



Abwasserreinigung Kloten Opfikon, Rohrstrasse 49, 8152 Glattbrugg
Tel. 044 874 17 17, Fax 044 810 42 60, info@klaeranlage.ch, www.klaeranlage.ch

BUDGET 2022

	Datum
Ablieferung an Verwaltungsrat	11.11.2021
Abnahmebeschluss Verwaltungsrat	19.11.2021
Abnahmebeschluss Stadtrat Opfikon	xx.xx.2021
Abnahmebeschluss Stadtrat Kloten	xx.xx.2021

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Bericht	1
Bericht des Anstaltsvorstands	2
Übersicht	3
Übersicht Budget	4 - 5
Erfolgsrechnung	6
Erläuterungen zur Erfolgsrechnung	7 - 8
Erfolgsrechnung	9 - 20
Investitionsrechnung Verwaltungsvermögen	21
Erläuterungen zur Investitionsrechnung	22
Investitionsrechnung	23 - 25
Investitionsrechnung Finanzvermögen	keine
Erläuterungen zur Investitionsrechnung	keine
Investitionsrechnung	keine
Anhang zum Budget	26
Abschreibungen Verwaltungsvermögen	27
Finanzkennzahlen	28
Kostenaufteilung (Kapitalkosten, Sachaufwand, Personalkosten)	29
Mehrjahres-/Investitionsplan	30
Anträge und Beschlüsse	31
Anträge und Beschlüsse	

Bericht

Bericht des Verwaltungsrates

Die Abwasserreinigungsanlage Kloten Opfikon ist ein selbständiges Unternehmen des öffentlichen Rechts, welches nach betriebswirtschaftlichen Grundsätzen geführt wird. Träger sind die Politischen Gemeinden Kloten und Opfikon, mit der Flughafen Zürich AG wurde ein Anschlussvertrag abgeschlossen. Die Anstalt erbringt in den Bereichen Abwasserreinigung und Wertstoffrückgewinnung auf zweckmässige, möglichst wirtschaftliche, umweltfreundliche und gesetzeskonforme Weise Dienst- und Sachleistungen.

Die aktuelle Belastung beträgt ca. 85'000 EW. Die ARA befindet sich an der Kapazitätsgrenze und wird derzeit erweitert und ausgebaut (Bauzeit 2017 - 2024). Mit dem Ausbau auf ca. 125'000 EW wird eine regelkonforme Abwasserentsorgung bis zum Jahr 2040 gewährleistet. Dazu wurde einem Investitionskredit von CHF 98 Mio. im Oktober 2016 durch die Stadträte zugestimmt.

Im Rahmen des Ausbaus wird vom AWEL eine neue Betriebsbewilligung für die nächsten 25 Jahre erteilt. Darin sind gegenüber heute verschärfte Einleitbedingungen verfügt worden:

- Erhöhung der zu behandelnden Abwassermenge von 600 l/s auf 700 l/s
- Senkung des Ammoniumstickstoff-Grenzwertes von 2 mg/l auf 1 mg/l
- Gesamt-Stickstoffelimination 70%

Mit der Revision des Schweizerischen Gewässerschutzgesetzes, welches seit 1. Januar 2016 in Kraft ist, wurde die ARA seitens des AWEL verpflichtet, innerhalb des Ausbauprojektes eine Anlage zur Elimination von Mikroverunreinigungen (EMV) zu erstellen.

Übersicht

Übersicht Budget 2022

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 Ergebnisse
Abwasserreinigung Kloten Opfikon

Ergebnisse	Budget 2022	Budget 2021	Rechnung 2020
ERFOLGSRECHNUNG			
Betrieblicher Aufwand	5'532'500	5'606'000	4'180'357.92
Betrieblicher Ertrag	7'498'300	7'422'900	6'163'315.59
Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit	1'965'800	1'816'900	1'982'957.67
Finanzaufwand	290'000	222'500	169'341.67
Finanzertrag	0	0	0.00
Ergebnis aus Finanzierung	-290'000	-222'500	-169'341.67
Ausserordentlicher Aufwand	0	0	0.00
Ausserordentlicher Ertrag	0	0	0.00
Ausserordentliches Ergebnis	0	0	0.00
Jahresergebnis Erfolgsrechnung	1'675'800	1'594'400	1'813'616.00
Ertragsüberschuss (+) / Aufwandüberschuss (-)			
INVESTITIONSRECHNUNG VERWALTUNGSVERMÖGEN			
Investitionsausgaben	13'425'000	21'600'000	14'736'458.40
Investitionseinnahmen	0	0	381'941.25
Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen	-13'425'000	-21'600'000	-14'354'517.15
Nettoinvestitionen (-) / Einnahmenüberschuss (+)			
INVESTITIONSRECHNUNG FINANZVERMÖGEN			
Total Ausgaben	0	0	0.00
Total Einnahmen	0	0	0.00
Nettoinvestitionen Finanzvermögen	0	0	0.00
Nettoinvestitionen (-) / Einnahmenüberschuss (+)			

Übersicht Budget 2022

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 Finanzierungsübersicht
Abwasserreinigung Kloten Opfikon

Finanzierung	Total Gemeindehaushalt Budget	Allgemeiner Haushalt Budget	Eigenwirtschaftsbetriebe Budget
Ertragsüberschuss	1'675'800	1'675'800	-
Aufwandüberschuss	0	0	-
Betriebsgewinn	0	-	0
Betriebsverluste	0	-	0
Aufwand für Abschreibungen und Wertberichtigungen	2'224'200	2'224'200	0
Ertrag aus Auflösung IR-Beiträge und Aufwertungen	0	0	0
Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	0	0	0
Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen	0	0	0
Einlagen in das Eigenkapital	0	0	0
Entnahmen aus dem Eigenkapital	0	0	0
Selbstfinanzierung	3'900'000	3'900'000	0
Nettoinvestitionen Verwaltungsvermögen	-13'425'000	-13'425'000	0
Finanzierungsüberschuss (+) / -fehlbetrag (-)	-9'525'000	-9'525'000	0
Selbstfinanzierungsgrad (in %)	29	29	0

Selbstfinanzierung: Summe der selbst erwirtschafteten Mittel. Die Selbstfinanzierung ist vergleichbar mit der Kenngrösse des Cashflows. Im Vergleich zum Cashflow erfolgt die Berechnung der Selbstfinanzierung nach einer vereinfachten Methode.

Selbstfinanzierungsgrad: Anteil der Nettoinvestitionen, welche aus eigenen Mitteln finanziert werden können. Mittelfristig sollte der Selbstfinanzierungsgrad im Durchschnitt gegen 100 % sein. Bei einem Wert von über 100 % können die Investitionen vollständig eigenfinanziert werden. Ein Selbstfinanzierungsgrad unter 100 % führt zu einer Neuverschuldung.

*über 100 %sehr gut
80 - 100 %gut
50 - 80 %genügend
0 - 50 %ungenügend
< 0 %sehr schlecht*

Erfolgsrechnung

Erläuterungen zur Erfolgsrechnung

Grundlagen zur internen Verzinsung	Es werden keine internen Zinsen verrechnet.
Allgemeines	Der Ertragsüberschuss liegt im Rahmen des Vorjahres. Die Betriebskosten des neuen Biologiegebäudes und des Nereda-Reaktors 4 können nicht genau abgeschätzt werden, da noch keine Erfahrungswerte vorliegen.
7202.3010.00 Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonals	(Seite 11): Anstellung eines zusätzlichen Mitarbeitenden per 1. Januar 2022. Zudem wurden für die Auszahlung von aufgelaufenen Mehrzeiten CHF 30'000 budgetiert (Konto-Nr. 920.3010.00).
7202.3055.00 AG-Beiträge an Krankentaggeldversicherungen	(Seite 11): Erneute Verdoppelung der Prämie der Krankentaggeldversicherung aufgrund von Krankheitsfällen (Konto-Nr. 920.3055.00).
7202.3101.01 Fällungs- und Flockungsmittel	(Seite 11): Anpassung an die effektiven Kosten der letzten Jahre und die Hochrechnung 2021. Je nach Bestellzeitpunkt kann der Betrag pro Jahr variieren.
7202.3110.00 Anschaffung Büromöbel und -geräte	(Seite 11): Durch den Bezug des neuen Personalgebäudes sind einige Neuanschaffungen erforderlich (Konto-Nr. 910.3110.00).
7202.3111.00 Anschaffung Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	(Seite 11): Durch den Bezug von neuen Gebäuden (Personalgebäude, diverse Lagerräume, Werkstatt) sind einige Neuanschaffungen erforderlich. Zudem müssen alte Maschinen/Werkzeuge, welche nicht mehr SUVA-tauglich sind, ersetzt werden.
7202.3112.00 Anschaffung Kleider, Wäsche, Vorhänge	(Seite 11): Anschaffung von Arbeitskleidung für einen neuen Mitarbeitenden sowie höheren Verschleiss wegen der Baustelle (Konto-Nr. 920.3112.00).
7202.3113.00 Anschaffung Hardware	(Seite 11): Einrichtung eines Arbeitsplatzes für einen zusätzlichen Mitarbeitenden. Durch den Bezug des neuen Personalgebäudes sind einige Neuanschaffungen erforderlich (Konto-Nr. 910.3113.00).
7202.3120.00 Ver- und Entsorgung Liegenschaften VV	(Seite 11): Massive Steigerung der Strombeschaffungskosten von 4.9 auf 12.1 Rp/kWh (Konto-Nr. 950.3120.00).
7202.3130.03 Schlamm Entsorgung EKS	(Seite 11): Durch das Nereda-Verfahren muss anderer und weniger Schlamm entsorgt werden (Konto-Nr. 230.3130.03).

7202.3130.04	Rechengut-, Sandentsorgung	(Seite 11): Aufgrund anderer Maschinen und Dimensionierungen verschieben sich die Entsorgungswege gegenüber der alten Anlage (Konto-Nr. 110.3130.04).
7202.3137.00	Steuern und Abgaben	(Seite 11): Erhöhung der EMV-Abgabe der Einwohnenden von Kloten und Opfikon gemäss neuer AWEL-Erhebung (Konto-Nr. 160.3137.00).
7202.3158.00	Unterhalt immaterielle Anlagen	(Seite 11): Neueinrichtung der Programme nach dem Umzug in die neuen Büros bzw. den neuen Serverraum (Konto-Nr. 910.3158.00).
7202.4240.00	Benützungsgebühren und Dienstleistungen	(Seite 12): Die Leerungen der Baustellentoiletten sind rückläufig (Konto-Nr. 110.4240.00).
7202.4612.00	Entschädigungen von Gemeinden und Zweckverbänden	(Seite 12): Das laufende Betriebsleiter-Mandat mit der Kläranlage Niederglatt wird aufgelöst (Konto-Nr. 920.4612.00).
9610.3401.00	Verzinsung Finanzverbindlichkeiten	(Seite 12): Durch die Mehrausgaben für den Ausbau ARA muss zusätzliches Fremdkapital aufgenommen werden (Konto-Nr. 940.3401.00).

Erfolgsrechnung Sachgruppen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU ER Sachgruppen
Abwasserreinigung Kloten Opfikon

Nummer	Bezeichnung	Budget 2022	Budget 2021	Rechnung 2020
30	Personalaufwand	1'160'800	1'178'300	1'011'364.05
31	Sach- und übriger Betriebsaufwand	2'127'700	2'102'200	1'965'601.92
33	Abschreibungen Verwaltungsvermögen	2'224'200	2'305'600	1'186'384.00
35	Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	0	0	0.00
36	Transferaufwand	19'800	19'900	17'007.95
37	Durchlaufende Beiträge	0	0	0.00
	Total Betrieblicher Aufwand	5'532'500	5'606'000	4'180'357.92
40	Fiskalertrag	0	0	0.00
41	Regalien und Konzessionen	0	0	0.00
42	Entgelte	62'500	95'000	106'066.15
43	Verschiedene Erträge	0	0	0.00
45	Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen	0	0	0.00
46	Transferertrag	7'435'800	7'327'900	6'057'249.44
47	Durchlaufende Beiträge	0	0	0.00
	Total Betrieblicher Ertrag	7'498'300	7'422'900	6'163'315.59
	Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit	1'965'800	1'816'900	1'982'957.67
34	Finanzaufwand	290'000	222'500	169'341.67
44	Finanzertrag	0	0	0.00
	Ergebnis aus Finanzierung	-290'000	-222'500	-169'341.67
	Operatives Ergebnis	1'675'800	1'594'400	1'813'616.00
38	Ausserordentlicher Aufwand	0	0	0.00
48	Ausserordentlicher Ertrag	0	0	0.00
	Ausserordentliches Ergebnis	0	0	0.00
	Jahresergebnis Erfolgsrechnung	1'675'800	1'594'400	1'813'616.00
39	Interne Verrechnungen: Aufwand	0	0	0.00
49	Interne Verrechnungen: Ertrag	0	0	0.00

Erfolgsrechnung Aufgabenbereiche nach Funktionen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU ER Funkt 1stellig
Abwasserreinigung Kloten Opfikon

Nummer	Bezeichnung	Budget 2022		Budget 2021		Rechnung 2020	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
	Erfolgsrechnung	5'822'500	7'498'300	5'828'500	7'422'900	4'349'699.59	6'163'315.59
7	Umweltschutz und Raumordnung	5'532'500	7'497'800	5'606'000	7'421'900	4'180'357.92	6'162'930.44
	<i>Nettoergebnis</i>	<i>1'965'300</i>		<i>1'815'900</i>		<i>1'982'572.52</i>	
9	Finanzen und Steuern	290'000	500	222'500	1'000	169'341.67	385.15
	<i>Nettoergebnis</i>		<i>289'500</i>		<i>221'500</i>		<i>168'956.52</i>
	Ertragsüberschuss / Aufwandüberschuss	1'675'800		1'594'400		1'813'616.00	
	Total	7'498'300	7'498'300	7'422'900	7'422'900	6'163'315.59	6'163'315.59

Erfolgsrechnung Einzelkonten nach Funktionen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU ER Funkt 6stellig
Abwasserreinigung Kloten Opfikon

Nummer	Bezeichnung	Budget 2022		Budget 2021		Rechnung 2020	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
E	Erfolgsrechnung	7'498'300	7'498'300	7'422'900	7'422'900	6'163'315.59	6'163'315.59
7	Umweltschutz und Raumordnung	5'532'500	7'497'800	5'606'000	7'421'900	4'180'357.92	6'162'930.44
	Nettoergebnis	1'965'300		1'815'900		1'982'572.52	
72	Abwasserbeseitigung	5'532'500	7'497'800	5'606'000	7'421'900	4'180'357.92	6'162'930.44
	Nettoergebnis	1'965'300		1'815'900		1'982'572.52	
720	Abwasserbeseitigung	5'532'500	7'497'800	5'606'000	7'421'900	4'180'357.92	6'162'930.44
	Nettoergebnis	1'965'300		1'815'900		1'982'572.52	
7202	Kläranlagen [Gemeindebetrieb]	5'532'500	7'497'800	5'606'000	7'421'900	4'180'357.92	6'162'930.44
	Nettoergebnis	1'965'300		1'815'900		1'982'572.52	
3000.01	Entschädigungen Behörden und Kommissionen	23'000		23'000		23'000.00	
3010.00K	Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonals	882'500		896'200		843'810.05	
3010.09	Erstattung von Lohn des Verwaltungs- und Betriebspersonals			-200		-73'857.10	
3049.00	Übrige Zulagen	10'000		12'000		9'132.35	
3050.00	AG-Beiträge AHV, IV, EO, ALV, Verwaltungskosten	67'300		70'600		57'903.15	
3052.00	AG-Beiträge an Pensionskassen	118'800		114'900		107'338.20	
3053.00	AG-Beiträge an Unfall- und Personal-Haftpflichtversicherungen	29'200		33'600		27'517.45	
3055.00K	AG-Beiträge an Krankentaggeldversicherungen	14'000		8'700		1'566.90	
3090.00	Aus- und Weiterbildung des Personals	10'000		12'500		9'169.30	
3099.00	Übriger Personalaufwand	6'000		7'000		5'783.75	
3100.00	Büromaterial	2'500		1'500		1'228.35	
3101.00	Betriebs-, Verbrauchsmaterial	100'000		127'000		82'588.75	
3101.01K	Fällungs- und Flockungsmittel	215'000		270'000		206'528.55	
3102.00	Drucksachen, Publikationen	11'000		9'000		5'883.00	
3103.00	Fachliteratur, Zeitschriften	600		1'500		507.95	
3110.00K	Anschaffung Büromöbel und -geräte	25'000				2'139.20	
3111.00K	Anschaffung Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	55'000		30'000		31'626.25	
3112.00K	Anschaffung Kleider, Wäsche, Vorhänge	4'000		2'000		2'972.00	
3113.00K	Anschaffung Hardware	10'000		1'000		10'366.35	
3118.00	Anschaffung immaterielle Anlagen	7'000		6'500		7'001.00	
3120.00K	Ver- und Entsorgung Liegenschaften VV	380'000		240'000		276'132.40	
3130.00	Dienstleistungen Dritter	27'000		35'500		20'394.10	
3130.01	Allgemeine Verwaltungskosten	14'200		14'200		13'613.05	
3130.02	Mitglieder- und Verbandsbeiträge	6'600		6'600		6'441.37	
3130.03K	Schlamm Entsorgung EKS	330'000		490'000		404'580.55	
3130.04K	Rechengut-, Sandentsorgung	120'000		66'000		111'180.25	
3131.00	Planungen und Projektierungen Dritter			30'000		36'453.25	
3132.00	Honorare externe Berater, Gutachter, Fachexperten	18'300		17'000		31'891.10	
3134.00	Sachversicherungsprämien	40'000		40'000		39'526.40	
3137.00K	Steuern und Abgaben	384'000		362'000		363'237.00	
3144.00	Unterhalt Hochbauten, Gebäude	42'900		37'000		29'107.00	
3151.00	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	287'500		261'100		246'635.45	
3153.00	Informatik-Unterhalt (Hardware)	7'000		30'000		5'649.60	
3158.00K	Unterhalt immaterielle Anlagen	32'700		16'700		25'488.50	

Erfolgsrechnung Einzelkonten nach Funktionen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU ER Funkt 6stellig
Abwasserreinigung Klotten Opfikon

Nummer	Bezeichnung	Budget 2022		Budget 2021		Rechnung 2020	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
3161.00	Mieten, Benützungskosten Mobilien	2'100		2'100		2'040.00	
3162.00	Raten für operatives Leasing	1'300		1'500		1'214.40	
3170.00	Reisekosten und Spesen	4'000		4'000		1'176.10	
3300.30	Planmässige Abschreibungen übrige Tiefbauten VV	2'800		165'000			
3300.40	Planmässige Abschreibungen Hochbauten VV	679'600		796'700		281'353.00	
3300.60	Planmässige Abschreibungen Mobilien VV	1'450'000		1'252'100		813'223.00	
3320.90	Planmässige Abschreibungen übrige immaterielle Anlagen	91'800		91'800		91'808.00	
3612.00	Entschädigungen an Gemeinden und Zweckverbände	19'000		19'000		16'255.00	
3631.00	Beiträge an Kanton	800		900		752.95	
4240.00K	Benützungsgebühren und Dienstleistungen		30'000		60'000		65'301.75
4250.00	Verkäufe		32'500		35'000		33'535.15
4260.00	Rückerstattungen und Kostenbeteiligungen Dritter						7'229.25
4612.00K	Entschädigungen von Gemeinden und Zweckverbänden				10'000		41'279.05
4612.01	Beitrag Klotten (41,06% / VJ 40,79%)		3'052'900		2'984'600		2'469'999.30
4612.02	Beitrag Opfikon (43,06% / VJ 39,91%)		3'201'700		2'920'100		2'590'310.99
4614.01	Beitrag Flughafen (15,88% / VJ 19,30%)		1'180'700		1'412'200		955'274.95
9	Finanzen und Steuern	1'965'800	500	1'816'900	1'000	1'982'957.67	385.15
	Nettoergebnis		1'965'300		1'815'900		1'982'572.52
96	Vermögens- und Schuldenverwaltung	290'000		222'500		169'341.67	
	Nettoergebnis		290'000		222'500		169'341.67
961	Zinsen	290'000		222'500		169'341.67	
	Nettoergebnis		290'000		222'500		169'341.67
9610	Zinsen	290'000		222'500		169'341.67	
	Nettoergebnis		290'000		222'500		169'341.67
3401.00K	Verzinsung Finanzverbindlichkeiten	290'000		222'500		169'341.67	
97	Rückverteilungen		500		1'000		385.15
	Nettoergebnis	500		1'000		385.15	
971	Rückverteilungen aus CO2-Abgabe		500		1'000		385.15
	Nettoergebnis	500		1'000		385.15	
9710	Rückverteilungen aus CO2-Abgabe		500		1'000		385.15
	Nettoergebnis	500		1'000		385.15	
4699.10	Rückverteilung CO2-Abgabe		500		1'000		385.15
99	Nicht aufgeteilte Posten	1'675'800		1'594'400		1'813'616.00	
	Nettoergebnis		1'675'800		1'594'400		1'813'616.00
999	Abschluss	1'675'800		1'594'400		1'813'616.00	
	Nettoergebnis		1'675'800		1'594'400		1'813'616.00
9999	Abschluss	1'675'800		1'594'400		1'813'616.00	
	Nettoergebnis		1'675'800		1'594'400		1'813'616.00

Erfolgsrechnung Einzelkonten nach Funktionen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU ER Funkt 6stellig
Abwasserreinigung Kloten Opfikon

Nummer	Bezeichnung	Aufwand	Budget 2022 Ertrag	Aufwand	Budget 2021 Ertrag	Aufwand	Rechnung 2020 Ertrag
9000.00	Ertragsüberschuss	1'675'800		1'594'400		1'813'616.00	

Erfolgsrechnung nach Abteilungen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU ER Inst 1stellig

Abwasserreinigung Kloten Opfikon

Nummer	Bezeichnung	Budget 2022		Budget 2021		Rechnung 2020	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
	Erfolgsrechnung	5'822'500	7'498'300	5'828'500	7'422'900	4'349'699.59	6'163'315.59
1	Wasserstrasse	2'489'200	30'000	2'788'600	62'000	1'575'602.35	66'336.90
	<i>Nettoergebnis</i>		<i>2'459'200</i>		<i>2'726'600</i>		<i>1'509'265.45</i>
2	Schlammstrasse	630'500		804'500		683'567.60	
	<i>Nettoergebnis</i>		<i>630'500</i>		<i>804'500</i>		<i>683'567.60</i>
3	Kostenträger	2'702'800	33'000	2'235'400	44'000	2'090'529.64	81'393.45
	<i>Nettoergebnis</i>		<i>2'669'800</i>		<i>2'191'400</i>		<i>2'009'136.19</i>
9	Vor- und Hilfskostenstellen	2'702'800	33'000	2'235'400	44'000	2'090'529.64	81'393.45
	<i>Nettoergebnis</i>		<i>2'669'800</i>		<i>2'191'400</i>		<i>2'009'136.19</i>
	Ertragsüberschuss / Aufwandüberschuss	1'675'800		1'594'400		1'813'616.00	
	Total	7'498'300	7'498'300	7'422'900	7'422'900	6'163'315.59	6'163'315.59

Erfolgsrechnung Einzelkonten nach Institutionen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU ER Inst 6stellig komprimiert
Abwasserreinigung Klotten Opfikon

Nummer	Bezeichnung	Aufwand	Budget 2022 Ertrag	Aufwand	Budget 2021 Ertrag	Aufwand	Rechnung 2020 Ertrag
1	Erfolgsrechnung	7'498'300	7'498'300	7'422'900	7'422'900	6'163'315.59	6'163'315.59
1	Wasserstrasse	2'489'200	30'000	2'788'600	62'000	1'575'602.35	66'336.90
	Nettoergebnis		2'459'200		2'726'600		1'509'265.45
110	Mechanische Reinigung	815'400	30'000	886'100	60'000	838'524.35	65'301.75
	Nettoergebnis		785'400		826'100		773'222.60
3101.00	Betriebs-, Verbrauchsmaterial	3'000		3'000		2'389.70	
3111.00	Anschaffung Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	2'000		2'000		10'443.35	
3130.00	Dienstleistungen Dritter	1'000		1'000		910.00	
3130.04	Rechengut-, Sandentsorgung	120'000		66'000		111'180.25	
3151.00	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	12'000		20'000		19'241.05	
3300.30	Planmässige Abschreibungen übrige Tiefbauten VV	2'800		165'000			
3300.40	Planmässige Abschreibungen Hochbauten VV	253'600		226'700		253'629.00	
3300.60	Planmässige Abschreibungen Mobilien VV	421'000		402'400		440'731.00	
4240.00	Benützungsgebühren und Dienstleistungen		30'000		60'000		65'301.75
120	Biologische Reinigung	929'900		1'305'000		33'136.75	
	Nettoergebnis		929'900		1'305'000		33'136.75
3101.00	Betriebs-, Verbrauchsmaterial	21'000		18'000		17'733.55	
3111.00	Anschaffung Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	2'000		2'000		8'411.50	
3130.00	Dienstleistungen Dritter			9'000			
3131.00	Planungen und Projektierungen Dritter			30'000			
3132.00	Honorare externe Berater, Gutachter, Fachexperten			2'000			
3144.00	Unterhalt Hochbauten, Gebäude	5'000		1'000		220.00	
3151.00	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	50'000		40'000		6'771.70	
3300.40	Planmässige Abschreibungen Hochbauten VV	308'300		570'000			
3300.60	Planmässige Abschreibungen Mobilien VV	543'600		633'000			
130	Phosphat-Elimination	104'000		141'000		87'399.00	
	Nettoergebnis		104'000		141'000		87'399.00
3101.00	Betriebs-, Verbrauchsmaterial	1'000		1'000		111.35	
3101.01	Fällungs- und Flockungsmittel	80'000		120'000		75'961.05	
3111.00	Anschaffung Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	20'000		15'000		4'384.45	
3151.00	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	3'000		5'000		6'942.15	
140	Filtration	195'400		3'000		194'508.95	
	Nettoergebnis		195'400		3'000		194'508.95
3151.00	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	5'000		3'000		4'062.95	
3300.40	Planmässige Abschreibungen Hochbauten VV	27'700				27'724.00	
3300.60	Planmässige Abschreibungen Mobilien VV	162'700				162'722.00	
150	Stickstoffrückgewinnung	63'500		93'500	2'000	61'790.30	1'035.15
	Nettoergebnis		63'500		91'500		60'755.15
3101.00	Betriebs-, Verbrauchsmaterial			35'000		7'583.30	
3151.00	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	10'000		5'000		648.00	
3300.60	Planmässige Abschreibungen Mobilien VV	53'500		53'500		53'559.00	

Erfolgsrechnung Einzelkonten nach Institutionen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU ER Inst 6stellig komprimiert
Abwasserreinigung Kloten Opfikon

Nummer	Bezeichnung	Aufwand	Budget 2022 Ertrag	Aufwand	Budget 2021 Ertrag	Aufwand	Rechnung 2020 Ertrag
4250.00	Verkäufe				2'000		1'035.15
160	Entfernung Mikroverunreinigung	381'000		360'000		360'243.00	
	Nettoergebnis		381'000		360'000		360'243.00
3137.00	Steuern und Abgaben	381'000		360'000		360'243.00	

Erfolgsrechnung Einzelkonten nach Institutionen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU ER Inst 6stellig komprimiert
Abwasserreinigung Kloten Opfikon

Nummer	Bezeichnung	Budget 2022		Budget 2021		Rechnung 2020	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
2	Schlammstrasse	630'500		804'500		683'567.60	
	Nettoergebnis		630'500		804'500		683'567.60
210	Schlammfäulung, Gasometer	84'000		87'000		74'912.35	
	Nettoergebnis		84'000		87'000		74'912.35
3101.00	Betriebs-, Verbrauchsmaterial	2'000		4'000		2'146.95	
3101.01	Fällungs- und Flockungsmittel	35'000		30'000		34'492.50	
3111.00	Anschaffung Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	1'000		1'000			
3130.00	Dienstleistungen Dritter	1'000		2'000			
3151.00	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	45'000		50'000		38'272.90	
220	Schlammwässerung	216'500		227'500		204'074.70	
	Nettoergebnis		216'500		227'500		204'074.70
3101.00	Betriebs-, Verbrauchsmaterial	1'000		1'000		196.60	
3101.01	Fällungs- und Flockungsmittel	100'000		120'000		96'075.00	
3151.00	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	20'000		11'000		19'242.10	
3300.60	Planmässige Abschreibungen Mobilien VV	95'500		95'500		88'561.00	
230	Schlamm Entsorgung	330'000		490'000		404'580.55	
	Nettoergebnis		330'000		490'000		404'580.55
3130.03	Schlamm Entsorgung EKS	330'000		490'000		404'580.55	

Erfolgsrechnung Einzelkonten nach Institutionen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU ER Inst 6stellig komprimiert
Abwasserreinigung Kloten Opfikon

Nummer	Bezeichnung	Aufwand	Budget 2022 Ertrag	Aufwand	Budget 2021 Ertrag	Aufwand	Rechnung 2020 Ertrag
3	Kostenträger Nettoergebnis	1'675'800 5'759'500	7'435'300	1'594'400 5'722'500	7'316'900	1'813'616.00 4'201'969.24	6'015'585.24
300	ARA-Verband Nettoergebnis		7'435'300		7'316'900		6'015'585.24
4612.01	Beitrag Kloten (41,06% / VJ 40,79%)		3'052'900		2'984'600		2'469'999.30
4612.02	Beitrag Opfikon (43,06% / VJ 39,91%)		3'201'700		2'920'100		2'590'310.99
4614.01	Beitrag Flughafen (15,88% / VJ 19,30%)		1'180'700		1'412'200		955'274.95
301	Abschluss Nettoergebnis	1'675'800		1'594'400		1'813'616.00	
9000.00	Ertragsüberschuss	1'675'800	1'675'800	1'594'400	1'594'400	1'813'616.00	1'813'616.00

Erfolgsrechnung Einzelkonten nach Institutionen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU ER Inst 6stellig komprimiert
Abwasserreinigung Klotten Opfikon

Nummer	Bezeichnung	Budget 2022		Budget 2021		Rechnung 2020	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
9	Vor- und Hilfskostenstellen	2'702'800	33'000	2'235'400	44'000	2'090'529.64	81'393.45
	Nettoergebnis		2'669'800		2'191'400		2'009'136.19
910	Verwaltung	219'100		183'900		228'062.57	
	Nettoergebnis		219'100		183'900		228'062.57
3100.00	Büromaterial	2'500		1'500		1'228.35	
3102.00	Drucksachen, Publikationen	11'000		9'000		5'883.00	
3103.00	Fachliteratur, Zeitschriften	600		1'500		507.95	
3110.00	Anschaffung Büromöbel und -geräte	25'000				2'139.20	
3111.00	Anschaffung Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge					36.15	
3113.00	Anschaffung Hardware	10'000		1'000		10'366.35	
3118.00	Anschaffung immaterielle Anlagen	7'000		6'500		7'001.00	
3130.00	Dienstleistungen Dritter	19'000		17'500		19'484.10	
3130.01	Allgemeine Verwaltungskosten	14'000		14'000		13'462.85	
3130.02	Mitglieder- und Verbandsbeiträge	6'600		6'600		6'441.37	
3131.00	Planungen und Projektierungen Dritter					36'453.25	
3132.00	Honorare externe Berater, Gutachter, Fachexperten	18'300		15'000		31'891.10	
3134.00	Sachversicherungsprämien	40'000		40'000		39'526.40	
3137.00	Steuern und Abgaben	3'000		2'000		2'994.00	
3153.00	Informatik-Unterhalt (Hardware)	7'000		30'000		5'649.60	
3158.00	Unterhalt immaterielle Anlagen	32'700		16'700		25'488.50	
3161.00	Mieten, Benützungskosten Mobilien	2'100		2'100		2'040.00	
3162.00	Raten für operatives Leasing	1'300		1'500		1'214.40	
3612.00	Entschädigungen an Gemeinden und Zweckverbände	19'000		19'000		16'255.00	
920	Personal über Gesamtbetrieb	1'169'600		1'185'200	10'000	1'016'265.10	48'508.30
	Nettoergebnis		1'169'600		1'175'200		967'756.80
3000.01	Entschädigungen Behörden und Kommissionen	23'000		23'000		23'000.00	
3010.00	Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonals	882'500		896'200		843'810.05	
3010.09	Erstattung von Lohn des Verwaltungs- und Betriebspersonals			-200		-73'857.10	
3049.00	Übrige Zulagen	10'000		12'000		9'132.35	
3050.00	AG-Beiträge AHV, IV, EO, ALV, Verwaltungskosten	67'300		70'600		57'903.15	
3052.00	AG-Beiträge an Pensionskassen	118'800		114'900		107'338.20	
3053.00	AG-Beiträge an Unfall- und Personal-Haftpflichtversicherungen	29'200		33'600		27'517.45	
3055.00	AG-Beiträge an Krankentaggeldversicherungen	14'000		8'700		1'566.90	
3090.00	Aus- und Weiterbildung des Personals	10'000		12'500		9'169.30	
3099.00	Übriger Personalaufwand	6'000		7'000		5'783.75	
3112.00	Anschaffung Kleider, Wäsche, Vorhänge	4'000		2'000		2'972.00	
3170.00	Reisekosten und Spesen	4'000		4'000		1'176.10	
3631.00	Beiträge an Kanton	800		900		752.95	
4260.00	Rückerstattungen und Kostenbeteiligungen Dritter						7'229.25
4612.00	Entschädigungen von Gemeinden und Zweckverbänden				10'000		41'279.05
930	Kapitaldienst	200		200		150.20	
	Nettoergebnis		200		200		150.20
3130.01	Allgemeine Verwaltungskosten	200		200		150.20	

Erfolgsrechnung Einzelkonten nach Institutionen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU ER Inst 6stellig komprimiert
Abwasserreinigung Kloten Opfikon

Nummer	Bezeichnung	Budget 2022		Budget 2021		Rechnung 2020	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
940	Zinsen	290'000		222'500		169'341.67	
	Nettoergebnis		290'000		222'500		169'341.67
3401.00	Verzinsung Finanzverbindlichkeiten	290'000		222'500		169'341.67	
950	Elektrizität, Blockheizkraftwerk	484'500	32'500	338'100	33'000	383'771.15	32'500.00
	Nettoergebnis		452'000		305'100		351'271.15
3101.00	Betriebs-, Verbrauchsmaterial	2'000		5'000		4'841.35	
3120.00	Ver- und Entsorgung Liegenschaften VV	380'000		240'000		276'132.40	
3151.00	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	56'500		47'100		56'820.40	
3300.60	Planmässige Abschreibungen Mobilien VV	46'000		46'000		45'977.00	
4250.00	Verkäufe		32'500		33'000		32'500.00
960	Allg. Unterhalt und Reparaturen (inkl. Betriebsgebäude)	479'700		248'800		237'068.25	
	Nettoergebnis		479'700		248'800		237'068.25
3101.00	Betriebs-, Verbrauchsmaterial	70'000		60'000		47'585.95	
3111.00	Anschaffung Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	30'000		10'000		8'350.80	
3130.00	Dienstleistungen Dritter	1'000		1'000			
3144.00	Unterhalt Hochbauten, Gebäude	37'900		36'000		28'887.00	
3151.00	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	53'000		50'000		60'436.50	
3300.40	Planmässige Abschreibungen Hochbauten VV	90'000					
3300.60	Planmässige Abschreibungen Mobilien VV	106'000					
3320.90	Planmässige Abschreibungen übrige immaterielle Anlagen	91'800		91'800		91'808.00	
970	Prozesssteuerung	59'700		56'700		55'870.70	
	Nettoergebnis		59'700		56'700		55'870.70
3130.00	Dienstleistungen Dritter	5'000		5'000			
3151.00	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	33'000		30'000		34'197.70	
3300.60	Planmässige Abschreibungen Mobilien VV	21'700		21'700		21'673.00	
980	Rückverteilung aus CO2-Abgabe		500		1'000		385.15
	Nettoergebnis	500		1'000		385.15	
4699.10	Rückverteilung CO2-Abgabe		500		1'000		385.15

Investitionsrechnung **Verwaltungsvermögen**

Erläuterungen zur Investitionsrechnung **Verwaltungsvermögen**

- 7202.5040.01 Ausführung Ausbau ARA 2020 (Seite 25): Dieser Budgetposten beinhaltet den Bau, die Ausrüstung und Inbetriebnahme des Nereda-Reaktors 3, der Innenausbau des Verwaltungs- und Personalgebäudes sowie der Neubau der Schlammbehandlung. Die Kosten beinhalten Planung, Bau, mechanische Ausrüstung und EMSRL.
- 7202.5040.02 Photovoltaik-Anlage (Seite 25): Die Planung des Projektes wird durch das AKO-Personal übernommen. Im Jahr 2022 soll die Photovoltaik-Anlage auf dem Vorreinigungsgebäude angebracht werden.
- 7202.5060.03 Ersatz Schaltschränke/Steuerung (Seite 25): Der Dekanter zur Schlammentwässerung ist seit 10 Jahren in Betrieb. Die Maschine ist gut gewartet und sollte noch einige Jahre betrieben werden können. Damit ein sicherer Betrieb gewährleistet ist, müssen jedoch die elektrischen Komponenten (Schaltschrank und Steuerung) ersetzt werden. Das Projekt wurde bereits im Jahr 2021 budgetiert, konnte aber infolge von Lieferschwierigkeiten einzelner Komponenten nicht realisiert werden.

Investitionsrechnung VV Sachgruppen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU IR VV Sachgruppen
Abwasserreinigung Kloten Opfikon

Nummer	Bezeichnung	Budget 2022	Budget 2021	Rechnung 2020
	Investitionsausgaben			
50	Sachanlagen	13'425'000	21'535'000	14'674'783.45
51	Investitionen auf Rechnung Dritter	0	0	0.00
52	Immaterielle Anlagen	0	65'000	61'674.95
54	Darlehen	0	0	0.00
55	Beteiligungen und Grundkapitalien	0	0	0.00
56	Eigene Investitionsbeiträge	0	0	0.00
57	Durchlaufende Investitionsbeiträge	0	0	0.00
	Total Investitionsausgaben	13'425'000	21'600'000	14'736'458.40
	Investitionseinnahmen			
60	Übertragung von Sachanlagen in das Finanzvermögen	0	0	0.00
61	Rückerstattungen	0	0	0.00
62	Abgang immaterielle Anlagen	0	0	0.00
63	Investitionsbeiträge für eigene Rechnung	0	0	-381'941.25
64	Rückzahlungen von Darlehen	0	0	0.00
65	Übertragung von Beteiligungen	0	0	0.00
66	Rückzahlungen eigener Investitionsbeiträge	0	0	0.00
67	Durchlaufende Investitionsbeiträge	0	0	0.00
	Total Investitionseinnahmen	0	0	-381'941.25
	Investitionen im Verwaltungsvermögen			
	Total Investitionsausgaben	13'425'000	21'600'000	14'736'458.40
	Total Investitionseinnahmen	0	0	-381'941.25
	Nettoinvestitionen (-) / Einnahmenüberschuss (+)	-13'425'000	-21'600'000	-14'354'517.15

Investitionsrechnung Aufgabenbereiche VV nach Funktionen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU IR VV Funkt 1stellig
Abwasserreinigung Kloten Opfikon

Bezeichnung		Ausgaben	Budget 2022 Einnahmen	Ausgaben	Budget 2021 Einnahmen	Ausgaben	Rechnung 2020 Einnahmen
Investitionsrechnung		13'425'000		21'600'000		14'736'458.40	381'941.25
	Einnahmenüberschuss / Nettoinvestitionen		13'425'000		21'600'000		14'354'517.15
7	Umweltschutz und Raumordnung	13'425'000		21'600'000		14'736'458.40	381'941.25
	<i>Nettoergebnis</i>		<i>13'425'000</i>		<i>21'600'000</i>		<i>14'354'517.15</i>

Investitionsrechnung Einzelkonten VV nach Funktionen

Budget 1.1.2022 - 31.12.2022 BU IR VV Funkt 6stellig

Abwasserreinigung Kloten Opfikon

Nummer	Bezeichnung	Budget 2022		Budget 2021		Rechnung 2020	
		Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen	Ausgaben	Einnahmen
	Investitionsrechnung	13'425'000	13'425'000	21'600'000	21'600'000	15'118'399.65	15'118'399.65
7	Umweltschutz und Raumordnung	13'425'000		21'600'000		14'736'458.40	381'941.25
	Nettoergebnis		13'425'000		21'600'000		14'354'517.15
72	Abwasserbeseitigung	13'425'000		21'600'000		14'736'458.40	381'941.25
	Nettoergebnis		13'425'000		21'600'000		14'354'517.15
720	Abwasserbeseitigung	13'425'000		21'600'000		14'736'458.40	381'941.25
	Nettoergebnis		13'425'000		21'600'000		14'354'517.15
7202	Kläranlagen [Gemeindebetrieb]	13'425'000		21'600'000		14'736'458.40	381'941.25
7202.5040.01	K Ausführung Ausbau ARA 2020	13'200'000		21'400'000		14'505'144.20	
7202.5040.02	K Photovoltaik-Anlage	155'000				169'639.25	
7202.5060.02	Sanierung Messstelle ibk Kloten			65'000			
7202.5060.03	K Ersatz Schaltschränke/Steuerung (SEA)	70'000		70'000			
7202.5200.03	Umsetzung Netzbewirtschaftung			65'000		61'674.95	
7202.6300.01	Bundesbeitrag EMV-Anlage						381'941.25
9	Finanzen		13'425'000		21'600'000	381'941.25	14'736'458.40
	Nettoergebnis	13'425'000		21'600'000		14'354'517.15	
99	Nicht aufgeteilte Posten		13'425'000		21'600'000	381'941.25	14'736'458.40
	Nettoergebnis	13'425'000		21'600'000		14'354'517.15	
999	Abschluss		13'425'000		21'600'000	381'941.25	14'736'458.40
	Nettoergebnis	13'425'000		21'600'000		14'354'517.15	
9999	Abschluss		13'425'000		21'600'000	381'941.25	14'736'458.40
9999.5900.00	Passivierte Einnahmen					381'941.25	
9999.6900.00	Aktivierte Ausgaben		13'425'000		21'600'000		14'736'458.40

Anhang zum Budget

Anhang

Abschreibungen Verwaltungsvermögen

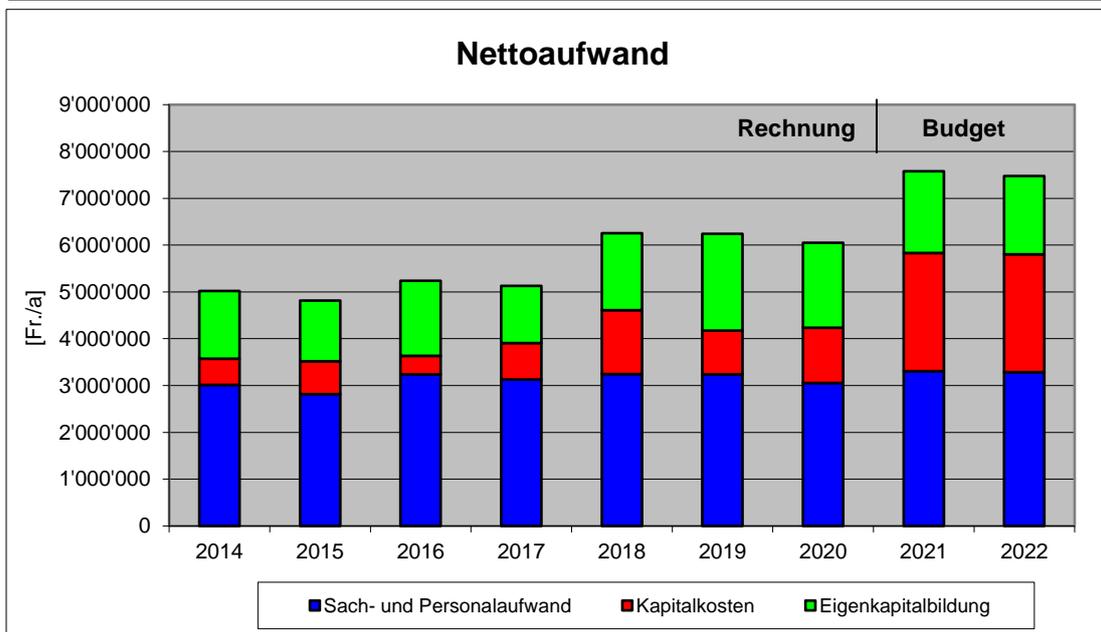
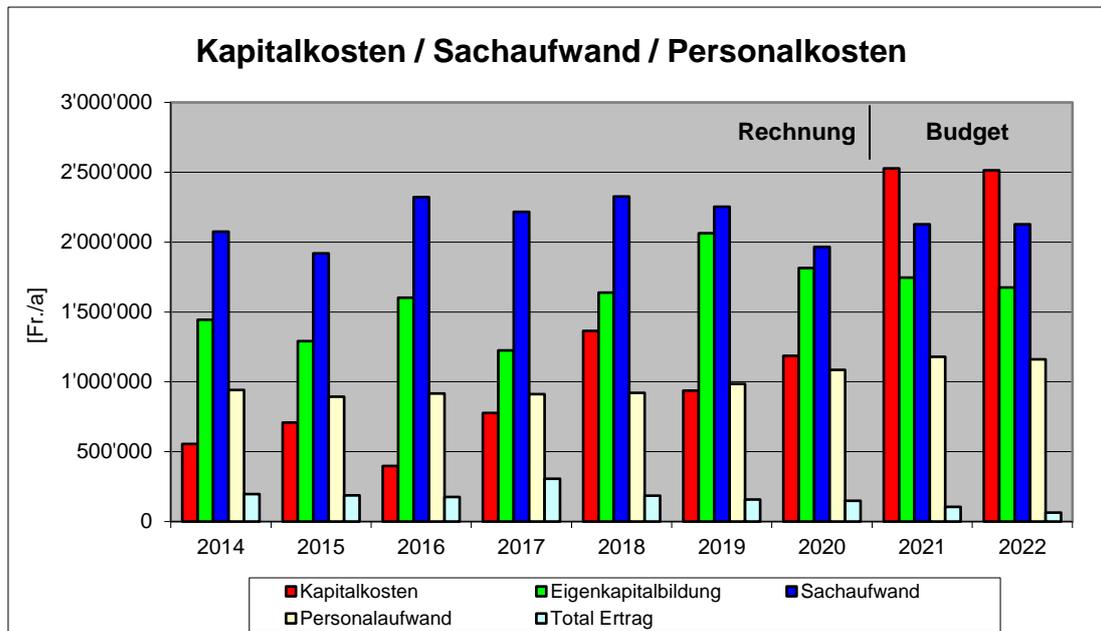
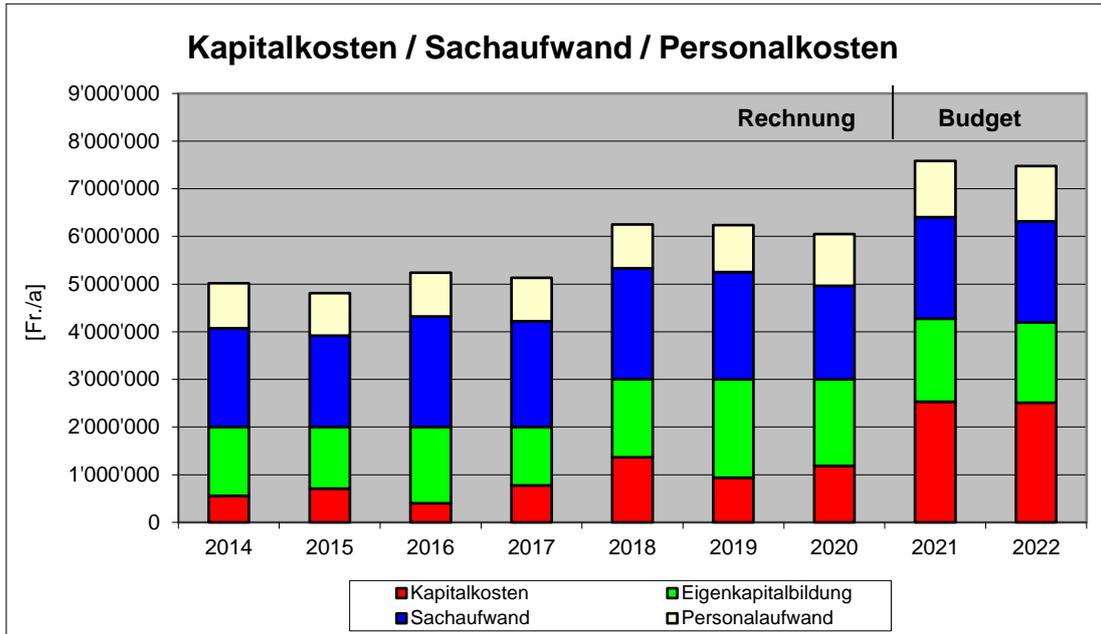
Funktion	Aufgabenbereich	Sachkonto	Budget 2022	Budget 2021	Rechnung 2020
7202	Kläranlagen (Gemeindebetrieb)	3300.30	2'800.00	165'000.00	0.00
		3300.40	679'600.00	796'700.00	281'353.00
		3300.60	1'450'000.00	1'252'100.00	813'223.00
		3320.00	0.00	0.00	0.00
		3320.90	91'800.00	91'800.00	91'808.00
Total			2'224'200.00	2'305'600.00	1'186'384.00

Anhang

Finanzkennzahlen

	Budget 2022	Budget 2021	Rechnung 2020	Richtwerte
Anzahl Einwohner der Stadt Kloten	20'800	20'550	20'365	
Anzahl Einwohner der Stadt Opfikon	21'308	21'342	20'905	
Total Einwohner der Trägergemeinden	42'108	41'892	41'270	
Selbstfinanzierungsgrad	29%	18%	21%	> 100 % ideal 80 - 100 % gut bis vertretbar 50 - 80 % problematisch < 50 % ungenügend
Anteil der Nettoinvestitionen, der aus eigenen Mitteln finanziert werden kann.				
Zinsbelastungsanteil	4%	3%	3%	0 - 4 % gut 4 - 9 % genügend > 9 % schlecht
Anteil des laufenden Ertrags, welcher durch den Nettozinsaufwand gebunden ist.				

Kostenaufteilung



Projekt	Konto-Nr.		Rechnung		Budget										
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Ausbau ARA 2020															
Vorprojekt (SIA 31)	5030.16	Plan10													
Planung (SIA 32/33)	5030.23	Plan10													
Ausführung (SIA 41 -53)	5040.01	Bau 30	6'451	8'433	15'000	8'000	3'800								
		EMSRL 10	1'792	1'185	2'300	1'500	1'800								
		EMT 15	4'177	3'321	2'300	2'800	4'600	1'000							
		Plan 10	1'734	1'566	1'800	900	1'200	200							
Sanierung Messstelle ibk, Kloten	5060.02	Bau 30			15										
		EMSRL 10			5										
		EMT 15			40										
		Plan 10			5										
Umsetzung Netzbewirtschaftung	5200.03	Bau 30													
		EMSRL 10			25										
		EMT 15													
		Plan 10	51	62	40										
Ersatz Schaltschränke/Steuerung (SEA)	5060.03	Bau 30													
		EMSRL 10			70	70									
		EMT 15													
		Plan 10													
PV-Anlagen	5040.02	Bau 30				15	20		60						
		EMSRL 10				30	30		65						
		EMT 15				80	95		1'200						
		Plan 10		170	30	30	30	50							
Stickstoffrückgewinnung (NRG)		Bau 30													
		EMSRL 10					20								
		EMT 15					80								
		Plan 10													
Ersatz Blockheizkraftwerk (BHKW)		Bau 30													
		EMSRL 10							100						
		EMT 15							350						
		Plan 10													
Summe			14'205	14'736	21'600	13'425	11'675	1'230	1'825	0	0	0	0	0	0
Total Bau 30 Jahre			6'451	8'433	15'015	8'015	3'820	0	60	0	0	0	0	0	0
Total EMSRL 10 Jahre			1'792	1'185	2'400	1'600	1'850	0	165	0	0	0	0	0	0
Total EMT 15 Jahre			4'177	3'321	2'340	2'880	4'775	1'000	1'550	0	0	0	0	0	0
Total Planung 10 Jahre			1'785	1'798	1'845	930	1'230	230	50	0	0	0	0	0	0
Total			14'205	14'736	21'600	13'425	11'675	1'230	1'825	0	0	0	0	0	0

Anträge und Beschlüsse

ABSCHIEDE

Opfikon, 11. November 2021

Die Rechnungsführerin:



Corinne Anderegg

Opfikon, 19. November 2021

ABWASSERREINIGUNG KLOTEN OPFIKON

Der Verwaltungsratspräsident: Der Geschäftsführer:

Bruno Maurer

Michael Kasper