



Geschäftsbericht 2024

INHALT

| | |
|---------------------------------|----|
| INHALT | 2 |
| 1 DIE GESELLSCHAFT | 3 |
| 1.1 Einleitung..... | 3 |
| 1.2 Versorgungsgebiet | 3 |
| 1.3 Fliessschema | 4 |
| 1.4 Organe | 4 |
| 1.5 Basisdaten 2024..... | 6 |
| 2 JAHRESRÜCKBLICK | 7 |
| 2.1 Aktivitäten der GWVA..... | 7 |
| 2.2 Durchgeführte Projekte..... | 9 |
| 2.3 Witterung | 12 |
| 2.4 Verluste | 13 |
| 2.5 Stromverbrauch | 13 |
| 2.6 Wasserqualität | 14 |
| 3 WASSERBILANZ | 15 |
| 3.1 Wassergewinnung | 15 |
| 3.2 Wasserabgabe..... | 15 |
| 3.3 Optionsmengen..... | 17 |
| 4 AUSBLICK | 18 |
| 4.1 Organisation | 18 |
| 4.2 Projekte | 18 |
| 5 FINANZEN | 21 |
| 5.1 Finanzkennzahlen | 21 |
| 5.2 Wasserpreis..... | 21 |

1 DIE GESELLSCHAFT

1.1 Einleitung

Verschiedene Gemeinden und Wasserversorgungsgenossenschaften gründeten im Jahr 1950 die Gruppenwasserversorgung Amt (GWVA). Dies geschah infolge der stetig steigenden Wasserknappheiten und dem Bevölkerungswachstum. Das Ziel der Gruppenwasserversorgung Amt ist die gemeinsame Gewinnung, Beschaffung und Verteilung von Trink-, Brauch- und Löschwasser in Ergänzung zur eigenen Wassergewinnung der Vertragspartner.

Die Anlagen der GWVA umfassen das Grundwasserpumpwerk Maschwanden/Bibelos, das Reservoir und Stufenpumpwerk Bernhau, das Stufenpumpwerk Rinderweidhau, das Reservoir Fromoos, die zugehörigen Transportleitungen sowie diverse Schächte und Verteilbauwerke.

Die Wasserbeschaffung erfolgt über das Grundwasserpumpwerk Maschwanden/Bibelos der Gruppenwasserversorgung Amt und über den Wasserbezug von der WV Zürich über die Anlagen der regionalen Gruppenwasserversorgung Amt-Limmat-Mutschellen (GALM).

Die Anlagen der GWVA & GALM werden über die vollautomatische Fernmelde- und Steuerungsanlage in der Betriebswarte Affoltern am Albis gesteuert und überwacht.

Der Unterhalt der Anlagen der GWVA & GALM wird durch den Betriebswart der GWV Amt und seinem Stellvertreter ausgeführt. Das Trinkwasser im Netz der GWV Amt wird monatlich an 3 Stellen gemäss Probenahme-Plan untersucht.

1.2 Versorgungsgebiet

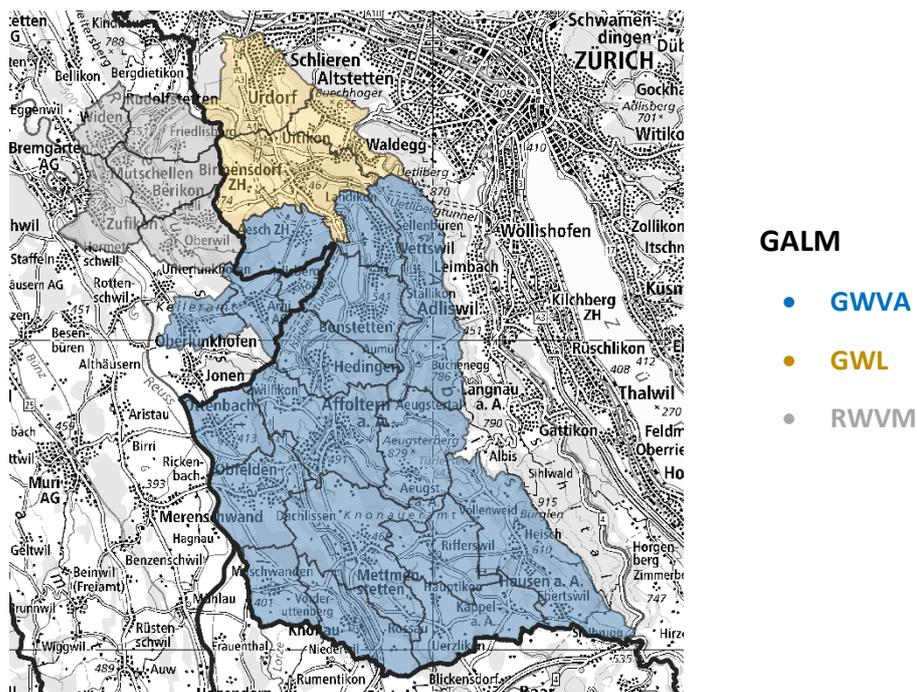


Abbildung 1: Versorgungsgebiet

1.3 Fliessschema

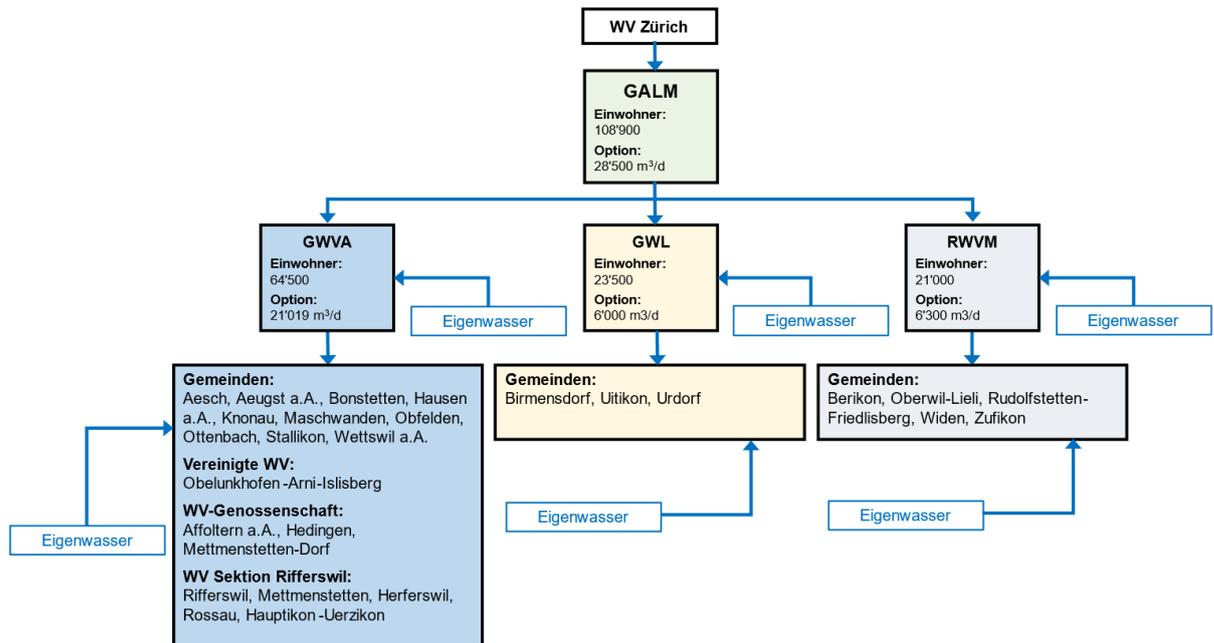


Abbildung 2: Fließschema

1.4 Organe

Unter dem Namen «Gruppenwasserversorgung Amt» (GWVA) bilden die Politischen Gemeinden Aesch, Aeugst a.A., Bonstetten, Hausen a.A., Knonau, Maschwanden, Obfelden, Ottenbach, Stallikon und Wettswil a.A., die Vereinigte Wasserversorgung Oberlunkhofen–Arni–Islisberg, die Wasserversorgungsgenossenschaften Affoltern a.A., Hedingen und Mettmenstetten-Dorf sowie die Wasserversorgung Sektion Rifferswil auf unbestimmte Zeit eine öffentlich-rechtliche einfache Gesellschaft im Sinne von § 72 des Gemeindegesetzes des Kantons Zürich in Verbindung mit Art. 530 ff. OR.

Sie hat ihren Sitz in Affoltern am Albis und setzt sich zusammen aus:

- den beteiligten Gemeinden und Genossenschaften bzw. ihren zuständigen Organen;
- der Betriebskommission;
- der Betriebsleitung;
- der Prüfstelle.

Betriebskommission

Die Betriebskommission besteht aus 17 Delegierten. Jede Gemeinde und Genossenschaft ordert 1 Delegierten, die Wasserversorgungsgenossenschaft Affoltern sowie die Vereinigte Wasserversorgung Oberlunkhofen–Arni–Islisberg je 2 Delegierte ab.

Betriebsleitung

- Vorsitzender André Herrmann
- Stv. Vorsitzender/QS Verantwortlicher Heinz Schmidmeister
- Technischer Betriebsleiter Peter Rudin
- Rechnungsführerin Christina Leuthold
- Sekretär Cyrill Kaiser

Betrieb

- Betriebswart Renato Vincenti
- Stv. Betriebswart Reto Kästle-Hocking

Revisoren

- Benny Kunz, Beat Rötliisberger

Organigramm

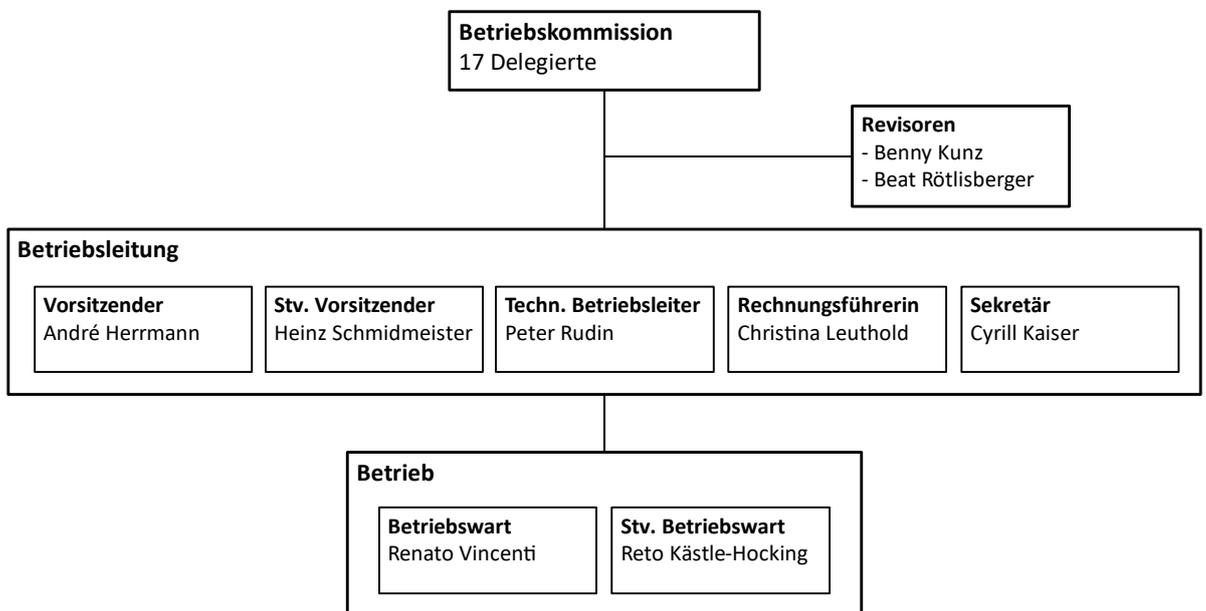


Abbildung 3: Organigramm

1.5 Basisdaten 2024

| | | |
|--|-----------------|-------------------|
| Wassergewinnung und Förderung | | |
| Konzessionierte Menge GWPW Maschwanden | 7'000 | l/min |
| Optierte Menge gegenüber GALM | 21'019 | m ³ /d |
| Optierte Menge innerhalb GWVA | 26'019 | m ³ /d |
| Aufbereitung | | |
| Aufbereitungsverfahren Grundwasser | UV-Desinfektion | - |
| Speicherung | | |
| Gesamtinhalt aller Reservoire | 3'300 | m ³ |
| Leitungsnetz | | |
| Im Betriebsjahr neu erstelle Leitungslänge | 0 | m |
| Im Betriebsjahr ersetzte Leitungslänge | 0 | m |
| Gesamtlänge Verteilnetz Ende Betriebsjahr | 20'100 | m |
| Erneuerungsrate Verteilnetz | 0% | - |
| Volumen Verteilnetz | 3'000 | m ³ |
| Druckverhältnisse | | |
| Maximale Druckhöhe im Verteilnetz | 20 | bar |
| Minimale Druckhöhe im Verteilnetz | 6 | bar |
| Rohrmaterial | | |
| Eternit | 3'700 | m |
| Stahl | 16'400 | m |
| Personal | | |
| Anzahl angestellte Personen | 1.2 | - |
| Total Stellenprozente | 120% | - |
| Störungen in der Wasserversorgung | | |
| Schäden | | |
| Anzahl Schäden im Versorgungsnetz | 0 | Stk. |
| Anzahl Schäden an den übrigen Anlagen | 0 | Stk. |
| Qualitäts- oder Mengenprobleme | | |
| Qualitätsprobleme | 0 | Stk. |
| Versorgungsengpässe | 0 | Stk. |
| Anzahl Tage mit Wasserknappheit | 0 | d |

Tabelle 1: Wichtigste Kennzahlen GWVA

2 JAHRESRÜCKBLICK

2.1 Aktivitäten der GWVA

Betriebskommissionssitzung

An der Betriebskommissionssitzung vom 4. Juli 2024 im Senevita in Affoltern a. A wurde allen Anträgen der Betriebsleitung zugestimmt.

Betriebskommission Rundgang

Am 16. April 2024 wurde den anwesenden Mitgliedern der Betriebskommission die neue Betriebswarte vorgestellt.

Betriebsleitungssitzungen

Die vier Betriebsleitungssitzungen fanden im Februar, April, September und November 2024 statt.

Betrieb

Reto Kästle tritt am 1. März 2024 offiziell seine Stelle als Stellvertreter des Betriebswartes an.

Verrechnungspauschalen Partner

Die Verrechnungspauschalen für Arbeiten des Betriebswarts der GWVA wurden per 1. Januar 2025 neu festgesetzt. Eine Überprüfung und Neufestsetzung erfolgt spätestens nach 4 Jahren.

Leistungsvereinbarung GALM-GWVA

Zwischen der GWVA und der GALM wurde eine Vereinbarung abgeschlossen. Sie regelt sowohl den Leistungsumfang der GWVA gegenüber der GALM sowie die jährliche Weiterverrechnung der anteilmässigen Kosten. Die Vereinbarung tritt am 1. Januar 2025 in Kraft und wurde auf unbestimmte Zeit abgeschlossen. Sie ersetzt die bisherigen Regelungen.

Optionsanpassungen 2026 – 2030

Eine Anpassung der Option ist alle fünf Jahre möglich, erstmals auf den 1. Januar 2026 (Art. 23 Gesellschaftsvertrag Gruppenwasserversorgung Amt). Aufgrund der eingegangenen Anmeldungen gestalten sich die Optionen 2026 – 2030 innerhalb der GWVA wie folgt:

| Gemeinde / Gesellschafter | Vertrag m3/Tag | | Anmeldung NEU 2026 - 2030 m3/Tag | | |
|------------------------------------|-------------------|-------------|--|---------------|--------------------------|
| | Total | % | Total | % | Abweichung +/- m3/Tag |
| Aesch | 1'200 | 4.6% | 1'080 | 4.1% | -120 |
| Aeugst a.A. | 1'030 | 4.0% | 1'030 | 3.9% | 0 |
| Affoltern a.A. | 4'300 | 16.5% | 4'500 | 17.2% | 200 |
| Aarg. Gemeinden (OAI) | 2'000 | 7.7% | 2'500 | 9.6% | 500 |
| Bonstetten | 2'250 | 8.6% | 2'025 | 7.8% | -225 |
| Hausen a.A. | 1'545 | 5.9% | 1'560 | 6.0% | 15 |
| Hedingen | 2'000 | 7.7% | 2'000 | 7.7% | 0 |
| Knonau | 500 | 1.9% | 500 | 1.9% | 0 |
| Maschwanden | 114 | 0.4% | 210 | 0.8% | 96 |
| Mettmenstetten-Dorf | 2'400 | 9.2% | 2'400 | 9.2% | 0 |
| Obfelden | 2'500 | 9.6% | 2'500 | 9.6% | 0 |
| Ottenbach | 600 | 2.3% | 700 | 2.7% | 100 |
| Sektion Rifferswil | 1'180 | 4.5% | 1'150 | 4.4% | -30 |
| Stallikon | 1'700 | 6.5% | 1'530 | 5.9% | -170 |
| Wettswil | 2'700 | 10.4% | 2'430 | 9.3% | -270 |
| Total | 26'019 | 100% | 26'115 | 100% | 96 |
| abzgl. Eigenwasser Maschwanden | | | -5'000 | | |
| Anmeldung Option an GALM | | | 21'115 | | |
| Abweichung | | | 96 | 100.5% | |
| davon Störfall (Ottenbach, Knonau) | | | 1'200 | | |

Tabelle 2: Optionsanmeldungen 2026 - 2030

2.2 Durchgeführte Projekte

Ersatz Leitwarte und Fernwirkstationen

Im Sinne einer zukunftsorientierten Werterhaltungsmassnahme, welche die Verfügbarkeit der Anlage sichert und die Betriebssicherheit erhöht, wurde das bestehende Leitsystem in den Jahren 2023 – 2024 ersetzt. Dabei wurden die Leitsysteme GALM, GWVA und WVGA vereint.

Die Arbeiten erfolgten im Zusammenhang mit den Umbauarbeiten im Betriebsgebäude (Raumvergrößerung, Modernisierung) durch den Vermieter/Hauseigentümer, die Wasserversorgungsgenossenschaft Affoltern am Albis.

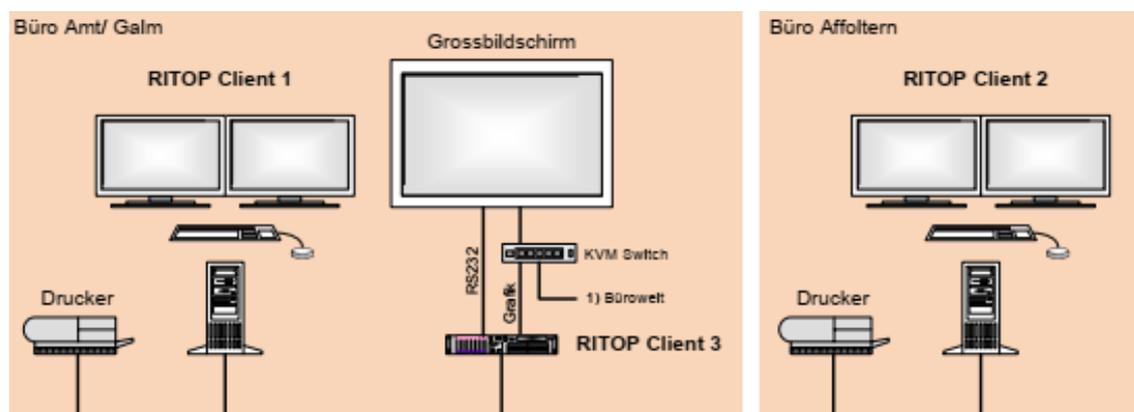


Abbildung 4: Prinzipschema

Pumpwerk Birmensdorf

Das Ringkolbenrückschlagventil NW 400 wurde durch die Firma Erhard revidiert. Die nächste Revision erfolgt im Jahre 2028 (alle 5 Jahre).



Abbildung 5: Ringkolbenrückschlagventil



Pumpwerk Birmensdorf – Revision Pumpe 1

Die Pumpe 1 im Pumpwerk Birmensdorf wurde revidiert.

Schacht Eigi – Kathodenschutz

Die beiden installierten Schutzstromgeräte (SSG) im Klappenschacht (KS) Eigi funktionierten nicht mehr einwandfrei. Die veranlasste Untersuchung / Sondierung der bestehenden Anode vom 13.8.2024 hat dann gezeigt, dass nur die Anoden ersetzt werden müssen, die Anodenzuleitung, die sich in einem Schutzrohr befindet, war in einem guten Zustand. Da aufgrund der Sondierung die Anoden bereits freigelegt waren, wurde der Ersatz der Anoden gleichzeitig ausgeführt.



Abbildung 6: Situation und freigelegte Anode

Besonderheiten Betrieb

- Reservoir Fromoos, Wasseraustritt Kammer 2:
Beim neuen Reservoir wurde an der Tür zur Kammer 2 ein Wasseraustritt festgestellt. Die Drucktüre wurde neu abgedichtet und die Kammer anschliessend desinfiziert.
- Aufgrund der kritischen Hochwasserlage in Maschwanden sind vom 03.06.2024 bis 14.06.2024 52`111 m³ in den Verwurf gepumpt worden.
- Der Chlorothalonilwert im Grundwasserpumpwerk Maschwanden ist sinkend.

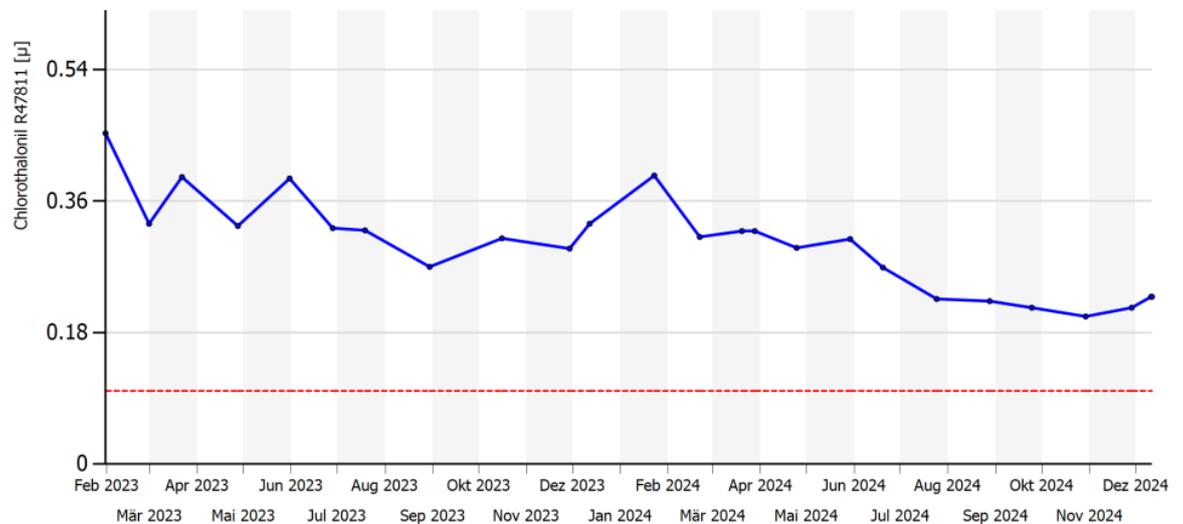


Abbildung 7: Grafik Messwerte Chlorothalonil

- Am 26.07.2024 hat eine Inspektion durch das kantonale Labor stattgefunden. Vom vorliegenden Inspektionsbericht wurde Kenntnis genommen. Die kleineren Beanstandungen wurden geprüft und die entsprechenden Massnahmen eingeleitet.

2.3 Witterung

Die Monate Februar, April und August waren eher niederschlagsarm. Die Monate Mai und insbesondere September waren hingegen überdurchschnittlich nass. Die restlichen Monate entsprachen in etwa dem Durchschnitt. Generell war das Jahr 2024 überdurchschnittlich warm, besonders Anfangs Jahr und im August, mit insgesamt durchschnittlichem Niederschlag.

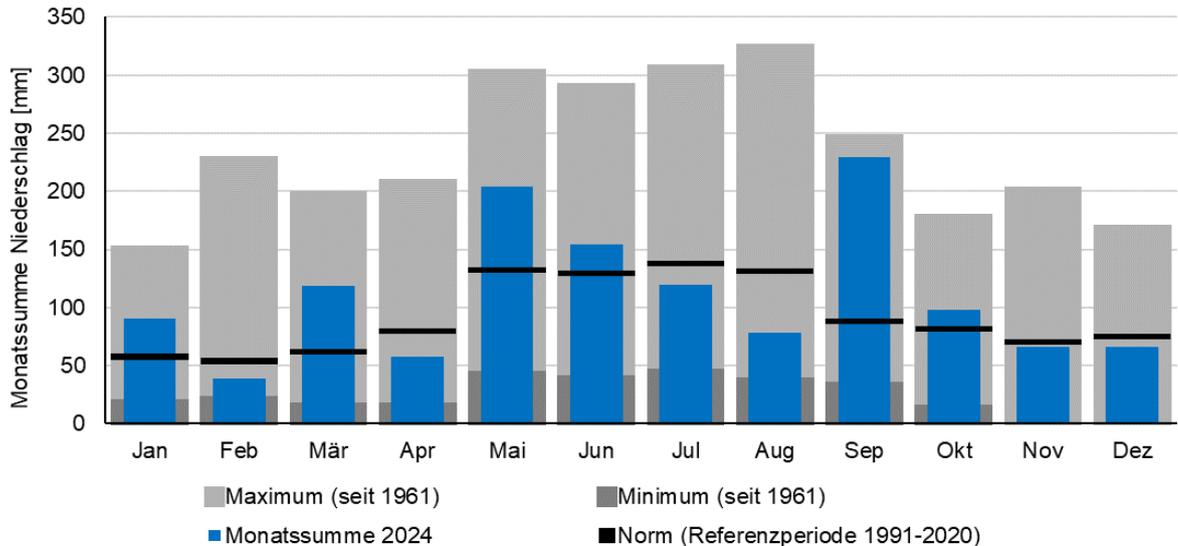


Abbildung 8: Niederschlag im Jahr 2024 als Monatssumme im Vergleich mit Klimadaten vergangener Jahre. Quelle: Wetterstation Zwillikon, MeteoSchweiz, Messwerte und Messnetze (meteoschweiz.admin.ch)

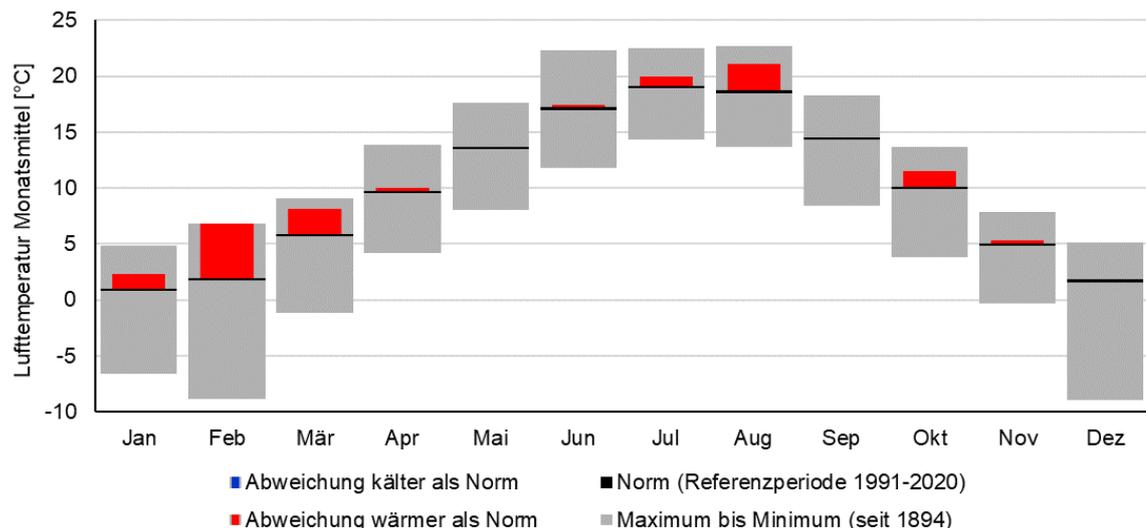


Abbildung 9: Temperatur im Jahr 2024 als Monatsmittel im Vergleich mit Klimadaten vergangener Jahre. Quelle: Wetterstation Zürich Fluntern, MeteoSchweiz, Messwerte und Messnetze (meteoschweiz.admin.ch)

2.4 Verluste

Der Netzverlust lag im Jahr 2024 bei rund 33'000 m³, was einem Verlust von 2.2% entspricht. Er lag damit, wie in den Vorjahren, deutlich unter dem Richt- und Zielwert des SVGW.

In den Netzverlusten enthalten sind auch allfällige Messdifferenzen.

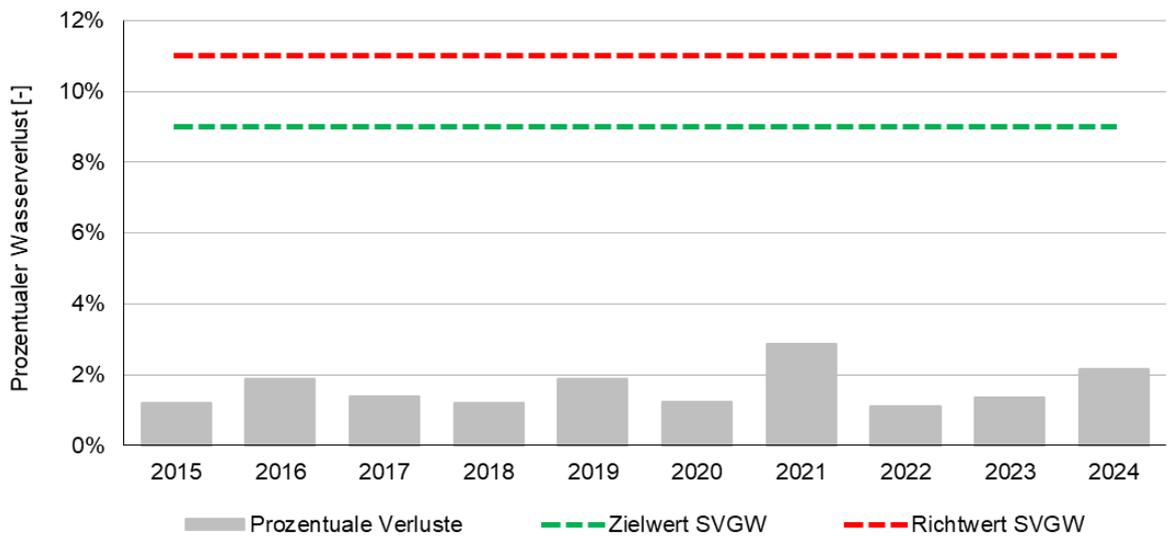


Abbildung 10: Prozentualer Wasserverlust im Leitungsnetz

2.5 Stromverbrauch

Der Stromverbrauch lag im Jahr 2024 bei 733'000 kWh/a, was einem spezifischen Verbrauch von 0.47 kWh pro m³ entspricht.

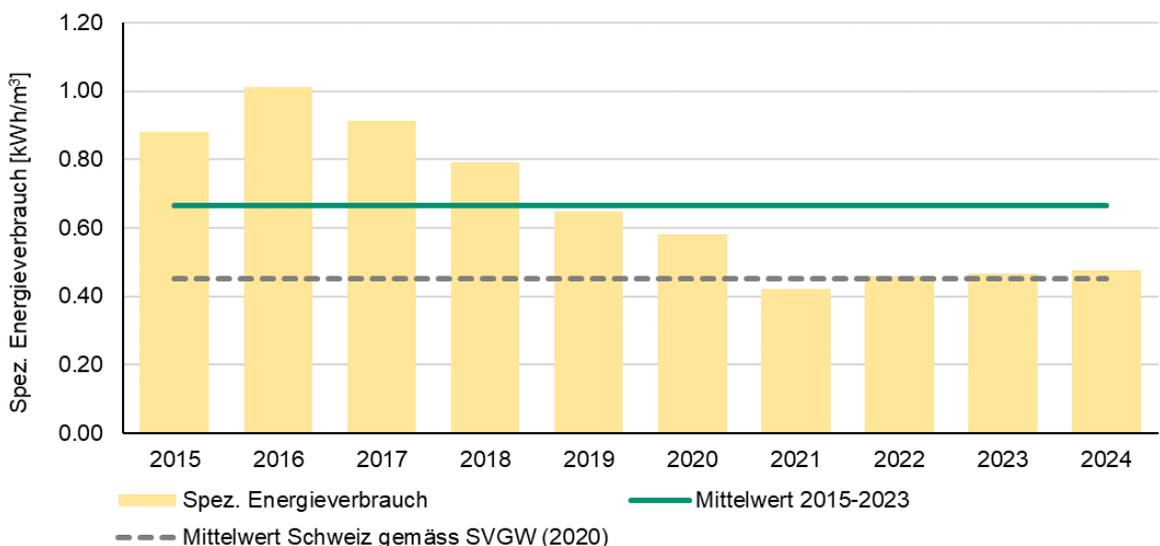


Abbildung 11: Stromverbrauch der WV pro m³ Trinkwasser

2.6 Wasserqualität

Das Trinkwasser im Netz der GWVA wird monatlich an 3 Stellen gemäss Probenahme-Plan untersucht. Durch diese konsequenten Qualitätsuntersuchungen des Wassers kann eine hygienische und einwandfreie Trinkwasserqualität, sowohl des geförderten Grundwassers als auch des bezogenen Fremdwassers, garantiert werden.

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Seewasser (WVZ) | | |
| Bakteriologische Werte | Aerobe mesophile Keime | 0 KBE/ml (Toleranz 300 KBE/ml) |
| | Escherichia coli | nicht nachweisbar |
| | Enterokokken | nicht nachweisbar |
| Die mikrobiologischen Proben lagen, so weit untersucht, innerhalb der gesetzlichen Vorschriften. Das Trinkwasser ist hygienisch einwandfrei. | | |
| Chemische Werte | Gesamthärte | 14 - 19° fH (weich) |
| | Nitratgehalt | 5 mg/l (Toleranzwert 40 mg/l) |
| Behandlung des Wassers | Seewasseraufbereitung | |
| Besonderes | Trinkwasser-Temperatur | rund 11° C |
| | Versorgungsunterbrüche im Jahr 2024 | keine |
| Weitere Auskünfte | gwva.ch und trinkwasser.ch | |
| Grundwasser (GWPW Maschwanden) | | |
| Bakteriologische Werte | Aerobe mesophile Keime | 0 KBE/ml (Toleranz 300 KBE/ml) |
| | Escherichia coli | nicht nachweisbar |
| | Enterokokken | nicht nachweisbar |
| Die mikrobiologischen Proben lagen, so weit untersucht, innerhalb der gesetzlichen Vorschriften. Das Trinkwasser ist hygienisch einwandfrei. | | |
| Chemische Werte | Gesamthärte | rund 37° fH (hart) |
| | Nitratgehalt | rund 28 mg/l (Toleranzwert 40 mg/l) |
| Behandlung des Wassers | UV - Anlage | |
| Besonderes | Trinkwasser-Temperatur | rund 13° C |
| | Versorgungsunterbrüche im Jahr 2024 | keine |
| Weitere Auskünfte | gwva.ch und trinkwasser.ch | |

Tabelle 3: Analysresultate

3 WASSERBILANZ

3.1 Wassergewinnung

Im Vergleich zum Vorjahr hat die Wassergewinnung witterungsbedingt stark abgenommen. Total wurden im Jahr 2024 1'544'880 m³ gefördert.

Auch im Jahr 2024 blieb das Grundwasserpumpwerk Maschwanden aufgrund kritischer Chlorothalonil-Werte ausser Betrieb.

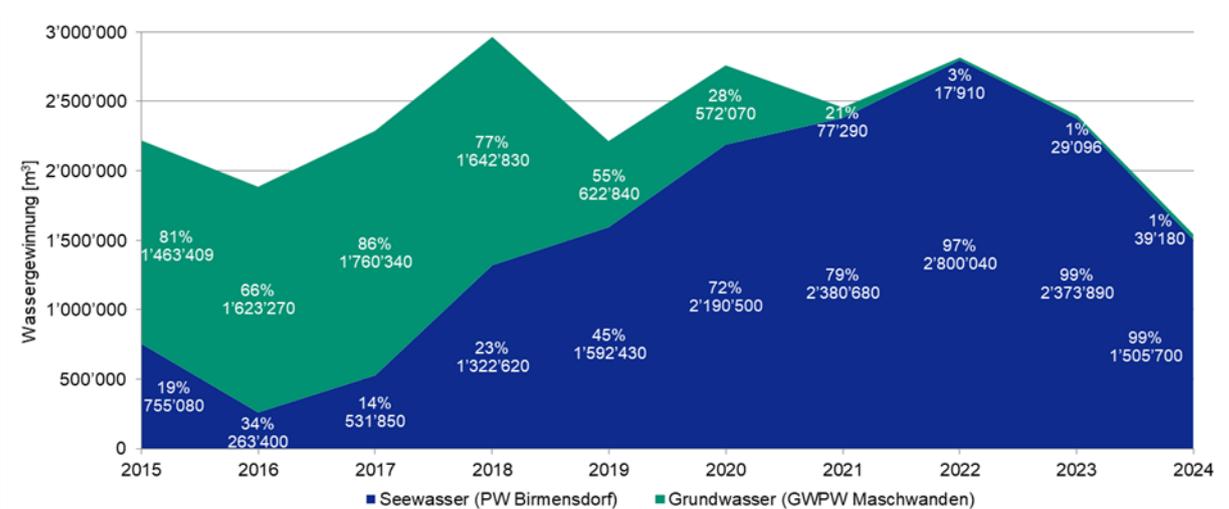


Abbildung 12: Wassergewinnung im Vergleich zu den Vorjahren

3.2 Wasserabgabe

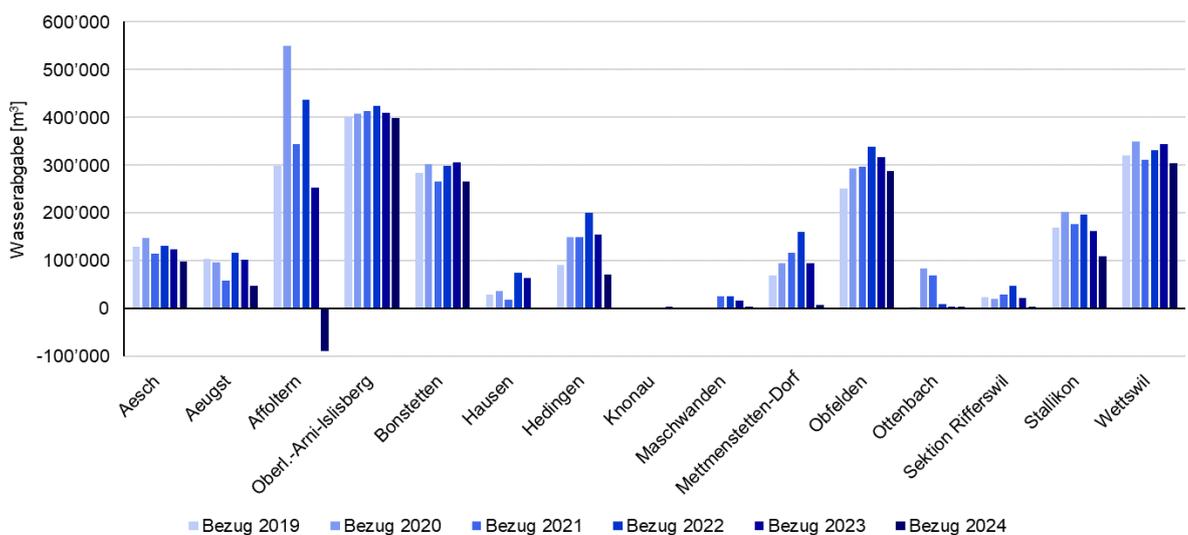


Abbildung 13: Wasserabgabe im Vergleich zu den Vorjahren

| | Bezug 2019 [m ³] | Bezug 2020 [m ³] | Bezug 2021 [m ³] | Bezug 2022 [m ³] | Bezug 2023 [m ³] | Bezug 2024 [m ³] | Veränderung 2024 [%] |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Aesch | 128'281 | 147'332 | 115'119 | 130'211 | 123'044 | 98'874 | -19.6 |
| Aeugst | 103'494 | 96'320 | 57'746 | 115'865 | 102'280 | 46'293 | -54.7 |
| Affoltern | 299'025 | 548'963 | 343'625 | 436'428 | 253'791 | -90'166 | -135.5 |
| VWV Oberlunkhofen- Arni-Islisberg | 401'756 | 408'203 | 413'102 | 424'341 | 409'492 | 397'860 | -2.8 |
| Bonstetten | 283'616 | 302'118 | 265'241 | 298'715 | 306'116 | 266'334 | -13.0 |
| Hausen | 28'446 | 35'439 | 18'139 | 73'740 | 62'525 | 2'317 | -96.3 |
| Hedingen | 90'448 | 149'709 | 148'164 | 200'004 | 153'614 | 70'916 | -53.8 |
| Knonau | 301 | 264 | 1'537 | 1'628 | 3'790 | 1'894 | -50.0 |
| Maschwanden | 5 | 11 | 25'451 | 25'544 | 15'559 | 3'372 | -78.3 |
| Mettmenstetten (Dorf) | 69'490 | 94'549 | 116'495 | 159'797 | 94'890 | 6'505 | -93.1 |
| Obfelden | 251'106 | 293'172 | 296'360 | 339'054 | 315'844 | 287'144 | -9.1 |
| Ottenbach | 3'930 | 82'634 | 69'122 | 7'866 | 3'110 | 2'935 | -5.6 |
| Sekt. Rifferswil | 23'229 | 18'954 | 29'115 | 46'837 | 21'153 | 4'192 | -80.2 |
| Stallikon | 169'792 | 201'604 | 177'086 | 195'913 | 162'012 | 109'818 | -32.2 |
| Wettswil | 320'506 | 348'861 | 310'865 | 331'049 | 343'261 | 303'112 | -11.7 |
| Amt (Total) | 2'173'425 | 2'728'135 | 2'387'166 | 2'786'991 | 2'370'481 | 1'511'400 | -36.2 |

Tabelle 4: Wasserabgabe im Vergleich zu den Vorjahren

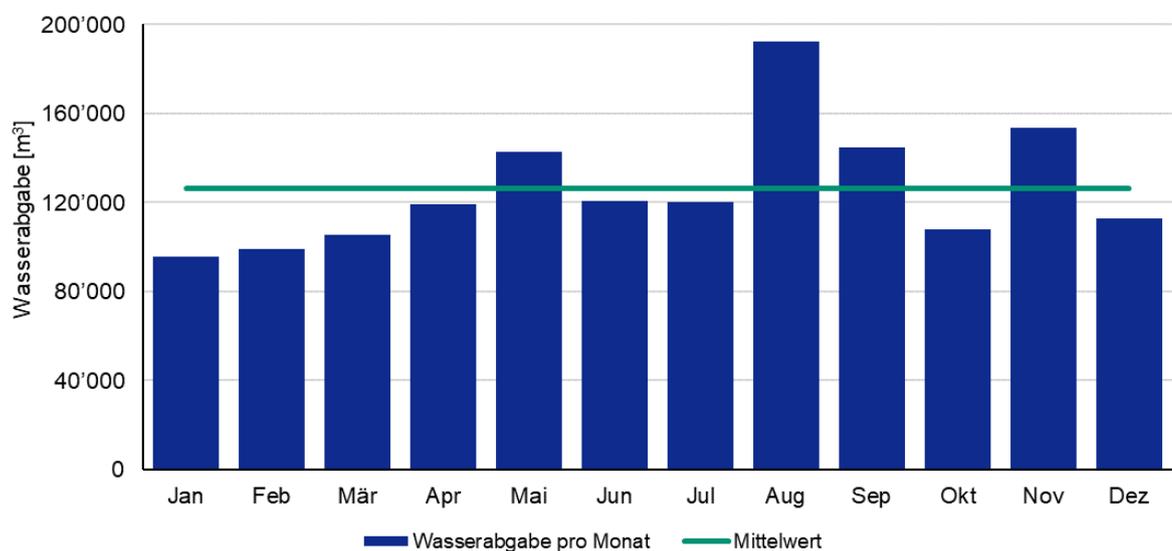


Abbildung 14: Wasserabgabe pro Monat

3.3 Optionsmengen

| | | Option [m ³] | Maximaler Tagesbezug | | | | | 2024 |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| Aesch | | 1'200 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 711 | 900 | 685 | 733 | 829 | 640 |
| | [%] | | 59% | 75% | 57% | 61% | 69% | 53% |
| Aeugst | | 1'030 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 691 | 641 | 449 | 590 | 874 | 538 |
| | [%] | | 67% | 62% | 44% | 57% | 85% | 52% |
| Affoltern | | 4'300 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 3'384 | 2'626 | 2'332 | 2'727 | 2'919 | 2'960 |
| | [%] | | 79% | 61% | 54% | 63% | 68% | 69% |
| VWV OAI | | 2'000 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 2'002 | 1'615 | 1'898 | 2'000 | 1'995 | 1'627 |
| | [%] | | 100% | 81% | 95% | 100% | 100% | 81% |
| Bonstetten | | 2'250 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 1'239 | 1'443 | 1'178 | 1'619 | 1'551 | 1'132 |
| | [%] | | 55% | 64% | 52% | 72% | 69% | 50% |
| Hausen | | 1'545 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 1'523 | 771 | 644 | 1'100 | 1'000 | 297 |
| | [%] | | 99% | 50% | 42% | 71% | 65% | 19% |
| Hedingen | | 2'000 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 1'246 | 1'144 | 2'000 | 1'498 | 1'082 | 856 |
| | [%] | | 62% | 57% | 100% | 75% | 54% | 43% |
| Knonau | | 500 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 206 | 182 | 418 | 210 | 208 | 618 |
| | [%] | | 41% | 36% | 84% | 42% | 42% | 124% |
| Maschwanden | | 114 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 0 | 11 | 101 | 48 | 186 | 186 |
| | [%] | | 0% | 10% | 89% | 42% | 163% | 163% |
| Mettmenstetten | | 2'400 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 1'365 | 1'108 | 1'133 | 1'622 | 1'576 | 618 |
| | [%] | | 57% | 46% | 47% | 68% | 66% | 26% |
| Obfelden | | 2'500 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 1'815 | 2'176 | 1'562 | 1'723 | 1'883 | 1'241 |
| | [%] | | 73% | 87% | 62% | 69% | 75% | 50% |
| Ottenbach | | 600 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 256 | 1'041 | 808 | 295 | 226 | 195 |
| | [%] | | 43% | 174% | 135% | 49% | 38% | 33% |
| Sekt. Rifferswil | | 1'180 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 633 | 374 | 396 | 372 | 507 | 156 |
| | [%] | | 54% | 32% | 34% | 32% | 43% | 13% |
| Stallikon | | 1'700 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 917 | 1'010 | 900 | 1'358 | 975 | 719 |
| | [%] | | 54% | 59% | 53% | 80% | 57% | 42% |
| Wettswil | | 2'700 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 1'707 | 2'046 | 1'660 | 1'624 | 1'784 | 1'359 |
| | [%] | | 63% | 76% | 61% | 60% | 66% | 50% |
| Total | | 26'019 | | | | | | |
| Bezugsmengen | [m ³] | | 17'695 | 17'088 | 16'164 | 17'519 | 17'595 | 13'142 |
| | [%] | | 68% | 66% | 62% | 67% | 68% | 51% |

Abbildung 15: Optionsmengen und max. Tagesbezugsmengen der letzten 6 Jahre

Von den Optionsüberschreitungen waren zwei zahlungspflichtig und zwei nicht zahlungspflichtig (Rohrbrüche).

4 AUSBLICK

4.1 Organisation

Termine

- Rundgang Betriebskommission 8. April 2025
- Betriebskommissionssitzung 5. Juli 2025
- 75 Jahre Jubiläum GWVA 5. Juli 2025
- Betriebsleitungssitzungen 17. Februar 2025, 19. Mai 2025, 16. September 2025, 15. November 2025

Website und Datenablage

Im Jahr 2025 soll für die GWVA eine Webseite mit integrierter Datenablage für die Betriebsleitung sowie die Betriebskommission realisiert werden.

Ersatzbeschaffung Fahrzeug Betriebswart

Das Fahrzeug des Betriebswarts muss altershalber ersetzt werden.

Das neue Fahrzeug soll den Anforderungen des Betriebswarts genügen und zudem über eine ausreichende Anhängelast für den Transport des Notstromaggregats für das PW Rinderweidhau verfügen.

Organisatorisch

Revision Besoldungsverordnung und Überarbeitung Vereinbarungen mit Gemeindeverwaltungen Wettswil und Stallikon für Sekretariats- und Rechnungsführung.

4.2 Projekte

Notstromaggregate GWPW Maschwanden und STPW Rinderweidhau (2025)

Für das GWPW Maschwanden wie auch für das PW Rinderweidhau wird je ein Notstromaggregat angeschafft. Die entsprechenden Kredite wurden genehmigt.



Abbildung 16: Notstromaggregate

Leitungsersatz Bernhau – Rinderweidhau (2025)

Aufgrund der nassen Verhältnisse im Frühling verzögerte sich der Baustart im Jahr 2024. Als ein Baustart möglich war, konnte der Unternehmer aufgrund von Kapazitätsengpässen nicht starten. Da gemäss den Auflagen aus der Bewilligung nur Bauarbeiten bis im Herbst zugelassen sind, wurde beschlossen, den Baustart auf Frühling 2025 zu verlegen.

Mittlerweile wurde die Parzelle Kat. Nr. 3407 von der bisherigen Eigentümerschaft verkauft. Dies ermöglicht die ursprünglich geplante direkte Leitungsführung zum Reservoir Bernhau.



Abbildung 17: Situation Leitung

Transportleitung GWPW Maschwanden – RES Bernhau (2025-2026)

Durch eine gebrochene Drainageleitung im Gemeindegebiet Mettmenstetten (Grossholz) ist im Bereich der FL 350 mm der GWVA das nackte Steuerkabel (Bleikabel) unterspült worden. Sowohl Steuerkabel als auch Leitung weisen eine ungenügende Überdeckung auf. Das Kabel sowie die Leitung sollen in diesem Abschnitt ersetzt werden. Das Projekt wird im Jahre 2025 erarbeitet, die Bauausführung erfolgt im Jahr 2026.



Abbildung 18: Freigelegte Leitung.



Sanierung Klappenschacht Röhren (2026)



Abbildung 19: Klappenschacht Röhren



5 FINANZEN

5.1 Finanzkennzahlen

Arbeitspreis

Die Aufteilung der veränderlichen Kosten erfolgt im Verhältnis der jeweiligen effektiven Jahresbezugs-mengen der Gesellschafter. Der Arbeitspreis wurde mit einem Wasserbezug von 2'610'000 m³ à CHF 0.69 budgetiert. Der effektive Ausstoss lag mit 1'511'400 m³ deutlich tiefer.

Die veränderlichen Kosten betragen im Jahr 2024 CHF 1'335'823.40. Bei einem Jahresbezug von 1'511'400 m³ ergibt dies einen Preis von CHF 0.88 pro m³.

Leistungspreis

Der Leistungspreis GWVA beinhaltet die festen Betriebskosten der GWVA sowie den Leistungspreis der GALM. Die Aufteilung erfolgt nach den Bezugsrechten der Gesellschafter. Die festen Kosten betru-gen im Jahr 2024 CHF 1'786'000. Dies ergibt bei einer optierten Menge von 26'019 m³ einen Leistungs-preis von CHF 68.64 pro m³ Optionsmenge (Budget CHF 79.20).

5.2 Wasserpreis

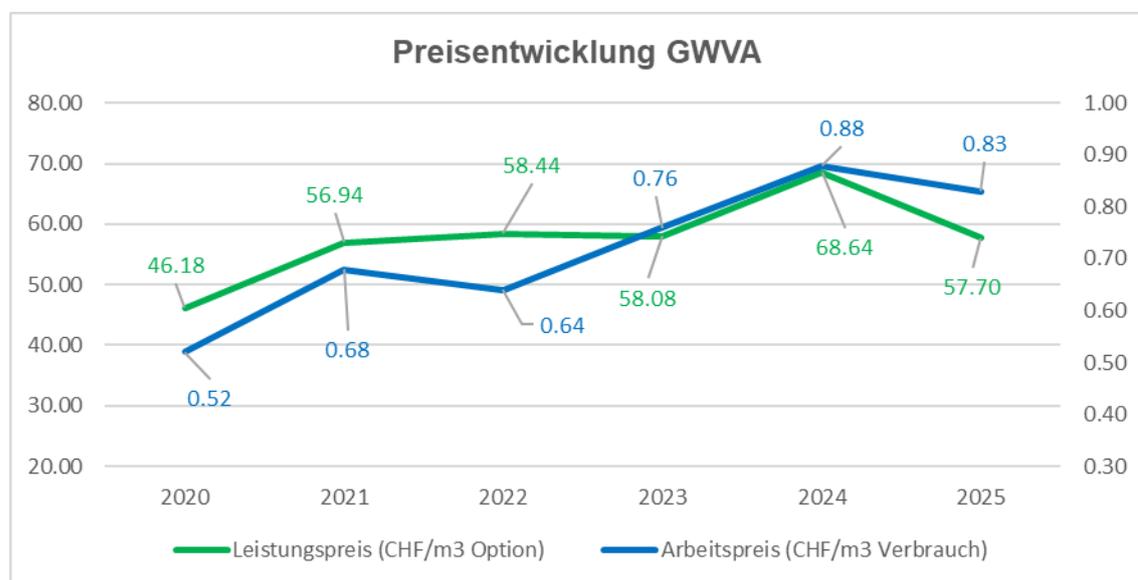


Abbildung 20: Preisentwicklung der letzten 5 Jahre