

WASSER-KURZINFO

Dorfkorporation Engelburg

www.wasser-engelburg.ch Info@wasser-engelburg.ch

Verwaltungspersonal

	Funktion	Tel.
Förg René, Ebnetstrasse 23 c	Präsident	071 277 26 20
Eicher Bruno, Lindenwiesstrasse 5	Wasserchef Notfallnummer	071 277 04 76 079 778 28 46
Eicher Patrick, Lindenwiesstrasse 5	Wasserwart	079 361 63 08
Lienhard Paul, Höhenstrasse 25	Anlagewart	079 319 43 85
Fey Evi, Sonnmattstrasse 14	Ratsschreiberin	078 708 27 57
Schalch Martin, Lindenpark 2	Finanzen	071 279 24 85
Wider Mario, Postfach 3, 9032 Engelburg	Rechnungsführer	G 071 244 84 50
Büro Bau Haas AG, 9030 Abtwil	Fachingenieur	G 071 311 22 77

Wasserpreise 2021 (ohne Abwasser)

Durchschnittlicher Wasserpreis
(Grundgebühr + Gebäudezuschlag + Konsumgebühr) CHF 2.70/m³

Wasserpreise 2022 (unverändert)

Grundgebühr je Anschluss und Jahr CHF 50.00
+ Gebäudezuschlag 0.3 ‰ des Gebäudeneuwertes
+ Konsumgebühr je m³ (1000 l) CHF 1.50

Die Abwassergebühren je m³ Verbrauch werden von der DKE im Auftrag der Gemeinde Gaiserwald in Rechnung gestellt.

Wasserhärte (Richtwerte)

Die Wasserhärte beim Benützer variiert je nach Anfall, Verbrauch, Durchmischung und Entnahmeort.

Im Mittel kann mit folgenden Werten gerechnet werden:

Obere Druckzone	(nördlich Breitschachenstrasse/ Sonnmattstrasse)	ca. 20–35 fH° (Mischwasser)
Untere Druckzone	(südlich Breitschachenstrasse/ Sonnmattstrasse)	ca. 16–17 fH° (Seewasser)



DORFKORPORATION ENGELBURG

Amtsbericht 2021 ■

Jahresrechnung 2021 ■

Budget 2022 ■

Ergebnisverwendung 2021 ■

zur Urnenabstimmung vom 10. April 2022





Information zur Urnenabstimmung der Bürgerversammlung über die Geschäfte der DKE

Ausgangslage

Gemäss Art. 28 des Gemeindegesetzes (abgekürzt GG, sGS 151.2) beschliesst die Bürgerversammlung bis zum 15. April über Jahresrechnung und Budget. Die Stimmberechtigten der Dorfkorporation Engelburg erhalten gestützt auf Art. 30 GG, folgende Abstimmungsunterlagen zur Bürgerversammlung in schriftlicher Form:

Jahresbericht 2021, Jahresabschluss 2021, Budget 2022, Mehrjahresinvestitionsbudget, Finanzplan, Anträge der GPK, Stimmzettel und Retourcouvert.

Urnenabstimmung über die Geschäfte der Bürgerversammlung

Die ausserordentliche Lage aufgrund des Corona-Virus verunmöglicht die ordentliche Durchführung der Bürgerversammlung. Gemäss Art. 1 der Verordnung über die Beschlussfassung über Geschäfte der Bürgerversammlung während der Covid 19 Epidemie (sGS 151.201) hat der Verwaltungsrat beschlossen, folgende Geschäfte der Bürgerversammlung den Bürgern zur Urnenabstimmung vorzulegen:

1. Amtsbericht 2021
2. Jahresrechnung 2021
3. Budget 2022
4. Ergebnisverwendung 2021

Die Stimmzettel liegen den Abstimmungsunterlagen bei.
Den Jahresbericht 2021 können Sie unter www.wasser-engelburg.ch oder bei der Ratsschreiberin Evi Fey, Sonnmattstrasse 14, 9032 Engelburg bestellen (fey.dke@bluewin.ch).

Die Durchführung der Abstimmung wurde gemäss Art. 5 des Gesetzes über Wahlen und Abstimmungen (sGS 125.3) der Politischen Gemeinde Gaiserwald übertragen. Die Zustellung der brieflichen Stimmabgabe erfolgt an die Gemeinde und muss bis spätestens am Abstimmungssonntag 11.00 Uhr dort eintreffen.

DORFKORPORATION ENGELBURG
Der Verwaltungsrat

AMTSBERICHT

Das Jahr 2021 im Kurzüberblick

Auch das aktuelle Geschäftsjahr der DKE war in vielen Belangen von Corona geprägt. Es konnte leider im Frühjahr 2021 keine ordentliche Hauptversammlung mit Anwesenheit durchgeführt werden. Geschäftlich konnte die Dorfkorporation Engelburg trotzdem per Ende 2021 die aktuellen Projekte gemäss Investitionsbudget weitgehend technisch und finanziell abschliessen. Im Berichtsjahr waren die Investitionen im Vergleich zum Vorjahr mit CHF 434'097.45 tiefer. Auch war die abgerechnete Bausumme der Projekte klar tiefer als budgetiert, dies in Folge Projektanpassungen, Synergien mit anderen Werken, zeitlichen Verschiebungen etc. Wie gewohnt hat der Verwaltungsrat an seinen elf Sitzungen die aktuellen Projekte und weitere Themen behandelt.

Verwaltungsratsstätigkeiten 2021 im Einzelnen

Der Verwaltungsrat hat nebst der regelmässigen Qualitätskontrolle und der Pflege der allgemeinen Kontakte an seinen Sitzungen unter anderem folgende Geschäfte/Projekte behandelt:

- Hauptleitung Oberhalden Etappe 2 (weitgehend abgeschlossen)
- Hauptleitung Chapf (Ahornstrasse und Eschenstrasse)
- Hauptleitung Haldenweg
- Laufende Liegenschaftsunterhaltsarbeiten
- Prüfung und Auftragserteilung eines GWP (Genereller Wasserversorgungsplanung) mit der Gemeinde
- Bearbeitung von Anfragen von Mitbürgern/Bezürgern sowie von deren Vertretern
- Vertretung der DKE bei den RWSG- und Gemeindesitzungen
- Bearbeitung der Laborwerte der regelmässigen Analysen.

Planung und Ziele für 2022

Für das kommende Jahr geplant sind:

- Laufende Liegenschafts- und Leitungsunterhaltsarbeiten
- Div. Sanierungen, Netzausbauten etc. gemäss separatem Investitionsprogramm in der Höhe von brutto rund CHF 409'000
- Prüfung von Digitalisierungsmöglichkeiten bei der DKE.

Weitere Planungen/Projekte

- Details gemäss Mehrjahresinvestitionsprogramm

Anschlussbewilligungen/Erweiterungen 2021

Zusätzlich zu diversen kleineren Baugesuchen für An-, Um- und Erweiterungsbauten wurden elf grössere Anschlussbewilligungen (Vorjahr acht) für Neu- und Umbauten behandelt. Die Zahl der für die DKE relevanten Baugesuche ist somit leicht gestiegen.

Anlagen und Leitungen

Bei den Leitungen und Anlagen mussten im Berichtsjahr nebst dem ordentlichen Unterhalt elf mal Reparaturarbeiten durch das Betriebspersonal ausgeführt werden. Zusätzlich erfolgten zur Kontrolle des Leitungsnetzes erneut «Nachtmessungen» durch den Wasserwart.

Die Leitungsspülungen bei Hydranten wurden regelmässig zur Qualitätssicherung durchgeführt. Zusätzlich wurde die regelmässige Hydrantenkontrolle inkl. der Teilsanierungen einzelner Hydranten im bisherigen Rahmen weitergeführt.

Wasserqualität

Zur Hauptaufgabe der DKE gehört die Bereitstellung von genügend einwandfreiem Wasser für die Bewohner und für das Gewerbe.

Unser Wasser und die Anlagen wurden/werden regelmässig geprüft durch:

- Wasserchef und Anlagenwart (Unterhalt, Reinigung, Reparatur etc.)
- Kantonales Laboratorium (Stichprobenkontrollen)
- Wasseranalysen durch das Labor der Stadt Zürich in unserem Auftrag.

Bei den im Berichtsjahr durchgeführten sieben Analysen sowie einzelner Zusatzanalysen durch das Labor der Stadt Zürich konnten durch die Kontrollinstanzen der DKE wie gewohnt die einwandfreie Qualität des Wassers bestätigt werden. Beim Wasser der RWSG wurden etwas über 100 Analysen durchgeführt.

Informationen der DKE

Die Angaben zu den einzelnen Analysen sind auszugsweise auch auf der Internetseite der DKE ersichtlich. Ebenso finden Sie dort alle Reglemente, Tarife und Wissenswertes über die DKE.

(www.wasser-engelburg.ch)

Wasserherkunft in den Zonen:

Obere Zone: Mischwasser aus Quell- und Seewasser, behandelt mit Javel-Entkeimungsanlage im Reservoir Weid der DKE.

Untere Zone: Seewasser (RWSG) vorbehandelt durch die RWSG in der mehrstufigen Aufbereitungsanlage in Frasnacht.

Wassergewinnung

Der Wasserbedarf im 2021 wurde im Berichtsjahr wie gewohnt mit den bestehenden Wassergewinnungsmöglichkeiten der DKE, den Quellen Locherhof, Tuggstein und Tannenbergr sowie dem Seewasserbezug (ab RWSG) wie folgt gedeckt:

Übersicht	2020		2021	
Quellwasser	44'626 m ³	19.97 %	50'903 m³	23.26 %
Seewasser (RWSG)	178'853 m ³	80.03 %	167'936 m³	76.74 %
Jahrestotal	223'479 m ³	100 %	218'839 m³	100 %

Bei einer total höheren Gewinnung war auch der Ertrag der Quellen höher gegenüber dem Vorjahr – der Wasserbezug von der RWSG ist im Berichtsjahr dementsprechend leicht gesunken.

Wasserverbrauch

Der Wasserverbrauch 2021 ist im Vergleich zum Vorjahr nahezu gleich. Der Anteil «Messdifferenzen, Eigenbedarf und Verluste» ist weiterhin auf einem unterdurchschnittlichen Wert.

Übersicht	2020		2021	
Verkauf an Bezüger	205'592 m ³	92.0 %	205'813 m³	94.05 %
Betriebsverbrauch Messdifferenz, Leitungsspülungen und Verluste	17'887 m ³	8.0 %	13'026 m³	5.95 %
Jahrestotal	223'479 m ³	100 %	218'839 m³	100 %

JAHRESRECHNUNG 2021 UND BUDGET 2022**Kurzkomentar zum Rechnungsabschluss 2021/Budget 2021 und 2022****Rechnung 2021 mit Budgetvergleich und Budget 2022**

Der betriebliche Aufwand kommt insgesamt auf CHF 526'422.21 zu stehen und liegt damit etwas unter dem budgetierten Aufwand von CHF 537'000.

Auch der betriebliche Ertrag liegt mit CHF 592'072.60 etwas über dem budgetierten betrieblichen Ertrag von CHF 581'000.

Im Berichtsjahr konnte ein Jahresgewinn von CHF 108'091.64 erwirtschaftet werden, während für das kommende Jahr ein Jahresgewinn von CHF 94'500 erwartet wird.

Investitionsrechnung 2021/Budget 2021 und 2022

Im Berichtsjahr wurden Investitionen von CHF 434'097.45 getätigt, budgetiert waren jedoch Ausgaben von CHF 920'000. Entsprechend sind auch die Subventionsbeiträge und die Ausgabenüberschüsse deutlich unter dem Budget 2021.

Für das Jahr 2022 sind Ausgaben für Investitionsprojekte von CHF 409'000 budgetiert worden. Es wird ein Ausgabenüberschuss von CHF 243'650 erwartet.

Mehrjahresfinanzplan 2022 bis 2025

Der Mehrjahresfinanzplan lässt einen stetigen Kreditbedarf erwarten.

Bilanz per 31.12.2021 (mit Vergleich zum Vorjahr)

Zufolge der wiederum hohen Investitionen haben die flüssigen Mittel deutlich abgenommen.

Auf Weisung der Aufsichtsbehörde musste die in früheren Jahren bereits abgeschriebene Beteiligung RWSG wieder auf den ursprünglichen Kaufpreis von CHF 1'470'000 aktiviert werden. Diese Reaktivierung wird als Aufwertungsreserve erfolgsneutral im Eigenkapital gesondert aufgeführt.

Mario Wider, Rechnungsführer

Erfolgsrechnung 2021 mit Budgetvergleich und Budget 2022

	Budget 2021	Rechnung 2021	Budget 2022
	CHF	CHF	CHF
Betrieblicher Aufwand			
Entschädigungen GPK	1'500	1'450.00	1'500
Personalaufwand Verwalt. u. Betrieb	94'500	89'721.45	92'900
Sach- u. übr. Betriebsaufw. allgemein	19'000	17'708.50	19'000
Sach- u. übr. Betriebsaufw. Wasserversorgung	373'000	380'216.68	375'500
Planmässige Abschreibungen	49'000	37'325.58	47'000
Total betrieblicher Aufwand	537'000	526'422.21	535'900
Betrieblicher Ertrag			
Entgelt aus Wasserverkauf	300'000	298'516.15	300'000
Gebäudezuschlag und Grundgebühren	251'000	252'462.35	252'000
Übrige Entgelte	30'000	41'094.10	26'300
Total betrieblicher Ertrag	581'000	592'072.60	578'300
Transferertrag			
Planm. Aufl. passivierte Anschlussbeiträge	44'000	42'339.55	52'000
Betriebsgewinn	88'000	107'989.94	94'400
Zinsen			
Zinsen aus Finanzanlagen	100	101.70	100
Operativer Gewinn	88'100	108'091.64	94'500
Einlagen in Reserven/Bezüge aus Reserven	0	0	0
Jahresgewinn	88'100	108'091.64	94'500

Ergebnis

Vergleich

	2021 CHF	2020 CHF
Betrieblicher Ertrag	592'072.60	602'038.33
Transferertrag	42'339.55	34'242.75
(Planmässige Auflösung passivierter Anschlussbeiträge)		
Betrieblicher Aufwand	-526'422.21	-486'498.23
Betriebsgewinn	107'989.94	149'782.85
Zinsen aus Finanzanlagen	101.70	101.82
Operativer Gewinn	108'091.64	149'884.67
Einlagen in Reserven/Bezüge aus Reserven	0.00	0.00
Jahresgewinn	108'091.64	149'884.67

Ergebnisverwendung 2021

Der Verwaltungsrat beantragt, den Ertragsüberschuss wie folgt zu verwenden:

Einlage in Reserve (kumulierte Ergebnisse)	108'091.64	149'884.67
--	-------------------	-------------------

Allgemeiner Hinweis: «Einsichtnahme»

Jeder stimmberechtigter Bürger hat das Recht, nach Voranmeldung bis zum 31. März 2022 beim Rechnungsführer Mario Wider oder bei der Ratsschreiberin Evi Fey Einsicht in die ausführliche Jahresrechnung sowie das Budget zu nehmen.

Investitionsrechnung 2021 mit Budgetvergleich und Budget 2022

LE = Leitungserneuerung

HL = Hauptleitung

	Budget 2021	Rechnung 2021	Budget 2022
	CHF	CHF	CHF
Ausgaben Investitionsrechnung			
Erschliessung Waldweg, Oberhalden und Waldstrasse	85'000	14'686.20	25'000
Ersatz Kontrollschacht Tuggstein	20'000	0.00	30'000
Entlüftung bei evang. Kirche	20'000	**	0
GWP (Generelle Wasserversorgungsplanung)	0	0.00	35'000
HL Haldenweg	135'000	89'664.40	0
HL Chapf (Ahorn-, Eschen-, Tannenstrasse)	660'000	329'746.85	0
HL Kreuzstrasse - Lindenwis	0	0.00	180'000
HL Kreuzstrasse	0	0.00	139'000
Total Ausgaben Investitionsrechnung	920'000	434'097.45	409'000
Einnahmen Investitionsrechnung			
Beiträge GVA	76'315	38'406.00	32'675
Beiträge Gemeinde	76'315	38'406.00	32'675
Kostenbeiträge, Erschliessung	0	34'478.70	0
Anschlussgebühren	100'000	80'968.00	100'000
Total Einnahmen Investitionsrechnung	252'630	192'258.70	165'350
Ausgabenüberschuss Investitionsrechnung	-667'370	-241'838.75	-243'650

** = via Sachaufwand abgerechnet

Anhang zur Jahresrechnung 2021

Die Grundsätze zur Rechnungslegung und der Anlagespiegel sind auf der Internetseite www.wasser-engelburg.ch ersichtlich und können bei Bedarf beim Rechnungsführer Mario Wider oder bei der Ratsschreiberin Evi Fey eingesehen oder verlangt werden.

Bilanz per 31.12. 2021

	Bilanz 31.12.2021	Bilanz 31.12.2020	Veränderung + / -
	CHF	CHF	CHF
AKTIVEN			
Flüssige Mittel	99'698.79	336'087.16	-236'388.37
Forderungen aus Lief. und Leistungen	115'946.90	65'844.90	50'102.00
Wertberichtigungen auf Forderungen	-11'600.00	-6'600.00	-5'000.00
Übrige kurzfristige Forderungen	7'527.45	7'717.35	-189.90
Aktive Rechnungsabgrenzungen	94'309.05	59'682.80	34'626.25
Total Forderungen/Aktive Rechn.abgr.	206'183.40	126'645.05	79'538.35
Anteilschein Raiffeisenbank	200.00	200.00	0.00
Anteilschein Wohnbaugenossenschaft	5'000.00	5'000.00	0.00
Mitgliedersparkonto Raiffeisenbank	4'393.13	4'390.93	2.20
Total Finanzanlagen	9'593.13	9'590.93	2.20
Total Finanzvermögen	315'475.32	472'323.14	-156'847.82
Grundstücke, Hochbauten	1.00	1.00	0.00
Netzausbau	1'468'266.18	1'182'785.01	285'481.17
Beteiligung RWSG	1'470'000.00	1.00	1'469'999.00
Total Verwaltungsvermögen	2'938'267.18	1'182'787.01	1'755'480.17
Total Aktiven	3'253'742.50	1'655'110.15	1'598'632.35
PASSIVEN			
Schulden a. Lieferungen u. Leistungen	13'921.85	17'587.89	-3'666.04
Passive Rechnungsabgrenzungen	22'976.55	37'397.25	-14'420.70
Passivierte Anschlussgebühren	324'405.65	285'777.20	38'628.45
Total Fremdkapital	361'304.05	340'762.34	20'541.71
Aufwertungsres. Beteiligung RWSG	1'469'999.00	0.00	1'469'999.00
Kumulierte Ergebnisse	1'422'439.45	1'314'347.81	108'091.64
Total Eigenkapital	2'892'438.45	1'314'347.81	1'578'090.64
Total Passiven	3'253'742.50	1'655'110.15	1'598'632.35

Bericht der Geschäftsprüfungskommission an die Bürgerversammlung der Dorfkorporation Engelburg

Als Geschäftsprüfungskommission haben wir die Jahresrechnung der Dorfkorporation Engelburg, bestehend aus Berichterstattung, Bilanz, Erfolgsrechnung, Investitionsrechnung, Finanzplan und Anhang sowie die Amtsführung für das am 31. Dezember 2021 abgeschlossene Rechnungsjahr und das Budget 2022 geprüft.

Der Verwaltungsrat ist für die Aufstellung der Jahresrechnung und des Budgets und die Amtsführung in Übereinstimmung mit den kantonalen und gesetzlichen Vorschriften verantwortlich. Diese Verantwortung beinhaltet die Ausgestaltung, Implementierung und Aufrechterhaltung eines internen Kontrollsystems mit Bezug auf die Aufstellung der Jahresrechnung, die frei von wesentlichen falschen Angaben als Folge von Verstössen oder Irrtümern ist. Darüber hinaus ist der Verwaltungsrat für die Anwendung sachgemässer Rechnungslegungsmethoden sowie die Vornahme angemessener Schätzungen verantwortlich.

Unsere Verantwortung ist es, aufgrund unserer Prüfung ein Prüfungsurteil über die Jahresrechnung und das Budget sowie die Amtsführung abzugeben. Wir haben unsere Prüfung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften vorgenommen. Die Prüfung haben wir so zu planen und durchzuführen, dass wir hinreichende Sicherheit gewinnen, ob die Jahresrechnung frei von wesentlichen falschen Angaben ist. Eine Prüfung beinhaltet die Durchführung von Prüfungshandlungen zur Erlangung von Prüfungsnachweisen für die in der Jahresrechnung enthaltenen Wertansätze und sonstigen Angaben. Die Auswahl der Prüfungshandlungen liegt im pflichtgemässen Ermessen des Prüfers. Dies schliesst eine Beurteilung der Risiken wesentlicher falscher Angaben in der Jahresrechnung als Folge von Verstössen oder Irrtümern ein. Bei der Beurteilung dieser Risiken berücksichtigt der Prüfer das interne Kontrollsystem, soweit es für die Aufstellung der Jahresrechnung von Bedeutung ist, um die den Umständen entsprechenden Prüfungshandlungen festzulegen, nicht aber um ein Prüfungsurteil über die Wirksamkeit des internen Kontrollsystems abzugeben. Die Prüfung umfasst zudem die Beurteilung der Angemessenheit der angewandten Rechnungslegungsmethoden, der Plausibilität der vorgenommenen Schätzungen sowie eine Würdigung der Gesamtdarstellung der Jahresrechnung. Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise eine ausreichende und angemessene Grundlage für unser Prüfungsurteil bilden.

Nach unserer Beurteilung entsprechen die Jahresrechnung und die Amtsführung für das am 31. Dezember 2021 abgeschlossene Rechnungsjahr sowie das Budget 2022 den gesetzlichen Vorschriften.

Aufgrund unserer Prüfungstätigkeit stellen wir folgende Anträge:

1. Die Jahresrechnung für das Geschäftsjahr 2021 der Dorfkorporation Engelburg sei zu genehmigen.
2. Die Anträge des Rates über Budget für das Rechnungsjahr 2022 seien zu genehmigen.

Wir danken dem Verwaltungsrat und dem Rechnungsführer Mario Wider für die gute Erfüllung ihrer Aufgabe im vergangenen Jahr.

Engelburg, 7. Februar 2022

Die Geschäftsprüfungskommission:

Benno Eberhard, Präsident
Svetozar Dragojevic
Noël Haid
Raphael Helbling
Daniel Ochsner

PRÜFUNGS- UND GENEHMIGUNGSVERMERK

Geprüft und für richtig befunden durch die GPK:

Engelburg, 7. Februar 2022

Die Geschäftsprüfungskommission:

Benno Eberhard

Svetozar Dragojevic

Noël Haid

Raphael Helbling

Daniel Ochsner

Gutgeheissen durch den Verwaltungsrat:

Engelburg, 15. Februar 2022

Der Präsident: René Förg

Die Ratsschreiberin: Evi Fey

Genehmigt durch die Hauptversammlung:

(Gemäss Abstimmungsprotokoll der Stimmzähler der Gemeinde Gaiserwald)

Engelburg, 10. April 2022

Der Präsident: René Förg

Die Ratsschreiberin: Evi Fey

MEHRJAHRES-FINANZPLAN 2022-2025

Sachgrp.	Details	2022	2023	2024	2025	Bemerkungen
30	Aufwand	94'400	100'000	60'000	60'000	
31	Personalaufwand	394'500	400'000	440'000	440'000	
33	Sachaufwand Abschreibungen	47'000	57'900	69'400	80'950	
	Total betrieblicher Aufwand	535'900	557'900	569'400	580'950	
42	Ertrag	578'300	600'000	600'000	600'000	
46	Entgelte Planmässige Auflösung passivierter Anschlussbeiträge	52'000	62'000	72'000	82'000	
	Total betrieblicher Ertrag	630'300	662'000	672'000	682'000	
	Zinsertrag / Zinsaufwand (+)	100	-2'000	-3'000	-4'000	
	Operativer Gewinn	94'500	102'100	99'600	97'050	
50	Investitionsrechnung	409'000	435'000	460'000	462'000	gem. Details Mehrjahresbudget 21 - 24
	Total Ausgaben Investitionsrechnung					
63	Einnahmen	65'350	100'050	87'400	81'460	
63	Subventionen Anschlussbeiträge	100'000	100'000	100'000	100'000	
	Total Einnahmen Investitionsrechnung	165'350	200'050	187'400	181'460	
	Ausgabenüberschuss aus Investitionsrechnung	-243'650	-234'950	-272'600	-280'540	
	Einnahmenüberschuss aus Investitionsrechnung					
42	Liquiditätsbudget	578'300	600'000	600'000	600'000	
30/31	Entgelte Personal- und Sachaufwand	-488'900	-500'000	-500'000	-500'000	
	Betrieblicher Cashflow	89'400	100'000	100'000	100'000	
	Zinsertrag - Zinsaufwand	100	-2'000	-3'000	-4'000	
	Ausgabenüberschuss aus Investitionsrechnung	-243'650	-234'950	-272'600	-280'540	
	Einnahmenüberschuss aus Investitionsrechnung					
	Veränderung Liquidität	-154'150	-136'950	-175'600	-184'540	
	Flüssige Mittel 01.01.2022	99'700				
	Budgetierter Kreditbedarf	-54'450	-191'400	-367'000	-551'540	Stand: 15.02.2022

DETAIL MEHRJAHRESBUDGET AB 2022

Gruppe	Stk/Detail	Kosten à	2022	2023	2024	2025	spätere Termine	Bedarf Netto	Bedarf Brutto	Bemerkungen
Betrieb										
Hydranten	ca. 12 Stk Ersatz / Revision/J		22'000	22'000	22'000	22'000	laufend			
Zähler	ca. 40 Stk Ersatz pro Jahr	300.00	12'000	12'000	12'000	12'000	laufend			
EDV / Kommunikation	Ersatzkosten & Internet		3'000	4'000	3'000	4'000	laufend			
GIS	Betrieb via IG GIS		10'000	10'000	10'000	10'000	laufend			
Instandhaltungs-Software	Betrieb & Nachführung		6'000	6'000	6'000	6'000	laufend			
Liegenschaften	Allgem. Unterhalt		3'000	2'000	3'000	2'000	laufend			
Leitungen allgemein	Sicherungsmassnahmen		8'000	8'000			laufend			
	Kleinersatz einzelner Leitungsstücke		10'000	10'000	10'000	10'000	laufend			
	Instandhaltungs-Software		10'000				laufend			
Totalkosten Betrieb			84'000	74'000	66'000	66'000	laufend			
Investitionen										
	EL Oberhalten / Waldstrasse	Abschluss	X					17'500	25'000	Neubau
	HL Kreuzstr. - Lindenwis		X					153'000	180'000	BJ 1970
	HL Kreuzstr.		X					118'150	139'000	BJ 1975
	EL Fliederstr.			X				84'700	110'000	BJ 1964
	RL Sommerstr. / Höhenstr. E1 & E2			X				250'250	325'000	BJ 1960
	HL Nelkenstr.			X	X			114'750	135'000	BJ 1980
	Hydrantenleitung Schützenhaus			X	X			80'750	95'000	BJ 1979
	EL Strick E1 & E2			X	X			177'100	230'000	BJ 1969
	HL Schwendstr. E1, E2 und E3					X		287'040	352'000	BJ 1970 - 1973
	EL Schinder Areal		n.B.	n.B.	n.B.	X		93'500	110'000	BJ 1977
	Div. künftige Projekte variabel					n.B.		25'000	35'000	CHF 50'000 je Jahr
Betrieb / Intern:	GWP (mit / über 3 Werke, CHF 100'000)		X							
Reservoire:	-									
Quellen/Schächte etc.:	Ersatz Kontrollschacht Tuggstein		X							
Total Jahresbedarf Projekte ab 2022		Netto	343'650	334'950	372'600	380'540		1'431'740		
Jahresbedarf Projekte ab 2022 (ohne Subventionen)		Brutto	409'000	435'000	460'000	462'000		1'766'000		
Total Kosten "Betrieb"			84'000	74'000	66'000	66'000		466'000		
Total Jahresbedarf Projekte ab 2022, kompl.		Netto	427'650	408'950	438'600	446'540				Stand: 15.02.2022/F5

Wasserversorgung der Dorfkorporation Engelburg Physikalisch-chemische und mikrobiologische analysen des Trinwassers 2021

Parameter	Einheit	Obere Zone			Untere Zone			Höchst- u. Erfahrungs- werte
		Mittelwert von 3 - 6 Messungen	Minimum	Maximum	Mittelwert von 3 - 6 Messungen	Minimum	Maximum	
ALLGEMEINE UND CHEMISCHE PARAMETER								
Gesamthärte	mmol/l	3.48	3.31	3.55	1.67	1.66	1.68	10 - 42 (EF)
	°fH	34.77	33.10	35.50	16.70	16.60	16.80	
Calcium	mmol/l	2.96	2.84	3.03	1.30	1.30	1.33	<200 (EF)
	mg/l	118.47	113.60	121.20	52.00	52.00	53.00	
Magnesium	mmol/l	0.51	0.47	0.54	0.38	0.38	0.38	<50 (EF)
	mg/l	12.32	11.28	12.96	9.00	9.00	9.00	<25 (EF) / 40 (H)
Nitrat	mg/l	6.10	5.60	6.50	4.00	4.00	4.00	
MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER								
Aerobe mesophile Keime	KBE/ml		nn	130	1	nn	3	300 (H)
Escherichia coli	KBE/100ml		nn	nn	nn	nn	nn	nn (H)
Enterokokken	KBE/100ml		nn	nn	nn	nn	nn	nn (H)

Wasserherkunft und Behandlung:

Mischwasser aus Quellwasser der Quellen "Weid", behandelt mit Javelentkeimungsanlage im Reservoir Weid der DKE, gemischt mit Seewasser, bezogen von der RWSG.

Seewasser, Bezug von der RWSG, siehe auch SGSW vorbehandelt mit mehrstufiger Aufbereitungsanlage im Seewasserwerk der RWSG in Frasnacht.

Stand: 01.01.2022

Ergebnisse:
Legende:

nn = nicht nachweisbar
KBE = koloniebildende Einheiten

Alle Messergebnisse entsprechen den gesetzlichen Anforderungen.
(EF) = Erfahrungswert

(H) = Höchstwert

NOTIZEN

