



Wasserkorporation
9313 Muolen

Geschäftsbericht 2021



Urnenabstimmung

Sonntag, 01. Mai 2022

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einladung und Berichte	
1. Urnenabstimmung vom 01. Mai 2022	4
2. Bericht der Präsidentin	5
3. Hinweise zur Urnenabstimmung	6
4. Veröffentlichung der Besoldung von Behördenmitglieder	7
Jahresrechnung	
5. Erfolgsrechnung 2021 / Budget 2022	8
6. Investitionsrechnung 2021 / Budget 2022	12
7. Erfolgsrechnung und Bilanz 2021 WK Oberegg-Rotzenwil-Blidegg	13
8. Bilanz	15
9. Anhang	17
Gutachten und Anträge	
10. Gutachten und Antrag Leitungssanierung Grosswiesstrasse Muolen	21
11. Bestätigungsbericht Geschäftsprüfungskommission und Anträge WKM	22
12. Bestätigungsbericht Geschäftsprüfungskommission und Anträge WK ORB	23
Ersatzwahlen	
13. Ersatzwahl in die Geschäftsprüfungskommission	24
Diverses	
14. Informationen zum Trinkwasser	25

1. Urnenabstimmung vom 01. Mai 2022

Urnenabstimmung über die Geschäftsfälle der Bürgerversammlung:

1. Jahresrechnung 2021 WK Muolen und Bericht der Geschäftsprüfungskommission mit Antrag 1
2. Budget 2022 mit 2. Antrag der Geschäftsprüfungskommission
3. Jahresrechnung 2021 WK Oberegg-Rotzenwil-Blidegg und Bericht der Geschäftsprüfungskommission mit Antrag 1 und 2
4. Antrag und Gutachten Leitungssanierung Grosswiesstrasse
5. Ersatzwahl Geschäftsprüfungskommissions-Mitglied für die Restzeit der Amtsdauer 2021–2024

Urnenöffnungszeit: 01. Mai 2022 von 11.00 bis 12.00 Uhr im Vereinslokal Muolen.

Briefliche Stimmabgabe ist ab Erhalt des Abstimmungsmaterials zulässig. Sie muss am Abstimmungssonntag bis 12.00 Uhr bei der Präsidentin der Wasserkorporation eintreffen (Wasserkorporation Muolen, Jasmin Oosthuysen, Sonnentälweg 9, 9313 Muolen). Briefliche Stimmabgaben können an jedem Ort der Schweiz der Post übergeben, am Wohnsitz in den Briefkasten der Präsidentin der Wasserkorporation eingeworfen oder den Stimmzählern an der Urne abgegeben werden.

Fehlende Stimmunterlagen können bis am Freitag, 29. April 2022 bei Stimmregisterführerin Carmen Räss, Dorfstrasse 19 in 9313 Muolen, bezogen werden. Bitte prüfen Sie rechtzeitig die Vollständigkeit des Stimmmaterials.

2. Bericht der Präsidentin

Geschätzte Mitbürgerinnen und Mitbürger

Das vergangene Jahr war weiterhin eine grosse Herausforderung. Infolge der Coronapandemie musste die Bürgerversammlung vom Frühjahr 2021 unterlassen und durch eine briefliche Abstimmung ersetzt werden.

Die Bürgerschaft hat im Mai 2021 an der Urne allen Anträgen zugestimmt.

Der Verwaltungsrat hat sich in der neuen Zusammensetzung sehr gut eingelebt. Alle Mitglieder des Teams der Wasserkorporation Muolen (WKM) setzen sich stets mit viel Engagement und Herzblut für unsere WKM ein. Im vergangenen Jahr konnten sich alle in ihre Tätigkeiten einleben; es ist uns somit gelungen, einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten.

Die Arbeiten für den Ausbau des Netzes und die Erneuerung der Reservoirhauptleitung Agen-Rohrenmoos-Bommerten konnten im Herbst des vergangenen Jahres begonnen werden. Die Bauarbeiten zum ersten Teil des Projektes, Agen-Rohrenmoos, sind sehr gut vorangegangen und waren Ende Jahr fast abgeschlossen.



Einbau neue Leitung Agen - Rohrenmoos

Die Inkorporation der WK Oberegg-Rotzenwil-Blidegg (WK ORB) wurde im Jahr 2021 nochmals an die Hand genommen. Die Bürgerschaft der WK ORB hat im Mai 2021 an der Bürgerversammlung der Inkorporation der WK ORB in die WKM zugestimmt. Anschliessend hat die Bürgerschaft der WKM an der Bürgerversammlung im November 2021 den Umgrenzungsplan des neuen Korporationsgebietes, gültig per 1. Januar 2022, genehmigt. Folglich wird die WK ORB per 1. Januar 2022 in die WKM inkorporiert.

Über das Jahr verteilt wurden immer wieder kleinere oder grössere Reparaturarbeiten ausgeführt. Der Unterhalt des Netzes sowie der Pumpwerke ist uns ein wichtiges Anliegen und wir bemühen uns, unsere Anlagen stets in Stand zu halten.



Reparatur defekter Hydrant

Die Wasserproben wurden alle mit positivem Bericht durchgeführt. Die Wasserqualität entsprach zum Zeitpunkt der Probeentnahme bezüglich der untersuchten Messgrössen den gesetzlichen Anforderungen gemäss Trink-, Bade- und Duschwasserverordnung.

Die Abschlussrevision für das Rechnungsjahr 2021 wurde wieder durch die externe Revisionsstelle BDO St. Gallen ausgeführt. Der Bericht der BDO St. Gallen fiel sehr positiv aus.

Der Verwaltungsrat hat im Juli 2021 seine ehemaligen Mitglieder gebührend verabschiedet und sich für den treuen und wertvollen Einsatz bedankt.

Der gesamte Verwaltungsrat steht der Bürgerschaft gerne für Auskünfte oder Führungen durch unsere Anlagen zur Verfügung. Bei Interesse darf jederzeit Kontakt aufgenommen werden.

Der Verwaltungsrat und das gesamte Team der WKM werden sich weiterhin mit viel Engagement für unser Trinkwasser einsetzen.

Jasmin Oosthuysen, VR Präsidentin

3. Hinweise zur Urnenabstimmung

Der Verwaltungsrat der WKM hat aufgrund der damaligen aktuellen Situation im Januar 2022 an ihrer Verwaltungsratssitzung entschieden, die Geschäfte der Bürgerversammlung 2022 an die Urne zu verschieben. Die nötigen Vorbereitungen für die Urnenabstimmung wurden dann bereits getroffen und in die Wege geleitet. Aus diesem Grund hielt der Verwaltungsrat der WKM auch im Februar (nach den Lockerungsmassnahmen) an ihrer Entscheidung fest, eine Urnenabstimmung durchzuführen.

Im Folgenden sind wichtige Hinweise zu einzelnen Stimmzettel ausgeführt.

Stimmzettel Nr. 1 (Jahresrechnung 2021 der Wasserkorporation Muolen):

Gemäss der Inkorporationsvereinbarung vom 9. Juni 2021 beschliesst die Bürgerschaft der der WKM über die Jahresrechnung 2021 der WK ORB. Die Bürgerschaft der WK ORB kann nicht über die Jahresrechnung 2021 der WKM beschliessen. Aus diesem Grund erhält die Bürgerschaft der WK ORB keinen Stimmzettel Nr. 1.

Stimmzettel Nr. 5 (Wahl des Mitglieds der Geschäftsprüfungskommission):

- Maximal eine gewünschte Person ankreuzen.
- Wenn mehr als ein Name angekreuzt ist, ist der ganze Stimmzettel ungültig.
- Wenn kein Name angekreuzt ist, gilt der Stimmzettel als leer.
- Kumulieren ist nicht erlaubt. Jeder Name darf nur einmal aufgeführt sein.
- Auf der leeren Linie kann eine andere wählbare Person handschriftlich aufgeführt werden. Diese ist ebenfalls anzukreuzen. Nebst Name und Vorname sind weitere Präzisierungen (z.B. Beruf, Wohnadresse) anzugeben, die eine Verwechslung ausschliessen.

4. Veröffentlichung der Besoldung von Behördenmitgliedern

Per 1. Januar 2022 wurde der II. Nachtrag zum Gemeindegesetz über die «Veröffentlichung der Besoldung der von der Bürgerschaft gewählten Behördenmitglieder» in Kraft gesetzt. Gemäss Art. 123b des Gemeindegesetzes wird die Besoldung der von der Bürgerschaft gewählten Behördenmitglieder nach Ablauf des Rechnungsjahrs im Geschäftsbericht veröffentlicht. Bei der WKM werden die Mitglieder des Verwaltungsrates sowie der Geschäftsprüfungskommission durch die Bürgerschaft gewählt.

Verwaltungsrat

Name	Funktion	Bruttoentschädigung (1)	Spesenentschädigung (2)	Autospesen (3)	Zusatzentschädigung (4)	Total jährliche Entschädigung
Oosthuysen Jasmin	VR-Präsidentin	16'571			1'300	17'871
Baumann Marcel	Wasserwart	28'910	100	500		29'510
Reber Andreas	Stv. Wasserwart	16'430	100	500		17'030
Bernet Thomas	Qualitätssicherung	2'270	100			2'370
Bötschi Flavio	Zählerwesen	1'670	100			1'770

Geschäftsprüfungskommission

Name	Funktion	Bruttoentschädigung (1)	Spesenentschädigung (2)	Autospesen (3)	Zusatzentschädigung (5)	Total jährliche Entschädigung
Gubser Daniel	Präsident	260				260
Würth Martina	Mitglied	100			160	260
Germani Monika	Mitglied	100				100

(1) Besoldung inkl. Sitzungs- und Taggelder

(2) Büromaterial Pauschal

(3) Autospesen Pauschal

(4) Büroentschädigung und Telefonspesen

(5) Weiterbildung

5. Erfolgsrechnung 2021 / Budget 2022 (Stimmzettel 1 und 2)

Einzelkonten nach Funktionen		Budget 2021	Rechnung 2021	Budget 2022
0111	Geschäftsprüfungskommission	-700.00	-770.00	-900.00
0111.3000.00	Entschädigungen, Tag- und Sitzungsgelder GPK	-700.00	-770.00	-900.00
0120	Verwaltungsrat	-30'500.00	-24'531.25	-30'500.00
0120.3000.00	Entschädigungen, Tag- und Sitzungsgelder VR	-30'500.00	-24'531.25	-30'500.00
0220	Allgemeine Dienste, übrige	-122'347.00	-108'669.81	-139'408.00
0220.3010.00	Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonals	-79'200.00	-68'733.75	-87'000.00
0220.3050.00	AG-Beiträge AHV, IV, EO, ALV, Verwaltungskosten	-9'447.00	-7'823.55	-9'798.00
0220.3052.00	AG-Beiträge an Pensionskassen	-4'100.00	-3'998.05	-5'500.00
0220.3053.00	AG-Beiträge an Unfallversicherungen	-300.00	-243.35	-310.00
0220.3090.00	Aus- und Weiterbildung des Personals	-200.00	-100.00	-4'000.00
0220.3099.00	Übriger Personalaufwand	-3'000.00	-1'984.15	-3'500.00
0220.3100.00	Büromaterial, Drucksachen, Publikationen	-5'500.00	-6'404.45	-4'600.00
0220.3130.00	Dienstleistungen Dritter	-16'000.00	-12'323.35	-14'500.00
0220.3130.01	Telefongebühren	-1'000.00	-1'000.00	-3'000.00
0220.3130.02	Porti, Bank- und Postgebühren	-1'500.00	-2'898.56	-3'700.00
0220.3161.00	Mieten, Benützungskosten	-1'600.00	-1'900.00	-2'000.00
0220.3170.00	Reisekosten und Spesen	-700.00	-1'260.60	-1'700.00
0220.4210.00	Gebühren für Amtshandlungen	200.00	0.00	200.00



Rechnung 2021

0120.3000.00 Entschädigungen, Tag- und Sitzungsgelder
Die Entschädigungen an den VR sind tiefer ausgefallen als budgetiert, da das Budget aufgrund von Annahmen bezüglich den geleisteten Stunden des VR gemacht wurde (neue Zusammensetzung per 2021)

0220.3010.00 Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonals
Die Löhne sind tiefer ausgefallen, da die Budgetberechnung auf Annahmen der geleisteten Arbeiten des Verwaltungs- und Betriebspersonals basierte (neue Zusammensetzung per 2021)

0220.3100.00 Büromaterial, Drucksachen, Publikationen
Druckkosten Stimmmaterial für Urnenabstimmung und ausserordentliche Bürgerversammlung (*neue Ausgabe*)

0220.3130.02 Porti, Bank- und Postgebühren
Versand Stimmmaterial für Urnenabstimmung und ausserordentliche Bürgerversammlung (*neue Ausgabe*)

0220.3170.00 Reisekosten und Spesen
Pauschale Autospesen Wasserwart und STV (*neue Ausgabe*)



Budget 2022

0220.3010.00 Löhne des Verwaltungs- und Betriebspersonals
Höhere Lohnkosten aufgrund der Inkorporation WK ORB in WKM (*neue Ausgabe*)

0220.3090.00 Aus- und Weiterbildung des Personals
Kosten für die Weiterbildungen zum Wasserwart (*neue Ausgabe*)

0220.3130.01 Telefongebühren
Höhere Kosten aufgrund der Inkorporation WK ORB in WKM, Alarm Neugut (*neue Ausgabe*)

0220.3130.02 Porti, Bank- und Postgebühren
Höhere Portokosten Versand Urnenabstimmung aufgrund Preiserhöhung Post sowie mehr Bezügerinnen und Bezüger (*neue Ausgabe*)

0220.3170.00 Reisekosten und Spesen
Reisekosten für Weiterbildungen Wasserwart (*neue Ausgabe*)

5. Erfolgsrechnung 2021 / Budget 2022 (Stimmzettel 1 und 2)

Einzelkonten nach Funktionen		Budget 2021	Rechnung 2021	Budget 2022
7100	Wasserversorgung			
7100.31	Sach- und übriger Betriebsaufwand	-250'920.00	-216'030.47	-297'250.00
7100.3101.00	Wasserankauf (inkl. Grundtaxen)	-75'000.00	-70'803.80	-80'000.00
7100.3111.00	Betriebseinrichtungen, Wasserzähler	-3'000.00	-2'207.55	-4'000.00
7100.3120.00	Energieaufwand	-17'000.00	-20'130.35	-35'000.00
7100.3132.00	Honorare externe Berater, Gutachter, Experten	-14'000.00	-15'905.80	-19'000.00
7100.3132.01	Wasserproben, Analysen	-3'000.00	-3'926.95	-5'000.00
7100.3132.02	Fachverbände, Beiträge, Gebühren	-2'000.00	-2'179.10	-2'400.00
7100.3133.00	EDV-Unterhalt, Software	-10'000.00	-10'675.30	-19'100.00
7100.3134.00	Sachversicherungsprämien	-2'200.00	-1'800.55	-3'500.00
7100.3137.00	Steuern und Abgaben	-420.00	-202.60	-700.00
7100.3143.00	Unterhalt Netz	-75'000.00	-37'960.95	-65'000.00
7100.3144.00	Unterhalt Reservoir und Pumpwerke	-20'000.00	-12'771.00	-40'150.00
7100.3144.01	Unterhalt Versorgungszone Agen	-1'000.00	-2'125.25	-2'600.00
7100.3144.02	Unterhalt Gemeinschaftsanlage WKM/ORB	-15'000.00	-22'178.47	-3'500.00
7100.3192.00	Schutzzonenentschädigung S1 + S2	-13'200.00	-13'163.00	-15'200.00
7100.3199.00	Übriger Betriebsaufwand	-100.00	0.20	-2'100.00
7100.33	Abschreibungen	-143'000.00	-142'744.10	-130'050.00
7100.3300.00	Planmässige Abschreibungen Sachanlagen	-143'000.00	-142'744.10	-130'050.00



Rechnung 2021

7100.3101.00 Wasserankauf (inkl. Grundtaxen)
Weniger Fremdwasser-Bezug als budgetiert

7100.3120.00 Energieaufwand
Höherer Stromverbrauch als budgetiert

7100.3132.00 Honorare externe Berater, Gutachter
Mehrkosten für Datenmigration (*neue Ausgabe*)

7100.3132.01 Wasserproben, Analysen
Es wurden mehr Wasserproben durchgeführt als geplant

7100.3143.00 Unterhalt Netz
Weniger Kosten für Ersatz und Reparaturen am Netz

7100.3144.00 Unterhalt Reservoir und Pumpwerke
Weniger Kosten für Unterhalt und Reparaturen Reservoirs und Pumpwerke

7100.3144.02 Unterhalt Gemeinschaftsanlagen WKM/ORB
Neuer Datenhaltungsvertrag SAK (*neue Ausgabe*), höhere Kosten für Unterhalt und Reparaturen der Gemeinschaftsanlagen (unvorhergesehenes) (*neue Ausgabe*)



Budget 2022

7100.3101.00 Wasserankauf (inkl. Grundtaxen)
Mehrkosten aufgrund der Inkorporation der WK ORB in die WKM (*neue Ausgabe*)

7100.3111.00 Betriebseinrichtungen, Wasserzähler
Mehrkosten aufgrund der Inkorporation der WK ORB in die WKM (*neue Ausgabe*)

7100.3120.00 Energieaufwand
Mehrkosten aufgrund der Inkorporation der WK ORB in die WKM (*neue Ausgabe*)

7100.3132.00 Honorare externe Berater, Gutachter, Experten
Mehrkosten aufgrund der Inkorporation der WK ORB in die WKM (*neue Ausgabe*)

7100.3132.01 Wasserproben, Analysen
Mehrkosten aufgrund der Inkorporation der WK ORB in die WKM (*neue Ausgabe*)

7100.3133.00 EDV-Unterhalt, Software
Mehrkosten aufgrund der Inkorporation der WK ORB in die WKM (*neue Ausgabe*), diverse Anpassungen im Bereich EDV und Software notwendig (Firewall, etc.) (*neue Ausgabe*)

7100.3134.00 Sachversicherungsprämien
Mehrkosten aufgrund der Inkorporation der WK ORB in die WKM (*neue Ausgabe*)



Budget 2022

7100.3143.00 Unterhalt Netz

Durchschnittswert der letzten Jahre

7100.3144.00 Unterhalt Reservoir und Pumpwerke

Durchschnittswert der letzten Jahre, Mehrkosten aufgrund der Inkorporation der WK ORB in die WKM (*neue Ausgabe*), Ersatz Pumpe Neugut (*neue Ausgabe*)

7100.3144.01 Unterhalt Versorgungszone Agen

Mehrkosten aufgrund der Inkorporation der WK ORB in die WKM (*neue Ausgabe*)

7100.3144.02 Unterhalt Gemeinschaftsanlage WKM/ORB → neu:
Unterhalt Leitwarte

Ein Teil der Kosten wurden auf die Konten Unterhalt Netz, Reservoir und Pumpwerke verteilt aufgrund der Inkorporation der WK ORB in die WKM

7100.3192.00 Schutzzonenentschädigung S1 + S2

Mehrkosten aufgrund der Inkorporation der WK ORB in die WKM (*neue Ausgabe*)

7100.3199.00 übriger Betriebsaufwand

Geplanter Tag der offenen Tür bei der WKM (*neue Ausgabe*)

5. Erfolgsrechnung 2021 / Budget 2022 (Stimmzettel 1 und 2)

Einzelkonten nach Funktionen		Budget 2021	Rechnung 2021	Budget 2022
7100	Wasserversorgung			
7100.42	Entgelte	500'000.00	514'825.40	613'000.00
7100.4240.00	Wasserzinsen	230'000.00	230'806.70	313'000.00
7100.4240.01	Grundgebühren	250'000.00	260'494.70	298'000.00
7100.4260.00	Rückerstattungen und Kostenbeteiligungen Dritter	20'000.00	23'524.00	2'000.00
7100.4290.00	Übrige Entgelte	0.00	0.00	0.00
7100.46	Transferertrag	18'750.00	21'063.60	25'110.00
7100.4632.00	Beiträge von Gemeinden und Zweckverbänden (Hydranten, Löschwasser)	12'000.00	13'952.15	17'000.00
7100.4660.00	Planmässige Auflösung passivierte Anschlussgebühren	6'750.00	7'111.45	8'110.00
9610	Zinsen	-15'970.00	-13'866.58	-25'410.00
9610.34	Finanzaufwand	-16'000.00	-14'071.83	-25'440.00
9610.3401.00	Verzinsung Finanzverbindlichkeiten	-16'000.00	-14'071.83	-25'440.00
9610.44	Finanzertrag	30.00	205.25	30.00
9610.4401.00	Zinsen Forderungen und Kontokorrente	0.00	175.25	0.00
9610.4402.00	Zinsen Finanzanlagen	30.00	30.00	30.00
Operatives Ergebnis		-44'687.00	29'276.79	14'592.00
Reservenveränderungen		0.00	0.00	0.00
Einlagen in Reserven		0.00	0.00	0.00
Entnahmen aus Reserven		0.00	0.00	0.00
Gesamtergebnis		-44'687.00	29'276.79	14'592.00



Rechnung 2021

7100.4240.01 Grundgebühren
Mehreinnahmen Grundgebühren

9610.3401.01 Verzinsung Finanzverbindlichkeiten
Tieferer Zinsaufwand als budgetiert



Budget 2022

7100.4240.00 Wasserzinsen
Durchschnittswert der letzten Jahre, Mehreinnahmen aufgrund der Inkorporation der WK ORB in die WKM (*neue Ausgabe*)

7100.4240.01 Grundgebühren
Durchschnittswert der letzten Jahre, Mehreinnahmen aufgrund der Inkorporation der WK ORB in die WKM (*neue Ausgabe*)

7100.4260.00 Rückerstattungen und Kostenbeteiligungen Dritter
Rückerstattungen von Gemeinschaftsanlage und Versorgungszone Agen, Anteil Wasserkorporation ORB an Grundtaxe EW Romanshorn fallen weg aufgrund Inkorporation WK ORB in WKM

7100.4632.00 Beiträge von Gemeinden und Zweckverbänden (Hydranten, Löschwasser)
Mehreinnahmen aufgrund der Inkorporation der WK ORB in die WKM (*neue Ausgabe*)

9610.3401.00 Verzinsung Finanzverbindlichkeiten
Schuldzinsen Raiffeisenbank Muolen, Erhöhung der Kredite aufgrund der Bauprojekte (*neue Ausgabe*)

6. Investitionsrechnung 2021 / Budget 2022 (Stimmzettel 1 und 2)

Einzelkonten	Budget 2021	Rechnung 2021	Budget 2022
7100 Wasserversorgung			
7100.50 Investitionsausgaben	-520'000.00	-451'387.85	-706'561.00
7100.5030.04 Leitungssanierung Agen-Rohrenmoos-Bommerten	-520'000.00	-450'573.20	-374'156.00
7100.5030.05 Leitungssanierung Grosswiesstrasse	0.00	-814.65	-332'405.00
7100.63 Investitionseinnahmen	332'000.00	23'451.00	470'740.00
7100.6310.00 Kantonsbeiträge (GVA)	156'000.00	0.00	230'370.00
7100.6320.00 Gemeindebeiträge	156'000.00	0.00	230'370.00
7100.6371.00 Anschlussgebühren	20'000.00	23'451.00	10'000.00
Nettoinvestitionen	-188'000.00	-427'936.85	-235'821.00



Rechnung 2021

7100.5030.04 Leitungssan. Agen-Rohrenmoos-Bommerten
Die erste Etappe des Projektes konnte fast abgeschlossen werden, im Berichtsjahr wurden CHF 76'313.85 an die WK ORB in Rechnung gestellt und als Investitionseinnahmen im Konto 7100.5030.04 verbucht

7100.6310.00 Kantonsbeiträge GVA
Subvention Leitungssan. Agen-Rohrenmoos-Bommerten werden erst nach Abschluss des Projektes vergütet

7100.6320.00 Gemeindebeiträge
Subvention Leitungssan. Agen-Rohrenmoos-Bommerten werden erst nach Abschluss des Projektes vergütet

7100.6371.00 Anschlussgebühren
Mindereinnahmen und Rückzahlungen aufgrund von Schätzungen



Budget 2022

7100.5030.04 Leitungssan. Agen-Rohrenmoos-Bommerten
Fertigstellung Abschnitt Agen-Rohrenmoos, Beginn Abschnitt Rohrenmoos-Bommerten

7100.6310.00 Kantonsbeiträge (GVA)
Subvention Projekt Leitungssan. Agen-Rohrenmoos-Bommerten und Grosswiesstrasse

7100.6320.00 Gemeindebeiträge
Subvention Projekt Leitungssan. Agen-Rohrenmoos-Bommerten und Grosswiesstrasse

7100.6371.00 Anschlussgebühren
Ertrag aufgrund Bautätigkeiten (Schätzwert)

7. Erfolgsrechnung und Bilanz 2021 WK Oberegg-Rotzenwil-Blidegg (Stimmzettel 3)

W A S S E R K O R P O R A T I O N O B E R E G G - R O T Z E N W I L - B L I D E G G

VERWALTUNGSRECHNUNG / LAUFENDE RECHNUNG

Voranschlag 2021		Rechnung 2021	
Aufwand / Ertrag		Aufwand / Ertrag	
	Personalaufwand		
3000.00	3000 Verwaltungsrat	6880.00	
12000.00	3010 Löhne	6160.00	
6500.00	3090 Uebrigas	8240.80	
21500.00		21280.80	
	Sachaufwand		
800.00	3100 Drucksachen/Porti	220.00	
2000.00	3110 Anschaffungen	0.00	
14000.00	3120 Stromkosten	13667.50	
4000.00	3130 Wasserankauf	0.00	
14000.00	3131 Grundtaxe Romanshorn	13764.05	
10000.00	3140 Unterhalt Netz	160.80	
8000.00	3141 Unterhalt Pumpstation	4701.95	
1000.00	3142 Unterhalt Versor- gungszone Agen	515.00	
6500.00	3143 Unterh.Betriebsw.	6168.80	
1000.00	3160 Schutzzone Neugut	1003.80	
1000.00	3185 Versicherungen/ Abgaben	684.40	
8000.00	3190 Uebr.Betriebsaufw	2379.70	
0.00	3192 Fusion ORB/WKM	0.00	
70300.00		43266.00	
	Passivzinsen		
500.00	3200 Kapitalspesen	104.00	
	Abschreibungen		
0.00	3300 auf Verwaltungs- vermögen	82755.25	0.00
41700.00	Gewinn/Verlust	43982.02	
	Entgelte		
75000.00	4350 Wasserzinse	135362.90	
14000.00	4351 Grundtaxe	14250.00	
34000.00	4352 Gebäudezuschlag	34055.37	
5000.00	4390 Anschlussgebühren	3335.00	
6000.00	4620 Uebrige Einnahmen (Beitr. Gemeinden Hydranten usw.)	4384.80	
134000.00		191388.07	

Bemerkungen zur Jahresrechnung 2021

3000 Verwaltungsrat: mehr Sitzungen als budgetiert

3010 Löhne: tiefere Löhne als budgetiert

3110 Anschaffungen: keine Anschaffungen getätigt

3130 Wasserankauf: kein Bedarf

3140 Unterhalt Netz: weniger Unterhaltsarbeiten nötig als budgetiert

3141 Unterhalt Pumpstation: weniger Unterhaltsarbeiten nötig als budgetiert

3190 übriger Betriebsaufwand: tiefere Ingenieurkosten aufgrund geplanter Inkorporation

4350 Wasserzins: Verschiebung der Able-
sung der Zähler aufgrund der Inkorporation
(Wasserzins von 2020 und 2021 wurden im
Jahr 2021 verbucht)

ZUSAMMENSETZUNG DER ARTENGLIEDERUNG

21500.00	Personalaufwand	21280.80	
70300.00	Sachaufwand	43266.00	
500.00	Kapitalspesen	104.00	
0.00	Abschreibungen	82755.25	
41700.00	Nettogewinn/Verlust	43982.02	
134000.00	Entgelte	191388.07	
134000.00	134000.00	191388.07	191388.07

W A S S E R K O R P O R A T I O N O B E R E G G - R O T Z E N W I L - B L I D E G G

V E R W A L T U N G S R E C H N U N G / I N V E S T I T I O N S R E C H N U N G

Voranschlag 2021

Rechnung 2021

Ausgaben / Einnahm.Ausgaben / Einnahm.

		<u>Ausgaben</u>	
0.00		5030 Leitung Rohrenmoos-Bommerten	82755.25
		<u>Einnahmen</u>	
	0.00	6800 Uebernahme der Abschreibungen	82755.25
<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>82755.25</u>	<u>82755.25</u>

Bemerkungen zur Investitionsrechnung 2021

5030 Leitung Rohrenmoos-Bommerten: wurde nicht budgetiert, Bauarbeiten sind schneller vorangegangen

6800 Übernahme der Abschreibungen: wurde nicht budgetiert (siehe Leitung Rohrenmoos-Bommerten)

	Anfangsbestand 1.1.21	Zunahme +	Abnahme ./.	Endbestand 31.12.21
1 AKTIVEN				
<u>Finanzvermögen</u>				
1002 TKB Amrisw/Betrieb	160665.88	93322.02		253987.90
1010 Guthaben	12065.05	49901.45		61966.50
<u>Verwaltungsvermögen</u>				
1101 Anlagen	0.00			0.00
	<u>172730.93</u>	<u>143223.47</u>	<u>0.00</u>	<u>315954.40</u>
2 PASSIVEN				
<u>Fremdkapital</u>				
2000 Kreditoren	9150.60	99241.45		108392.05
2980 Uebrigtes Eigenkapital	163580.33	43982.02		207562.35
	<u>172730.93</u>	<u>143223.47</u>	<u>0.00</u>	<u>315954.40</u>

Mölen, 27.01.22

8. Bilanz

Aktiven		Bilanz per 1.1.2021	Bilanz per 31.12.2021
1	Aktiven		
10	Finanzvermögen	349'289.24	437'532.35
100	Flüssige Mittel und kurzfristige Geldanlagen	133'973.94	237'284.80
1002.00	Raiffeisenbank 12336.86 Kontokorrent	133'973.94	237'284.80
101	Forderungen	118'133.30	199'716.80
1010.00	Forderungen aus Lieferungen und Leistungen gegen- über Dritten	8'606.40	93'762.05
1010.01	Debitoren-Sammelkonto	109'476.25	75'717.75
1014.01	Verrechnungssteuern	10.50	10.50
1015.00	Debitoren-Zahlungsausgleichkonto	-272.50	-112.35
1019.00	Debitor Mehrwertsteuer	312.65	30'338.85
104	Aktive Rechnungsabgrenzungen	96'682.00	30.75
1041.00	Aktive Rechnungsabgrenzungen	96'682.00	30.75
107	Finanzanlagen	500.00	500.00
1070.00	Anteilschein EW Romanshorn	500.00	500.00
14	Verwaltungsvermögen	2'740'276.85	3'048'920.60
140	Sachanlagen VV	2'740'276.85	3'048'920.60
1403.01	Leitungsnetz	2'248'391.41	2'180'617.61
1403.02	Leitsystem	103'850.68	48'668.13
1404.01	Gebäude, Reservoir, Pumpwerke	335'292.69	321'322.19
1406.01	Möbilien, Maschinen	23'268.97	17'451.72
1407.01	Anlagen im Bau	29'473.10	480'860.95
	Total Aktiven	3'089'566.09	3'486'452.95

8. Bilanz

Passiven		Bilanz per 1.1.2021	Bilanz per 31.12.2021
2	Passiven		
20	Fremdkapital	2'116'994.64	2'484'604.71
200	Laufende Verbindlichkeiten	38'887.16	46'790.82
2000.00	Kreditoren	38'887.16	46'790.82
204	Passive Rechnungsabgrenzungen	32'049.80	0.00
2041.00	Passive Rechnungsabgrenzungen	32'049.80	0.00
206	Langfristige Finanzverbindlichkeiten	2'046'057.68	2'437'813.89
2060.00	Raiffeisenbank 783.478.145.9 Festdarlehen	350'000.00	350'000.00
2060.01	Raiffeisenbank 12336.01 Festdarlehen	400'000.00	400'000.00
2060.02	Raiffeisenbank 796.513.620.6 Festdarlehen	600'000.00	600'000.00
2060.03	Raiffeisenbank 116.358.097.8 Festdarlehen	500'000.00	500'000.00
2064.00	Raiffeisenbank 12336.95 Baukredit	134'947.35	0.00
2064.01	Raiffeisenbank 907.380.335.9 Baukredit	22'498.18	532'862.19
2068.00	Passivierte Anschlussbeiträge	38'612.15	54'951.70
29	Eigenkapital	972'571.45	1'001'848.24
299	Bilanzüberschuss/-fehlbetrag	972'571.45	1'001'848.24
2990.00	Jahresergebnis	-40'807.27	29'276.79
2999.00	Kumulierte Ergebnisse der Vorjahre	1'013'378.72	972'571.45
	Total Passiven	3'089'566.09	3'486'452.95

9. Anhang

9.1 Grundlagen und Grundsätze der Rechnungslegung

Die vorliegende Rechnung wurde in Übereinstimmung mit dem Gemeindegesetz (sGS 151.2) und der Verordnung über den Finanzhaushalt der Gemeinden (sGS 151.53) erstellt. Es werden die allgemeinen Grundlagen und Grundsätze der Rechnungslegung der St. Galler Gemeinden angewendet. Diese können bei der Wasserkorporation Muolen bezogen werden.

9.2 Ereignisse nach dem Bilanzstichtag

Die Inkorporation der WK ORB in die WKM hat per 1. Januar 2022 stattgefunden (Ereignis nach dem Bilanzstichtag 31. Dezember 2021).

9.3 Beteiligungsspiegel

Die Wasserkorporation Muolen verfügt per 31. Dezember 2021 über keine wesentlichen Beteiligungen.

Weitere Beteiligungen ohne massgebende Beeinflussung kapitalmässig oder organisatorisch und ohne wesentliches Risiko:

- Genossenschaft EW Romanshorn, Anteilschein Nominalwert Fr. 500.–

9.4 Rückstellungsspiegel

Die Wasserkorporation Muolen hat per 31. Dezember 2021 keine Rückstellungen bilanziert.

9.5 Eigenkapitalnachweis

Konto	Bezeichnung	Bestand per 1.1.2021	Zunahme	Abnahme	Bestand per 31.12.2021
299	Bilanzüberschuss/-fehlbetrag	972'571.45			1'001'848.24
2990.00	Jahresergebnis	-40'807.27	70'084.06		29'276.79
2999.00	Kumulierte Ergebnisse der Vorjahre	1'013'378.72		40'807.27	972'571.45
29	Eigenkapital	972'571.45			1'001'848.24

9.6 Gewährleistungsspiegel

Die Wasserkorporation Muolen verfügt per 31. Dezember 2021 über keine Eventualverbindlichkeiten.

9. Anhang

9.7 Anlagespiegel

Sachanlagen VV	Anschaffungskosten		
	Stand per 01.01.	Zugänge (+) Abgänge (-) Umglied. (+/-)	Stand per 31.12.
1403.01 Leitungsnetz	2'913'662.01	0.00	2'913'662.01
<i>Risershus-Dorfstrasse-Sonnental</i>	1'914'504.20	0.00	1'914'504.20
<i>Mittelbergstrasse-Bahnhofstrasse</i>	29'639.50	0.00	29'639.50
<i>Almensbergerstrasse (Rössli)</i>	44'282.85	0.00	44'282.85
<i>Hueb</i>	84'173.95	0.00	84'173.95
<i>Winkensteigerstrasse</i>	42'890.30	0.00	42'890.30
<i>GWP – Druckumstellung untere Druckzone</i>	798'171.21	0.00	798'171.21
1403.02 Leitsystem	244'282.38	0.00	244'282.38
<i>Leitsystem (PLS)</i>	146'946.15	0.00	146'946.15
<i>Leitsystem (GWP – Druckumstellung)</i>	97'336.23	0.00	97'336.23
1404.01 Gebäude, Reservoir, Pumpwerke	349'263.19	0.00	349'263.19
<i>Reservoir Muolen</i>	13'275.30	0.00	13'275.30
<i>Quellwasserpumpwerk Brunnenwiese</i>	226'836.80	0.00	226'836.80
<i>Druckreduzierstation Risershus</i>	20'642.72	0.00	20'642.72
<i>Grundwasserpumpwerk Häggen</i>	88'508.37	0.00	88'508.37
1406.01 Mobilien, Maschinen	29'086.22	0.00	29'086.22
<i>Quellwasserpumpwerk Brunnenwiese</i>	20'717.71	0.00	20'717.71
<i>Grundwasserpumpwerk Häggen</i>	8'368.51	0.00	8'368.51
1407.01 Anlagen im Bau	29'473.10	451'387.85	480'860.95
<i>Agen-Rohrenmoos-Bommerten</i>	29'473.10	450'573.20	480'046.30
<i>Grosswiesstrasse</i>	0.00	814.65	814.65
Total	3'565'766.90	451'387.85	4'017'154.75
Anschlussgebühren			
2068.00 Anschlussgebühren	47'663.60		71'114.60
<i>Anschlussgebühren 2019</i>	42'851.15	0.00	42'851.15
<i>Anschlussgebühren 2020</i>	4'812.45	0.00	4'812.45
<i>Anschlussgebühren 2021</i>	0.00	23'451.00	23'451.00
Total	47'663.60	23'451.00	71'114.60

Stand per 01.01. (-)	Kumulierte Abschreibungen			Stand per 31.12.	Buchwert Stand per 31.12.
	Planmässige Abschreibungen (-)	Ausserplanm. Abschreib. / Wertbericht. (-)	Abgänge (+) Umglied. (+/-)		
-665'270.60	-67'773.80	0.00	0.00	-733'044.40	2'180'617.61
-568'703.15	-43'412.95	0.00	0.00	-612'116.10	1'302'388.10
-5'294.40	-695.60	0.00	0.00	-5'990.00	23'649.50
-5'686.80	-1'072.10	0.00	0.00	-6'758.90	37'523.95
-11'383.05	-2'021.95	0.00	0.00	-13'405.00	70'768.95
-3'827.10	-1'055.75	0.00	0.00	-4'882.85	38'007.45
-70'376.10	-19'515.45	0.00	0.00	-89'891.55	708'279.66
-140'431.70	-55'182.55	0.00	0.00	-195'614.25	48'668.13
-116'097.65	-30'848.50	0.00	0.00	-146'946.15	0.00
-24'334.05	-24'334.05	0.00	0.00	-48'668.10	48'668.13
-13'970.50	-13'970.50	0.00	0.00	-27'941.00	321'322.19
-531.00	-531.00	0.00	0.00	-1'062.00	12'213.30
-9'073.45	-9'073.45	0.00	0.00	-18'146.90	208'689.90
-825.70	-825.70	0.00	0.00	-1'651.40	18'991.32
-3'540.35	-3'540.35	0.00	0.00	-7'080.70	81'427.67
-5'817.25	-5'817.25	0.00	0.00	-11'634.50	17'451.72
-4'143.55	-4'143.55	0.00	0.00	-8'287.10	12'430.61
-1'673.70	-1'673.70	0.00	0.00	-3'347.40	5'021.11
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	480'860.95
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	480'046.30
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	814.65
-825'490.05	-142'744.10	0.00	0.00	968'234.15	3'048'920.60
-9'051.45	-7'111.45	0.00	0.00	-16'162.90	54'951.70
-8'570.20	-4'285.10	0.00	0.00	-12'855.30	29'995.85
-481.25	-481.25	0.00	0.00	-962.50	3'849.95
0.00	-2'345.10	0.00	0.00	-2'345.10	21'105.90
-9'051.45	-7'111.45	0.00	0.00	-16'162.90	54'951.70

9. Anhang

9.8 Liegenschaftsverzeichnis

G-Nr.	Vers-Nr.	Lage, Objekt	Fläche m ²	Neuwert	Zeitwert
Gemeinde Muolen					
116	315	Winkensteig Gebäudegrundfläche, Wiese	2'263	50'000	32'000
186	940	Obergrünenstein Quellwasserpumpwerk (Brunnenwiese)	3'400	50'000	50'000
198	487	Rütiholz Gebäudegrundfläche, Wiese	265	201'000	130'000
736	585	Winkensteig Wiese	823	36'000	21'000
86	904	Risershus Druckreduzierstation		80'000	80'000
908	545	Sonnental Gebäudegrundfläche, Hofraum, Wiese	158	88'000	66'000
Gemeinde Häggenschwil					
544	479	Häggen Pumpwerk	100	49'000	31'000
343	708	Agen Reservoir Verteiler: Häggenschwil 40% WK Muolen 37.5% WK ORB 22.5%	5'275	49'000	36'000
Gemeinde Amriswil					
		Oberau Pumpwerk Verteiler: Stadt Bischofszell 63% WK Muolen 37%			

10. Gutachten und Antrag Leitungssanierung Grosswiesstrasse (Stimmzettel 4)

10.1 Gutachten

Die bestehende Wasserversorgung im sanierungsbedürftigen Abschnitt erfolgt über eine ca. 340 m lange Duktgussleitung DN 125. Wichtigstes Ziel der geplanten Erneuerungen ist es, die Wasser- und Löschwasserversorgung im Versorgungsgebiet der WKM sicherzustellen.

Die neue Leitung PE 160/130.8 PN 16 beginnt hinter dem Einlenker von der Grosswiesstrasse zur Dorfstrasse und schliesst das bestehende Ringsystem wieder zusammen. Die Gesamtlänge der neuen Leitung beträgt ca. 340 m. Die Dimensionierung der Leitungen richtet sich nach der von der Gebäudeversicherung des Kantons St.Gallen vorgeschriebenen Löschwassermenge von 1'800 Liter Wasser pro Minute.

Die Bauarbeiten sollen aufgrund der angeschlossenen Liegenschaften und den damit verbundenen Schiebern, konventionell im offenen Graben ausgeführt werden. Im Wesentlichen folgt die neue Hauptleitung der bereits bestehenden Linienführung. Dabei wird darauf geachtet, dass Synergien mit anderen Werkleitungseigentümern genutzt werden. Gleichzeitig mit den Hauptleitungen werden auch drei Hydranten ersetzt und alte Hauszuleitungen erneuert.

Der Rahmenkredit für diese Leitungsbauten basiert auf dem Kostenvoranschlag des Bauprojektes «Sanierung Grosswiesstrasse» vom 07.12.2021:

	in CHF
Ausführungskosten Hauptleitung (inkl. MwSt.)	216'000.00
Ausführungskosten Hydranten (inkl. MwSt.)	32'000.00
Ausführungskosten Hausanschluss (inkl. MwSt.)	110'000.00
Total Ausführungskosten (inkl. MwSt.)	358'000.00

Die Finanzierung der Ausführungskosten soll vorerst durch einen Baukredit gewährleistet werden. Nach Abschluss der Bauarbeiten soll dieser in ein Festdarlehen umgewandelt werden. Die Nettobaukosten für die WKM werden allerdings tiefer ausfallen, da mit Baukostenbeiträgen der Gebäudeversicherung des Kantons St.Gallen und der politischen Gemeinde Muolen in der Grössenordnung von insgesamt 34'800 Franken gerechnet werden kann.

10.2 Antrag des Verwaltungsrates

Der Verwaltungsrat beantragt einen Rahmenkredit von Fr. 358'000.00 (inkl. MwSt.) für die Leitungssanierung der Grosswiesstrasse Muolen. Aus diesem Rahmenkredit wird er aufgrund von detaillierten Bauprojekten die Umsetzung etappenweise freigeben.

11. Bericht der Geschäftsprüfungskommission

Bericht der Geschäftsprüfungskommission

An die Bürgerschaft der Wasserkorporation Muolen

Im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen wurden die Buchführung, die Jahresrechnung und die Amtsführung für das Rechnungsjahr 2021 sowie den Antrag des Rates über das Budget für das Rechnungsjahr 2022 geprüft.

Für die Jahresrechnung und die Amtsführung ist der Verwaltungsrat verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, diese zu prüfen und zu beurteilen.

Durch die BDO AG wurden die Posten und Angaben der Jahresrechnung mittels Analysen und Erhebungen auf der Basis von Stichproben geprüft. Ferner wurde die Anwendung der massgebenden Haushaltsvorschriften, die wesentlichen Bewertungsentscheide sowie die Darstellung der Jahresrechnung als Ganzes beurteilt. Bei der Prüfung der Amtsführung wird beurteilt, ob die Voraussetzungen für eine gesetzeskonforme Amtsführung gegeben sind.

Wir als GPK prüften den Antrag des Rates über das Budget des Rechnungsjahres 2022 und haben die Protokolle des Verwaltungsrates eingesehen. Wir sind der Auffassung, dass die Prüfungen durch die BDO AG und durch uns eine ausreichende Grundlage für unser Urteil bildet.

Gemäss Beurteilung entsprechen die Buchführung, die Jahresrechnung und die Amtsführung sowie der Antrag des Rates über das Budget 2022 den gesetzlichen Bestimmungen.

Aufgrund der Prüfungstätigkeit durch die BDO AG und durch uns stellen wir folgende Anträge:

1. Die Jahresrechnung 2021 der Wasserkorporation Muolen sei zu genehmigen.
2. Der Antrag des Rates über das Budget für das Rechnungsjahr 2022 sei zu genehmigen.

Wir danken dem Verwaltungsrat und der Rechnungsführerin Carmen Räss für die gute Erfüllung ihrer Aufgaben.

Muolen, 21. Februar 2022

Die Geschäftsprüfungskommission

Monika Germani



Daniel Gubser



Martina Würth



12. Bericht der Geschäftsprüfungskommission ORB

Bericht der Geschäftsprüfungskommission zur Jahresrechnung 2021

An die Mitglieder der Wasserkooperation Rotzenwil-Oberegg-Blidegg

Als Geschäftsprüfungskommission haben wir die Jahresrechnung der Wasserkooperation Rotzenwil-Oberegg-Blidegg am 07. Februar 2022 geprüft.

Die übersichtlich und sauber geführten Protokolle geben Aufschluss über die Arbeit der Kommission.

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

Aufgrund unserer Prüfungstätigkeit stellen wir folgende Anträge:

1. Die Jahresrechnung 2021 der Wasserkooperation Rotzenwil-Oberegg-Blidegg sei zu genehmigen und den Kassier zu entlasten.
2. Dem Verwaltungsrat sei für die geleistete Arbeit im vergangenen Jahr zu danken und das Vertrauen auszusprechen.

Neugut, 07. Februar 2022

Die Geschäftsprüfungskommission

René Stadelmann

Alfred Anderegg

Elsbeth Scherrer



13. Ersatzwahl in die Geschäftsprüfungskommission (Stimmzettel 5)

Daniel Gubser hat uns gebeten einen Ersatz für ihn als Geschäftsprüfungskommissionsmitglied zu finden. Nun hat er seinen Rücktritt auf die diesjährige Urnenabstimmung definitiv bekanntgegeben. Er wurde an der Bürgerversammlung im Jahr 2005 neu in die Geschäftsprüfungskommission gewählt.

Wir danken Daniel Gubser für die stets konstruktive und angenehme Zusammenarbeit und wünschen ihm alles Gute für die berufliche und private Zukunft.

Neu hat sich René Stadelmann aus dem Neugut in Bischofszell bereit erklärt, sich für den Rest der Amtsdauer 2021 – 2024 zur Verfügung zu stellen. René Stadelmann ist 37 Jahre alt und hat zwei Kinder. Er ist Landwirt und arbeitet Teilzeit als Kriminaltechniker. Er wurde bei der WK ORB an der Bürgerversammlung im September 2020 als Mitglied der Geschäftsprüfungskommission für die Amtsdauer von 2021 – 2024 gewählt. Die Tätigkeit als Mitglied der Geschäftsprüfungskommission bei der WK ORB hat ihm viel Freude bereitet. Aus diesem Grund würde er die Tätigkeit in der Geschäftsprüfungskommission der WKM gerne übernehmen.

14. Informationen zum Trinkwasser der WK Muolen

Versorgte Einwohner 1161 (Stand 01.01.2022)

Hygienische Beurteilung

Die mikrobiologischen Proben lagen, so weit untersucht, innerhalb der gesetzlichen Vorschriften. Das Trinkwasser ist hygienisch einwandfrei.

Chemische Beurteilung

Gesamthärte 36°-38°fH (hart)

Gesamthärte kann nach unten abweichen (abhängig vom Anteil des Seewassers)

Nitrat: 12 – 30 mg pro Liter

Der Grenzwert liegt bei 40mg pro Liter.

Das Trinkwasser erfüllt die chemischen Anforderungen gemäss der Lebensmittelgesetzgebung.

Behandlung des Wassers

Quell- und Grundwasser: Entkeimung durch UV.

Besonderes

Wasser stand jederzeit in genügender Menge und Qualität bereit.

Es wurden 10 Wasserproben mikrobiologisch und 7 Proben chemisch untersucht.

Im Rahmen des Grundwasser-Untersuchungs-Programms der kantonalen Stellen AFU und AVSV, wurden 176 Parameter analysiert.

Die WK Muolen arbeitet nach dem Wasserqualitätssicherungs-System HACCP des SVGW.

Weitere Auskünfte

Jasmin Oosthuysen, Präsidentin

Sonnentalweg 9, 9313 Muolen, Telefon 078 642 28 54, E-Mail: j.oosthuysen@wk-muolen.ch

info@wk-muolen.ch

Notizen

Notizen