre 2015 bis 2018 zu prognostizieren und jeweils kostendeckende Gebührensätze zu ermitteln. Die Gutachterin kam zu dem Ergebnis, dass sich im Kalkulationszeitraum sowohl für die Schmutzwasser- als auch für die Niederschlagswasserentsorgung **weiterhin konstante Gebührensätze** ergeben.

Sowohl die **Schmutzwassergebühr** mit 1,56 Euro je entsorgtem Kubikmeter Schmutzwasser als auch die **Niederschlagswassergebühr** mit jährlich 1,30 Euro je Quadratmeter versiegelter und an das Kanalnetz angeschlossener Fläche sind im Kalkulationszeitraum bis 2018 und damit **22 Jahre konstant** bzw. nicht mehr erhöht worden (siehe Grafik Nr. 1). Im Bereich der Schmutzwassergebühren war im Jahre 1999 sogar eine Gebührenerkung möglich.

Entgegen aller Diskussionen um die Explosion der "zweiten Miete" stellen sich damit die Schmutz- und die Niederschlagswassergebühren in München, trotz eines enormen Volumens an **Neuinvestitionen** (im Zeitraum 1997 bis 2016 ca. 1,1 Mrd. Euro), für unsere Kunden als planbare, verlässliche Größe dar und das auch im bundesweiten Vergleich auf einem äußerst niedrigen Gebührenniveau. Vergleicht man weiterhin die Entwicklung der Gebührensätze mit der Entwicklung der allgemeinen Lebenshaltungskosten (Verbraucherpreisindex für Deutschland, Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2015), so wird die positive Münchner Sonderstellung zusätzlich unterstrichen (siehe Grafik Nr. 2).

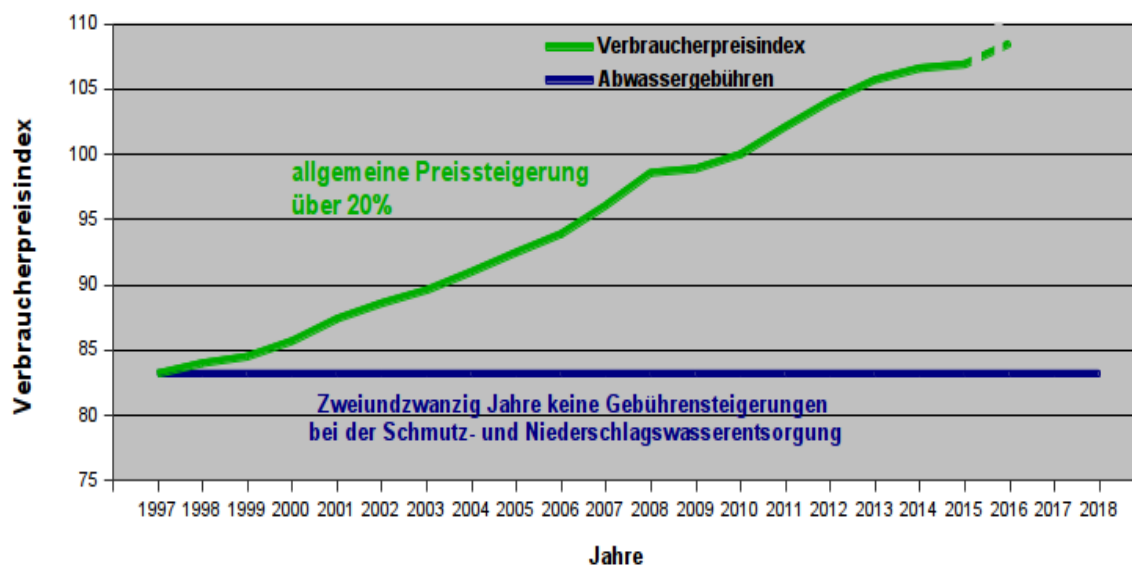


Grafik 1: Entwicklung der Schmutzwassergebühren

Während die Gebührenkalkulation auf der Basis des Kommunalabgabengesetzes durchgeführt wird, orientiert sich die Aufstellung der Gewinn- und Verlustrechnung beziehungsweise des Erfolgsplans insbesondere an den Vorgaben gemäß Eigenbetriebsverordnung und Handelsgesetzbuch. Im direkten Vergleich einzelner Positionen können sich daher Abweichungen ergeben.

Gebührensteigernden Effekten wie z.B. steigende Energiekosten, rückläufige Mengen im Bereich des Schmutzwassers, Reduzierung der für das Niederschlagswasser relevanten Flächen, ein durch das fortschreitende Alter der Anlagen bedingter höherer Reparatur- und Sanierungsbedarf im Kanalnetz und in den Klärwerken und große Einzelmaßnahmen wie die erforderliche Abdichtung der Klärschlammdeponie stehen gebührensenkende Effekte (z.B. niedriges Zinsniveau, voraussichtliche Verrechnungsmöglichkeiten der Abwasserabgabe mit Investitionen und Rückgang der Abschreibungen) gegenüber.

Grafik 2: Entwicklung Verbraucherpreisindex und Abwassergebühren



## 2. Erfolgsplan 2017

### Erträge

Die **Schmutzwassergebühren** spiegeln mit ca. 70 Prozent der Umsatzerlöse nach wie vor die mit Abstand bedeutendste Einnahmeart der Münchner Stadtentwässerung wider. Auf der Basis der tatsächlichen Entwicklung sowie Prognosen für den Verkauf von Frischwasser wurden für die Schmutzwasserentsorgung Erträge in Höhe von insgesamt 165 Mio. Euro angesetzt. Darin sind Entgelte von ca. 18 Mio. Euro enthalten, welche von den **Nachbargemeinden** für die Ableitung und Reinigung von Schmutzwasser aus der Region angesetzt werden.

Im Mittelpunkt der Einnahmen für die Schmutzwasserentsorgung stehen dabei die im Stadtgebiet eingeleiteten und abgerechneten Mengen. Der auch bundesweit erkennbare langfristige Trend rückläufiger Verbrauchszahlen beim Frischwasser ist bereits berücksichtigt.

Eine rückläufige Entwicklung ist auch bei den versiegelten und an das Kanalnetz angeschlossenen Flächen zu erkennen. Für die **Entsorgung des Niederschlagswassers** privater Anwesen in der LHM ist bei einem um Sondereffekte bereinigten Volumen von ca. 30,5 Mio. Euro mit einer Reduzierung der Flächen um ca. 0,5 Prozent pro Jahr und entsprechend rückläufigen Gebühreneinnahmen zu rechnen. Im Bereich der **Straßenentwässerungsentgelte** wird mit Einnahmen in Höhe von ca. 29,5 Mio. Euro gerechnet.

Die **aktivierten Eigenleistungen**, welche vor allem die für Planung und Bauleitung anfallenden eigenen Aufwendungen bei investiven Projekten widerspiegeln, wurden mit 8,5 Mio. Euro auf dem Niveau von 2016 angesetzt.

Insgesamt ergibt die Planung für 2017 **Erlöse** in Höhe von 254 Mio. Euro.

## Aufwendungen

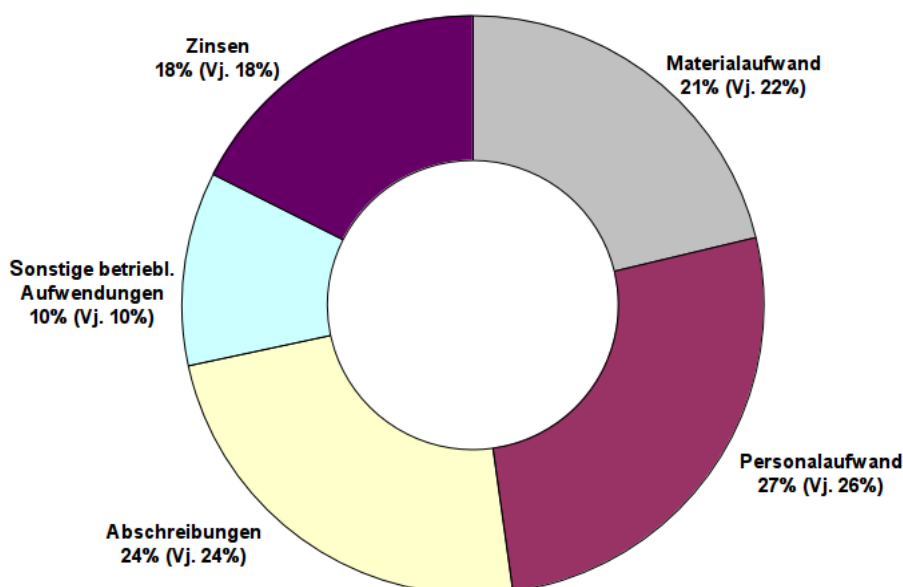
Der Ansatz für den **Materialaufwand** hat sich gegenüber dem Vorjahresplanwert trotz steigender bezogener Leistungen verringert, was durch einen Rückgang der Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe bedingt wird. Bei den Aufwendungen für bezogene Leistungen wirkt sich neben Maßnahmen in den Klärwerken als Einflussfaktor ein Anstieg bei der Beseitigung von Reststoffen aus.

Ein wesentlicher Anteil der Aufwendungen betrifft den Unterhalt des Kanalnetzes und der beiden Kläranlagen. Mit fortschreitender Lebenszeit der Anlagen steigen die erforderlichen Unterhaltsmaßnahmen. Dies ist auch vor dem Hintergrund zu sehen, dass die MSE mit Blick auf Nachhaltigkeit im Umweltschutz bestrebt ist, das Kanalnetz und die Kläranlagen in einem sehr guten Zustand zu halten.

Der Anstieg beim **Personalaufwand** ergibt sich u.a. aufgrund von gesetzlichen und tariflichen Entgelt- und Besoldungserhöhungen, einer Annäherung des Umfangs der leistungsorientierten Bezahlung an das gesamtstädtische Niveau, der Umsetzung der Vorgaben des IT-Sicherheitsgesetzes sowie der Intensivierung der baulichen Aufgaben.

Die **Abschreibungen** werden sich nach einem Rückgang zukünftig aufgrund des ansteigenden Investitionsvolumens erhöhen.

Die aktuelle **Kostenstruktur** des Wirtschaftsplans 2017 sowie der Vergleich zu den Vorjahreswerten sind im nachfolgenden Diagramm dargestellt. Maßgebliche strukturelle Änderungen sind dabei nicht zu erkennen.



Grafik 3: Kostenstruktur Wirtschaftsplan 2017

Der Zinsaufwand sinkt in 2017 gegenüber dem Vorjahresplanwert geringfügig auf 45,7 Mio. Euro. Hier wirkt sich positiv aus, dass der Planansatz für die Aufwendungen für **Darlehenszinsen** gegenüber dem Wirtschaftsplan 2016 nochmals verringert werden konnte. Dies liegt bei zunehmenden Darlehens-Verbindlichkeiten insbesondere darin begründet, dass Kredite mit auslaufender Zinsbindung im Rahmen des Portfoliomanagements zu günstigeren Konditionen umgeschuldet wurden bzw. voraussichtlich werden.

Als Kassenkredit sind 42,2 Mio. Euro (Vorjahr 41,8 Mio. Euro) vorgesehen.

Durch die Ermächtigung zum Abschluss mehrjähriger Verträge, die eine Bindung von Mitteln für künftige Haushaltsjahre entsprechend der Erfolgsplanvorausschau bei den Sachkontengruppen aus den Bereichen Materialaufwand und Sonstige betriebliche Aufwendungen bewirken, erhält das Unternehmen den erforderlichen Finanzierungsspielraum im Erfolgsplan. Dies betrifft insbesondere Instandhaltungs- und Unterhaltsmaßnahmen, Beseitigung von Reststoffen, Energie, Betriebsmittel, Mieten, Reinigung und Bewachung sowie Erstattungen an die Stadtwerke München GmbH (SWM). Dadurch werden ein nachhaltiges und wirtschaftliches Handeln sowie die Anlagen- und Entsorgungssicherheit unterstützt.

### 3. Erfolgsplanvorausschau 2016 bis 2020

Die Erfolgsplanvorausschau zeigt in tabellarischer Form die Entwicklung der Erträge und Aufwendungen für einen Zeitraum von fünf Jahren. Während die verschiedenen Aufwandsarten jährlich fortgeschrieben werden, sind die Gebührensätze auf Basis der Gebührenkalkulation für die Jahre 2016 bis 2020 sowohl im Bereich des Schmutz- als auch im Bereich des Niederschlagswassers als konstant zugrundegelegt.

Veränderungen werden sich voraussichtlich bei den Schmutzwassermengen ergeben, die in direktem Zusammenhang mit der Entwicklung des verkauften Frischwassers stehen. Entsprechend dem bundesweit zu beobachtenden langfristigen Trend rückläufiger Verbrauchszahlen beim Frischwasser muss ebenso in der Erfolgsplanvorausschau von zurückgehenden Schmutzwassermengen ausgegangen werden. Parallel dazu wurde aufgrund von Entiegelungen auch der Umfang der an das Kanalnetz angeschlossenen Flächen als rückläufig angesetzt.

Parallel zu den zugrundegelegten konstanten Gebührensätzen für die Jahre bis 2020 ergibt sich auch im Erfolgsplan für diesen Betrachtungszeitraum ein insgesamt ausgeglichenes Ergebnis. Der in der Erfolgsplanvorausschau dargestellte Trend für 2016 spiegelt das voraussichtliche Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit wider.

Es gab keine außergewöhnlichen Aktivitäten oder Planungen im Sinne des § 5 Abs. 2 (Unterrichtung des Stadtentwässerungsausschusses) der Betriebssatzung für die Münchner Stadtentwässerung.

### 4. Vermögensplan 2017

Für das Jahr 2017 errechnet sich ein **Finanzbedarf** von insgesamt 110,0 Mio. Euro. Neben der Tilgung aufgenommener Kredite mit 20,6 Mio. Euro wird dieser maßgeblich durch die Investitionen in das Kanalnetz und in die beiden Klärwerke bestimmt.

Bedeutende Positionen sind insbesondere die Baumaßnahmen mit 79,9 Mio. Euro und die Betriebs- und Geschäftsausstattung mit 5,9 Mio. Euro.

Im Bereich **Abwassersammlung** ist für das Jahr 2017 von einem Investitionsvolumen in Höhe von ca. 22,9 Mio. Euro auszugehen. Hier stehen die Fortführung von Großprojekten, wie beispielsweise die Sanierung des Hauptsammelkanals Oberwiesenfeld mit 2,4 Mio. Euro und die abwassertechnische Erschließung neuer Wohnquartiere mit 5,0 Mio. Euro, sowie weitere Kanalnetzsanierungen mit 6 Mio. Euro im Mittelpunkt.

Bei den **Abwasserreinigungsanlagen** werden im Planungsjahr voraussichtlich 49,3 Mio. Euro investiert. Hier handelt es sich unter anderem um Projekte wie die Neuordnung der Energieanlagen mit 12,0 Mio. € und die Erstellung eines Photovoltaikparks mit 2,0 Mio. € im Klärwerk Gut Marienhof sowie den Austausch von Gas-Otto-Motoren mit 2,9 Mio. € und die Erneuerung der ersten biologischen Stufe im Klärwerk Gut Großlappen mit 15,0 Mio. Euro.

Die Finanzierung des Vermögensplans erfolgt mit 61,2 Mio. Euro als Eigenfinanzierung durch die erwirtschafteten **Abschreibungen**. Ergänzt wird diese insbesondere durch eine Fremdfinanzierung in Form von **Kreditaufnahmen** am Geld- und Kapitalmarkt in Höhe von voraussichtlich 48,7 Mio. Euro.

Neben dem Investitionsbudget erhält das Unternehmen durch **Verpflichtungsermächtigungen** den erforderlichen Finanzierungsspielraum im Vermögensplan. Für die Jahre 2018 bis 2020 sind hierfür 215,0 Mio. Euro bereitgestellt. Auf der Basis erteilter Verpflichtungsermächtigungen können Aufträge für Planungs- und Bauleistungen an Firmen vergeben werden.

## 5. Finanzplan 2016 bis 2020

Die Finanzplanung ist strukturell vergleichbar mit dem Vermögensplan. Sie weist im Gegensatz zu diesem jedoch den Finanzbedarf und die entsprechende Finanzierung für einen fünfjährigen Planungszeitraum aus. Für die Jahre 2016 bis 2020 errechnet sich ein voraussichtliches Finanzvolumen von 593 Mio. Euro. Während davon 323 Mio. Euro durch **Abschreibungen** erwirtschaftet werden, wurde unter anderem eine **Kreditaufnahme** für diesen Planungszeitraum von insgesamt 265 Mio. Euro errechnet.

Die Finanzmittel werden vor allem für **Neu- und Erhaltungsinvestitionen** benötigt. Hierfür werden rund 456 Mio. Euro veranschlagt. Zu aktivierende Eigenleistungen sind darin enthalten. Detaillierte Erläuterungen zum Gegenstand der Investitionen sowie zur Kostenverteilung bei den einzelnen Projekten sind in der Anlage aufbereitet. Für die **Tilgung aufgenommenen Kredite** werden voraussichtlich 106 Mio. Euro benötigt.

Eine gesicherte Finanzierung ergibt sich dabei für alle Vorhaben, die in die **Liste 1 des Investitionsprogramms** aufgenommen wurden. Die Ausführung und die Finanzierung der Investitionen in den Listen 2 und 3 des Investitionsprogramms werden mit dieser Beschlussvorlage noch nicht festgelegt. Diese Projekte sind lediglich für eine weitere Untersuchung vorgemerkt. Über deren Realisierung ist zu gegebener Zeit noch zu entscheiden.

## 6. Stellenplan

Fünf zusätzliche Stellen sind für die Umsetzung des IT-Sicherheitsgesetzes und die Zertifizierung nach ISO 27001 bei der MSE vorgesehen. Nach Gesprächen mit der Stadtwerke München GmbH über die dort eingesetzten Ressourcen verteilt sich der Bedarf sowohl auf die erstmalige Einführung als auch die turnusmäßige Wiederholung der Zertifizierung. Drei zusätzliche Stellen sind für die Abteilung Kanalbau für die Realisierung anstehender Baumaßnahmen im Tunnelbau im Bereich des Mittleren Ringes sowie für weitere Großprojekte vorgesehen. Eine weitere zusätzliche Stelle ist für den Bereich Grundstücksentwässerung aufgrund der vermehrten Bautätigkeit in München notwendig.

Daneben werden, wie in den letzten Jahren bereits praktiziert, drei bisherige Planstellen für Beamtinnen und Beamte entsprechend ihrer tatsächlichen Besetzung in Stellen für Tarifbeschäftigte umgewandelt. Das betrifft vorrangig die Laufbahnen der 2. und 3. Qualifikationsebene der Fachrichtungen Naturwissenschaft und Technik, in denen kaum noch Verbeamtungen vorkommen. Diese Stellenbereinigungen dienen der Erhöhung der Aussagekraft des Stellenplans.

Die Werkleitung hat der Vorlage zugestimmt.

Der Stadtkämmerei wird gemäß § 10 Abs. 2 der Betriebssatzung der Wirtschaftsplan 2017 zugeleitet.

Beteiligungsrechte eines Bezirksausschusses bestehen in dieser Angelegenheit nicht.

Der Korreferent des Baureferates, Herr Stadtrat Danner, und der Verwaltungsbeirat der Münchner Stadtentwässerung, Herr Stadtrat Ranft, haben je einen Abdruck der Beschlussvorlage erhalten.



## II. Antrag der Referentin

- |     |   |                   |
|-----|---|-------------------|
| 1.  | Der Erfolgsplan der Münchner Stadtentwässerung für 2017 (siehe Anlage) mit einem Gewinn in Höhe von (i.H.v.) wird genehmigt.  | 0,012 Mio. Euro   |
| 2.  | Der Vermögensplan der Münchner Stadtentwässerung für 2017 (siehe Anlage), der mit einem Finanzbedarf und einer entsprechenden Finanzierung von je abschließt, wird genehmigt mit:   | 109,983 Mio. Euro |
| 2.1 | Kassenmitteln   |                   |
|     | für Investitionen i.H.v.  | 85,795 Mio. Euro  |
|     | für Ausleihungen und Beteiligungen i.H.v.   | 0,100 Mio. Euro   |
|     | für die Tilgung von Krediten i.H.v.   | 20,619 Mio. Euro  |
|     | für die Auflösung von Sonderposten für Investitionszuschüsse i.H.v.   | 3,469 Mio. Euro   |
| 2.2 | Kreditbedarf i.H.v.   | 48,745 Mio. Euro  |
| 3.  | Die Ermächtigung zum Abschluss mehrjähriger Verträge im Rahmen der Erfolgsplanvorausschau 2018 bis 2020 (siehe Anlage) sowie die Verpflichtungsermächtigungen zum Vermögensplan zu Lasten der nächsten Wirtschaftsjahre (siehe Anlage) i.H.v. werden erteilt. | 214,955 Mio. Euro |
| 4.  | Der Stellenplan für Beamtinnen und Beamte sowie für Tarifbeschäftigte der Münchner Stadtentwässerung für 2017 (siehe Anlage) wird genehmigt.  |                   |
| 5.  | Dem Finanzplan für die Jahre 2016 bis 2020 (siehe Anlage) mit einem Gesamtvolumen i.H.v. wird zugestimmt.   | 592,617 Mio. Euro |
| 6.  | Der Höchstbetrag der Kassenkredite wird auf festgesetzt.  | 42,200 Mio. Euro  |
| 7.  | Gebührenkalkulationsperiode 2015 bis 2018<br>Von der weiteren Gebührenstabilität für die Schmutzwassergebühr mit 1,56 €/m <sup>3</sup> und die Niederschlagswassergebühr mit jährlich 1,30 €/m <sup>2</sup> wird Kenntnis genommen.                           |                   |
| 8.  | Dieser Beschluss unterliegt nicht der Beschlussvollzugskontrolle.   |                   |

**III. Beschluss**  
nach Antrag.

Über den Beratungsgegenstand wird durch die Vollversammlung des Stadtrates endgültig entschieden.

Der Stadtrat der Landeshauptstadt München

Der Vorsitzende

Die Referentin

Josef Schmid  
Zweiter Bürgermeister

Rosemarie Hingerl  
Berufsm. Stadträtin

**IV. Abdruck von I. bis III.**  
über das Direktorium HA II/V Stadtratsprotokolle  
an das Direktorium - Dokumentationsstelle  
an das Revisionsamt  
an die Stadtkämmerei  
mit der Bitte um Kenntnisnahme.

**V. Wv. Baureferat - RG 4 zur weiteren Veranlassung.**

Die Übereinstimmung des vorstehenden Abdruckes mit der beglaubigten Zweitschrift wird bestätigt.

An das Personal- und Organisationsreferat  
An das Baureferat - RG 2, RG 4, RZ, Referatspersonalrat  
An das Baureferat - V, VR, VV  
An MSE -1.WL, -2.WL, -R, -P, -Z, -Z-C, -ZPÖ, -1, -2, -3, -4, -PR  
mit der Bitte um Kenntnisnahme.

Mit Vorgang zurück an MSE-B

Am .....  
Baureferat – RG 4  
I.A.