



**FACHKOMPETENZ**

**INNOVATION**

**VISION**

**VERANTWORTUNG**

## EXPERTEN VOM FACH. JEDER IN SEINEM ELEMENT.

Die **uli lippuner ag** ist ein national und international tätiges Ingenieurunternehmen mit Hauptsitz in Sargans und Niederlassungen in Hergiswil und Maienfeld. Ein kompetentes Team rund um den Kernbereich Trinkwasser erarbeitet qualitativ hochstehende Lösungen mit Hilfe modernster Ingenieurtechnologie.

**WIR BIETEN ENTWICKLUNGSCHANCEN  
FÜR UNSERE NACHWUCHSINGENIEURE.**

# KOMPLEXE AUFGABEN ERFORDERN KOMPETENTE LÖSUNGEN

## QUALITÄT

Qualitätssicherung (QS)

Trinkwasserhygiene

HAACP-Konzept

Trinkwasser in Notlagen (TWN)

Zustandsanalysen

Mischwasser

Hausinstallationen

Riskmanagement

## HYDRAULIK

Hydraulische Netzanalysen

Netzoptimierungen

Rohrnetzrechnungen

Freispiegelhydraulik

Druckstossrechnungen

Alterungsmodelle

## SPÜLUNGEN

Netz-Spülpläne

Impuls-Spül-Verfahren

## ANLAGENBAU

Grundwasserfilterbrunnen

Quellfassung/Brunnenstuben

Sammelschächte

Reservoire

Druckbrecherschächte

Leitungsbau

Pumpwerke/Druckerhöhung

Aufbereitungsanlagen

Energieerzeugung (TWKW)

Unterhalt/Sanierungen

## PORTFOLIO

Gesamtkonzepte und Studien

Gesamtprojektleitungen

Generelle Projekte (GWP)

Beratung und Expertisen

Erneuerungsplanungen

Werterhaltungsplanungen

Organisationsmodelle

Anlagenbewertung

Finanz- & Investitionsplanung

Strategische Planungen

Rechtsconsulting

**TRINKWASSER IST UNSER WICHTIGSTES  
LEBENSMITTEL. ES ERMÖGLICHT LEBEN.**



## Qualität

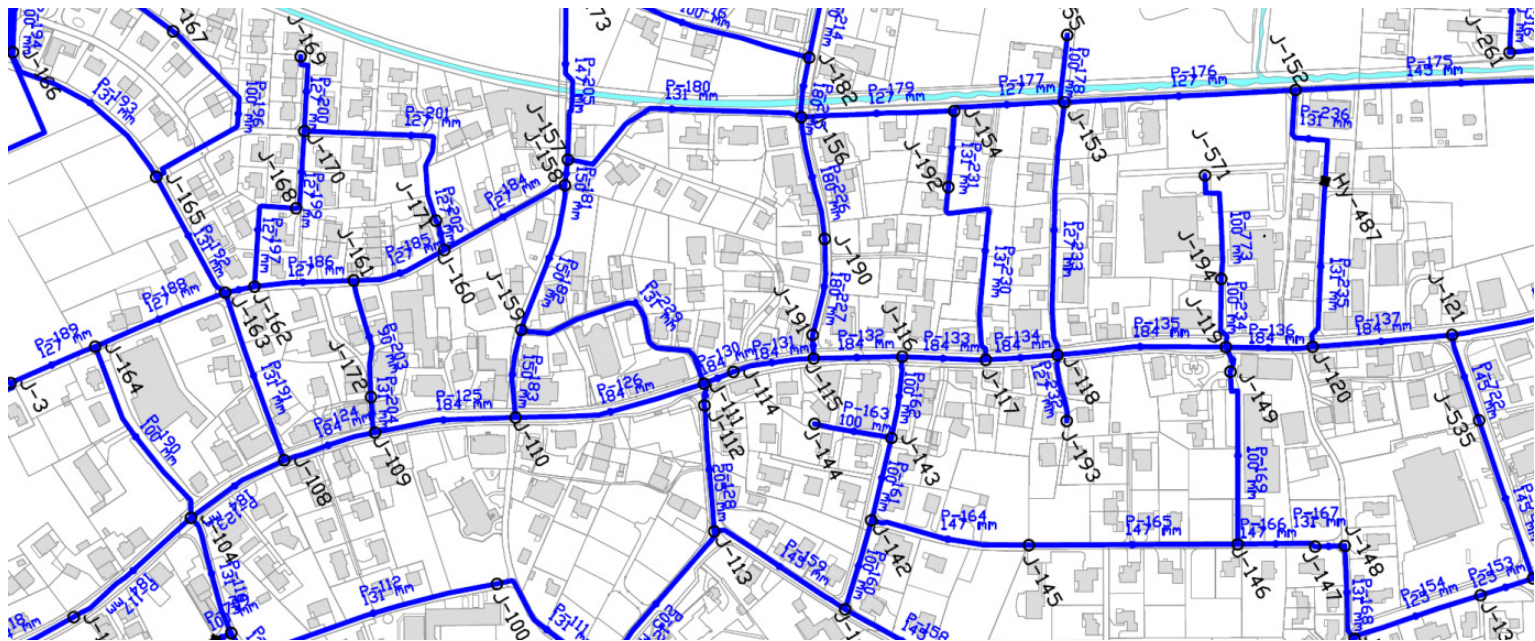
Die Lebensmittel- und Gebrauchsgegenständeverordnung (LGV) vom 23. November 2005 regelt u.a. das Herstellen, Verarbeiten, Behandeln, Lagern, Transportieren, Kennzeichnen, Anpreisen und Abgeben von Lebensmitteln und Gebrauchsgegenständen. Weiter fallen der hygienische Umgang sowie die Selbstkontrolle und die amtliche Kontrolle unter diesen Geltungsbereich, dem auch die Betreiber von Wasserversorgungen unterstehen.

Basierend auf den Grundsätzen des HACCP-Konzepts (Hazard Analysis and Critical Control Points) erstellen wir **praxistaugliche Pflichtenhefte und Arbeitsprotokolle**, die es der Wasserversorgung ermöglichen, eine selbständige und richtlinienkonforme Überwachung der spezifischen biologischen, chemischen und physikalischen Gefahren hinsichtlich einer einwandfreien Trinkwasserqualität vorzunehmen.

# Hydraulik

Eine optimale Auslegung und Dimensionierung von Leitungsnetzen erfordert nebst wirtschaftlichen und unterhaltstechnischen Überlegungen insbesondere auch die Berücksichtigung diverser hydraulischer Anforderungen. Diese werden durch schwankende Trinkwasserverbräuche, mögliche Brandfallszenarien oder auch Mindestfliessgeschwindigkeiten zur Verhinderung von Stagnationen vorgegeben.

Mit Hilfe umfassender Softwarelösungen zur Modellierung von Wasserversorgungsnetzen sind wir in der Lage, das Fliessverhalten auch in komplexen Trinkwassersystemen zu simulieren und **detaillierte hydraulische Untersuchungen** durchzuführen; damit können auch kundenspezifische Fragestellungen zu Druckverlusten, Druckschlägen, Fliessgeschwindigkeiten, Wasseralter, Mischverhältnissen oder Zukunftsszenarien beantwortet werden.





## Spülungen

Schwebende, lose und schwammartige Ablagerungen, halb feste Inkrustationen, Sand und Steine, aber auch Mikroorganismen und Biofilme auf Rohrleitungen können die Wasserqualität in den Verteilsystemen ungünstig beeinflussen. Deshalb sind periodische Unterhaltsspülungen des Trinkwasseretzes zum Austrag unerwünschter Ablagerungen empfehlenswert.

Wir erstellen **passende Spülpläne mit klar definierten Anweisungen** - und stellen den Betreibern so ein sinnvolles Hilfsmittel für eine effektive Wasser-spülung zur Verfügung. Bei hartnäckigeren Inkrustationen kann der gleichzeitige Eintrag von Luft einen verbesserten Reinigungseffekt bringen. In diesem Fall bieten wir mit dem Impuls-Spül-Verfahren eine schonende und gründliche Variante zur Intensivreinigung.

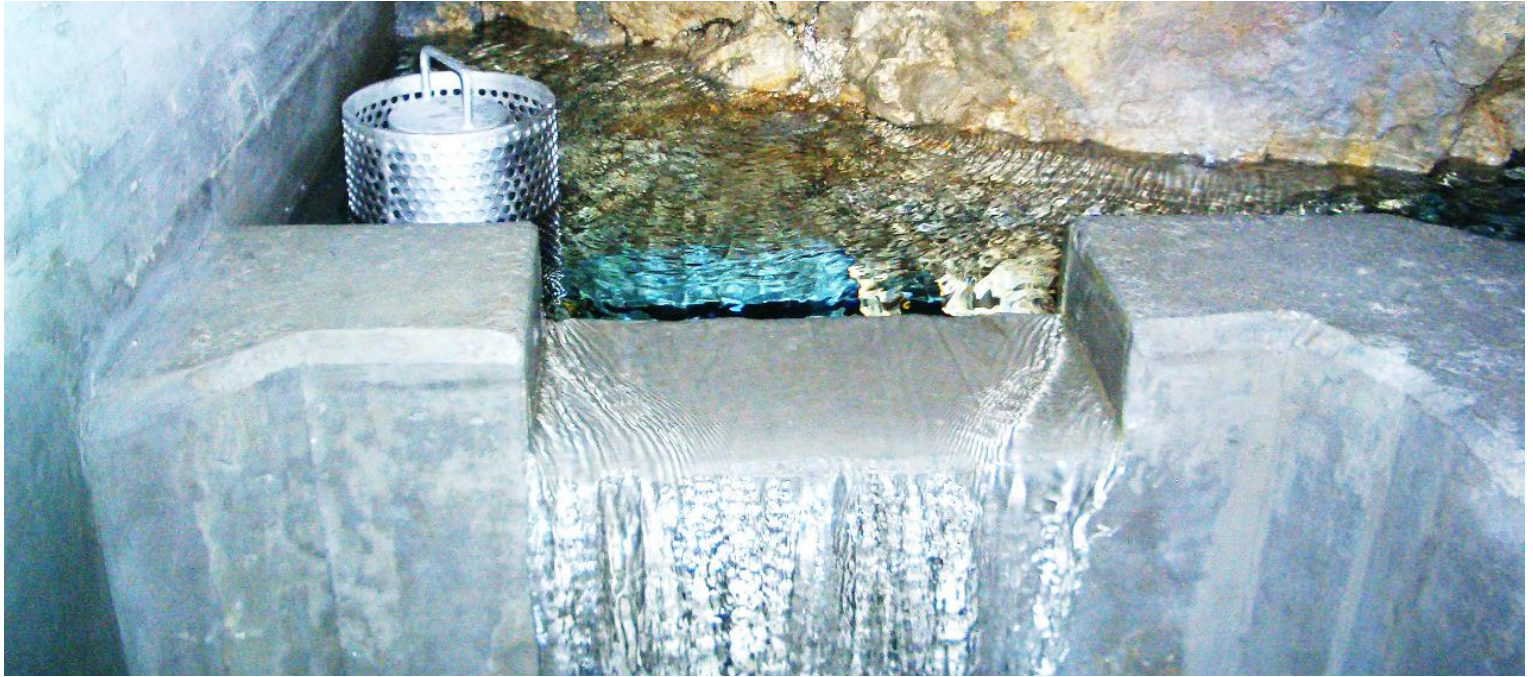
# Anlagenbau

Beste Qualität, sichere Versorgung und gerechte Verteilung: Den hohen Anforderungen an unser Trinkwasser müssen auch die erforderlichen Bauwerke und Anlagen gerecht werden. Lösungen bei der Trinkwassergewinnung, -speicherung und -verteilung müssen ein hohes Mass an Präzision, Zuverlässigkeit, Betriebsfreundlichkeit und Sicherheit gewährleisten und dabei in einem vernünftigen Verhältnis zu den Erstellungskosten stehen.

Unsere vielseitigen Lösungen umfassen **massgeschneiderte, kostenoptimierte, störungsresistente und langlebige Anlagen**, die auch morgen noch Bestand haben.







## Portfolio

Wasserversorgungen der heutigen Zeit sind professionelle Lebensmittelhersteller. In diesem Zusammenhang fallen diverse organisatorische, administrative und strategische Arbeiten an, welche Fähigkeiten der Planung, vergleichbar mit komplexen Unternehmen, voraussetzen.

Mit unserer langjährigen Erfahrung stehen wir Ihnen bei diesen Aufgaben gerne beratend zur Seite und übernehmen Verantwortung, wenn es um die technische Erarbeitung von Gesamtkonzepten und die Umsetzung entsprechender Sanierungs- und Erneuerungsprojekte geht.

**Organisation und Betrieb der Wasserversorgung ist ihr Business – die Entwicklung, Planung und Umsetzung der dafür notwendigen, technischen Projekte ist unsere Passion.**

## Erfahrung und Kompetenz im Dienste unserer Kunden.

Wir sind ein langjähriger Anbieter modernster Ingenieurtechnologie, spezialisiert im Bereich Wasserversorgung und deshalb Ihr Ansprechpartner, wenn es um erstklassige, fachtechnisch ausgereifte Ingenieur- und Bearbeitungsdienstleistungen im Trinkwasser geht.

Ein kompetentes Team aus den Bereichen

- **Gesamtplanung**
- **Anlagen- und Tiefbau**
- **Hydraulik**
- **Wassertechnologie**
- **Qualitätssicherung und**
- **Projektmanagement**

ermöglicht nebst den spezifischen Kundenbedürfnissen auch den lokalen Gegebenheiten gerecht zu werden, d.h. wir suchen dauernd nach kreativen, zuverlässigen, neuen und kostengünstigen Lösungen. Wir hoffen, dass wir damit überall dort, wo wir aktiv sind, in wirtschaftlicher, umweltpolitischer und gesellschaftlicher Hinsicht, einen greifbaren Beitrag zur Erhöhung der Lebensqualität leisten können.

**Die Herausforderungen der Zukunft meistern - Erfahrung und Kompetenz im Dienste unserer Kunden.**

**WIR SIND FÄHIG, KOMPLEXE PROJEKTE UND TECHNISCH ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN ZU MEISTERN**



**CH-7320 Sargans**  
Ragazerstrasse 29  
+41 81 723 02 25

**CH-7304 Maienfeld**  
Höfigasse 10  
+41 81 723 02 25

**CH-6052 Hergiswil**  
Seestrasse 59  
+41 41 632 42 30

[info@ulippuner.ch](mailto:info@ulippuner.ch)  
[www.ulippuner.ch](http://www.ulippuner.ch)