



**Kanalservice nach Mass**

**FRETZ**

**LEISTUNG NEU DEFINIERT**



Geschäftsführer Reto Hürlimann

### Sehr geehrte Leserinnen und Leser

Getreu unserem Motto „Zufriedenheit ist unsere Zukunft“ agieren wir stets so, dass es einem optimalen und empfehlungswürdigen Service entspricht. Wir streben gemeinsam mit unseren Kunden eine partnerschaftliche und langfristige Beziehung an, die auf Wertschätzung und guter Leistung basiert.

Seit 1954 besteht das Unternehmen, das einst von der Familie Fretz gegründet wurde. Heute ist die Firma im Besitz der Paul Baldini AG, der Josef Iten AG und der R. Hürlimann AG. Vom kleinen Familienbetrieb sind wir zu einem Unternehmen herangewachsen, das heute rund 60 Mitarbeiter beschäftigt.

Wir sind vielseitig und professionell, leisten nicht nur klassische Kanalreinigungen, sondern bieten unsere Serviceleistungen auch in den Bereichen Reinigung und Unterhalt, Prüfung und Sanierung an. Ausserdem sind unsere Fahrzeuge und Geräte in jeder Grössenordnung buchbar. Ob Privatkunde mit verstopftem Abfluss oder ein Grossprojekt in der Kommune, wir sind schnellstmöglich zur Stelle und leisten sofort erste Hilfe.

Qualität steht für uns an oberster Stelle. Daher setzen wir auf gut ausgebildete Mitarbeiter, eigene Auszubildende, beste Produkte und innovative Technologien. Ausserdem können wir mehr als nur akut zur Stelle sein: Unser konzeptionelles Arbeiten ergibt einen Mehrwert für unsere Kunden. Wir machen beispielsweise Sanierungsvorschläge, um frühestmöglich horrende Folgekosten eines Schadens abzuwenden. Ausserdem empfehlen wir stets Alternativen und behalten die Nachhaltigkeit der ausgeführten Arbeiten im Auge.

Die Fretz Kanal-Service AG wird weiterwachsen. Mit Termintreue, Produktvielfalt, unserem top Service und einem erweiterten Angebot in den Bereichen Kanalsanierungsdienstleistungen und Schlammaufbereitung stellen wir die Weichen auf eine erfolgreiche Zukunft.

Überzeugen Sie selbst von unserer Qualität. Gerne nehmen wir Ihre Anfragen und Aufträge entgegen.

Ihr Reto Hürlimann,  
Geschäftsführer Fretz Kanal-Service AG

### Durch die GoZee-App wird Ihre Broschüre lebendig

**GoZee:** Wie man in 30 Sekunden loslegen kann

1. Geben Sie im App Store oder in Google Play „GoZee“ in das Suchfeld ein und laden Sie die App auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter.
2. Öffnen Sie die App und verwenden Sie sie auf Seiten mit dem GoZee-Symbol.



Foto-galerie



Web-Symbol



### 10 Gute Gründe für Fretz:

1. das richtige Fahrzeug
2. die richtige Spüleistung
3. Absaugmöglichkeiten für sämtliche Güter
4. modernes Kanalfernsehen
5. modernste Dichtheitsprüfverfahren
6. modernste Sanierungstechniken
7. Beratung in der Planungsphase
8. Strassenreinigungen
9. Wischen und Reinigen von Arealen und Grossbaustellen
10. Eine Anlaufstelle für alles



Bild ST364098 einsetzen



#### Kanalreinigung Schnell und sicher

Wir reinigen mit Hochdruck und Spezialfahrzeugen, die auf alle Praxisanwendungen abgestimmt sind. Ausserdem reinigen wir schnell, sauber und kostengünstig. Ob Ablagerungen, Verkrustungen oder eingewachsenes Wurzelwerk den freien Lauf behindern, wir setzen die optimalen Fahrzeuge mit Leistungen von 100 l/min bis zu 500 l/min mit einem Wasserdruck bis 200 bar ein. Bei hartnäckigen Ablagerungen kommen unsere Hochleistungsfräswerke zum Einsatz. Unsere Fahrzeuge sind mit 200 Metern Schlauch ausgerüstet und erlauben damit die Kanalreinigung über mehrere Schächte. Für den umweltschonenden Betrieb sind die Fahrzeuge mit einer internen Wasserrecyclinganlage ausgerüstet. Dies erlaubt die Kanalreinigung ohne Einsatz von hochwertigem Trinkwasser und verhindert unproduktive Fahrten zum befüllen des Wassertanks.

#### Ablauf- und Rohrreinigung Effizient und nachhaltig

Wenn es in Küche und Bad nicht mehr abläuft, stehen wir für Sie bereit. Wir sind mit unseren Kleinfahrzeugen in der Lage, Verstopfungen kurzfristig zu beseitigen und Leitungen schnell und effizient zu reinigen. Wir reinigen und entleeren Schmutzwasser- und Haushaltsleitungen mit optimal auf das Objekt und dem Einsatzzweck angepassten Fahrzeugen. Unsere Spezialfahrzeuge sind auf dem modernsten Stand und bieten Gewähr für eine kostengünstige, saubere und ökologische Lösung. Die Schlauchlänge von bis zu 200 Metern erlaubt auch eine Reinigung über mehrere Schächte. Die Leistungen richten sich je nach Fahrzeug und Rohrdurchmesser und bewegen sich von 100 l/min bis zu 500 l/min bei einem Wasserdruck von 100 bar an der Düse.



#### Saugarbeiten Gründlich und den Verhältnissen angepasst

Sauberkeit und Unterhalt sind unsere Stärke: Unsere Flotte von Saugfahrzeugen ist für den Unterhalt von Schächten jeder Art bestens gerüstet.

Mit Tankkapazitäten von 1.000 bis zu 12.000 Litern sind wir für sämtliche Saugarbeiten ausgerüstet. Die zum Einsatz kommenden Vakuumpumpen weisen Saugleistungen von 700 bis zu 3.600 l/min auf. Die Durchmesser der Saugschläuche variieren von 50 bis 150 mm.

Mit unseren Saughängern können wir auch in Tiefgaragen und unter besonders beengten Verhältnissen arbeiten. Damit wir Gefahrgüter gefahrlos und gesetzeskonform absaugen und transportieren können, sind einige unserer Saugfahrzeuge gemäss ADR/SDR-Vorschriften ausgerüstet.



**ASTEC AG**

Kanal-TV-Systeme / Industrie-TV-Systeme

Seebacherstrasse 165

8052 Zürich

E-Mail: [info@astectv.ch](mailto:info@astectv.ch) / Tel: 044 302 77 79



HIGH-TECH KANALSANIERUNG MIT SCHWEIZER PRÄZISION

**KA|TE** <sup>+</sup>  
das Original

[WWW.KA-TE.CH](http://WWW.KA-TE.CH)



### Haargenaue Diagnose

Vom Kanalfernsehen bis zur Dichtheitsprüfung: Die Fretz Kanal-Service AG ist in der Region um Zug, Baar und Cham sowie der gesamten Zentralschweiz Ihr Fachbetrieb für Prüfverfahren aller Art.

#### Wir kümmern uns um:

- Zustandskontrollen
- Schadenerkennungen
- Schadenlokalisierungen
- Schaden-/Zustandsdokumentationen
- Haltungs- und Abschnittsprüfungen
- Muffenprüfungen
- Prüfung einzelner Rohre
- Prüfung von seitlichen Anschlussleitungen
- Dichtheitsprüfungen von Behältern, Becken und Schächten
- Prüfung nach Norm: SIA 190, VSA Richtlinien 1992, ATV, Merkblatt M 143 Teil 6, DIN EN 161/805
- modernste Prüfgeräte mit Kalibrierung
- geschultes Fachpersonal
- Prüfung mit Luft oder Wasser
- Aus- und Umbau der Prüfanlage mit wenigen Handgriffen möglich
- Koordination mit den zuständigen Ingenieurbüros und Bauämtern
- Dichtheitsprüfungen zur Vorabklärung für das optimale Sanierungsverfahren
- Überprüfung sanierter Stellen mit transparenter Dokumentation
- Überprüfung neu verlegter Kanalisationen
- Einsatz spezieller Prüfpacker (keine Sanierungspacker)
- Ausdruck des grafischen Prüfprotokolls auf der Baustelle
- Überwachung des Prüfvorgangs bei Muffen und Hausanschlüssen mittels Kamera im Prüfraum
- Aufzeichnung des Prüfvorgangs
- Dichtheitsprüfung
- kein Trinkwasserverbrauch bei der Luftprüfung



Dietmar Kaiser AG –  
Ihr Kompetenzzentrum  
für Umweltfahrzeuge!

[www.dietmarkaiser.com](http://www.dietmarkaiser.com)



**bodus gmbh**

**Kanaltechnik**



**bodus gmbh**

Ihr Systemlieferant für technisches Equipment rund um die Kanaltechnik, insbesondere Gerätschaften und Verbrauchsmaterialien für die Hausanschlussanierung von DN 50 - DN 300. Wir liefern komplette Systeme für die Inversion von Schlauchlinern z.B. mit Dampf, Kalibrierschläuche, verschiedenste Linermaterialien von Nadelfilz- bis Glasliner sowie das entsprechende Harz dazu. Alles natürlich zertifiziert!



bodus gmbh

CH-5000 Aarau

Tel.: +41 (0)62 837 60 00

[www.bodus.ch](http://www.bodus.ch)



### PRÄZISE REPARATUR

Kanal- und Rohrschäden ohne aufwendige Grabarbeiten zu beheben, das spart Zeit und Geld. Wir sanieren, je nach Art des Schadens und mit modernsten Methoden und Geräten, schadhafte Stellen in nicht begehbaren Kanälen und Rohrleitungen. Mangelhaft eingebettete Leitungen, ungenügende Verdichtungen, Setzungen, Hangdrücke, mechanische Einflüsse, Abwasser und Gase können zu Leitungsschäden führen. Sanierte Leitungen sind dicht, umweltfreundlich und verlängern die Lebensdauer der Kanalsysteme.

### QUICK-LOCK

Das Quick-Lock-System kann in allen Rohrmaterialien eingesetzt werden und bewährt sich bei unterschiedlichen Schadensbildern (ab DN 150-800).

### Schlauchrelining

Bei der Sanierung wird ein flexibler Textilschlauch (BRAWOLINER®) oder Nadelfilzliner mit Harz getränkt und anschliessend mittels Luft- oder Wasserdruck in das defekte Rohr eingebracht.

### Kurzrelining

Beim Kurzrelining werden ausschliesslich betroffene Abschnitte der Haltung repariert.

### Einlauf- und Abzweigsanierung

Die Sanierung von Abzweigungen und Einläufen in Kanalsystemen erfordert ein besonderes Fachwissen.

### DAS EQUIPMENT

#### Präzise Fräsroboter – für anspruchsvolle Fräsarbeiten

Mithilfe moderner Fräsroboter sind wir in der Lage, anspruchsvolle Fräsarbeiten durchzuführen. Die Motoren der Roboter werden durch ein innovatives und leistungsfähiges Hydrauliksystem angetrieben. Der Hydraulik-antrieb ermöglicht eine präzise Steuerung sowie eine saubere und schnelle Ausführung der Schleif- und Fräsarbeiten. Das „Festfressen“ der Fräsköpfe wird durch diese Technologie ebenfalls verhindert.

#### Spachtelroboter – Alleskönner für komplexe Aufgaben

Mit dem robusten und flexiblen Spachtelroboter können schadhafte Stellen ausgebessert werden. Als Alleskönner für komplexe Aufgabengebiete sorgt der Spachtelroboter für ein sauberes und dauerhaftes Ergebnis. Das innovative Spachtelverfahren ermöglicht es, dass schadhafte Stellen und Anschlüsse in Kanälen dauerhaft repariert werden können.

#### Roboter-Sanierungsfahrzeug – mobil und multifunktional

Unsere komplett ausgerüsteten Systemfahrzeuge (Mercedes Sprinter) eignen sich besonders für komplizierte Schadensfälle. Sie sind jederzeit einsatzbereit und gänzlich unabhängig in der Versorgung. Strom, Wasser, Harze und alle Materialien befinden sich an Bord.

Zu jeder Jahreszeit bietet das leistungsfähige und autarke Multifunktionsfahrzeug exzellente Arbeitsbedingungen. Im Kommandoraum befinden sich Monitor, Tastatur und Steuerung der Roboter sowie die Gegensprechanlage, Überwachungskamera und alle für die Dokumentation erforderlichen Aufzeichnungsgeräte. Fräs- und Spachtelroboter können Schadstellen in bis zu 120 Metern Entfernung zum Fahrzeug erreichen.





### SAUBER SOLL ES SEIN

Wir kümmern uns um Sauberkeit auf Strassen, in Arealen und auf Baustellen. Um effizient und gründlich zu reinigen, setzen wir Spezialfahrzeuge mit modernsten Geräten ein. Sauber, schnell und kostengünstig reinigen wir Flächen – für eine gepflegte Umgebung.

#### Wischen

Die Spezialfahrzeuge der Fretz Kanal-Service AG sind mit einer zusätzlichen Wischanlage vor den Vorderrädern ausgerüstet. So werden Schutt und Dreck nicht in die Bodenoberfläche eingewalzt, sondern vorgängig beseitigt. Gleichzeitig reinigen die beidseitig ausfahrbaren Tellerbesen Ränder und Randsteine und sorgen so für eine schnelle und gründliche Reinigung in einem Arbeitsgang.

#### Nassreinigung

Da, wo keine Staubbildung entstehen darf, bindet die Hochdruck-Waschanlage den Staub, löst den Schmutz von der Oberfläche und saugt ihn gleichzeitig auf. Parallel dazu können die Trottoirs nass gereinigt werden. Die Nassreinigung bewirkt eine saubere Oberfläche, sodass Bauarbeiten umgehend fortgesetzt werden können.

#### Abranden

In einem Arbeitsgang können Überwachungen, Grasnarben, Unkraut und angefahrenes Fräsgut sauber abgeschnitten und gesammelt werden.

#### Entfernen von Fräsgut und Schutthaufen

Vor dem eigentlichen Reinigungsvorgang können grössere Haufen Fräsgut und Schutt mit dem Heck-Saugrüssel einfach und schnell abgesaugt werden. Anschliessend erfolgt die Reinigung der Strassenoberfläche mit voller Leistung.

#### Ölspurbeseitigung

Im ersten Schritt wird das Lösungsmittel für die Ölaufnahme mit Niederdruck auf die Ölspur gespritzt. Mit der Walze wird die Substanz durchmischt und mit dem Rotocleaner abgewaschen und aufgesaugt.

### Ihre Vorteile

- topmoderne Fahrzeuge
- hohe Reinigungsleistung
- flexibler Einsatz
- kein Fahrzeugwechsel dank multifunktionaler Nutzung

### Einsatzgebiete

- Strassen
- Plätze
- Sportanlagen
- Tartan-Bahnen/-Plätze
- Belagsarbeiten



## QUICK LOCK

### Lieferprogramm:

- Quick-Lock
- Quick-Lock Mini
- Quick-Lock Flex
- Quick-Lock LEM
- Quick-Lock BIG
- Quick-Lock Brunnen



Das UHRIG-System Quick-Lock ist mehr als nur ein Reparaturverfahren. Das patentierte Quick-Lock System auf Kompressionsbasis und den langlebigen Materialien V4A Edelstahl und EPDM hat sich seit vielen Jahren in der Rohrrinnensanierung bewährt. Neben der klassischen Anwendung als Reparaturverfahren in der Kanalsanierung wird das System Quick-Lock auch zur Anbindung von Schlauchlinersystemen und zur Sanierung von begehbaren Kanälen eingesetzt. Das patentierte System Quick-Lock vertreiben wir mittlerweile weltweit.



**UHRIG Kanaltechnik GmbH** • Am Roten Kreuz 2 • 78187 Geisingen  
Tel. +49 7704 806 0 • info@uhrig-bau.de • www.quick-lock.de

**UHRIG**



#### **Fretz Kanal-Service AG**

Alte Steinhauserstrasse 34  
6330 Cham, Schweiz  
Telefon: 041-7669977  
Fax: 041-7669978  
E-Mail: [info@fretz-ag.ch](mailto:info@fretz-ag.ch)

#### **Technisches Büro / Werkhof**

Gulmmatt,  
6340 Baar, Schweiz  
Telefon: 041-7669977  
Fax: 041-7669978  
E-Mail: [info@fretz-ag.ch](mailto:info@fretz-ag.ch)

#### **Filiale Küssnacht am Rigi**

6403 Küssnacht a. R., Schweiz  
Telefon: 041-8500240  
Fax: 041-7669978  
E-Mail: [info@fretz-ag.ch](mailto:info@fretz-ag.ch)

[www.fretz-ag.ch](http://www.fretz-ag.ch)

