

Nachkalkulation für die Jahre 2018/19 bis 2021/22 – Schmutzwasser

Bezeichnung	Nachkalkulation			voraus- sichtlich
	2018/19 Euro	2019/20 Euro	2020/21 Euro	2021/22 Euro
Abschreibung von den Herstellungskosten	3.036.666	3.019.552	2.990.137	3.066.945
Zinsen vom Mittel aus Restbuchwerten	1.180.967	1.148.744	813.646	1.212.090
kalkulatorische Wagniskosten	0	0	0	0
Kalkulatorische Kosten	4.217.633	4.168.295	3.803.783	4.279.035
Auflösung Beiträge	-1.558.534	-1.533.404	-1.545.490	-1.597.708
Verzinsung Beiträge	-513.993	-494.797	-351.101	-495.503
Kalkulatorische Auflösung	-2.072.527	-2.028.201	-1.896.591	-2.093.212
Betriebskosten	4.395.290	4.682.449	5.161.508	5.036.304
Abwasserableitung	6.540.396	6.822.543	7.068.700	7.222.127
Abschreibung von den Herstellungskosten	1.373.020	1.288.898	1.255.925	1.290.938
Zinsen vom Mittel aus Restbuchwerten	224.513	203.095	132.204	176.343
Kalkulatorische Kosten	1.597.533	1.491.993	1.388.128	1.467.281
Betriebskosten	4.669.485	4.201.741	4.869.987	4.285.183
Abwasserreinigung (ZKA)	6.267.018	5.693.734	6.258.115	5.752.464
Kalkulatorische Kosten	5.815.166	5.660.289	5.191.911	5.746.316
Kalkulatorische Auflösung	-2.072.527	-2.028.201	-1.896.591	-2.093.212
Betriebskosten	9.064.774	8.884.190	10.031.495	9.321.487
Gesamtkosten SW	12.807.413	12.516.278	13.326.815	12.974.591
Erlöse	13.825.686	12.739.304	12.185.714	13.274.834
aktuelle Über-(+) oder Unterdeckung (-)	1.018.272	223.027	-1.141.102	300.243
Über- oder Unterdeckung Vorjahr	3.577.449	4.598.226	4.823.551	3.684.862
Verzinsung	2.504	2.299	2.412	1.842
verbleibende Überdeckung	4.598.226	4.823.551	3.684.862	3.986.947

Gebührenbedarfsberechnung Entwässerung 01.10.2022 – 30.09.2026 – Schmutzwasser

Bezeichnung	2022/23 Euro	2023/24 Euro	2024/25 Euro	2025/26 Euro
Abschreibung von den Herstellungskosten	3.182.297	3.258.804	3.346.724	3.376.860
Zinsen vom Mittel aus Restbuchwerten	1.243.718	1.412.835	1.609.934	1.849.922
kalkulatorische Wagniskosten	0	0	0	0
Kalkulatorische Kosten	4.426.014	4.671.639	4.956.659	5.226.782
Auflösung Beiträge	-1.609.730	-1.601.927	-1.575.483	-1.558.625
Verzinsung Beiträge	-472.008	-508.588	-561.575	-623.700
Kalkulatorische Auflösung	-2.081.739	-2.110.515	-2.137.058	-2.182.325
Betriebskosten	5.028.094	5.358.282	5.761.657	5.619.511
Abwasserableitung	7.372.370	7.919.406	8.581.258	8.663.968
Abschreibung von den Herstellungskosten	1.324.777	1.338.953	1.355.256	1.320.524
Zinsen vom Mittel aus Restbuchwerten	185.364	224.439	267.990	301.511
Kalkulatorische Kosten	1.510.140	1.563.392	1.623.246	1.622.035
Betriebskosten	5.246.604	5.043.904	5.021.715	5.028.292
Abwasserreinigung (ZKA)	6.756.745	6.607.296	6.644.961	6.650.327
Kalkulatorische Kosten	5.936.155	6.235.031	6.579.905	6.848.817
Kalkulatorische Auflösung	-2.081.739	-2.110.515	-2.137.058	-2.182.325
Betriebskosten	10.274.699	10.402.186	10.783.372	10.647.804
Erlöse aus Bauwasserhaltung	-195.000	-195.000	-195.000	-195.000
Verrechnung Unterdeckung aus Vorkalkulationszeitraum 2018/19 bis 2021/22 inkl. Verzinsung	-998.730	-998.232	-997.733	-997.235
Gesamtkosten = Gebührenbedarf SW	12.935.385	13.333.470	14.033.486	14.122.060

Gebührenbedarfsberechnung Entwässerung 01.10.2022 – 30.09.2026 – Schmutzwasser

Bezeichnung	2022/23 Euro	2023/24 Euro	2024/25 Euro	2025/26 Euro	Gesamtsumme Euro
Gebührenbedarf in Euro inkl. voraussichtliche Unterdeckung	12.935.385	13.333.470	14.033.486	14.122.060	54.424.400
Schmutzwassermenge in m³	7.994.415	8.020.443	8.046.569	8.072.795	32.134.223
Schmutzwassergebühr Euro/m³	1,62	1,66	1,74	1,75	1,69
bisherige Gebühr					1,60
berechnete Gebühr					1,69
Veränderung in €					0,09
Veränderung in %					5,62

Nachkalkulation für die Jahre 2018/19 bis 2021/2022 – Niederschlagswasser

Bezeichnung	Nachkalkulation			voraus- sichtlich
	2018/19 Euro	2019/20 Euro	2020/21 Euro	2021/22 Euro
Abschreibung von den Herstellungskosten	1.781.568	1.802.851	1.794.839	1.842.564
Zinsen vom Mittel aus Restbuchwerten	702.767	692.552	496.094	736.421
kalkulatorische Wagniskosten	0	0	0	0
Kalkulatorische Kosten	2.484.336	2.495.403	2.290.933	2.578.985
Auflösung Beiträge	-711.956	-719.561	-726.462	-761.011
Verzinsung Beiträge	-234.798	-232.187	-165.036	-236.015
Kalkulatorische Auflösung	-946.754	-951.748	-891.498	-997.027
Betriebskosten	2.358.315	2.466.753	2.627.194	2.598.012
Abwasserableitung	3.895.896	4.010.408	4.026.629	4.179.971
Abschreibung von den Herstellungskosten	147.912	138.850	135.298	139.070
Zinsen vom Mittel aus Restbuchwerten	24.186	21.879	14.242	18.997
Kalkulatorische Kosten	172.099	160.729	149.540	158.067
Betriebskosten	129.166	116.228	134.713	118.536
Abwasserreinigung (ZKA)	301.265	276.957	284.253	276.603
Kalkulatorische Kosten	2.656.434	2.656.132	2.440.473	2.737.052
Kalkulatorische Auflösung	-946.754	-951.748	-891.498	-997.027
Betriebskosten	2.487.481	2.582.981	2.761.907	2.716.548
Gesamtkosten NW privat	4.197.161	4.287.365	4.310.882	4.456.574
Erlöse	5.058.761	4.347.218	4.190.281	4.318.946
aktuelle Über-(+) oder Unterdeckung (-)	861.600	59.854	-120.601	-137.627
Überdeckung Vorjahr	917.223	1.779.466	1.840.209	1.720.528
Verzinsung	642	890	920	860
verbleibende Überdeckung	1.779.466	1.840.209	1.720.528	1.583.761

Gebührenbedarfsberechnung Entwässerung 01.10.2022 – 30.09.2026 – Niederschlagswasser

Bezeichnung	2022/23 Euro	2023/24 Euro	2024/25 Euro	2025/26 Euro
Abschreibung von den Herstellungskosten	1.933.525	1.992.727	2.170.757	2.182.869
Zinsen vom Mittel aus Restbuchwerten	761.310	902.977	1.092.113	1.274.945
kalkulatorische Wagniskosten	0	0	0	0
Kalkulatorische Kosten	2.694.835	2.895.704	3.262.871	3.457.814
Auflösung Beiträge	-762.028	-774.636	-810.925	-815.092
Verzinsung Beiträge	-223.443	-245.936	-289.051	-326.168
Kalkulatorische Auflösung	-985.472	-1.020.572	-1.099.977	-1.141.260
Betriebskosten	2.640.525	2.785.851	2.991.114	2.920.727
Abwasserableitung	4.349.888	4.660.984	5.154.008	5.237.281
Abschreibung von den Herstellungskosten	101.125	102.207	103.451	100.800
Zinsen vom Mittel aus Restbuchwerten	14.149	17.132	20.457	23.015
Kalkulatorische Kosten	115.274	119.339	123.908	123.815
Betriebskosten	150.922	145.091	144.453	144.642
Abwasserreinigung (ZKA)	266.196	264.430	268.361	268.458
Kalkulatorische Kosten	2.810.109	3.015.043	3.386.778	3.581.629
Kalkulatorische Auflösung	-985.472	-1.020.572	-1.099.977	-1.141.260
Betriebskosten	2.791.447	2.930.942	3.135.567	3.065.370
Verrechnung Überdeckung aus Vorkalkulationszeitraum 2018/19 bis 2021/22 inkl. Verzinsung	-396.732	-396.534	-396.336	-396.138
Gesamtkosten = Gebührenbedarf NW	4.219.352	4.528.880	5.026.033	5.109.601

Gebührenbedarfsberechnung Entwässerung 01.10.2022 – 30.09.2026 – Niederschlagswasser

Bezeichnung	2022/23 Euro	2023/24 Euro	2024/25 Euro	2025/26 Euro	Gesamtsumme Euro
Gebührenbedarf in Euro inkl. voraussichtliche Überdeckung	4.219.352	4.528.880	5.026.033	5.109.601	18.883.866
Abflusswirksame Flächen in m²	7.074.566	7.059.002	7.043.472	7.027.977	28.205.017
Niederschlagswassergebühr Euro/m²	0,60	0,64	0,71	0,73	0,67
bisherige Gebühr					0,61
berechnete Gebühr					0,67
Veränderung in €					0,06
Veränderung in %					9,84

Kalkulation Bauwasserhaltung 21/22

mit den Werten aus der Planung 2022/23

Wassermengen

Wassermenge ohne Bauwasser im Mittel de	8.033.556 m ³
Bauwasser im Mittel	384.599 m ³
Gesamtwassermenge	8.418.155 m ³

Bauwassermenge		Bauwasser im		Gesamt
		ZKA-Zulauf	Regenwasserkanal	
	2021	294.872 m ³	109.064 m ³	403.936 m ³
	2020	325.782 m ³	2.681 m ³	328.463 m ³
	2019	522.304 m ³	48.326 m ³	570.630 m ³
	2018	238.412 m ³	47.480 m ³	285.892 m ³
	2017	203.067 m ³	82.236 m ³	285.303 m ³
	2016	622.625 m ³	149.684 m ³	772.309 m ³
	2015	280.396 m ³	94.499 m ³	374.895 m ³
	2014	38.227 m ³	17.140 m ³	55.367 m ³
	Mittelwert	315.711 m ³	68.889 m ³	384.599 m ³
angenommenes Verhältnis in Zukunft		82%	18%	
		315.711 m ³	68.889 m ³	384.599 m ³

ZKA Gesamtwasserzulauf in 2020	16.561.795 m ³
davon Jahresregenwassermenge 2020	3.740.019 m ³

12% Regenwasserkanäle	1.117.149 m ³
-----------------------	--------------------------

WiPlan 2023	Bauwasser Mischwasserkanä nalen	Bauwasser in Regenwasserkanä len	Gesamt
Betriebskosten Kanal und Pumpwerke	3.496.331,19	411.612,07 €	3.907.943,26 €
kalkulatorische Kosten Kanal und Pumpwerk	3.055.064,25 €	422.495,53	3.477.559,79 €
Anteil an Betriebs- und kalk. Kosten	3,75%	6,17%	4,00%
anteilige Betriebskosten	131.124,82 €	25.381,97 €	156.506,79 €
anteilige kalkulatorische Kosten	114.575,74 €	26.053,10 €	140.628,84 €
abzgl. anzurechnender Auflösungsbetrag	- 27.379,13 € -	21.310,93 €	65,38%
anzusetzende kalkulatorische Kosten	87.196,62 €	4.742,16 €	91.938,78 €
Aufwand Behandlung Bauwasser ZKA / m ³	0,11 €	- €	0,11 €
Aufwand Behandlung Bauwasser ZKA	34.728,17 €	- €	34.728,17 €
Gesamtkosten	253.049,61 €	30.124,13 €	283.173,74 €
Gebühr	0,80 €	0,44 €	0,74 €

Gutachten der Herstellungsbeiträge der Entwässerungseinrichtung
2 Anlagen separat beigefügt

derzeit geltende Fassung der BGS/EWS	Änderungen der BGS/EWS; VR 21.07.2022/StR 26.07.2022	Bemerkungen
<p>§ 5 Abs. 2: Satz 5: Ist jedoch im Zeitpunkt des Entstehens der Beitragsschuld eine größere Geschossfläche vorhanden, so ist diese zugrunde zu legen.</p>	<p>Die Beitrags- und Gebührensatzung zur Entwässerungssatzung der Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR (BGS/EWS) vom 04. August 2016 (AM Nr. 36 vom 07.09.2016), geändert mit Satzung vom 18. Dezember 2019 (AM Nr. 02 vom 08. Januar 2020) wird wie folgt geändert:</p> <p>1. In § 5 Abs. 2 werden nach dem fünften Satz folgende Sätze 6 bis 8 neu angefügt: ⁵Ist jedoch im Zeitpunkt des Entstehens der Beitragsschuld eine größere Geschossfläche vorhanden, so ist diese zugrunde zu legen. ⁶Sind im rechtsverbindlichen Bebauungsplan eine Grundflächenzahl (§ 19 Abs. 1 BauNVO) und eine Wandhöhe festgesetzt, so ergibt sich die Geschossfläche aus der Vervielfachung der jeweiligen Grundstücksfläche mit der Grundflächenzahl multipliziert mit der Wandhöhe, geteilt durch 3,5. ⁷Sind im rechtsverbindlichen Bebauungsplan eine Größe der Grundflächen der baulichen Anlagen (§ 19 Abs. 2 BauNVO) und eine Wandhöhe festgesetzt, so ergibt sich die Geschossfläche aus der Vervielfachung der jeweiligen Grundfläche mit der Wandhöhe, geteilt durch 3,5. ⁸Sind im rechtsverbindlichen Bebauungsplan eine Grundflächenzahl (§ 19 Abs. 1 BauNVO) und eine Anzahl der</p>	<p>Im Beitragsteil der Satzung ist der Beitragsmaßstab anzugeben. Der Beitragsmaßstab ergibt sich aus den Festsetzungen des jeweiligen Bebauungsplanes; die entsprechenden Regelungen für die Veranlagung sind in der BGS/EWS im Beitragsmaßstab festzulegen. Im Bereich des Stadtgebietes gibt es Bebauungspläne mit Festsetzungen „Grundflächenzahl und Wandhöhe“ als auch „mit Größe der Grundfläche der baulichen Anlage und Wandhöhe“ sowie „Grundflächenzahl und Anzahl der Geschosse“. Sofern die BGS/EWS hierzu keinen Beitragsmaßstab enthält, ist die Satzung im Beitragsteil nichtig (BayVGH, Urteil</p>

<p>§ 10 Abs. 1 Nr. 2: „Die Gebühr beträgt 1,60 € pro m³ Schmutzwasser.“</p> <p>§ 11 Abs. 9 „Die Niederschlagswassergebühr beträgt pro Quadratmeter abflusswirksame Fläche 0,61 EURO pro Jahr.“</p> <p>§ 12 Abs.1 Für die Einleitung von Grundwasser aus Baustellen (Bauwassers) in die Entwässerungseinrichtung der INKB erheben die INKB eine Gebühr in Höhe von 0,65 € pro m³ eingeleitetes Grundwasser bzw. Schichtenwasser (Bauwassergebühr)</p>	<p>zulässigen Geschosse festgesetzt, so ergibt sich die Geschossfläche aus der Vervielfachung der jeweiligen Grundstücksfläche mit der Grundflächenzahl, multipliziert mit der Anzahl der zulässigen Geschosse.</p> <p>2. § 10 Abs. 1 Satz 2 erhält folgende neue Fassung: „Die Gebühr beträgt 1,69 € pro m³ Schmutzwasser.“</p> <p>3. § 11 Abs. 9 erhält folgende neue Fassung: „Die Niederschlagswassergebühr beträgt pro Quadratmeter abflusswirksame Fläche 0,67 EURO pro Jahr.“</p> <p>4. § 12 Abs. 1 erhält folgende neue Fassung: Für die Einleitung von Grundwasser aus Baustellen (Bauwassers) in die Entwässerungseinrichtung der INKB erheben die INKB eine Gebühr in Höhe von 0,74 € pro m³ eingeleitetes Grundwasser bzw. Schichtenwasser (Bauwassergebühr)</p>	<p>vom 24.07.2014, Az. 20 BV 14.293)</p> <p>zu Änderung der §§ 10, 11 und 12: Gebührensätze; gem. Kalkulation Controlling (INKB)</p>
--	--	--

Satzung zur Änderung der Beitrags- und Gebührensatzung zur Entwässerungssatzung der Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR (BGS/EWS)

Vom

Auf Grund

- von Art. 2, 5, 8 und 9 des Kommunalabgabengesetz (KAG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 4. April 1993 (GVBl. S. 264, BayRS 2024-1-I), das zuletzt durch Art. 10b des Gesetzes vom 10. Dezember 2021 (GVBl. S. 638) geändert worden ist,
- und Art. 89 Abs. 2 Satz 3 der Gemeindeordnung für den Freistaat Bayern (GO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 22. August 1998 (GVBl. S. 796, BayRS 2020-1-1-I die zuletzt durch § 1 Abs. 38 der Verordnung vom 26. März 2019 (GVBl. S. 98) geändert worden ist,
- sowie § 2 Abs. 3 Buchst. b) der Unternehmenssatzung für das Kommunalunternehmen „Ingolstädter Kommunalbetriebe, Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Ingolstadt“ vom 25. August 2008 (AM Nr. 38 vom 17. September 2008), die zuletzt durch Satzung vom 14. Juli 2020 (AM Nr. 30 vom 22. Juli 2020) geändert wurde,

erlassen die Ingolstädter Kommunalbetriebe folgende

Satzung:

§ 1

Änderungen:

Die Beitrags- und Gebührensatzung zur Entwässerungssatzung der Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR (BGS/EWS) vom 04. August 2016 (AM Nr. 36 vom 07.09.2016), geändert mit Satzung vom 18. Dezember 2019 (AM Nr. 02 vom 08. Januar 2020) wird wie folgt geändert:

4. An § 5 Abs. 2 werden nach dem 5. Satz folgende Sätze 6 bis 8 neu angefügt:
„Sind im rechtsverbindlichen Bebauungsplan eine Grundflächenzahl (§ 19 Abs. 1 BauNVO) und eine Wandhöhe festgesetzt, so ergibt sich die Geschossfläche aus der Vervielfachung der jeweiligen Grundstücksfläche mit der Grundflächenzahl multipliziert mit der Wandhöhe, geteilt durch 3,5.
Sind im rechtsverbindlichen Bebauungsplan eine Größe der Grundflächen der baulichen Anlagen (§ 19 Abs. 2 BauNVO) und eine Wandhöhe festgesetzt, so ergibt sich die Geschossfläche aus der Vervielfachung der jeweiligen Grundfläche mit der Wandhöhe, geteilt durch 3,5.
Sind im rechtsverbindlichen Bebauungsplan eine Grundflächenzahl (§ 19 Abs. 1 BauNVO) und eine Anzahl der zulässigen Geschosse festgesetzt, so ergibt sich die Geschossfläche aus der Vervielfachung der jeweiligen Grundstücksfläche mit der Grundflächenzahl, multipliziert mit der Anzahl der zulässigen Geschosse.“
5. § 10 Abs. 1 Satz 2 erhält folgende neue Fassung:
„Die Gebühr beträgt 1,69 € pro m³ Schmutzwasser.“
6. § 11 Abs. 9 erhält folgende neue Fassung:
„Die Niederschlagswassergebühr beträgt pro Quadratmeter abflusswirksame Fläche 0,67 EURO pro Jahr.“

7. in § 12 Abs. 1 werden die Worte „Gebühr in Höhe von 0,65 € pro m³“ durch die Worte „Gebühr in Höhe von 0,74 € pro m³“ ersetzt.

§ 2

Inkrafttreten

Diese Satzung tritt zum 01. Oktober 2022 in Kraft.