

Wasserversorgungs-Genossenschaft Hedingen

JAHRESBERICHT 2019

Verfasser – René Kaufmann – Februar 2020

Wasserversorgungs-Genossenschaft Hedingen - Schachenweg 12 – 8908 Hedingen

Das Wasserversorgungs-Jahr

Pestizidrückstände im Wasser

Im Sommer/Herbst 2019 verbreiteten verschiedene Medien, dass an vielen Orten zu hohe Pestizidrückstände im Trinkwasser vorhanden sind. Zugleich darauf meldeten sich einige besorgte Bürger und fragten nach den entsprechenden Werten im Hedinger Trinkwasser.

Im September 2019 hat die WVGH beim Kantonalen Labor Zürich deshalb eine Untersuchung auf Pestizide und Indikatorstoffe veranlasst.

Die Probe ist bezüglich der geprüften und lebensmittel-rechtlich geregelten Parameter konform, d.h. sind entweder nicht nachweisbar oder deutlich unter der Bestimmungsgrenze (< 0,1 mg/l).

Wieder ein warmes Jahr

Gemäss Klimabulletin 2019 stieg die Jahrestemperatur in den meisten Gebieten der Schweiz ca. 2°C und der Jahresniederschlag 2019 erreichte verbreitet 85 bis 100% (92% Zürich) der Klima-Normwerte 1981 – 2010.

Die gewonnene Gesamtwassermenge aus unseren Quellen und Grundwasserfassung war wieder ergiebiger + 81'763 m³ (35%) gegenüber dem Vorjahr. Der Fremdwasserbezug sank um – 76'033 m³ (-45%).

Fazit: Die Natur und das Wasser als Teil davon sind im steten Wandel und Bewegung, tragen wir Sorge dazu.

Das Jubiläum 125 Jahre WVGH

Unter der Leitung von Peter Ackermann (OK-Präsident) organisierten wir am Sa/So, 21./22. September 2019 für die Bevölkerung ein tolles Wasser-Jubiläumsfest.

Zum Anlass des Jubiläumsjahr hat die WVGH eine kurze Festbroschüre erstellt und verteilt.

Wasserinteressierte aus allen Altersgruppen besuchten den Festanlass bei sonnigem Wetter am Samstag beim Hedinger-Weiher (Reservoir Weierweid) und am Samstag/Sonntag den Infostand auf dem Chilbi-Areal beim Schulhaus Schachen.

Für die Besucherinnen und Besucher war mit Essen, Trinken, musikalischer Unterhaltung, Luftballons und kleinem Wettbewerb gesorgt.

Beim Rundgang im Reservoir Weierweid, Baujahr 1848/2004, konnte man die sauber verarbeiteten Rohrinstallationen und den Innenraum des Reservoirs (Wasserinhalt 1250 m³) besichtigen. Auf Plakaten und einer interaktiven Infowand zeigten wir Spannendes über den natürlichen Wasserkreis, die verschiedenen Wassergewinnungsarten, diverse Wasserverbrauchsdaten und den Werdegang der Wasserversorgung Hedigen auf.

Die Wassergewinnung findet auch ausserhalb Hedigen statt und deshalb erklärten die Vertreter der Gruppenwasserversorgung Amt, Herr Paul Barmet und Herr Renato Vincenti, den Wasserlieferungsprozess ab Grundwasser-Werk Maschwanden, Wasserversorgung Zürich bis in unser Trinkwassernetz.

Die Besucherinnen und Besucher der Jubiläumsfeier waren sehr aufmerksam, fasziniert über die Wassertechnik und erteilten uns lobende Worte. Nach der Auswertung des Wettbewerbes durften wir Anfang Oktober die drei Hauptpreise den Gewinnern überreichen.

Total ca. 1 km

Trinkwasser-Versorgungsleitungen (TWV) wurden ab Mai 2019 nacheinander bis Ende November 2019 in der Rütistrasse, der Güpffstrasse und der Strasse «Aufgent» mit Polyäthylen-Rohren (PE 160) erneuert und ersetzt.

Auch alle an den TWV-Leitungen angeschlossen Hauswasser-Anschluss-Leitungen (HA) mussten mit dem Rohr- und Formstückmaterial Polyäthylen ergänzt und/oder ersetzt werden.

Die Arbeiten verliefen unfallfrei und die Termine konnten eingehalten werden.

Ausführungen 2019

Immer wieder Mal verursachen Rohrbrüche Schäden an Hauswasser-Anschlüssen (Anzahl 7) oder an Trinkwasser-Versorgungsleitungen (Anzahl 2). Die WVGH ist stets vor Ort, informiert die Grundeigentümer über die Ersatz- oder Reparatur-Wahl und deren Kosten und organisiert speditiv entsprechenden Arbeiten.

Planungen 2019

Das bestehende Schutzzonen-Reglement West (Gemeinde- / Kantonsübergreifend) muss wegen Ablauf der Bewilligung überarbeitet werden. Der Vorstand hat der Firma Waldburger Ingenieure AG den Auftrag zur Überarbeitung der Schutzzonen-Reglemente erteilt.

Planungsänderungen 2019

Der Standort der Brunnenstube Rainhau (Projekt Q-717) kann wegen Auflagen des Forstamts Aargau nicht wie geplant umgesetzt werden. Ein möglicher Standort der Brunnenstube ist neu auf dem Grundstück Kat.-Nr. 2691 der Gemeinde Hedingen vorgesehen, wird nun projektiert und weiterbearbeitet.

GALM – Vertrag

An der Delegiertenversammlung der Gruppenwasserversorgung Amt (GWVA) wurde der neue Gesellschaftsvertrag GALM – GWVA vorgestellt, besprochen und einstimmig von allen Delegierten (11. Juni 2019) genehmigt.

Unser Genehmigungsbeschluss wurde dem GWVA-Sekretariat Ende Jahr zugestellt.

GWVA – Kostenbeteiligungen

Die Delegierten der GWVA (DV 2028) bewilligten den Kredit von Fr. 1`166`000.00 für das Projekt Sanierung Reservoir Bernhau mit Leitungs-erneuerung.

Der Vorstand hat den WVGH-Kostenanteil Fr. 142`928.80 exkl. MwSt. beschlossen und im Budget 2018 – 2021 erfasst.

Arbeiten im Vorstand

Der Vorstand traf sich regelmässig zu monatlichen Sitzungen. Die mit vielen Traktanden beladenen Sitzungen dauern lange und enden immer spät in die Nacht. Kurz nach der Generalversammlung 2019 wurden zwei Rücktritte im Vorstand gemeldet. Unser Kassier Walter Boppart akquirierte seine Nachfolgerin im VS-Bereich Finanzen selbst und sie stellte sich nach einem VS-Gespräch zur Wahl. Wir erstellten einen Stellenbeschrieb für den Vorstand-Bereich Anlagen / Qualität Sicherung und zusätzlich einen Stellenbeschrieb für einen Stellvertreter für Pikett-einsätze. Die Stelleninserate wurden allen WVGH-Mitgliedern versandt und in der Hediger Zitung publiziert.

Mit den Stellen-Interessierten fanden Gespräche statt und sie stehen ab GV 2020 für eine Vorstandstätigkeit und dem Pikettdienst zur Verfügung.

Sekretariatsbüro

An zwei Tagen in der Woche erledigt Alya Houdaf im Rahmen der Sekretariatsstelle und den Aktuariats-Aufgaben vielseitige Büroarbeiten und bietet administrative Unterstützung für alle Fachbereiche.

Wasserzähler-Ablesungen

Alle Wasserzähler-Ablesungen wurden neu mit dem Smartphone-App erfasst und mit dem VEMAG-Fakturierungsprogramm verrechnet.

Tolle Zusammenarbeit

Ohne die Zusammenarbeit aller wäre es nicht möglich, die vielen Aufgaben umzusetzen. Ich danke allen Beteiligten herzlich, dies auch im Namen des ganzen Vorstandes.

René Kaufmann

Präsident WVGH

Aktivitäten / Kennzahlen

Die Zusammenstellung der folgenden Aktivitäten und Kennzahlen beschreibt das Wirken der Wasserversorgungs-Genossenschaft Hedingen – natürlich ohne vollständig zu sein.

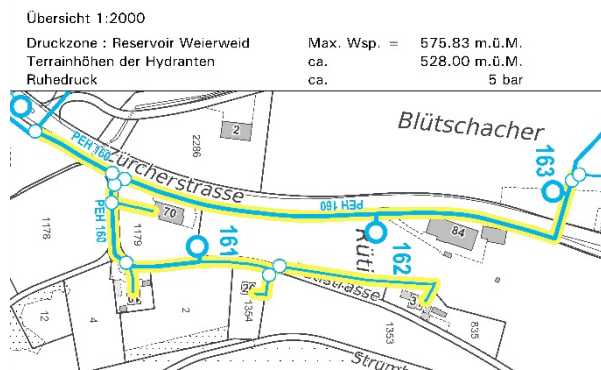
Ausgeführte Projekte

Q 801 - Sanierung TWV/HA Leitungen
Rütistrasse, 8908 Hedingen

Anfang Mai 2019 wurde die Sanierung der Trinkwasserversorgungs-Leitung, Gesamtlänge 619 m, in der Rütistrasse begonnen und konnte bei guten Wetterbedingungen Mitte Juli 2019 abgeschlossen werden.

4 Hauswasseranschlüsse (HA), Gesamtlänge 60 m, wurden komplett in diesem TWV-Netz erneuert.

GIS-Plan – Rütistrasse, 8908 Hedingen



Fotos



Hydrant Nr. 162



Grabenfüllung Rütistrasse

Zürcherstrasse



Streckenschieber

Zürcherstrasse / Rütistrasse



Spülbohrmaschine vor Einsatz

Q 809 - Sanierung TWV/HA-Leitungen Güpfstrasse, 8908 Heddingen

Mitte Juli 2019 – Beginn der Sanierung TWV/HA Leitungen Güpfstrasse, 8908 Heddingen. Vor Jahren wurde die TWV-Sanierung in der Güpfstrasse geplant, jedoch auf die «lange Bank» geschoben. Nach der Abstimmung und Genehmigung des Projektes an der Gemeindeversammlung wurde mit den verschiedenen Werken die Detailplanung erstellt und der Starttermin definiert.

Die Sanierung der Trinkwasserversorgungs-Leitung, Gesamtlänge 305 m, Dimension PE 160, erstreckte sich ab «Roten Platz» bis zur TW-Versorgungsleitung, GG 200 und GG 125, in der Frohmoosstrasse.

Zusätzlich wurde ab Kurve Gehrstrasse (Höhe Tannbühlstrasse) Richtung Gehrstrasse eine Teilstrecke von 24 m TWV-Leitung, Dimension PE 160, ersetzt. An diesem TWV Teilstück wurde der neue Hauswasser-Anschluss für das neue Wohnhaus Gehrstrasse 31 abgenommen.

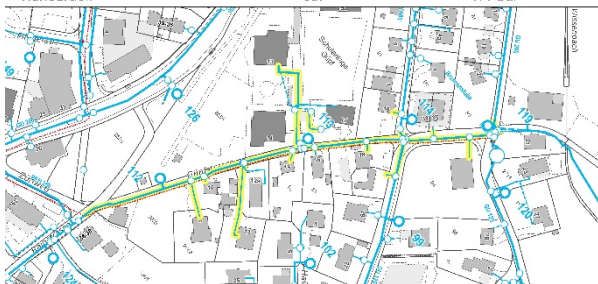
10 Hauswasseranschlüsse (HA), Gesamtlänge 75 m, wurden komplett in diesem TWV-Netz erneuert. Die Sanierungsarbeiten konnten Ende Oktober 2019 abgeschlossen werden.

GIS-Plan – Güpfstrasse, 8908 Heddingen

Übersicht 1:1500

Druckzone : Reservoir Weierweid
Terrainhöhen der Hydranten
Ruhedruck

Max. Wsp. = 575.83 m.ü.M.
ca. 532.00 m.ü.M.
ca. 4.4 bar



Fotos



Hydrant Nr. 112, Güpfstrasse



Hydrant Nr. 119, Gehrstrasse -
Frohmoosstrasse



Streckenschieber Güpfstrasse



Verlegung TWV-Rohr PE 160
im Graben, Güpfstrasse



Koordination im Graben beim
Hydrant Nr. 113



Hydrant Nr. 113
Höhe Schulhaus Güpf

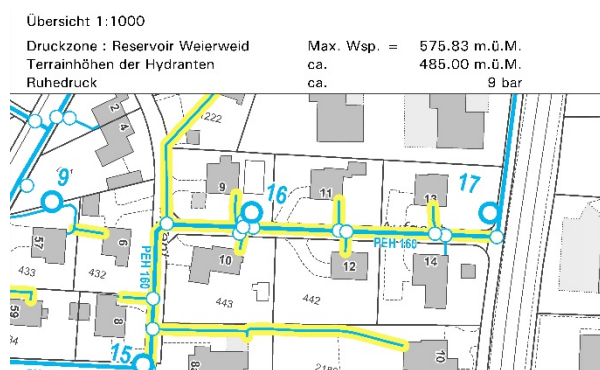
Höhe Schulhaus Güpf

Q 806- Sanierung TWV/HA Leitungen Aufgent, 8908 Hedingen

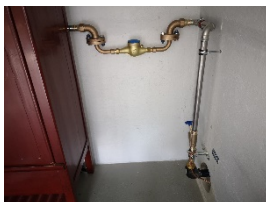
Ende Oktober 2019 bei mittelmässigem Wetter wurde die Sanierung der Trinkwasserversorgungs-Leitung, Dimension PE 160, mit einer Gesamtlänge von 149 m, in der Strasse Aufgent begonnen und konnte auch bei guten Wetterbedingungen Mitte Dezember 2019 abgeschlossen werden.

9 Hauswasseranschlüsse (HA), Gesamtlänge 95 m, wurden komplett in diesem TWV-Netz erneuert.

GIS-Plan – Aufgent, 8908 Hedingen



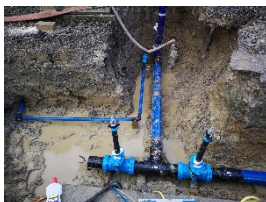
Fotos



Neuer Hauswasser-Anschluss
mit Wasserzähler-Vorrichtung



Leitungsgaben Aufgent
Grabensohle 1.5 m



Streckenschieber
Strasse Aufgent



TWV-Leitung PE 160
im offenen Graben

Hauswasser-Anschlussgesuche

Folgende Hauswasser-Anschlussgesuche wurden bewilligt:

- Neubau zwei Mehrfamilienhäuser, Rainackerstrasse 5/8, 8908 Hedingen
- Abbruch Scheune/Neubau Mehrfamilienhaus, bei Affolternstrasse 1, 8908 Hedingen
- Neubau Wohnhaus, Gerhrstrasse 31, 8908 Hedingen

Bei Wohnhaus-Umbauten haben wir die Hauswasser-Anschlussgesuche nach Prüfung der Sanitär-Angaben die HA-Bewilligung erteilt.

TWV Rohrleitungsbrüche

In der Hub, Höhe Wohnhaus Nr. 4 und 6, 8908 Hedingen

Ein Rohrbruch an der TWV-Leitung (Gussrohr NW 100, JG 1974) wurde sofort innert einer Woche Anfangs Juni 2019 zwei Mal repariert und ist seither dicht.

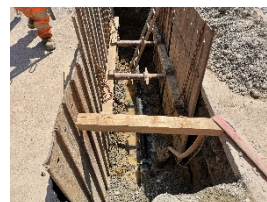
Fotos



Korrosion am Gussrohr



Baugruben



2. Reparatur einen Tag nach
der ersten.



Baugruben-Installationen

Bachtalenstrasse, Höhe Wohnhaus Nr. 16,
8908 Heddingen

Im Bereich der Rohr-Schraubmuffe wurde ein Wasserleck festgestellt und der Rohrbruch an der TWV-Leitung (Gussrohr NW 125, JG 1974) wurde sofort im Januar 2019 repariert.

Foto



Ursache:
Korrosion am Gussrohr

HA Rohrleitungsbrüche

Im Jahr 2019 gab es 7 Rohrleitungsbrüche an Hausanschluss-Leitungen die schnell ersetzt oder repariert wurden.

Die WVGH organisiert, wenn notwendig die Leckortung, den Sanitär- und Tiefbauunternehmer für die betroffenen Liegenschaftsbesitzer und sie stellt sicher, dass Trinkwasser während der Reparaturzeit zur Verfügung steht.

Einen aussergewöhnlichen Rohrbruch gab es 3 Monate nach einer Strassenbelags-Sanierung in der Strasse im Bad (vor Kirchentreppeaufgang). Gleich vier Hauswasser-Anschlüsse mussten in kurzer Zeit vor Weihnachten ersetzt werden.

Bei dem vorgesehenen Spülbohrungs-Verfahren gab es im steinigen Untergrund kein Durchkommen und die neue gemeinsame HA-Leitung (PE 63) wurde im offenen Graben verlegt.

Fotos – HA Ersatz im Bad, 8908 Heddingen



Wasser-Rohrbruch
Vor Treppenaufgang Kirche



Graben für die gemeinsame
HA-Leitung – im Bad



Strassenbelagseinbau ohne
Deckbelag
Im Bad



Hauswasseranschluss
Oberdorfstrasse 2/4

Wartung der Anlagen

Alle Wasserversorgungs-Anlagen (Reservoir, Grundwasserfassung, Brunnenstuben) werden nach Wartungsvorgaben kontrolliert, gereinigt, desinfiziert und wenn notwendig nachgebessert.

Im Reservoir Weierweid (1250 m³) wurde die schadhafte Innen-Beleuchtung durch eine LED-Beleuchtung ersetzt.

Foto



LED-Innenbeleuchtung Reservoir Weierweid

Wasserzähler-Ablesungen

Im November / Dezember 2019 wurden die meisten Wasserzähler-Ablesungen per Smartphone-App erfasst und direkt in das Fakturierungs-System übertragen, verbucht und den Kunden verrechnet.

Fotos



Wasserzähler-Ablesung mit beschwerlichem Zugang



Wasserzähler-Ablesung wie es sein sollte

Hydranten-Wartung

Alle im Dorf verteilten Hydranten werden jährlich von unserem WGH-Team (Thomas Rinderknecht / Jürg Obrist) gespült, auf ihre Funktion geprüft und gewartet.

Die Gebäudeversicherung des Kantons Zürich (GVZ) vergütet uns die Wartungsarbeiten.

Foto



Hydrant Parkplatz Restaurant
Frohsinn, 8908 Hedingen

Vorgesehene Projekte 2020

Q 813- Erneuerung TWW/HA Leitungen Haldenrebenstrasse, 8908 Hedingen

Das Projekt Q-813 sieht vor, im Bereich der Haldenrebenstrasse alle Sanitärleitungen im folgenden Umfang zu ersetzen:

75 m Trinkwasser-Versorgungs-Leitungen, PE 160

1 Hydranten-Anschluss, PE 125 mit Standortoptimierung

2 Hauswasser-Anschlussleitungen, PE 50

Die budgetierten Baukosten betragen
Fr. 125 000.00 inkl. MwSt.

GIS-Planausschnitt «Haldenrebenstrasse»

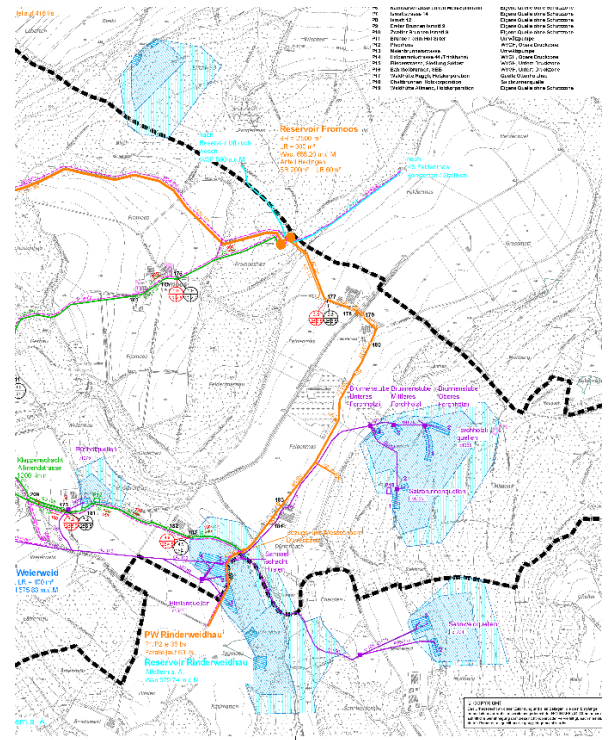


Q 270 – Schutzzonen-Reglement- Überarbeitung Quellen Ost, 8908 Hedingen

Die Schutzzonen-Reglement-Überarbeitung beinhaltet die Erarbeitung und Beschaffung der Grundlagen, Entwurf der Schutzzonen-Dokumente mit Schutzzonenplan, Konfliktplan und Massnahmen-Katalog.

Die budgetierten Projektkosten betragen
Fr. 29 800.00 inkl. MwSt.

Planausschnitt «Schutzzonen Ost» der Quellen Rütihof, Hirslen, Salzbrunnen, Forchhölzli



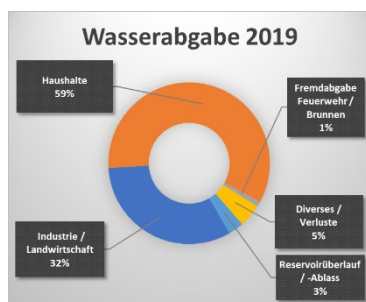
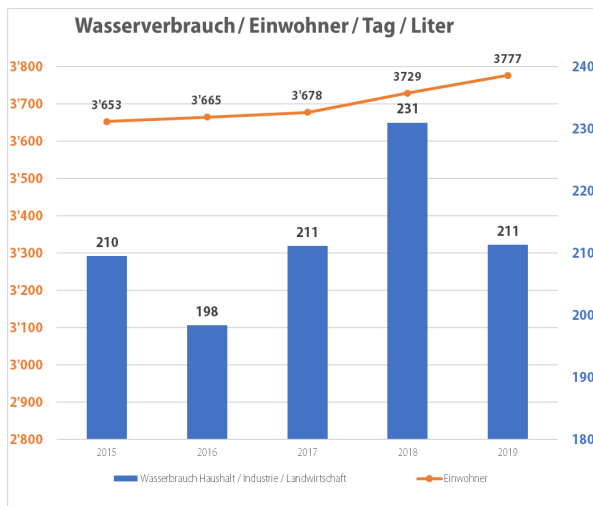
Wasserqualität

Von den erhobenen bakteriologischen Wasserproben durch das Kantonale Labor Zürich im Verteilnetz und an den Einspeisepunkten zum Verteilnetz waren alle Proben ohne Beanstandungen.

Die jährlichen chemischen Analysen entsprachen den Vorschriften. Die aktuellen Daten finden Sie unter www.trinkwasser.ch/hedingen.

Trinkwasserverbrauch

Der Tagesverbrauch an Trinkwasser in Hedingen lag durchschnittlich bei 874 m³, umgerechnet ergab dies 211 Liter pro Person und Tag.



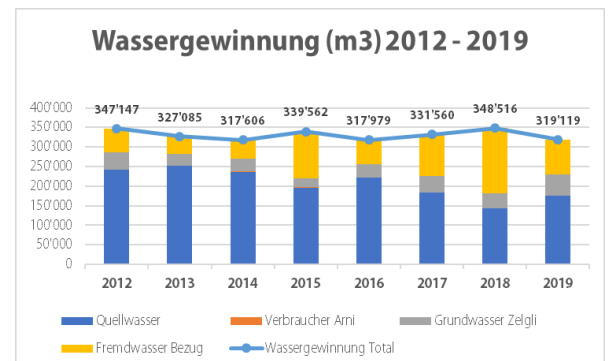
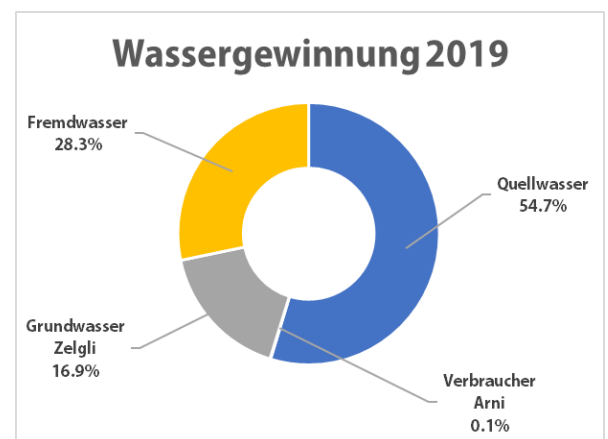
Wassergewinnung

Die Schweiz registrierte das *fünftwärmste Jahr seit Messbeginn 1864.

Zehn Monate waren wärmer als die Klima-Norm 1981–2010, drei davon erreichten Werte im extremen Bereich.

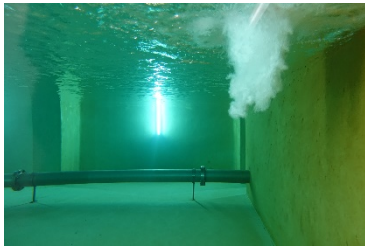
(*Textquelle Klimabulletin 2019)

Das Optionsrecht max. 2 000 m³ / Tag wurde nie erreicht.



125 Jahre Wasserversorgungs-Genossenschaft Heddingen

Impressionen



Genossenschafter

Die WVGH ist ein Trinkwasser-Dienstleistungsbetrieb mit 168 Genossenschaftsmitgliedern

Vorstand

Der Vorstand besteht aus 5 Personen.

René Kaufmann	Präsident
Stellvertretung	Jürg Obrist
Jürg Obrist	Vize-Präsident
Stellvertretung	Alya Houdaf
Alya Houdaf	Aktuarin
Stellvertretung	Jürg Obrist
Walter Boppart	Finanzen
Stellvertretung	René Kaufmann
Erich Grond	Immobilien
Stellvertretung	Walter Boppart

Kontrollstelle

Felix Baumann, Kurt Zurbuchen, Regula Wissmann

Fachpersonal

Unser Fachpersonal unterstützt den Vorstand und ist fast rund um die Uhr für alle Notsituationen schnell vor Ort.

Thomas Rinderknecht
Wasserwart, Controlling

Peter Wellauer
Ableser Wasserzähler

Hansheinrich Frei
Ableser Wasserzähler

Alya Houdaf
Sekretariatsarbeiten

Impressum

Herausgeber:

Wasserversorgungs-Genossenschaft Hedingen
Schachenweg 12
8908 Hedingen

Telefon 044 760 10 44
info@wasserhedingen.ch

Texte:

René Kaufmann

Redaktion:

René Kaufmann

Fotos:

Thomas Rinderknecht, René Kaufmann

Gestaltung:

René Kaufmann, WVGH