



Wasserversorgungs-Genossenschaft Hedingen

Schachenweg 12 | 8908 Hedingen | 044 760 10 44

www.wasserhedingen.ch | info@wasserhedingen.ch

Wasserversorgungs-Genossenschaft Hedingen

Jahresbericht 2024

René Kaufmann - Elvira Keller - Jeanine Grossmann

Wasserversorgungs-Genossenschaft Hedingen - www.wasserhedingen.ch

Januar 2025



Editorial

Das regenreiche Wetter 2024 hat seine guten Seiten! Unsere Quell- und Grundwasserfassungen lieferten insgesamt 232'000 m³ Trinkwasser und der Fremdwassereinkauf sank um 46%, was sich in der Betriebsrechnung zu unseren Gunsten bemerkbar machte.

830 m Trinkwasser-Versorgungsleitungen, 65 m Hausanschluss-Leitungen und 2 Hydranten-Anpassungen wurden in drei Trinkwasser-Ersatzleitungs-Projekten im Winter bis Frühling bei gutem Wetter reibungslos und im Budgetrahmen realisiert.

Die WVGH stellt sicher, dass auch künftige Ansprüche betreffend Wasserqualität und -Lieferung erfüllt werden können. Im Fokus steht die Erneuerung der Betriebssteuerung «Ritop», um eine hohe Funktionstüchtigkeit zu garantieren. Die Implementierung einer Notstromversorgung ist ebenfalls erforderlich, um die Versorgungssicherheit zu gewährleisten.

Der WVGH-Betrieb (Verwaltung, Wasserwart, Pikettdienst) erledigt die anspruchsvollen Dienstleistungen speditiv und vollumfänglich. Für ihren tatkräftigen Einsatz im vergangenen Jahr sei allen Mitarbeitenden gedankt.

Wir danken unseren Kundinnen und Kunden für das Vertrauen in die Arbeit der Wasserversorgungs-Genossenschaft Hedingen.

René Kaufmann, Präsident



Organisation

Generalversammlung

Die 130. ordentliche Generalversammlung (GV) wurde im vergangenen Jahr im Mehrzweckgebäude, vordere Zelglistrasse 2, in Hedingen durchgeführt.

An der GV waren total 61 Personen anwesend und die 44 anwesenden Stimmberechtigten der insgesamt 177 Mitglieder haben alle Traktanden angenommen.

Schutzzonen

Im vergangenen Jahr konnte für die Schutzzonen der Quellen Rainhau und Katzenrücken das rechtliche Gehör eingeleitet werden. Anschliessend wurden die Schutzzonen von der Gemeinde Arni verfügt und vom Kanton Aargau, Abteilung Umwelt, genehmigt.

Die Schutzzonen-Reglemente der weiteren Quellen auf Zürcher Boden waren im vergangenen Jahr noch beim Kanton Zürich zur Prüfung. Diese ist nun abgeschlossen, und das rechtliche Gehör sowie die Verfügungen durch die Gemeinden Hedingen, Arni und Affoltern sind für dieses Jahr geplant.

Umsetzung *GWP 2018

Die Sanierungsarbeiten bei den Brunnenstuben Himmelsbüel und Tobel sind aufgrund der aktuellen Trinkwasserqualität vorübergehend gestoppt wurden. Die Sicherstellung einer hohen Trinkwasserqualität hat natürlich oberste Priorität.

Es ist bedauerlich, dass trotz der Information (Gemeinde Hedingen) im Jahr 2020 einige Schilder "Kein Trinkwasser" an den öffentlich zugänglichen Laufbrunnen, deren Wasser keine Trinkwasserqualität hat, noch fehlen. Dies ist ein wichtiges Anliegen, um die Bevölkerung vor möglichen Gesundheitsrisiken zu schützen.

Die WVGH bittet die Gemeinde Hedingen, eine erneute Überprüfung der Laufbrunnen durchzuführen und sicherzustellen, dass die entsprechenden Schilder angebracht werden.

**Das Generelle Wasserversorgungsprojekt (GWP) legt die notwendigen Anlagen fest, um die Versorgung des heutigen und zukünftigen Siedlungsgebietes mit Trink-, Brauch- und Löschwasser zu gewährleisten.*

Produktion

Wasserverbrauch allgemein

Die Wassergewinnung setzt sich aus Quellwasser, Grundwasser und Fremdwasserbezug zusammen.

Klima: Wir blicken erneut auf ein warmes Jahr zurück. Es begann mit dem mildesten Winter seit Messbeginn. Der Frühling zeigte sich in vielen Gebieten ausgesprochen niederschlagsreich, vor allem auf der Alpensüdseite. Der Sommer brachte den zweitwärmsten August seit Messbeginn und einige schwere Unwetter. Ende Herbst verzeichneten die tiefen Lagen beidseits der Alpen einen Rekordschneefall. Die Jahrestemperatur 2024 lag 1,4 °C über der Norm 1991-2020.

Die Trinkwasserabgabe betrug insgesamt 299'385 m³ und entspricht einem Mehrverbrauch von 3% im Vergleich zu 2023.

Zahlenwerte:

Eigenwassergewinnung WVGH, Total 232'633 m³

Fremdwasserbezug GWVA, Total 66'752 m³

Der Fremdwasseranteil betrug 56% weniger als im Vorjahr.

Der durchschnittliche Tagesverbrauch pro Einwohnerin/Einwohner im Haushaltbereich lag bei 139 Liter.

Quellen und Grundwasser

Das Trinkwasser in Hedingen gelangt über 12 Quellwasser-Brunnenstuben und ein Grundwasserpumpwerk in das Trinkwassernetz. Reicht dieses Wasser nichts aus, wird zusätzliches Trinkwasser von der Gruppenwasserversorgung Amt zugekauft.

Wir beproben neben den Reservoirs zusätzlich die auffälligen Quellen einmal pro Jahr bezüglich Pestizide und deren Abbauprodukte. In einigen Quellen finden wir immer noch zu hohe Konzentrationen von Abbauprodukten von Chlorothalonil und können das Wasser deshalb nicht nutzen. Dieses Quellwasser fliesst deshalb weiterhin in Bäche. Erfreulicherweise gehen die Konzentrationen aber langsam zurück.

Bei starken Regenereignissen verschlechtert sich ausserdem die Qualität von einzelnen Quellen durch Trübstoffe. Diese Quellen werden dann abgeleitet und das Quellwasser nicht verwendet.



Wasserzähler-Ersatz

In den letzten vier Jahren wurden schrittweise 830 Wasserzähler (Stand Dezember 2024) von gesamthaft 900 Wasserzähler ausgewechselt.

Die restlichen 70 Wasserzähler sind in Gewerbe- / Industrieobjekten verbaut und werden voraussichtlich im Jahr 2026 ausgewechselt.

Die neu eingesetzten Ultraschall-Wasserzähler mit Funk-Zählerauslesung, inklusive Leckerkennung haben eine Batterie-Lebensdauer von mind. 20 Jahren und mit der Wasserzähler-Zusatzfunktion «Leckerkennung» können Trinkwasser-Leckagen rasch erkannt, geortet und repariert werden.

Qualität

Wasserqualität

Das Quellwasser wird rund um die Uhr mittels Trübungsmessung überwacht. Ausserdem nehmen wir zu jeder Jahreszeit einmal an verschiedenen Orten Wasserproben und untersuchen diese im Labor. Wir überprüfen dabei die bakteriologische Qualität, die chemische Zusammensetzung sowie auf Rückstände von Pflanzenschutzmitteln.

Die Resultate der Untersuchungen finden Sie auf unserer Homepage.

Zusätzlich kontrollierte das kantonale Labor Zürich im vergangenen Jahr zweimal die Qualität, indem es selbst Wasserproben an verschiedenen Stellen im Dorf abfüllte und im eigenen Labor untersuchte. Neben den Standarduntersuchungen wurden dabei auch viele Verunreinigungen analysiert, wie beispielsweise PFAS. Dabei wurden erneut keine PFAS gefunden und auch sonst keine Substanz in bedenklicher Konzentration.

Immobilien

MFH Schachenweg 12

Laufende Unterhaltsarbeiten (Fenster, Sanitärarmaturen, Küchengeräte, etc.) wurden ausgeführt.

Eine Mieter-Umfrage ergab, dass die Mieterschaft keinen Bedarf an einem Stromanschluss für Elektrofahrzeuge hat.

Verteilung

Erneuerungen

Q 817 Trinkwasser-/Hausanschluss-Leitungersatz, Haldenstrasse, 8908 Hedingen

Das umfassende Bauvorhaben ist im April 2024 erfolgreich abgeschlossen worden.

Es wurden 760 m Trinkwasserversorgungs-, Transport- und Hausanschlussleitungen PE 50/PE 160 – PE 355 verlegt, 9 Hauswasseranschlüsse angepasst oder ersetzt und 1 Hydrant an die GVZ-Brandschutz-Norm angepasst.

Q 820 Trinkwasser-Leitungersatz Lindenberg- / Bachtalenstrasse, 8908 Hedingen

Die Umlegung der 70 m langen Trinkwasser-Transportleitung (Material PE 225) wurde im Spülbohr-Verfahren, Anfangs März bis Ende April 2024, durchgeführt und abgeschlossen.

Die Standortversetzung des Hydranten Nr. 110 wurde auf 2025 verschoben.

Q 821 Trinkwasser-/Hausanschluss-Leitungersatz Silberweg, 8908 Hedingen

Die TWV-Leitungersatz Arbeiten und Inbetriebnahme, (Länge 40 m, Material PE 160) wurden exakt nach unseren Terminvorgaben im Januar 2024 umgesetzt.

Ein grosses Dankeschön an alle beteiligten Unternehmer, Planer, Behörden und die lärmgeprägten Eigentümer.

Rohrbrüche

Drei Rohrbrüche ereigneten sich im Jahr 2024 an Trinkwasserversorgungs-Leitungen auf Gemeindestrassengebiet und bei drei Liegenschaften musste die Hausanschluss-Leitung repariert oder ersetzt werden.

Instandhaltung

Die Instandhaltung der Anlagen, Bauwerke, Hydranten und Armaturen der Wasserverteilung war wiederum eine der zentralen Aufgaben des Wasserwartes und seines Teams. Im Trinkwasser-Leitungssystem sind ca. 280 Schieber und Klappen eingebaut die regelmässig gewartet werden. Die von uns beauftragte Schieber-Wartungsfirma hat 60 Schieber revidiert. Die jährliche Inspektion und Wartung von 222 Hydranten wurde nach den Vorgaben der GVZ durchgeführt.



Hausanschluss-Leitungen

Diverse Baubewilligungen wurden im Vorstand auf einen Hausanschluss-Bedarf geprüft. Der Vorstand hat drei Hausanschluss-Bewilligungen für Neu-/Umbauten erteilt.

Mit Dienstleitungen steht die WVGH beratend bei der Realisierung von Bauwasseranschlüssen, Spezialanlagen und Hauswasser-Installationen zur Verfügung und begleitet die Arbeiten bis zur Abnahme.

Ausblick 2025

Erneuerungen

Q 701 Erneuerung Steuerung «Ritop»

Ausführung im Herbst 2025

Q 819 TWV-/HA-Ersatz, Zwillikerstrasse, 8908

Hedingen

Ausführung im Sommer / Herbst 2025

Q 822 TWV-/HA-Ersatz Lindenberg-/Frohmoosstrasse, 8908 Hedingen.

Ausführung im Frühling 2025

Q 823 TWV-Anpassung, Bahnübergang

Zwillikerstrasse, 8908 Hedingen.

Ausführung im Frühling 2025

Planungen

Die Gemeinde Hedingen informiert regelmässig über ihre Strassenausbau-/Sanierungsprojekte und wir teilen ihr unseren TWV-Ersatzbedarf jeweils mit.

Im Jahr 2025 sind voraussichtlich keine gemeinsamen Projekte geplant.

Partner

Gruppenwasserversorgung Amt (GWWA)

Betriebskommission

Im Juli 2024 fand die jährliche Betriebskommissionssitzung mit den Delegierten und Mitgliedern der GWWA-Betriebsleitung statt.

Dem GWWA-Geschäftsbericht 2023, der Jahresrechnung 2023, dem Budget 2025 inkl. Investitionsplan 2025 - 2030 und den Bauabrechnungen wurde einstimmig zugestimmt.

Der WVGH-Vorstand hat mit Beschluss die GWWA-Projekt-Anteilkosten verabschiedet und im WVGH-Budget 2025 berücksichtigt.

Ausführungen 2024

Um auf eine mögliche Strommangellage vorbereitet zu sein, beschafft die Gruppenwasserversorgung Amt (GWWA) mobile Notstromaggregate für die Trinkwasser-Förderungspumpen im Stufenpumpwerk Rinderweidhau und im Grundwasserpumpwerk Maschwanden.

Realisierungen 2025

Realisierung und Ersatz mit Rohrweitevergrösserung der Trinkwasser-Transportleitung Bernhau bis Rinderweidhau.



Informationen

Pikettdienst

Der Pikettdienst kann bei einem Rohrbruch oder einer Betriebsstörung unter Telefonnummer **044 760 20 20** jederzeit erreicht werden.

Homepage

Wir informieren rund um das Wasser!
Adressmitteilungen, Formulare für einen Hausanschluss, Meldung Zähler-Ablesung, etc. sind leicht abrufbar.
Neugierig geworden?

Unter <https://wasserhedingen.ch> befindet sich unsere Homepage.

Intern

Genossenschafter

Die WVGH ist ein Trinkwasser-Dienstleistungsbetrieb mit 180 Genossenschaftsmitgliedern

Vorstand

René Kaufmann	Präsident
Erich Grond	Vize-Präsident/Immobilien
Alya Houdaf	Aktuarin/Sekretariat
Jeanine Grossmann	Finanzen
Elvira Keller	Qualität/Anlagen

Fachpersonal

Thomas Rinderknecht	Wasserwart, Controlling
Matthias Hitz	Pikettdienst
Peter Wellauer	Ableser Wasserzähler

Kontrollstelle

Regula Wissmann, Felix Baumann, Kurt Zurbuchen

Impressum

Herausgeber:

Wasserversorgungs-Genossenschaft Hedingen
Schachenweg 12
8908 Hedingen
Telefon 044 760 10 44
info@wasserhedingen.ch

Redaktion:

René Kaufmann
Elvira Keller

Statistik / Fotos:

Jeanine Grossmann, René Kaufmann

Gestaltung:

René Kaufmann, WVGH
Hedingen, 24. Februar 2025

Nächste Auflage:

März 2026