

# KANAL-SPEKTAKEL

Aktuelles von ISS Kanal Services AG | Herbst 2019

Ablauf  
verstopft?

24h Service  
0800 678 800

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

NEWS



## Dachrinnenreinigung ganz ohne Gerüst

Dachrinnen gehen beim Unterhalt oft vergessen. Mit einer regelmässigen Kontrolle und Reinigung sorgen Liegenschaftsbesitzer für eine funktions-tüchtige Dachentwässerung und beugen Verstopfung und kostspieligen Sachschäden vor.

Spätestens im Herbst ist es Zeit, die Abflussrohre und Dachleitungen der privaten Liegenschaft oder des Firmengebäudes zu überprüfen und zu reinigen. Durch Wind und Wetter sammeln sich in Dachrinnen, die sich in mehreren Metern über dem Boden befinden, oft unbemerkt Laub, Moos oder Äste an. Bei starkem Regen können die Leitungen die grossen Wassermengen nicht mehr abführen und das Wasser fliesst unkontrolliert der Fassade entlang. Die Folgen sind Feuchtigkeitsschäden an Gebäuden, Verputz oder Fenstern. ISS Kanal Services hat für die Reinigung von Dachrinnen neu ein praktisches System entwickelt.

### Reinigung in Höhen bis zu 10 Metern

Dabei kommen zwei Teleskopstangen zum Einsatz, die der ISS Kanal Services Fachmann modular für Arbeiten in Höhen bis zu 10 Metern einstellen kann. Mit Hilfe einer Kamera, die an der Teleskopstange befestigt ist, steuert der Mitarbeitende den gesamten Reinigungsvorgang vom Boden aus, aufwändige Gerüstbauten fallen weg. Auch punkto Kosten überzeugt das System, denn von der Montage über die Reinigung bis hin zur Dokumentation führt ein Mitarbeitender alle Arbeitsschritte aus.

EDITORIAL



Liebe Leserin, lieber Leser

Eine marktführende Firma zeichnet sich auch durch innovative Mitarbeitende aus. Es ist mir persönlich ein grosses Anliegen, dass sich unsere Mitarbeitenden täglich Gedanken über mögliche Verbesserungen machen – sei dies zu Themen im Tagesgeschäft oder im Zusammenhang mit angewendeten Techniken. Ich bin stolz, dass ich Ihnen in dieser Ausgabe eine Neuentwicklung unseres Abteilungsleiters Roger Horat vorstellen darf. Er hat für die Dachrinnenreinigung eine praktische Lösung ausgearbeitet und diese bis zur Praxistauglichkeit geprüft.

Wir alle freuen uns, Ihnen diese neue Dienstleistung ab sofort anbieten zu können.

**Roland Brühlmann**  
**Geschäftsführer**

DACHRINNENREINIGUNG

## Der neue Service überzeugt auf der ganzen Linie

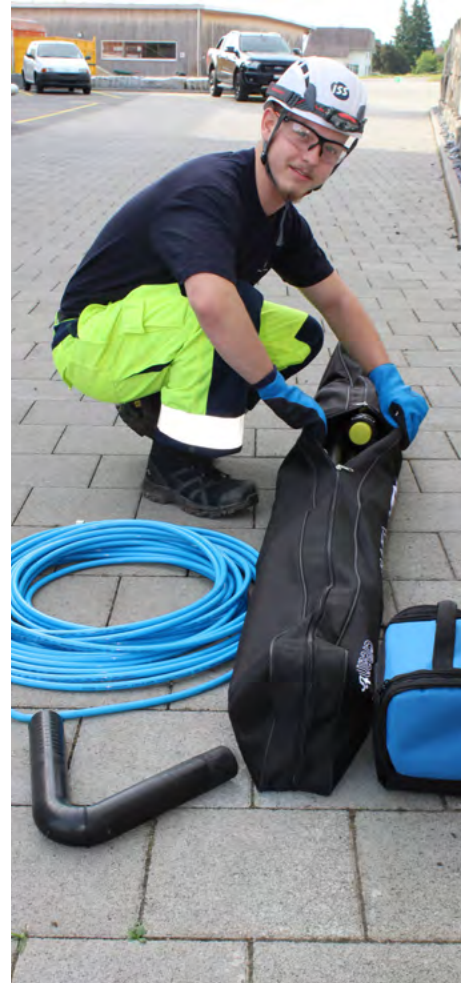
Das neue Dachrinnenreinigungsangebot der ISS Kanal Services AG ist eine Eigenentwicklung. Das modulare Equipment eignet sich für die Reinigung in bis zu 10 Metern Höhe.

Die ISS Kanal Services AG verfügt in Boswil seit kurzem über eine neue Lösung für die Reinigung von Dachrinnen. Das System wurde eigens für diesen Zweck entwickelt und punktet durch die flexible Handhabung sowie die kosteneffiziente Ausführung.

In einem ersten Schritt führt der ISS Kanal Services Fachmann die am Teleskopstab angebrachte Kamera über die Dachrinne. Damit verschafft er sich einen genauen Überblick über den Grad der Verschmutzung. Mit Hilfe der Kamera kann er auf dieser Basis alle Reinigungsschritte präzise steuern und umsetzen.

- Zuerst werden lose Fremdkörper wie Laub, Moos und Äste abgesaugt.
- Darauf folgt die Bürstenreinigung, die mittels regulierbarem Wasserdruck die restlichen Ablagerungen entfernt.
- Das anfallende Schmutzwasser mit den Feststoffen wird über die zweite Teleskopleitung direkt in ein Saugfahrzeug abgeführt. Damit wird vermieden, dass bei der Reinigung das Schmutzwasser in die Fallrohre abfließt und die Leitungen verstopft.
- Zum Schluss wird das gesammelte Schmutzwasser in den betriebseigenen Recyclinganlagen umweltgerecht aufbereitet und entsorgt.

Roland Brühlmann, Geschäftsführer ISS Kanal Services, ist von den Vorteilen der neuen Dienstleistung überzeugt: «Mit unserem Fachwissen und unserer Ideenfindung haben wir eine einfache und kosteneffiziente Lösung für die Dachrinnenreinigung entwickelt. Das Equipment ist flexibel an unterschiedliche Bauten anpassbar und ist somit für private Liegenschaftsbesitzer wie auch Firmen und Immobilienbewirtschafter von grossem Vorteil.»



KUNDENSEMINAR

## Die Zukunft im Leitungsnetz ist digital

Welche Vorteile bringt die Digitalisierung der Kanalisationsnetze? Eindrückliche Antworten auf diese Frage bot ein Kundenseminar, das die ISS Kanal Services AG zusammen mit ihrem Fachpartner geoProRegio AG durchführte.



Von links: Urs Aschwanden, Laura Donadini, Roland Brühlmann (ISS), Deborah Marcandella, Lukas Merz, Burkhard Kilcher (geoProRegio)



Das geladene Fachpublikum aus der Bauwirtschaft und aus Gemeindeverwaltungen erfuhr beim Kundenseminar von Anfang April 2019 sehr anschaulich, was sie von der Digitalisierung der Kanalisationsnetze erwarten dürfen. In einer Live-Demonstration wurde vor dem Hauptsitz der ISS in Zürich-Altstetten eine Kanal-TV-Inspektion durchgeführt und direkt in den Meetingraum übertragen. Anhand dieses Beispiels gewannen die Versammelten einen Eindruck, welche Fülle von Möglichkeiten die Digitalisierung – auch im Kanalunterhalt – bietet.

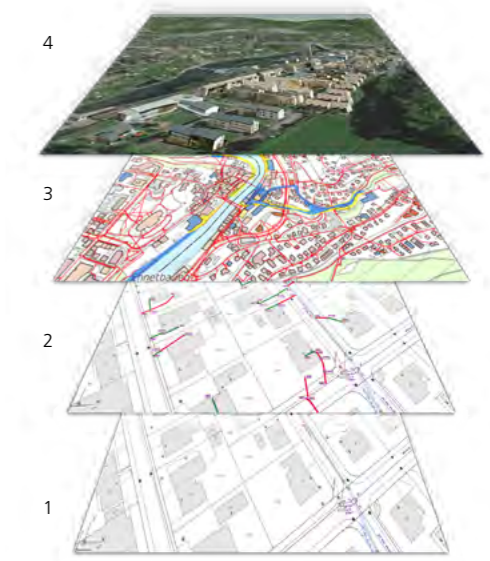
So werden die bei der Aufnahme des IST-Zustands gesammelten Daten mit dem Geoinformationssystem (GIS) verknüpft und zentral und sicher gespeichert. Die im GIS hinterlegten Lage- und Sachinformationen, etwa zu Baujahr und Zustand einer Anlage, bilden in Verbindung mit den genau vertorten Bildaufnahmen eine datenbasierte und aussagekräftige Entscheidungsgrundlage für die Planung von Sanierungsmassnahmen von öffentlichen Kanalnetzen sowie den daran angeschlossenen privaten Liegenschaften.

### Einfache Planung, hohe Kostensicherheit

Die Digitalisierung schafft Kostentransparenz und erleichtert so die Budgetierung, vereinfacht aber auch die Prozesse. So kann das GIS beispielsweise Listen sanierungsbedürftiger Liegenschaften erstellen und automatisch Briefe mit einer Sanierungsaufforderung für die angeschlossenen Liegenschaften generieren.

### Kooperation zweier starker Partner

Die Live-Demonstration offenbarte die Stärke der beiden Partner sowie die Synergien, die sich aus deren Zusammenarbeit ergeben. ISS ist spezialisiert auf die Datenbeschaffung durch Kanal-TV-Systeme und erfahrene Operateure sowie auf die Planung und Durchführung von grabenlosen Kanalsanierungen. Die geoProRegio AG versteht sich auf das Handling und die Verarbeitung der digitalen Informationen sowie auf deren sichere Ablage und zuverlässige Bewirtschaftung. «Wir sind starke Partner, die durch ihre Kooperation die Vorteile der Digitalisierung optimal zum Tragen bringen können», erklärten Urs Aschwanden, Direktor ISS Infrastruktur Services und Burkhard Kilcher, Geschäftsführer der geoProRegio AG.



### Geodaten-Verdichtung

- 1 Grundlage**  
Abwasserkataster vor der Inspektion
- 2 Aktualisierung**  
Nach der Inspektion Lage- und Sachinformationen (inkl. Zustand) in bestehenden Plänen ergänzen
- 3 Datentransfer**  
Daten in das Geoinformationssystem übertragen: Analyse, Beurteilung, Werterhaltungskonzepte
- 4 3D-Visualisierung**  
Von ganzen Gemeinden die Infrastruktur ober-/unterhalb der Erdoberfläche visualisieren

Mehr Info unter [isskanal.ch](http://isskanal.ch)

## KANALSANIERUNG



## Engagierter Einsatz mitten im Verkehr

Im Juni dieses Jahres sah sich die ISS Kanal Services AG einer spannenden Herausforderung auf einer Autobahnbaustelle gegenüber und meisterte diese bravourös.

Als Subunternehmer eines renommierten Bauunternehmens übernahm die ISS Kanal Services AG die grabenlosen Kanalsanierungsarbeiten auf einer Autobahnbaustelle. Die Koordination zwischen den konventionellen Bauarbeiten und den grabenlosen Sanierungsarbeiten auf den Tagesbaustellen stellte dabei die grösste Herausforderung dar. So mussten für einen reibungslosen Ablauf die einzelnen Arbeitsgattungen zeitgenau aufeinander abgestimmt werden und auch eine klare Kommunikation war sehr wichtig. Ein weiterer spannender Teil waren die Nachteinsätze. Das Zeitfenster

für die Ausführung dieser Arbeiten betrug jeweils nur wenige Stunden. In dieser Zeitspanne mussten sowohl die Absperrungen und Signalisationen als auch die Wasserzisterne positioniert werden. Die Profis der ISS Kanal Services AG reparierten mehrere Haltungen mittels Roboter und sanierten weitere Haltungen grabenlos mithilfe des Facility Liner-Systems. Dank des engagierten Einsatzes aller ISS Mitarbeitenden konnten die Arbeiten zeitgerecht und zur vollsten Zufriedenheit des Auftraggebers abgewickelt werden.

## JUBILÄEN

Wir gratulieren herzlich.



**Robert Stirnimann**  
25 Jahre (01.01.94)  
Operateur  
Dichtheitsprüfung



**Guido Grob**  
20 Jahre (25.05.99)  
Chauffeur  
Grossspülfahrzeug



**Oliver Schwitter**  
20 Jahre (01.08.99)  
Kundenbetreuer und  
Projekte



**Andreas Keusch**  
15 Jahre (01.06.04)  
Recycling/Entsorgung



**Sabrina Stierli**  
15 Jahre (09.08.04)  
Projekte ISS  
Infrastruktur Services



**Daniel Bürgin**  
10 Jahre (01.07.09)  
Facharbeiter Sanierung

## AUSBILDUNG

### ISS Kanal Services Lernende freuen sich über ihren Abschluss

Christoph Dausner (Entwässerungstechnologe EFZ), Patrick Meyer (Entwässerungspraktiker EBA) und Davide Serratore (Kaufmann EFZ) haben diesen Sommer erfolgreich ihre Ausbildung bei ISS Kanal Services abgeschlossen. Drei Jahre haben sie darauf hingearbeitet und unzählige Stunden in der Schule verbracht, bis sie nun endlich das eidgenössische Diplom in den Händen halten. Wir gratulieren herzlich und freuen uns mit ihnen über diesen wichtigen Meilenstein in ihrer beruflichen Karriere.



**Christoph Dausner**  
Entwässerungs-  
technologe EFZ



**Patrick Meyer**  
Entwässerungs-  
praktiker EBA



**Davide Serratore**  
Kaufmann EFZ



**ISS Kanal Services AG**  
24h Service  
Tel. 0800 678 800  
www.isskanal.ch

**Unsere Standorte**  
Wohlerstrasse 2  
5623 Boswil  
boswil@isskanal

Badenerstrasse 116  
8952 Schlieren  
schlieren@isskanal.ch

Feldpark 1  
6300 Zug  
zug@isskanal.ch

**Weitere Standorte**  
Altdorf, Agno,  
Biasca, Kägiswil,  
Luzern