Zweckverband Gruppenwasserversorgung Vororte und Glattal GVG 8152 Opfikon

Finanz- und Aufgabenplan 2023

Abnahmebeschluss Vorsteherschaft	08.02.2023
Veröffentlichung	01.04.2023

Inhaltsverzeichnis

		Seite
Erl	rläuterungen zum Finanz- und Aufgabenplan	
1	Erläuterungen	2
Fir	inanz- und wirtschaftspolitische Eckdaten	
2	Grundlagen	3 - 5
3	Prognosen	6
Pla	lanung	
4	Investitionsplanung	7
5	Planerfolgsrechnung	8
6	Planbilanz	9
7	Plangeldflussrechnung	10
8	Zusammenfassung	11

Kontakt Gruppenwasserversorgung Vororte und Glattal GVG c/o Energie Opfikon AG 8152 Opfikon

Präsident Beat Gassmann

Rechnungsführerin Andrea Jäger

Telefon 044 817 75 42

E-Mail andrea.jaeger@ruemlang.ch

Erläuterungen

Prognosen - Erläuterungen zu den erwarteten Entwicklungen

Der Finanz- und Aufgabenplan basiert auf der strategischen Planung (GWP), welche mit Mitteillung vom 7.10.2022 von der Baudirektion genehmigt wurde. Zusätzlich sind Projekte zur Umsetzung der total revidierten Statuten und Modernisierung der administrativen und technischen Prozesse umzusetzen (z.B. QS-Handbuch).

Die Entwicklung des Finanzaufwandes basiert auf der Berechnung der geplanten Investitionen und den entsprechenden Abschreibungen. Da die GVG kein eigenes Personal beschäftigt, werden alle Arbeiten über Dienstleistungsverträge und Projekte abgewickelt.

Investitionsplanung - Erläuterungen zu einzelnen Investitionsvorhaben

Die Neubauten der Spangen erfordern eine mehrjährige Planung mit den notwendigen Verfahren (UVP, Dienstbarkeiten, Submission, Urnenabstimmung, ev. Rodungen). 2023: Vorprojekt zur Spange Ost Volketswil/Schacht Gferch - Bassersdorf/Schacht Baltenswil, Submission Bauprojekt, Konzeptstudie Spangen Mittel/West, QS-Handbuch 2024: Bauprojekt Spange Ost, Bewiligungsverfahren, Auflageprojekt, Konzeptstudie Spangen Mittel/West, Digitalisierung instandhaltungsmanagement

2025; Submission und Start Ausführungsprojekt Spange Ost, Vorprojekt Spange West

2026: Ausführungsprojekt und Urnenabstimmung über Spange Ost sowie Statutenrevision zur Aufnahme weiterer Gemeinden, Bauprojekt Spange West

Aufgabenplanung - Erläuterungen zur Aufgabenerfüllung und -entwicklung

- Sicherstellen der Versorgungssicherheit: Wartung, Unterhalt, Betriebsüberwachung, Pikettdienst und Hygiene
- Planung und Weiterentwicklung der Netze und Anlagen um die zukünftigen Bedürfnisse der Zweckverbandsgemeinden abdecken zu können.
- Vorbereitung und Umsetzung der Geschäfte mit den Organen des Zweckverbandes: Gruppen, BBK, DV und RPK
- Koordination mit den Lieferanten: WVZ, StWW
- Koordination mit den Institutionen des Kantons Zürich: AWEL, Gemeindeamt
- Wachstum im Rahmen der Möglichkeiten des Netzes: Aufnahme neuer Gemeinden in den Zweckverband, Nutzungsvereinbarungen mit Dritten (wie z.B. WVTGG)
- Konsolidierung des Teams und der Prozesse: Transfer und Sicherung des Wissens, Überprüfung und Optimierung der Abläufe und Zuständigkeiten, Digitalisierung
- Konzipierung und Bereinigung der elektronischen Ablage (mit GVG-Handbuch) und des Archivs, Aktualisierung des Betriebsreglements
- Zusammenarbeit mit den angeschlossenen Gemeinden und ihrer Wasserversorgungen. Ausbau der Öffentlichkeitsarbeit.

Legende: Aufgabe wird heute gut erfüllt, Aufgabe in Bearbeitung

Hinweise

Farbig hinterlegte Zellen sind manuell auszufüllen.

Der Kostenverteiler der Betriebskosten ist gemäss den Zweckverbandsstatuten anzupassen.

Grundlagen

1. Planjahr = Budgetjahr:

Name Zweckverband: Gruppenwasserversorgung Vororte und Glattal

2023

Erstellungsdatum: 19.01.2023

Kostenverteiler Erfolgsrechnung für Budget 2023

Der Wasserpreis wird jeweils so angesetzt, dass die Jahresrechnung ausgeglichen abschliesst. Somit ist kein Defizit an die Verbandsgemeinden zu verteilen.

Grundlagen - Erfolgsrechnung

		Rechnung 2021	Budget 2022	Budget 2023
30	Personalaufwand	42'483.95	22'600.00	23'000.00
31	Sach- und übriger Betriebsaufwand	10'049'938.92	9'744'700.00	9'808'800.00
33	Abschreibungen Verwaltungsvermögen	490'896.91	388'700.00	429'000.00
35	Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00
36	Transferaufwand (ohne Ertragsüberschuss z.G. Verbandsgemeinden)	173'670.50	149'600.00	125'000.00
37	Durchlaufende Beiträge	0.00	0.00	0.00
	Total betrieblicher Aufwand	10'756'990.28	10'305'600.00	10'385'800.00
40	Fiskalertrag	0.00	0.00	0.00
40	Regalien und Konzessionen	3'750.00	3'000.00	3'000.00
42	Entgelte	5'029.75	500.00	500.00
43	Verschiedene Erträge	0.00	0.00	0.00
45	Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00
46	Transferertrag (ohne Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden)	4.10	0.00	0.00
47	Durchlaufende Beiträge	0.00	0.00	0.00
	Total betrieblicher Ertrag	8'783.85	3'500.00	3'500.00
	Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit	-10'748'206.43	-10'302'100.00	-10'382'300.00
34	Finanzaufwand	132'469.44	95'000.00	70'000.00
44	Finanzertrag	2'594.00	1'500.00	1'500.00
	Ergebnis aus Finanzierung	-129'875.44	-93'500.00	-68'500.00
	Operatives Ergebnis	-10'878'081.87	-10'395'600.00	-10'450'800.00
	Operatives Ligebilis	-10 070 001.07	-10 393 000.00	-10 430 800.00
38	Ausserordentlicher Aufwand	0.00	0.00	0.00
48	Ausserordentlicher Ertrag	0.00	0.00	0.00
	Ausserordentliches Ergebnis	0.00	0.00	0.00
	7 dood of definition of Eigenstia	0.00	0.00	0.00
	Gesamtergebnis Erfolgsrechnung (vor Kostenverteiler)	-10'878'081.87	-10'395'600.00	-10'450'800.00
	Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden (gem. Kostenverteiler)	10'878'081.87	10'395'600.00	10'450'800.00
	0	0.00	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00

Ge	esamtergebnis Erfolgsrechnung (nach Kostenverteiler)	0.00	0.00	0.00
39 Inte	eme Verrechnungen: Aufwand	0.00	0.00	0.00
	eme Verrechnungen: Ertrag	0.00	0.00	0.00
Tot	tal Aufwand	10'889'459.72	10'400'600.00	10'455'800.0
Tot	tal Ertrag	11'377.85	5'000.00	5'000.00
Grundl	lagen - Investitionsrechnung			
5 Inv	vestitionsausgaben	Rechnung 2021 558'685.73	Budget 2022 480'000.00	Budget 2023 320'600.00
6 Inv	vestitionseinnahmen	0.00	0.00	0.00
Ne	attoinvestitionen	558'685.73	480'000.00	320'600.00
Grundl	lagen - Bilanz			
		31.12.2021		
10 Fir	nanzvermögen	2'627'158.56		
14 Ve	erwaltungsvermögen	14'452'892.42		
То	otal Aktiven	17'080'050.98		
	emdkapital (ohne langfristige Finanzverbindlichkeiten)	5'938'800.98		
	ngfristige Finanzverbindlichkeiten genkapital	11'141'250.00 0.00		
`	otal Passiven	17'080'050.98		
10	otal Passiven	17'080'050.98		

Hinweise

Die geplanten Kostensteigerungen oder -senkungen können entweder als prozentuale Veränderung und/oder als Sprungkosten berücksichtigt werden.

Die Erhöhung (+) oder Senkung (-) wird jeweils in Franken oder Prozenten gegenüber dem Vorjahr eingegeben. Falls beispielsweise eine Kostensteigerung vom Planjahr 1 (z.B. + 25'000 oder + 1%) im Planjahr 2 nicht mehr berücksichtigt werden, ist im Planjahr 2 die Kostensteigerung als Minuswert einzugeben (-25'000 oder -1%).

Die Sorunokosten verändern sich in der Planung zusätzlich um die prozentuale Veränderung.

Prognosen

Prozentuale Entwicklung der wichtigsten Sachgruppen in der Erfolgsrechnung

Steigerung (+) / Senkung (-) in Prozent gegenüber dem Vorjahr

Aut	wand	Budget 2023	Planjahr 2024	Planjahr 2025	Planjahr 2026
30	Personalaufwand	23'000.00	1.0%	1.2%	1.4%
31	Sach- und übriger Betriebsaufwand	9'808'800.00	0.7%	0.7%	0.6%
34	Finanzaufwand	70'000.00	0.1%	0.1%	0.1%
36	Transferaufwand (ohne Ertragsüberschuss z.G. Verbandsgemeinden)	125'000.00	0.0%	0.0%	0.0%
Ert	rag				
42	Entgelte	500.00	0.0%	0.0%	0.0%
44	Finanzertrag	1'500.00	0.0%	0.0%	0.0%
46	Transferertrag (ohne Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden)	0.00	0.0%	0.0%	0.0%

Zusätzliche einmalige/wiederkehrende Aufwände oder Erträge in der Erfolgsrechnung (Sprungkosten)

Steigerung (+) / Senkung (-) in Franken gegenüber dem Vorjahr

Aut	fwand	Budget 2023	Planjahr 2024	Planjahr 2025	Planjahr 2026
30	Personalaufwand	23'000.00	0.00	0.00	0.00
31	Sach- und übriger Betriebsaufwand	9'808'800.00	0.00	0.00	0.00
33	Abschreibungen Verwaltungsvermögen	429'000.00	0.00	0.00	0.00

34	Finanzaufwand	70'000.00	8'710.00	7'802.00	7'296.00
36	Transferaufwand (ohne Ertragsüberschuss z.G. Verbandsgemeinden)	125'000.00	0.00	0.00	0.00
Ert	rag				
42	Entgelte	500.00	0.00	0.00	0.00
43	Verschiedene Erträge	0.00	0.00	0.00	0.00
44	Finanzertrag	1'500.00	0.00	0.00	0.00
46	Transferertrag (ohne Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden)	0.00	0.00	0.00	0.00

Hinweise

Voriahre:

Bezeichnung Investitionsvorhaben: Es sind nur Investitionsvorhaben aufzulisten, welche noch nicht in Nutzung sind.

Die Zuweisung der Investitionsvorhaben zu den IR Sachgruppen erfolgt nach dem Schwerpunktprinzip (Vereinfachung).

Nutzungsdauer: Die Nutzungsdauer leitet sich aus der Gemeindeverordnung. Anhang 2 Ziff, 4 ab. Siehe auch Mappe "Anlagekategorien". Nutzungsbeginn: Im Jahr des Nutzungsbeginns wird die erste Abschreibungstranche berechnet, welche in die Planerfolgsrechnung einfliesst. Aufgelaufene Investitionsausgaben von Projekten, welche in den Planjahren noch weiterverfolgt werden,

werden gesamthaft ausgewiesen.

Abschreibungen: Die aus den Investitionsvorhaben resultierenden Abschreibungen fliessen in die Planerfolgsrechnung ein.

Investitionsplanung

Nr. Investitionsvorhaben	Nutzungs-	Nutzungs-		Investitionsau	usgaben (+) / Ir	nvestitionseir	nnahmen (-)	
	dauer	beginn						
		Ar	alagen im Bau bis 2024	Planjahr 2024	Planjahr 2025	Planjahr 2026	Folgejahre ab 2026	Total
Hochbauten (Sachgruppe IR 5040) 1 2 3 4 5								0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
Tiefbauten (Sachgruppe IR 5030)								
6 Neubau Spange Ost Gferch - Baltenswil 7 Neubau Spange West, Teil 1: Glaubten - Gei 8 Mehrspur Zürich-Winterthur, Leitungsumlegur 9 Ersatz / Upgrade Leitsystem 10	80 80 80 10	2028 2030 2026 2030	248'000.00 32'000.00 0.00 0.00	768'000.00 28'000.00 0.00 0.00	608'000.00 147'200.00 0.00 0.00	288'000.00 441'600.00 0.00 0.00	17'280'000.00 349'600.00 0.00 300'000.00	19'192'000.00 998'400.00 0.00 300'000.00 0.00 0.00
Adala III. aa (Oost aanaa ID 5000)			A	ktivierungsgrenze	GVG: 50'000			
Mobilien (Sachgruppe IR 5060) 11 Digitalisierung Anlagenunterhalt 12	5	2023	0.00	75'000.00	25'000.00	0.00	0.00	100'000.00 0.00

	Total	280'000.00	871'000.00	780'200.00	729'600.00	17'929'600 00	20'590'400.00
							0.00
15							0.00
14							0.00
13							0.00

Planerfolgsrechnung

		Rechnung 2021	Budget 2022	Budget 2023	Planjahr 2024	Planjahr 2025	Planjahr 2026
30	Personalaufwand	42'483.95	22'600.00	23'000.00	23'230.00	23'510.00	23'840.00
31	Sach- und übriger Betriebsaufwand	10'049'938.92	9'744'700.00	9'808'800.00	9'877'460.00	9'946'600.00	10'006'280.00
33	Abschreibungen Verwaltungsvermögen	490'896.91	388'700.00	429'000.00	429'000.00	429'000.00	429'000.00
35	Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	Transferaufwand (ohne Ertragsüberschuss z.G. Gemeinden)	173'670.50	149'600.00	125'000.00	125'000.00	125'000.00	125'000.00
37	Durchlaufende Beiträge	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total betrieblicher Aufwand	10'756'990.28	10'305'600.00	10'385'800.00	10'454'690.00	10'524'110.00	10'584'120.00
40	Fiskalertrag	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	Regalien und Konzessionen	3'750.00	3'000.00	3'000.00	3'000.00	3'000.00	3'000.00
42	Entgelte	5'029.75	500.00	500.00	500.00	500.00	500.00
43	Verschiedene Erträge	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	Transferertrag (ohne Aufwandüberschuss z.L. Gemeinden)	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	Durchlaufende Beiträge	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Total betrieblicher Ertrag	8'783.85	3'500.00	3'500.00	3'500.00	3'500.00	3'500.00
	Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit	-10'748'206.43	-10'302'100.00	-10'382'300.00	-10'451'190.00	-10'520'610.00	-10'580'620.00
34	Finanzaufwand	132'469.44	95'000.00	70'000.00	78'790.00	86'680.00	94'070.00
44	Finanzertrag	2'594.00	1'500.00	1'500.00	1'500.00	1'500.00	1'500.00
	Ergebnis aus Finanzierung	-129'875.44	-93'500.00	-68'500.00	-77'290.00	-85'180.00	-92'570.00
			-93 300.00	-00 500.00	200.00	-05 100.00	-92 370.00
	Operatives Ergebnis	-10'878'081.87	-10'395'600.00	-10'450'800.00	-10'528'480.00	-10'605'790.00	-10'673'190.00
38	Operatives Ergebnis Ausserordentlicher Aufwand	-10'878'081.87 0.00					
38 48	· · ·		-10'395'600.00	-10'450'800.00	-10'528'480.00	-10'605'790.00	-10'673'190.00
	Ausserordentlicher Aufwand	0.00	-10'395'600.00	-10'450'800.00	-10'528'480.00	-10'605'790.00	-10'673'190.00 44'652.00
	Ausserordentlicher Aufwand Ausserordentlicher Ettrag Ausserordentliches Ergebnis	0.00 0.00 0.00	-10'395'600.00 0.00 0.00	-10'450'800.00 0.00 0.00 0.00	-10'528'480.00 0.00 0.00 0.00	-10'605'790.00 0.00 0.00 0.00	-10'673'190.00 44'652.00 0.00 -44'652.00
	Ausserordentlicher Aufwand Ausserordentlicher Ertrag	0.00 0.00	-10'395'600.00 0.00 0.00	-10'450'800.00 0.00 0.00	-10'528'480.00 0.00 0.00	-10'605'790.00 0.00 0.00	-10'673'190.00 44'652.00 0.00
	Ausserordentlicher Aufwand Ausserordentlicher Ertrag Ausserordentliches Ergebnis Gesamtergebnis Erfolgsrechnung (vor Kostenverteiler) Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden	0.00 0.00 0.00 -10'878'081.87 10'878'081.87	-10'395'600.00 0.00 0.00 0.00 -10'395'600.00 10'395'600.00	-10'450'800.00 0.00 0.00 0.00 -10'450'800.00 10'395'600.00	-10'528'480.00 0.00 0.00 0.00 -10'528'480.00 10'487'700.00	-10'605'790.00 0.00 0.00 -10'605'790.00 10'563'520.00	-10'673'190.00 44'652.00 0.00 -44'652.00 -10'717'842.00 10'626'960.00
	Ausserordentlicher Aufwand Ausserordentlicher Ertrag Ausserordentliches Ergebnis Gesamtergebnis Erfolgsrechnung (vor Kostenverteiler) Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden 0	0.00 0.00 0.00 -10'878'081.87 10'878'081.87 0.00	-10'395'600.00 0.00 0.00 0.00 -10'395'600.00 10'395'600.00 0.00	-10'450'800.00 0.00 0.00 0.00 -10'450'800.00 10'395'600.00 0.00	-10'528'480.00 0.00 0.00 0.00 -10'528'480.00 10'487'700.00 0.00	-10'605'790.00 0.00 0.00 0.00 -10'605'790.00 10'563'520.00 0.00	-10'673'190.00 44'652.00 0.00 -44'652.00 -10'717'842.00 10'626'960.00 0.00
	Ausserordentlicher Aufwand Ausserordentlicher Ertrag Ausserordentliches Ergebnis Gesamtergebnis Erfolgsrechnung (vor Kostenverteiler) Aufwandüberschuss z.L. Verbandsgemeinden	0.00 0.00 0.00 -10'878'081.87 10'878'081.87	-10'395'600.00 0.00 0.00 0.00 -10'395'600.00 10'395'600.00	-10'450'800.00 0.00 0.00 0.00 -10'450'800.00 10'395'600.00	-10'528'480.00 0.00 0.00 0.00 -10'528'480.00 10'487'700.00	-10'605'790.00 0.00 0.00 -10'605'790.00 10'563'520.00	-10'673'190.00 44'652.00 0.00 -44'652.00 -10'717'842.00 10'626'960.00

Planbilanz

		Bilanz 2021	Planbilanz 2022	Planbilanz 2023	Planbilanz 2024	Planbilanz 2025	Planbilanz 2026
10	Finanzvermögen	2'627'158.56	2'535'858.56	2'644'258.56	3'073'258.56	3'502'258.56	3'931'258.56
14	Verwaltungsvermögen	14'452'892.42	14'544'192.42	14'435'792.42	14'877'792.42	15'228'992.42	15'529'592.42
	Aktiven	17'080'050.98	17'080'050.98	17'080'050.98	17'951'050.98	18'731'250.98	19'460'850.98
20	Fremdkapital (ohne langfristige Finanzverbindlichkeiten)	5'938'800.98	5'938'800.98	5'938'800.98	5'938'800.98	5'938'800.98	5'983'452.98
206	Langfristige Finanzverbindlichkeiten	11'141'250.00	11'141'250.00	11'141'250.00	12'012'250.00	12'792'450.00	13'522'050.00
29	Eigenkapital	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Passiven	17'080'050.98	17'080'050.98	17'080'050.98	17'951'050.98	18'731'250.98	19'505'502.98

Plangeldflussrechnung

		Plan-GFR 2022	Plan-GFR 2023	Plan-GFR 2024	Plan-GFR 2025	Plan-GFR 2026
90 33	Gesamtergebnis Erfolgsrechnung (nach Kostenverteiler) Abschreibungen Verwaltungsvermögen	0.00 388'700.00	0.00 429'000.00	0.00 429'000.00	0.00 429'000.00	0.00 429'000.00
	Geldfluss aus betrieblicher Tätigkeit (Cashflow)	388'700.00	429'000.00	429'000.00	429'000.00	429'000.00
	Nettoinvestitionen	-480'000.00	-320'600.00	-871'000.00	-780'200.00	-729'600.00
	Geldfluss aus Investitions- und Anlagentätigkeit	-480'000.00	-320'600.00	-871'000.00	-780'200.00	-729'600.00
	Finanzierungsüberschuss (+) / Finanzierungsfehlbetrag (-)	-91'300.00	108'400.00	-442'000.00	-351'200.00	-300'600.00
	Zunahme (+) / Abnahme (-) Langfristige Finanzverbindlichkeiten	0.00	0.00	871'000.00	780'200.00	729'600.00
	Geldfluss aus Finanierungstätigkeit	0.00	0.00	871'000.00	780'200.00	729'600.00
10	Veränderung Finanzvermögen	-91'300.00	108'400.00	429'000.00	429'000.00	429'000.00

Zusammenfassung

Name Zweckverband: Gruppenwasserversorgung Vororte und Glattal

Erstelldatum: 19.01.2023

Planjahr = Budgetjahr:
 2023

Geldfluss aus Finanzierungstätigkeit

Investitions	nlanung

	Nettoinvestitionen	Budget 2023 -320'600.00	Planjahr 2024 -871'000.00	Planjahr 2025 -780'200.00	Planjahr 2020 -729'600.00
Plan	erfolgsrechnung				
		Budget 2023	Planjahr 2024	Planjahr 2025	Planjahr 2020
	Gesamtergebnis Erfolgsrechnung (vor Kostenverteiler)	-10'450'800.00	-10'528'480.00	-10'605'790.00	-10'717'842.00
	Gesamtergebnis Erfolgsrechnung (nach Kostenverteiler)	0.00	0.00	0.00	0.00
Plan	bilanz				
		Planbilanz 2023	Planbilanz 2024	Planbilanz 2025	Planbilanz 2026
10	Finanzvermögen	2'644'258.56	3'073'258.56	3'502'258.56	3'931'258.56
14	Verwaltungsvermögen	14'435'792.42	14'877'792.42	15'228'992.42	15'529'592.42
20	Fremdkapital (ohne langfristige Finanzverbindlichkeiten)	5'938'800.98	5'938'800.98	5'938'800.98	5'983'452.98
206	Langfristige Finanzverbindlichkeiten	11'141'250.00	12'012'250.00	12'792'450.00	13'522'050.00
29	Eigenkapital	0.00	0.00	0.00	0.00
Plan	geldflussrechnung				
		Plan-GFR 2023	Plan-GFR 2024	Plan-GFR 2025	Plan-GFR 2026
	Geldfluss aus betrieblicher Tätigkeit (Cashflow)	429'000.00	429'000.00	429'000.00	429'000.00
	Geldfluss aus Investitions- und Anlagentätigkeit	-320'600.00	-871'000.00	-780'200.00	-729'600.00

0.00

871'000.00

780'200.00

729'600.00

langristige Investitionsplanung (ergänzende Tabelle GVG)

Mr.	Investitionsvorhaben		Teil	*Bau	Nutzungs-	Nutzungs-				
		Mio.			dauer	beginn				
Hoo	:hbauten (Sachgruppe IR 5040)						Anlagen im Bau bis 2024	Planjahr 2024	Planjahr 2025	Planjah 2020
1	and a terr (Cabrigrappo in Corro)									
Tiet	fbauten (Sachgruppe IR 5030)									
6	Neubau Spange Ost Gferch - Baltenswil	16			80	2028				
6.1	Machbarkeitsstudie (im Rahmen GWP beantwortet, Rest in Vorproje	kt reinnehm								
6.2	Vorprojekt		20%				248'000			
6.3	Bauprojekt		20%	22%				704'000		
6.4	Bewilligungsverfahren, Auflageprojekt		20%	2%				64'000		
6.5	Ausschreibung, Offertvergleich, Vergabeantrag			10%				0	320'000	
6.6	Ausführungsprojekt, ev. Urnenabstimmung			18%					288'000	288'000
6.7	Ausführung/Bauleitung		20%							
6.8	Baukontrolle, Inbetriebnahme, Abschluss		20%	3%						
	Subventionsansatz, bereits bei allen Pos. abgezogen		-30%							
7	Neubau Spange West, Teil 1: Glaubten - Geissberg	9.2			80	2030				
7.1	Konzeptstudie Sanierung Hubenstr. / Spange West	0.06			00	2000	32'000	28'000		
7.2	Vorprojekt	0.00	20%	8%			02 000	20 000	147'200	
7.3	Bauprojekt		20%	22%						404'800
7.4	Bewilligungsverfahren, Auflageprojekt			2%						36'800
7.5	Ausschreibung, Offertvergleich, Vergabeantrag		20%	10%						
7.6	Ausführungsprojekt, ev. Urnenabstimmung		20%							
7.7	Ausführung/Bauleitung		20%	37%						
7.8	Baukontrolle, Inbetriebnahme, Abschluss		20%	3%						
	Subventionsansatz, bereits bei allen Pos. abgezogen		-30%							
	Mahanan 70-lah Mintarkan Laksanan I			CDD	80	2026				
8	Mehrspur Zürich-Winterthur, Leitungsumlegungen	-> Kost 0.30		ing SBB	10	2026				
9	Ersatz / Upgrade Leitsystem	0.30			10	2030				
	oilien (Sachgruppe IR 5060)				_					
11	Digitalisierung Anlagenunterhalt	0.10			5	2025		75'000	25'000	
12										
	Total						280'000	871'000	780'200	729'600

Investitionsausgaben (+) / Investitionseinnahmen (-)										
Planjahr 2027	Planjahr 2028	Planjahr 2029	Planjahr 2030	Planjahr 2031	Planjahr 2032	Planjahr 2033	Planjahr 2034	Planjahr 2035	Planjahr 2036	Planjahi 2037
8'592'000	8'592'000 96'000									
184'000 165'600	165'600	4'940'400	4'940'400							
		4 340 400	4 340 400							
		300'000								
B'941'600	8'853'600	5'240'400	4'940'400	0						

Total	Planjahr 2040	Planjahr 2039	Planjahr 2038
0.00			
0.00			
0.00			
248'000.00			
704'000.00 64'000.00			
320'000.00			
576'000.00			
17'184'000.00			
96'000.00			
0.00			
0.00			
100'000.00			
0.00			
19'292'000.00	0.00		