



Gruppenwasserversorgung  
Furttal

# GESCHÄFTSBERICHT

2025

---

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](mailto:betriebsleitung@gwf-wasser.ch)

**Aktuariat**  
[sekretariat@gwf-wasser.ch](mailto:sekretariat@gwf-wasser.ch)

## Geschäftsbericht

# Inhaltsverzeichnis

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Allgemeines</b>                           | <b>3</b>  |
| <b>2. Verbandsgebiet und Verbandsmitglieder</b> | <b>3</b>  |
| <b>3. Verbandsorgane</b>                        | <b>5</b>  |
| <b>4. Tätigkeiten der Verbandsorgane</b>        | <b>6</b>  |
| <b>5. Bericht der Betriebsleitung</b>           | <b>7</b>  |
| <b>6. Bericht der Betriebswarte</b>             | <b>9</b>  |
| <b>7. Tabellen und Diagramme</b>                | <b>11</b> |
| <b>8. Anhang Abkürzungsverzeichnis</b>          | <b>14</b> |

# 1. Allgemeines

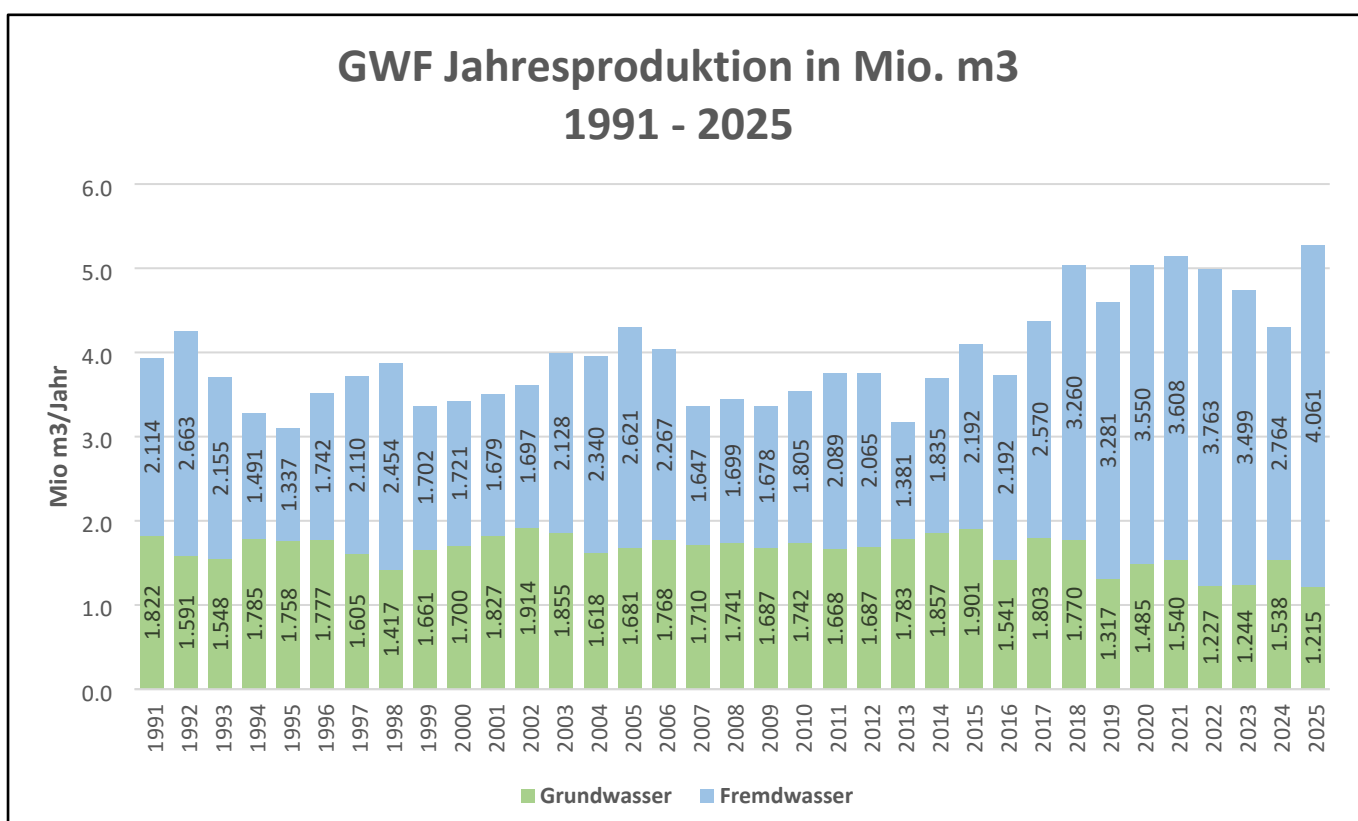
## 1.1. Das Geschäftsjahr

Das 45. Geschäftsjahr seit der Gründung des Zweckverbandes Gruppenwasserversorgung Furttal (GWF) ist abgeschlossen. Im Geschäftsbericht 2025, der den Zeitraum vom 1. Januar bis 31. Dezember 2025 umfasst, ist zusammengestellt, was für die Delegierten wissenswert und interessant ist.



## 1.2. Entwicklung

GWF Jahresproduktion in Mio. m<sup>3</sup>



## 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 Speichieranlagen über gemeindeeigene Hauptleitungen erfolgt.

## 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 2025

#### 3.1.1. Bau und Betriebskommission

|                   |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Präsident         | Peter Balsiger, Niederglatt                                                       |
| Vizepräsident     | Nadja Giuliani, Rümlang                                                           |
| Mitglieder        | Ruedi Berger, Otelfingen<br>Daniel Noger, Regensdorf<br>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<br>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 28. Mai 2025 (90. DV) und vom 19. November 2025 (91. DV).

### 4.2. Bau- und Betriebskommission (BBK)

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

An den sieben 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 Rechnungsführerin 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

Die GWF hat knapp 5.3 Mio. m<sup>3</sup> Wasser verkauft. Das ist ein Rekord. Die Niederschlagsmengen waren im Jahr 2025 leicht unter dem Durchschnitt. Die Abgaben an die neue Verbandsgemeinde und die Chlorothalonil-Problematik (Mischen und Ersatz von Grundwasser) haben zu diesen Rekordzahlen geführt.

Die Zahlen in der Übersicht:

| Bilanz 2025                           | %    | m <sup>3</sup> |
|---------------------------------------|------|----------------|
| Wasserabgabe                          | 98.9 | 5'217'986      |
| Wasserbeschaffung (GVG)               | 77.0 | 4'061'273      |
| Grundwasserförderung PW Adlikon (GWF) | 23.0 | 1'214'713      |
| Differenz/Verluste                    | 1.1  | 58'000         |

#### 5.1.2. Bewirtschaftung GWPW-Adlikon

Aufgrund der Chlorothalonil-Belastung wurde die Grundwasserförderung reduziert. Die Nutzung des Grundwassers liegt bei 50-60%, von dem was durchschnittlich aus dem Grundwasser entnommen werden dürfte. Diese Fehlmenge muss mit Zukauf von GVG-Wasser ersetzt werden.

#### 5.1.3. Wasserverluste

Mit 1.1 % Verlust bewegen wir uns auf einem tiefen Niveau und im langjährigen Schnitt der GWF.

## 5.2. Unterhalt/Erneuerung/Neubau von Anlagen

### 5.2.1. Wasserabgabe Zweckverband Laubrig

Seit Juni 2024 beziehen die Gemeinden Steinmaur und Neerach Wasser über die "Wehntalleitung" (GWf). Im Jahr 2025 wurde rund 210'000 m<sup>3</sup> Wasser über den AGS-Erlen an den Zweckverband Laubrig abgegeben.

### 5.2.2. AGS-Ried, 2. Standbein Dänikon

Im Sommer 2025 wurde der Abgabeschacht Ried inkl. der Anschlussleitung in Betrieb genommen. Die Kosten liegen im Rahmen des Voranschlages. Die Bauabrechnung erfolgt im Jahr 2026, nach dem Vollzug des Landerwerbes.

### 5.2.3. Anschlussleitung Limmattal

Im Juli 2025 wurde mit Bau der Verbindungsleitung begonnen. Im Dezember 2025 wurde der Leitungsbau der 1. Etappe zu 95 % abgeschlossen. Ab Mai 2026 folgt der Bau des Stufenpumpwerks Winkelwis. Parallel dazu wird der Leitungsbau (2. Etappe) in Richtung AGS-Dänikon vorbereitet. Voraussichtlich Ende August 2026 dürfte, nach Erhalt der Baubewilligung, mit dem Leitungsbau (2. Etappe) begonnen werden. Die Inbetriebnahme der Anschlussleitung inkl. STPW-Winkelwies ist für das Frühjahr 2027 vorgesehen.

## 5.3. Wasserqualität

### 5.3.1. Bakteriologische und chemische Analyse

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

Nur das Grundwasser im Pumpwerk-Adlikon weist immer noch 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 wie vor, 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/](http://www.gwf-wasser.ch/wasser/)

## 6. Bericht der Betriebswarte

### 6.1. Ausserplanmässige, spezielle Arbeiten

#### Januar

- 28. Spülen der Kontroll- und Ableitungen im Res. Chrästel
- 30. Spülen der Kontroll- und Ableitungen im Res. Ibig

#### Februar

- 18. Im Trottoir Pumpwerk-/Bahnstrasse, Adlikon, Leitungsbruch «Sandrüti-Ltg. DN150 AZ»
- 18. Beleuchtung in Löschkammer im Res. Chrästel defekt (FI löst aus)

#### März

- 11. PWA: Blindschaltbild demontieren und Transport ins Res. Ibig
- 26. AGS Ried: Anlieferung und setzen des Fertig-Betonschachtes DN2400

#### April

- 02. AGS Chrästel: Rohrstück, neuer Schieber inkl. RKV mit Antriebswerk montiert
- 09. AGS Ried: Transportleitung leeren, Einbau T-Stück inkl. Schachtabgang
- 10. AGS Ried: Schachtausbau inkl. aller Armaturen eingebaut
- 29. AGS Ried: Leitungsbau abgeschlossen, eindecken des Schachtes und Fundament für Kabelkabine erstellen

#### Mai

- 06. PWA: Montage und Inbetriebnahme der beiden Grossbildschirme (Ersatz Blindschaltbild)
- 09. AGS Ried: Strasse und Umgebung abschliessen, Kabelkabine stellen
- 27. AGS Ried: Bestehendes Steuerkabel schneiden und neu aufschalten

#### Juni

- 06. PWA: Anlieferung Ersatzpumpe für VPW Watt
- 24. AGS Ried: Stromkabel eingezogen, Schacht und Kabine angeschlossen

## Juli

- 01. AGS Ried: Steuerung aufgeschaltet und Druckproben durchgeführt
- 18. AGS Ried: Inbetriebnahme des gesamten Bauwerkes, Start Bezug von Dänikon
- 30. Res. Chrästel Bezug Dielsdorf: Leitungsbruch aufgrund Grabarbeiten an Fernwärmeleitung von Energie 360°
- 31. Res. Laubrig: Reinigung und erste Begehung seit Inbetriebnahme von Kammer # 1 = i.O.

## August

- 05. Neubau Res. Ibig: Diverse Leitungssondagen für Neubau durchgeführt
- 06. Res. Laubrig: Reinigung und erste Begehung seit Inbetriebnahme von Kammer # 2 = i.O.

## September

- 19. Res. Chrästel Bezug Dielsdorf: erneuter Leitungsbruch auf DN200 Leitung, aufgrund Grabarbeiten von Energie 360°
- 22. Verbindung Aargau: Start mit Sondagen und Grabarbeiten bei Brücke (Kantonsstrasse)

## Oktober

- 02. VPW Watt: Defekter Durchflussmesser (MID) DN300 «Bezug von GVG» ersetzt
- 14. Transportleitung DN300 vor Golfplatz in Buchs: Entlüftungsschacht voll Wasser bei Jahreskontrolle = Leckage bei Übergangskupplung
- 17. Defekte Kupplung ausbauen und mit Reparaturkupplung ersetzen. Div. Armaturen (Schieber und Entlüftung) aufgrund Leitung ausser Betrieb und leer ausgewechselt
- 21. Leitung wieder füllen, Druckprobe und alle Armaturen auf Leckagen kontrolliert

## November

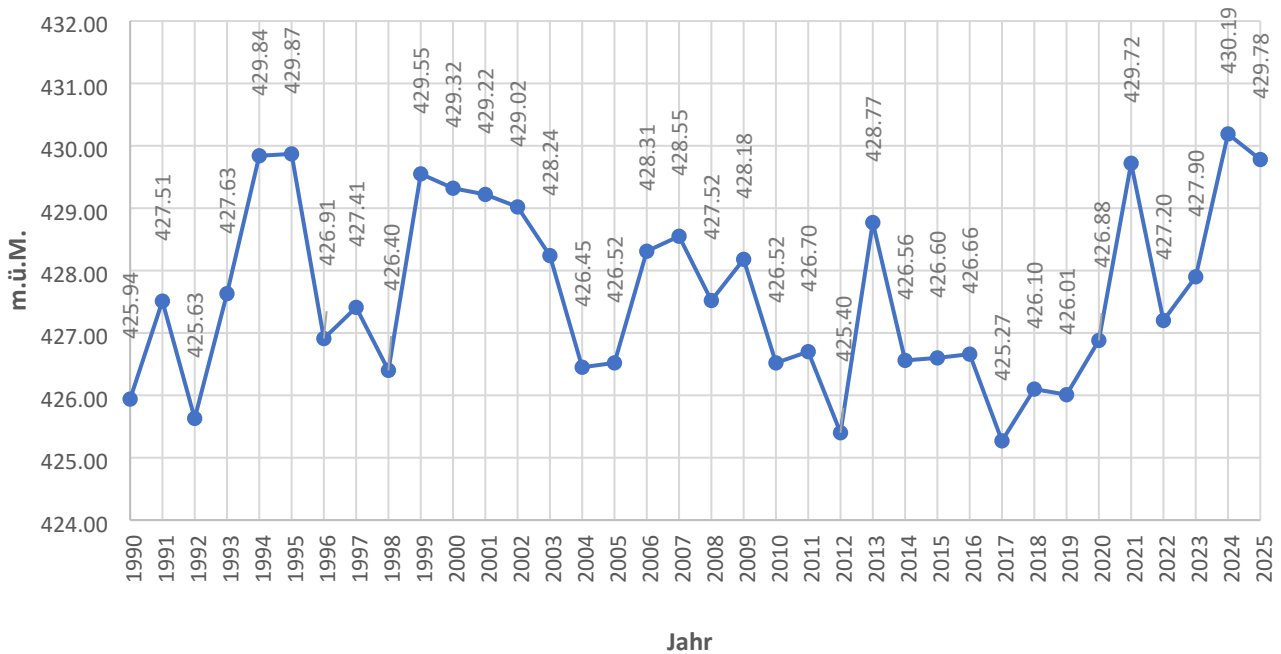
- 24. AGS Chrästel: Zuleitung ausser Betrieb aufgrund Grabarbeiten an Fernwärmeleitung

## Dezember

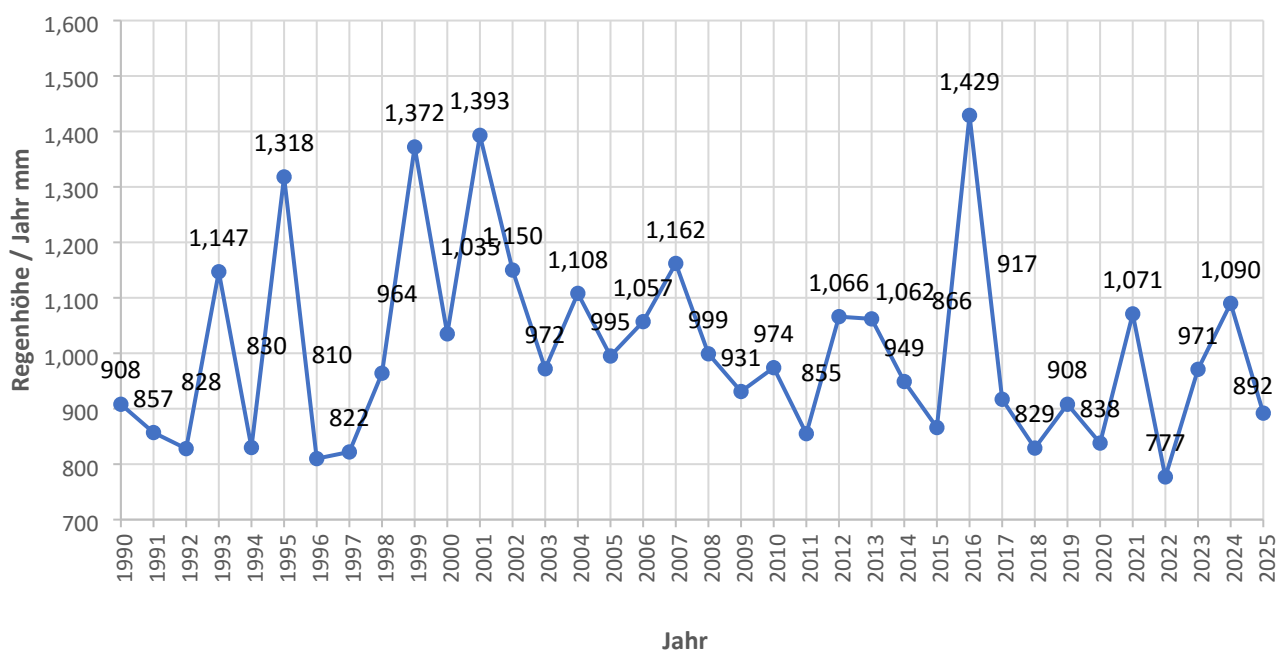
- 02. AGS Adlikon: Überflutungswächter ersetzt und Türkontakt neu eingestellt
- 17. AGS Buchs/Dällikon: Prozessor von Steuerung defekt, Ausfall div. Signale
- 23. AGS Dänikon: Rückschlagklappe DN125 ersetzt (Alter und Leckage bei Wellendurchführung)

# 7. Tabellen und Diagramme

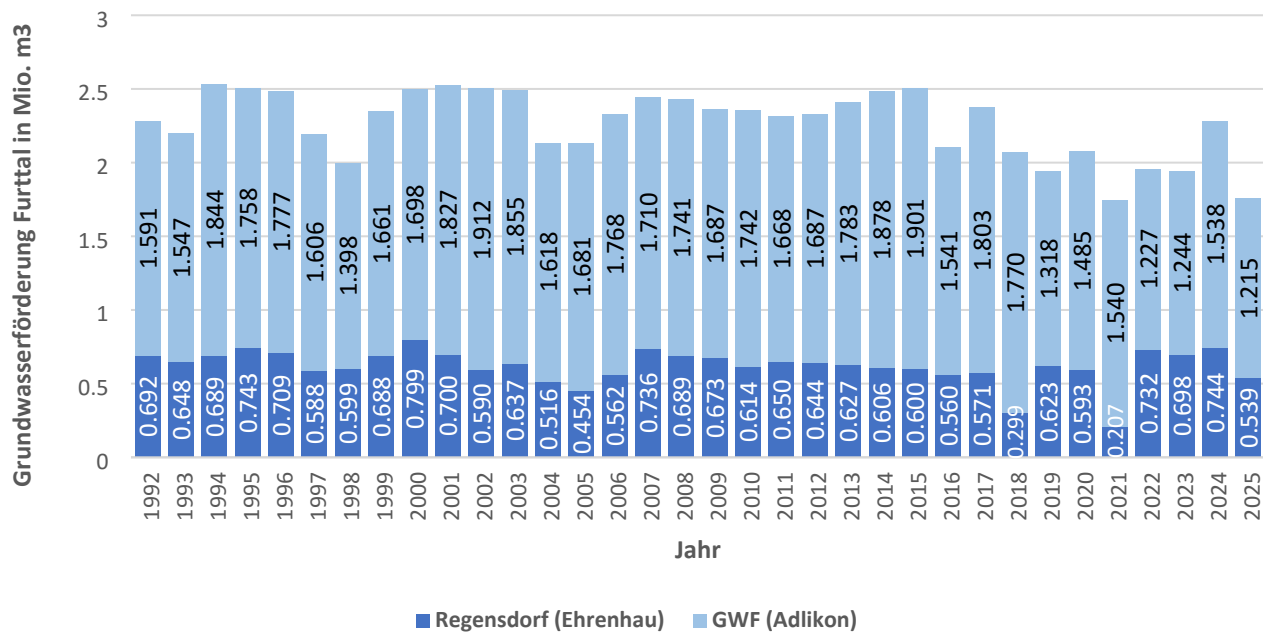
**Mittlerer Grundwasserspiegel PW-Adlikon  
1990 - 2025**



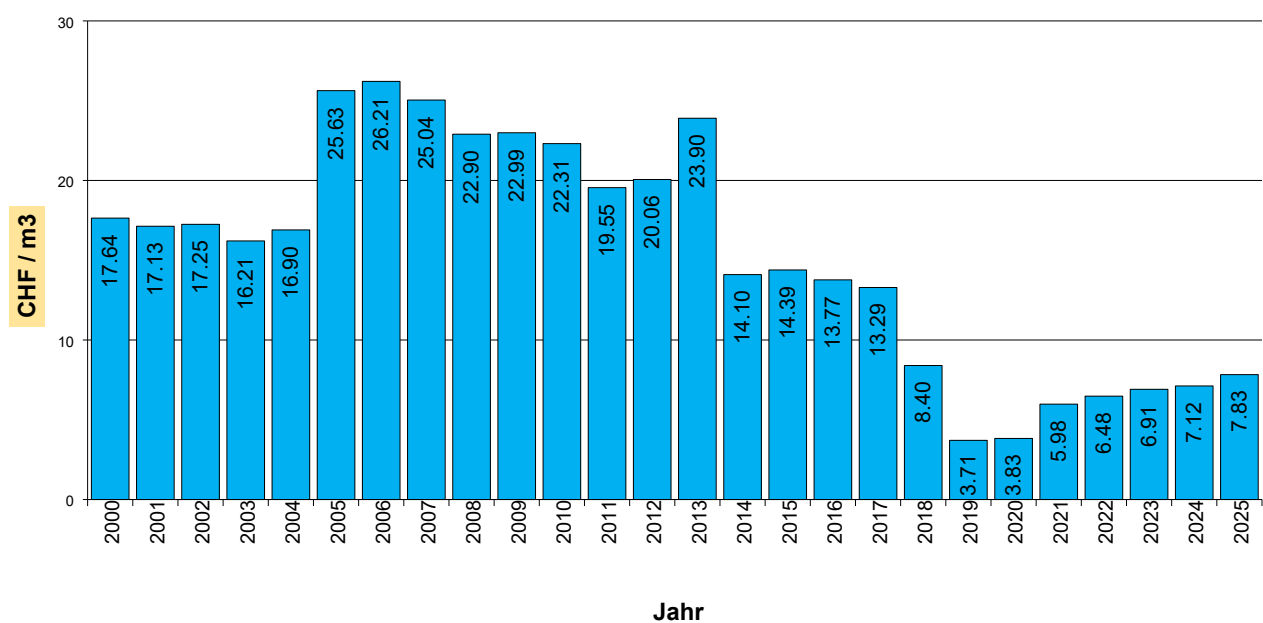
**Regenhöhe PW-Adlikon  
1990 - 2025**

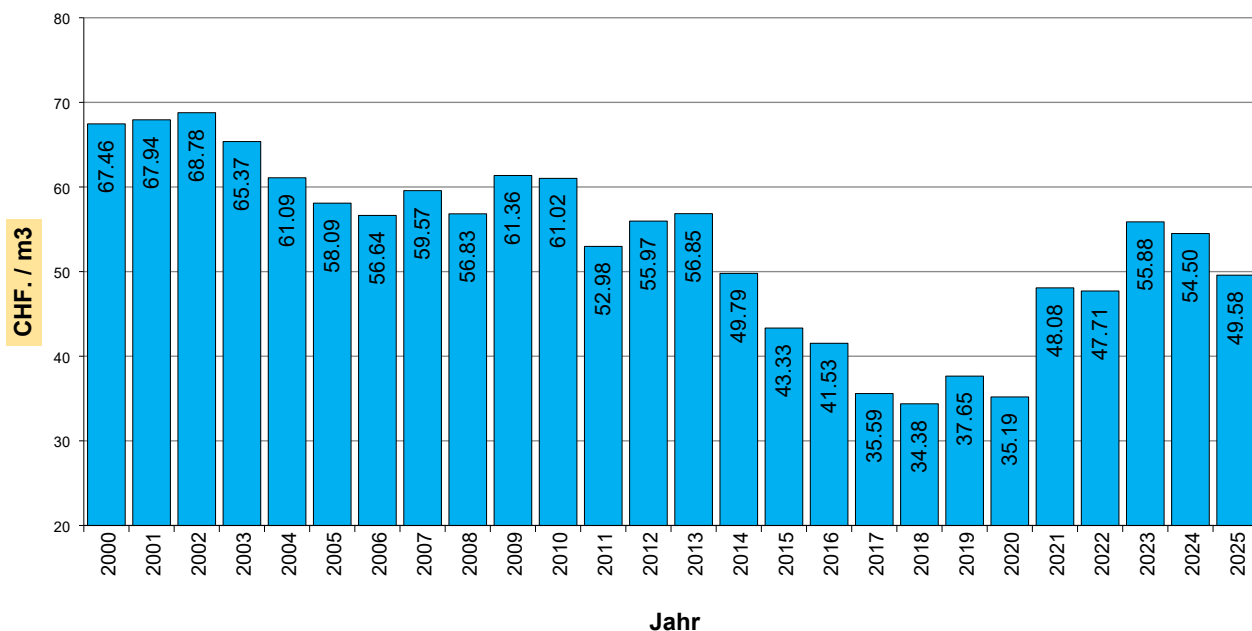
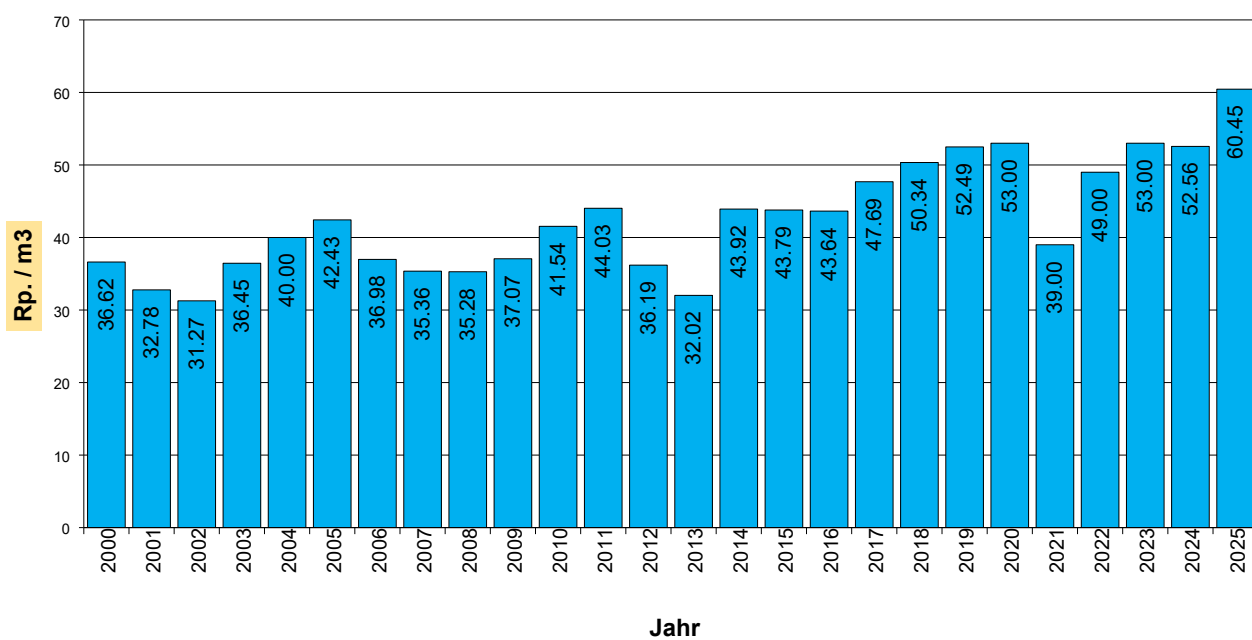


## Grundwasser-Entnahme Furttal 1992 - 2025



## Leistungspreis GWF 2000-2025



**Leistungspreis GVG 2000-2025 inkl. NZ/RZ****Arbeitspreis GWF 2000-2025**

## 8. Anhang

# Abkürzungsverzeichnis

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| AGS  | Abgabeschacht                                      |
| AZ   | Asbest Zement (Leitungsmaterial)                   |
| AWEL | Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft           |
| BBK  | Bau- und Betriebskommission                        |
| DN   | Durchgangsnorm / Nennweite in cm                   |
| DV   | Delegiertenversammlung                             |
| EKZ  | Elektrizitätswerke Zürich                          |
| FI   | Fehlerstrom-Schutzschalter                         |
| GVG  | Gruppenwasserversorgung Vororte und Glattal        |
| GW   | Grundwasser                                        |
| GW F | Gruppenwasserversorgung Furtal                     |
| GWP  | Generelles Wasserversorgungsprojekt                |
| GWPW | Grundwasserpumpwerk                                |
| IBN  | Inbetriebnahme                                     |
| LWL  | Lichtwellenleiterkabel                             |
| MID  | Magnetisch Induktiver Durchflussmesser (Zähler)    |
| NSA  | Notstrom-Aggregat                                  |
| PW   | Pumpwerk                                           |
| PWA  | Pumpwerk-Adlikon                                   |
| RKV  | Ringkolbenventil (Regelventil für Durchfluss)      |
| RPK  | Rechnungsprüfungskommission                        |
| STPW | Stufenpumpwerk                                     |
| SVTI | Schweizerischer Verein für technische Inspektionen |
| TW   | Trinkwasser                                        |
| TWM  | Trinkwasserversorgung in schweren Mangellagen      |
| VPW  | Vordruckpumpwerk                                   |
| WVZ  | Wasserversorgung Zürich                            |
| ZVWL | Zweckverband Wasserversorgung Laubrig              |

### Bildnachweis

**Titelbild:** Das Foto zeigt den neuen AGS Ried «2. Standbein von Dänikon»