

Gruppenwasserversorgung
Furttal

GESCHÄFTSBERICHT

2024

Die GWF ist ein Zweckverband nach § 73, Abs. 1 des zürcherischen Gemeindegesetzes



Geschäftssitz / Adresse

c/o Gemeindeverwaltung
Niederhasli
Dorfstrasse 17
8155 Niederhasli

Telefon

Betriebsleitung
+41 44 512 43 64

E-Mail

Betriebsleitung
betriebsleitung@gwf-wasser.ch

Aktuariat

sekretariat@gwf-wasser.ch

Geschäftsbericht

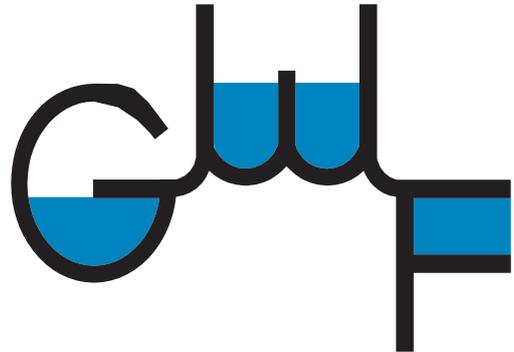
Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	3
2. Verbandsgebiet und Verbandsmitglieder	4
3. Verbandsorgane	5
4. Verbandsorgane Tätigkeiten im 2023	6
5. Bericht der Betriebsleitung	7
6. Bericht der Betriebswarte	9
7. Anhang Abkürzungsverzeichnis	14

1. Allgemeines

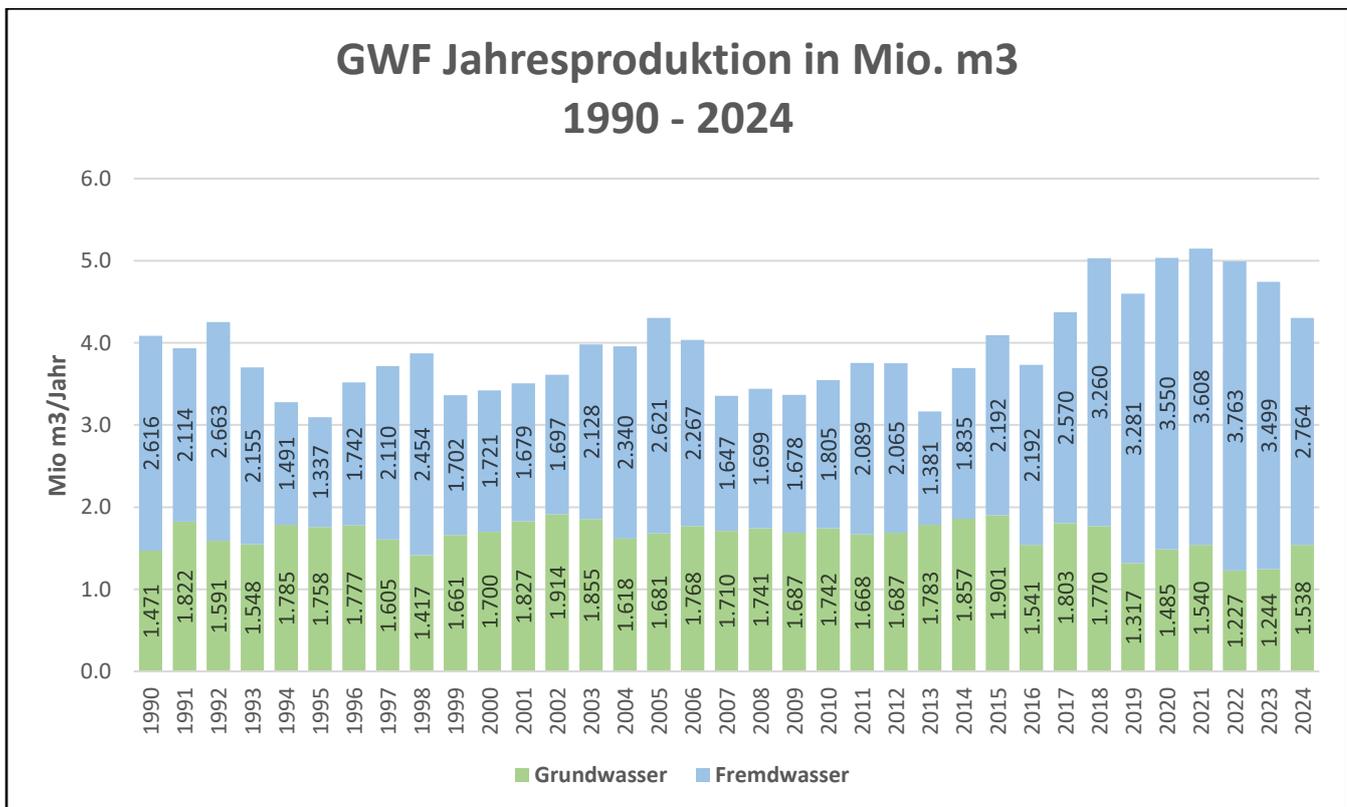
1.1. Das Geschäftsjahr

Das 44. Geschäftsjahr seit der Gründung des Zweckverbandes Gruppenwasserversorgung Furttal (GWF) ist abgeschlossen. Im Geschäftsbericht 2024, der den Zeitraum vom 1. Januar bis 31. Dezember 2024 umfasst, ist zusammengestellt, was für die Delegierten wissenswert und interessant ist.



1.2. Entwicklung

GWF Jahresproduktion in Mio. m³



2. Verbandsgebiet und Verbandsmitglieder

2.1. Verbands- und Liefergebiet

Die GWF-Transportleitungsanlagen belaufen sich auf nur ca. 24 Kilometer Länge, da die Wasserabgabe an die Verbandsgemeinden teilweise direkt ab den Transportleitungen oder den Speicheranlagen über gemeindeeigene Hauptleitungen erfolgt.

Neu kann seit Sommer 2024, Wasser an den Zweckverband Wasserversorgung Laubrig abgegeben werden.

2.2. Die 14 Verbandsgemeinden



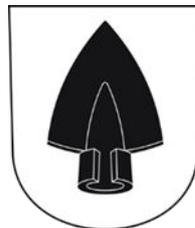
Boppelsen



Buchs



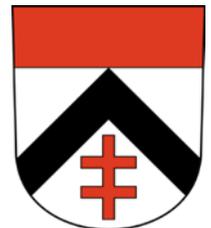
Dällikon



Dänikon



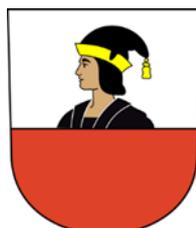
Dielsdorf



Hüttikon



Niederglatt



Niederhasli



Oberglatt



Otelfingen



Regensdorf



Rümlang



Steinmaur



Neerach

3. Verbandsorgane

3.1. Aufstellung im 2024

3.1.1. Bau und Betriebskommission

Präsident	Peter Balsiger, Niederglatt
Vizepräsident	Nadja Giuliani, Rümlang
Mitglieder	Ruedi Berger, Otelfingen Daniel Noger, Regensdorf Martin Engelhard, Neerach
Betriebsleiter	Roland Brandenberger, Rümlang
Aktuarin	Noeline Spillmann, Boppelsen
Rechnungsführerin	Nicole Staubli, Dänikon
Betriebswart	Markus Langmeier, Buchs

3.1.2. Rechnungsprüfungskommission

Präsident	Dominic Plüss, Niederglatt
Aktuar	Patrik Näf, Adlikon-Regensdorf
Mitglied	Hanspeter Bächli, Niederglatt

3.1.3. Weitere Ämter

Abordnung BBK in GVG	Ruedi Berger, Otelfingen Markus Langmeier, Buchs
Abordnung RPK in GVG	Dominic Plüss, Niederglatt

4. Tätigkeiten der Verbandsorgane

4.1. Delegiertenversammlung (DV)

Die Delegierten tagten im Sinne der Statuten an den zwei Delegiertenversammlungen vom 29. Mai 2024 (88. DV) und vom 13. November 2024 (89. DV).

4.2. Bau- und Betriebskommission (BBK)

Die Mitglieder der Bau- und Betriebskommission wurden im vergangenen Jahr zu insgesamt vier ordentlichen Sitzungen eingeladen.

An den vier BBK-Sitzungen wurden neben den wiederkehrenden Geschäften wie dem Budget, der Jahresrechnung, dem Geschäftsbericht, dem Revisionsbericht sowie den allgemeinen Informationen über den Betrieb und die laufenden Projekte, diverse weitere Geschäfte und Arbeitsvergaben behandelt.

4.3. Rechnungsprüfungskommission (RPK)

Die RPK hat im vergangenen Jahr bei der Finanzverwalterin die obligatorischen Kontrollen und Prüfungen vorgenommen. In den beiden Prüfberichten wurde der Rechnungsführerin ein gutes Zeugnis ausgestellt und bestätigt, dass die Finanzverwaltung des Zweckverbandes korrekt geführt wird.

5. Bericht der Betriebsleitung

5.1. Wasserhaltung

5.1.1. Wasserbilanz

Das Jahr 2024 war eines der niederschlagreichsten Jahre der letzten 20 Jahre. Dies widerspiegelt sich auch in den vorliegenden Zahlen. An einigen Tagen musste das Grundwasser in die Zone Ibig gepumpt werden, um ein Überlaufen des Brunnens verhindern zu können. Erschwerend kam hinzu, dass mit dem Entscheid des Bundesverwaltungsgerichts im April 2024, unser mit Chlorothalonil belastete Grundwasser gemischt und so nur noch ca. zu 40-50% genutzt werden konnte.

Die Zahlen in der Übersicht:

Bilanz 2024	%	m ³
Wasserabgabe	98.8	4'250'253
Wasserbeschaffung (GVG)	64.3	2'763'996
Grundwasserförderung PW Adlikon (GWF)	35.7	1'537'807
Differenz/Verluste	1.2	51'550

5.1.2. Bewirtschaftung GWPW-Adlikon

Im Jahr 2024 wurde mehr Grundwasser gefördert als im Jahr 2023 (+ 293'158m³). Dies erfolgte aufgrund des niederschlagreichen Jahres.

5.1.3. Wasserverluste

Mit 1.2 % Verlust bewegen wir uns auf einem sehr tiefem Niveau und im langjährigen Schnitt der GWF.

5.2. Unterhalt/Erneuerung/Neubau von Anlagen

5.2.1. Wasserabgabe Zweckverband Laubrig

Ab Juni 2024 bezogen die Gemeinden Steinmaur und Neerach erstmals Wasser ab dem AGS-Erlen (GWF). Das Reservoir Laubrig wurde gereinigt und befüllt. Neu können die zwei Gemeinden über die 6 km lange Leitung DN 300 mm sowie über vier neu erstellte Abgabeschächte zusätzlich Wasser des ZVWL beziehen. Ende 2024 waren nahezu alle neuen Anlageteiler des ZVWL in Betrieb. Das STPW Erlen befüllt das Res. Laubrig und auch die beiden Gemeinden Neerach und Steinmaur mit ausreichend Wasser.

5.2.2. Baubeginn AGS Ried, 2. Standbein Dänikon

Im September 2024 wurde mit dem Bau des neuen Abgabeschachts „Ried“ begonnen. Die Rohrleitungen für die Gemeinde Dänikon sind weitgehend verlegt. Anfang 2025 wird der Abgang ab der GWF-Transportleitung erstellt, sowie der neue AGS positioniert und mit den erforderlichen Armaturen ausgerüstet.

5.2.3. Ersatz Wasserleitung Eichelackerstrasse

Die Leitung DN 300 mm vom GWPW-Adlikon in Richtung Res. Chrästel musste im Bereich Krästelstrasse/Eichelackerstrasse auf gut 100 m ersetzt werden. Grund war der Bau eines Mehrfamilienhauses in unmittelbarer Nähe der Eternitleitung. Das sehr hohe Schadenspotenzial bei einem Bruch der Eternitleitung, bewegte die BBK zum Entschluss, die Leitung in diesem Abschnitt durch ein neues Gussrohr zu ersetzen

5.3. Wasserqualität

5.3.1. Bakteriologische und chemische Analyse

Die monatlich wiederkehrenden bakteriologischen Probenahmen durch das Kantonale Laboratorium, mit vierteljährlichen chemischen Analysen, attestieren ausnahmslos eine einwandfreie Trinkwasserqualität.

Nur das Grundwasser im Pumpwerk-Adlikon weist einen zu hohen Wert des Chlorothalonil Metaboliten „R471811“ von ca. 0.3 mikro Gramm pro Liter auf (Höchstwert gemäss Lebensmittelgesetz = 0.1 Mikro Gramm pro Liter).

Um den Wert in der Zone Chrästel möglichst tief zu halten wird, nach heutigen technischen Möglichkeiten, unbelastetes Wasser der GVG beigemischt. Im GWP der GWF werden weitere Massnahmen aufgelistet, wie diesem Problem in Zukunft begegnet werden kann.

Details zur Wasserqualität und einzelnen Proben, sowie eine Stellungnahme der GWF bezüglich der Chlorothalonil-Problematik, sind auf der Homepage unter folgendem Link ersichtlich:

→ www.gwf-wasser.ch/wasser/

6. Bericht der Betriebswarte

6.1. Ausserplanmässige spezielle Arbeiten

Januar

- Keine

Februar

- 15. AGS-Buchs/Dällikon: Undichter Entleerungshahn 1.5 Zoll auf Transportleitung ersetzt
- 19. AGS-Erlen: Anlieferung der beiden «Sulzer-Pumpen» für Res.-Laubrig (ZVWL)
- 20. VPW-Watt: O-Ringe an Rückschlagklappe ersetzt
- 22. PWA: Stopfbüchse (Wellendichtschnüre) ersetzt bei Bohrlochpumpe #6

März

- 07. AGS-Dällikon: Gartenplatten im Eingangsbereich um Schacht verlegt
- 20. PWA: Grosse Pappeln hinter Gebäude zurückgeschnitten
- 27. PWA: Start Förderung Grundwasser nach Res.-Gross-Ibig (Überlauf GW-Brunnen)

April

- 02. PWA: Förderung von Grundwasser nach Res.-Gross-Ibig gestoppt (Total 13'173m³)
- 16. ZVWL / GWF: Aufschaltung neue Software inkl. aller Objekte vom Zweckverband
- 18. AGS-Erlen: IBN der beiden Pumpen (Testlauf)
- 19. ZVWL: neue Transportleitung (5.8km) spülen und beproben (Trinkwasserqualität)
- 26. Res.-Laubrig: Beginn der Kammerreinigung durch Spezialfirma (2x 750m³)

Mai

- 02. Wüeri: Be- und Entlüfter ersetzt (Produktionsfehler, installiert am 4. Mai 2023)
- 29. Erlen-Leitung: Sondierung Rohrkulisse aufgrund Neubau Quellleitung von Niederhasli

Juni

- 09. Leitungsbruch auf «Sandrüti-Leitung» DN150 Eternit im Feld neben PWA (WV-Dällikon)
- 17. Furtal-Leitung DN400 Bahnstrasse Regensdorf: Baustelle für neue temporäre Parkplätze auf Transportleitung
- 21. ZVWL: Freigabe Transportleitung sowie Res.-Laubrig (Beprobung abgeschlossen = TW)
- 24. Sandrüti-Leitung: Schaden repariert, Leitung gefüllt und wieder in Betrieb

Juli

- 03. Hydrant Furthof Buchs: Oberteil um 40 cm verlängert und div. Teile ersetzt
- 08. PWA: Antriebswerke für Klappen der beiden Seewasserpumpen ersetzt
- 16. PWA: Überdruckventile der beiden Windkessel ersetzt (Zweijahres-Kontrolle durch SVTI)
- 25. PWA-NSA: Betriebskontrolle Tankanlagen durch AWEL (alle 5 Jahre)

August

- 07. ZVWL: LWL-Steuerkabel für Bewässerungsleitung bei Fräsarbeiten beschädigt
- 24. Niederhasli: Fernwirkenausfall auf Steuerung (div. Werte/Bezüge manuell nachtragen)

September

- Keine

Oktober

- 21. ZVWL / GVG / GWF: Diverse Schachtleitern installiert (Be- und Entlüftungsschächte)

November

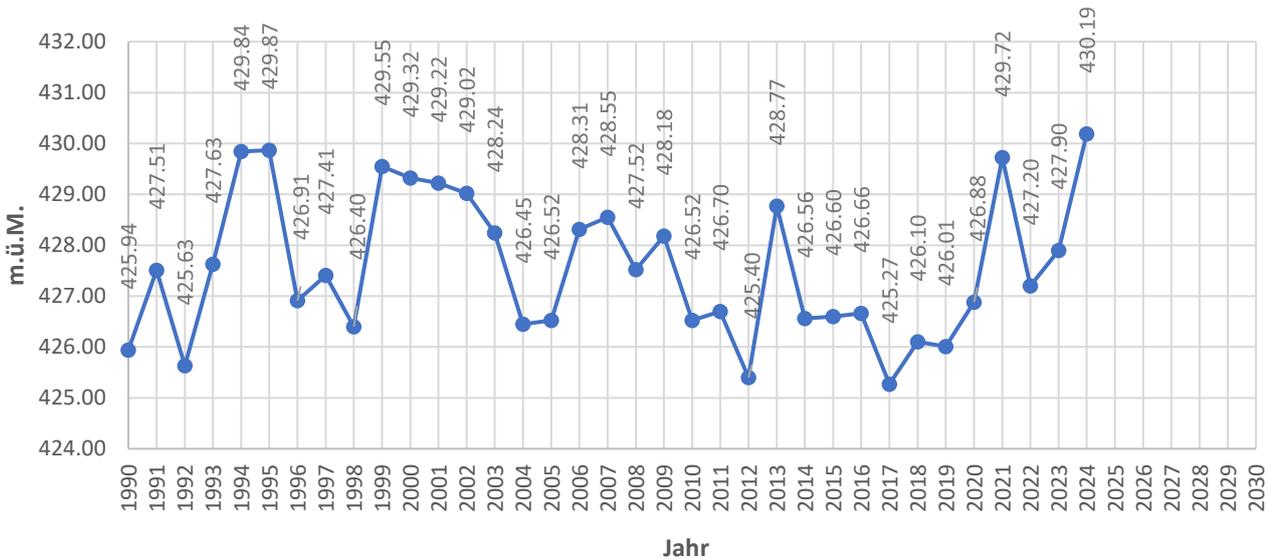
- 06. Chrästelleitung: Start Leitungsersatz DN300 Eternit aufgrund Neubau MFH
- 14. AGS-Chrästel: Umbau Zuleitung und Ersatz DN200 Schieber durch Klappe
- 19. Schliessanlage: bei diversen Objekten alle elektronischen Türzylinder ersetzt
- 27. AGS-Chrästel: Neue Eingangstüre (Chromstahl) montiert

Dezember

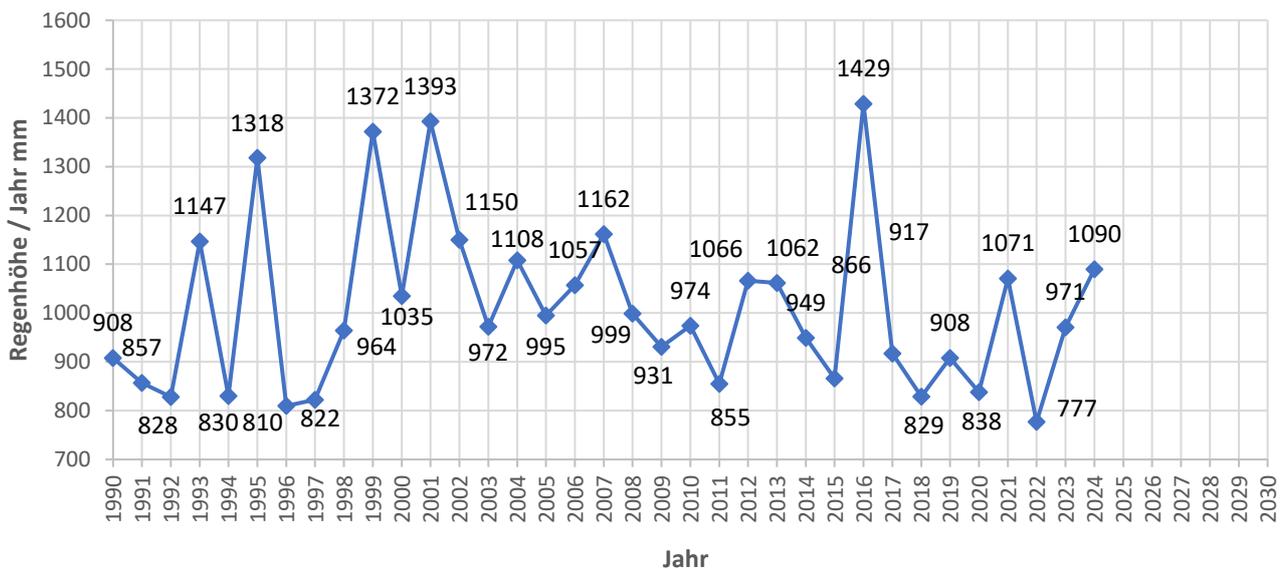
- 12. AGS-Buchs/Dällikon: Div. Entlüftungen und Entleerungen sowie Lavabo-Leitung ersetzt
- AGS-Ried: Start Leitungsbau für 2. Standbein Dänikon ab Transportleitung der GWF

7. Tabellen und Diagramme

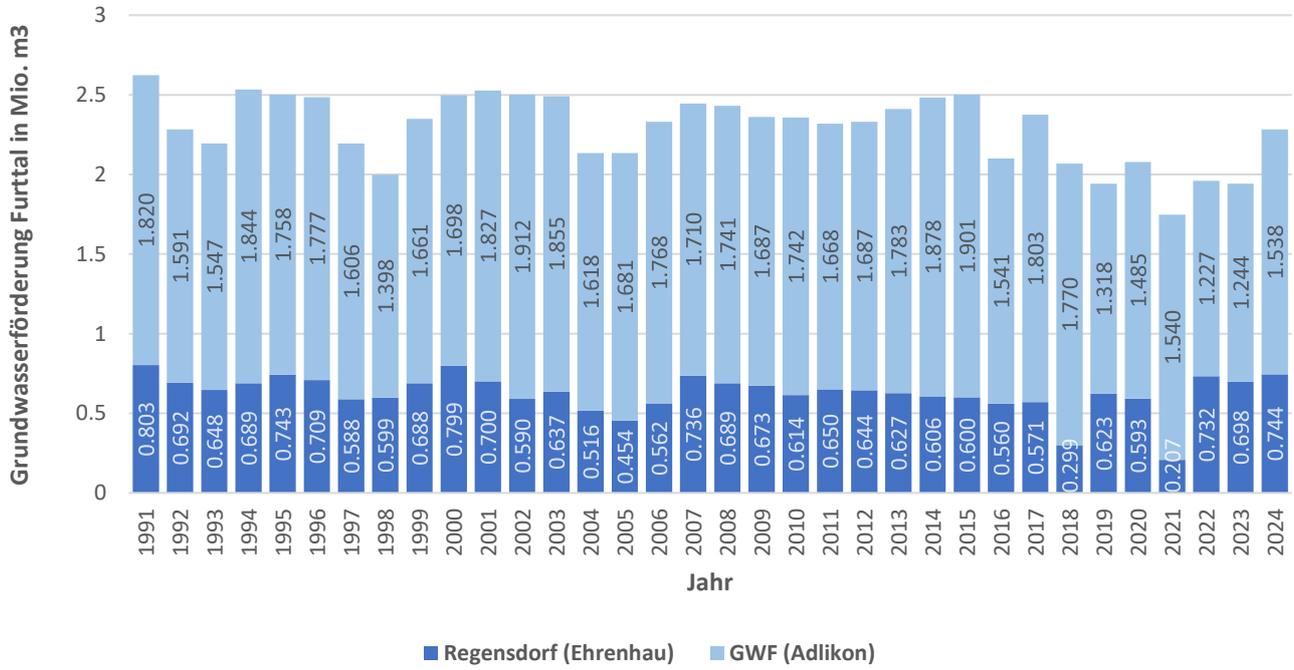
**Mittlerer Grundwasserspiegel PW-Adlikon
1990 - 2024**



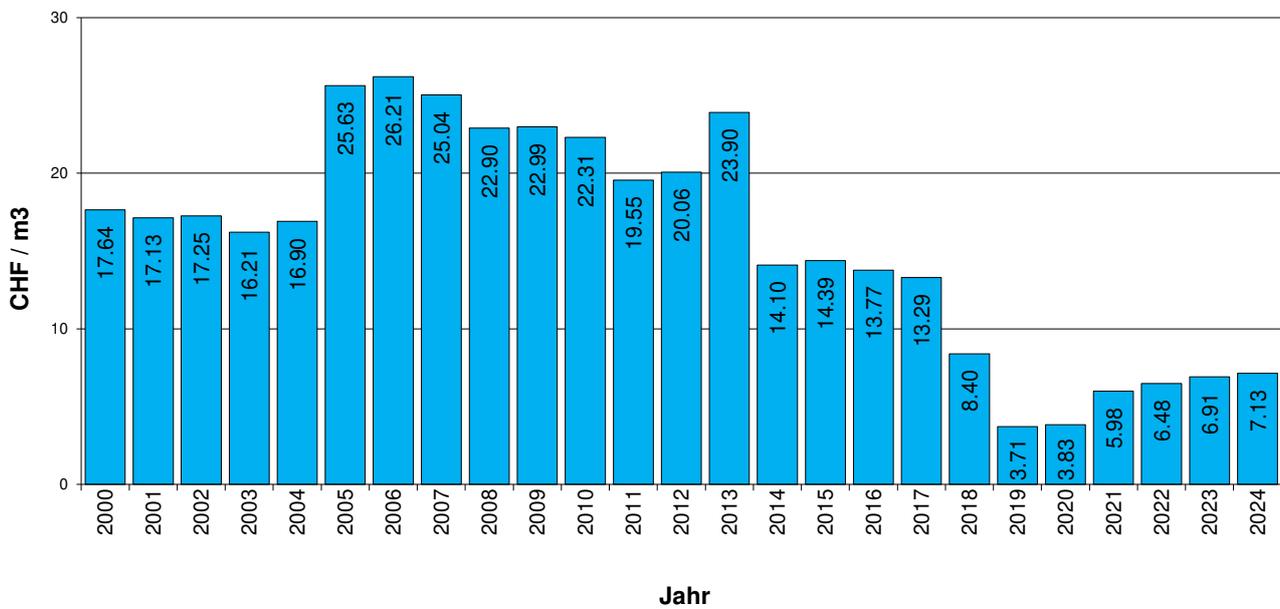
**Regenhöhe PW-Adlikon
1990 - 2024**

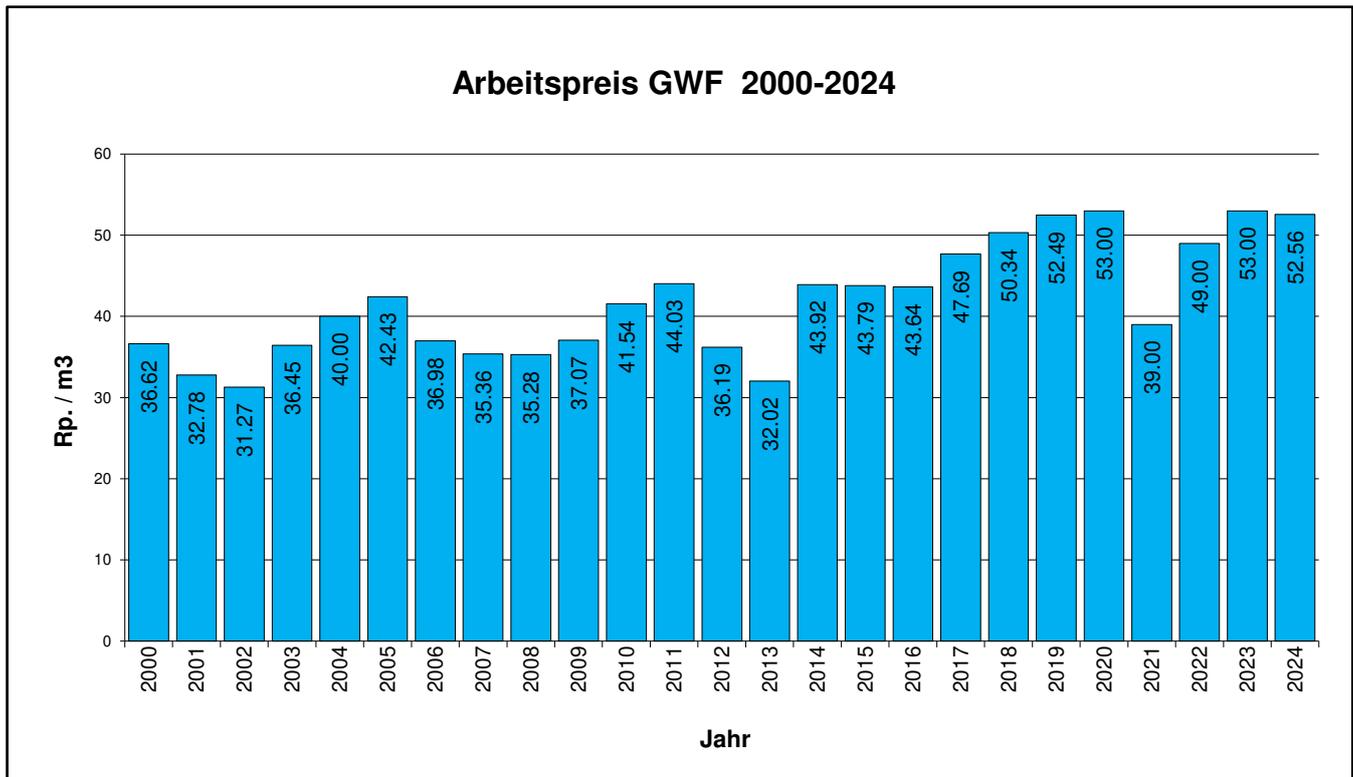
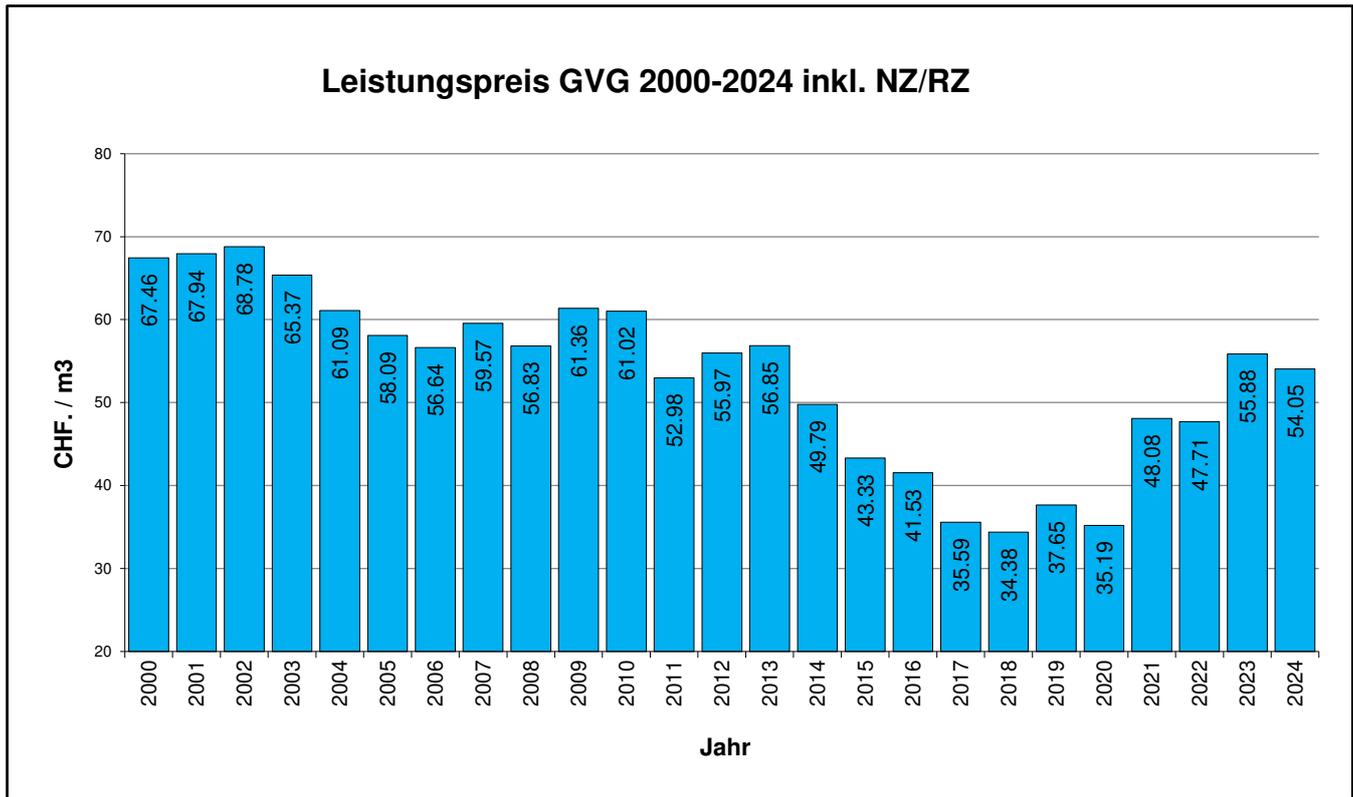


Grundwasser-Entnahme Furttal 1991 - 2024



Leistungspreis GWF 2000-2024





8. Anhang

Abkürzungsverzeichnis

AGS	Abgabeschacht
GW	Grundwasser
TW	Trinkwasser
AWEL	Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft
SVTI	Schweizerischer Verein für technische Inspektionen
BBK	Bau- und Betriebskommission
DN	Durchgangsnorm / Nennweite
DV	Delegiertenversammlung
EKZ	Elektrizitätswerke Zürich
GVG	Gruppenwasserversorgung Vororte und Glattal
GWF	Gruppenwasserversorgung Furttal
ZVWL	Zweckverband Wasserversorgung Laubrig
GWP	Generelles Wasserversorgungsprojekt
GWPW	Grundwasserpumpwerk
PW	Pumpwerk
PWA	Pumpwerk-Adlikon
NSA	Notstrom-Aggregat
IBN	Inbetriebnahme
LWL	Lichtwellenleiterkabel
RPK	Rechnungsprüfungskommission
TWM	Trinkwasserversorgung in schweren Mangellagen
VPW	Vordruckpumpwerk
WVZ	Wasserversorgung Zürich
STPW	Stufenpumpwerk

Bildnachweis: Das Foto auf der Titelseite, zeigt den Eingangsbereich des Reservoir Laubrig in Steinmaur vom Zweckverband Wasserversorgung Laubrig. (Foto: GWF)