

Neues Flaggschiff mit Geruchsneutralisierung

Sauberes Wasser ist eine unserer wichtigsten Lebensgrundlagen. Um es dauerhaft sauber zu halten, braucht es mitunter ein fehlerfrei funktionierendes Entwässerungssystem. Die ISS Kanal Services AG ist, wie der Name schon sagt, spezialisiert auf den Kanalwerterhalt und erbringt alle Dienstleistungen aus einer Hand. Seit Anfang August verfügt ISS nun über ein weiteres Spezialfahrzeug, das einen effizienten Unterhalt gewährleistet und die Rückstände gleichzeitig umweltgerecht aufbereitet – und dabei gut duftet.

Lothar Mayer

In der Schweiz werden pro Tag und Einwohner 142 Liter Trinkwasser verbraucht. Der gesamte Wasserverbrauch liegt gar bei 300 Liter pro Tag und Einwohner. Zahlen, die beeindruckend sind. Um das Wasser rein zu halten, kümmern sich am Standort in Boswil über 120 ISS-Mitarbeitende mit mehr als 100 Spezialfahrzeugen um Kanalunterhalt und -inspektion, grabenlose Kanalsanierung, Dichtheitsprüfungen sowie um das Aufbereiten und die Entsorgung von Schlamm und Abwasser. «Mit unserer Tätigkeit leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Umwelt», so Roland Brühlmann, Geschäftsführer der ISS Kanal Services AG in Boswil.

Wartung und Inspektion sind die Basis für funktionstüchtige Anlagen

Der regelmässige Unterhalt und die Kontrolle von Kanalnetzen und Entwässerungsanlagen – ob öffentlich oder privat – schützen vor unangenehmen Überraschungen und teuren Schäden. Brühlmann setzt in der Kanalreinigung und im Kanalunterhalt

Die ISS Kanal Services AG ist ein in der Schweiz führendes Kompetenzzentrum für Kanal- und Flächenservices. Mit über 220 Mitarbeitenden an den Standorten Boswil, Kägiswil, Kriens, Zürich, Agno und Biasca bietet das Unternehmen flächendeckend einen raschen und umfassenden Service. Neben profundem Fachwissen verfügt das Unternehmen über modernstes Equipment für den Unterhalt und die Instandhaltung von Kanalnetzen, Strassen und Tunnels und bietet wirtschaftliche und intelligente Lösungen für den privaten und öffentlichen Bereich. Ihre Dienstleistungen: Kanalunterhalt, Kanalinspektion, Kanalsanierung, Flächenunterhalt, Flächenbearbeitung, Tunnel-/Bauwerksanierung, Integrale Lösungen. Das Unternehmen ist ein Tochterunternehmen der ISS Schweiz.

«keine topmoderne Fahrzeugflotte sowie die besten verfügbaren Spezialmaschinen ein.» Dabei werden mittels Wasserhochdruck feste Ablagerungen und Verschmutzungen gelöst, damit Abwasserkanäle und Rohre ihren Zweck einwandfrei erfüllen können.

Richtungsweisende Technik für geruchsensible Bereiche

Gerade bei Gastronomiebetrieben ist es wichtig, dass Küchenrückstände, wie Fette und Öle, regelmässig abgesaugt werden. Wird dies nicht gemacht, können solche Ablagerungen zu Verstopfungen und damit zu

Wasserrückstau in Leitungen und Schächten führen. ISS Kanal Services verfügt über ein neues Spezialfahrzeug, das eine solche Reinigung effizient durchführt und die Rückstände umweltgerecht aufbereitet. «Seit August ist unser neues «ISS Flaggschiff» beschriftet und steht im Einsatz für die Kunden», sagt Brühlmann stolz. Das Fahrzeug beeindruckt nicht nur durch seine Grösse (11 Meter lang, 2,50 Meter breit und 3,90 Meter hoch), sondern auch durch modernste Technik. Durch das vorhandene Wasser-Recyclingsystem kann das verwendete Spülwasser vom Kanal abgesaugt, auf dem Fahrzeug



aufbereitet und direkt wieder zur hydrodynamischen Kanalreinigung verwendet werden. Damit lassen sich pro Tag mehrere Tausend Liter sauberes Trinkwasser und LKW-Fahrten zur Befüllung der Wassertanks einsparen. Der aktive Beitrag für den Umweltschutz wird durch eine Motorentechnologie mit Russpartikelfilter abgerundet.

Gut duftend im Einsatz

Ein Highlight des neuen Kanalreinigungsfahrzeuges ist die eingebaute «Parfümerie». So wurde die Umgebung bis anhin vor allem bei der Entleerung von Fettabscheidern durch übelriechende Emissionen belastet. «Dank der eingebauten Geruchsneutralisierungsanlage werden solche Gerüche eliminiert», führt Brühlmann aus. In einer vier Meter langen Reaktionsstrecke wird die Abluft vor dem Austritt in die Umgebung mittels Geruchspatronen geimpft. «Die bereits hohe Nachfrage bestätigt das Bedürfnis, das bei unserer Kundschaft für eine solche Technik besteht», resümiert Brühlmann. «Renommierte Kunden nutzen diese

Dienstleistung bereits und sind sehr zufrieden mit dem Resultat.»

Umweltgerechtes Recycling verunreinigter Schlämme

Die Aufbereitung von umweltbelastenden Stoffen und die Entsorgung von toxischen Rückständen erfordern qualifiziertes Fachwissen und moderne Recyclinganlagen. ISS ist ein erfahrener Partner, der über beides verfügt. In der stationären Anlage in Boswil werden Abwasser und ölhaltige Rückstände aufbereitet und fachgerecht entsorgt. Die Anlagen werden permanent von den kantonalen Fachstellen überwacht. Dies ist ein wichtiger Aspekt für das Gewerbe, wie zum Beispiel Gastrobetriebe oder auch Betreiber von Tankstellen, wo bei der Entleerung von Entwässerungsbauwerken beträchtliche Mengen verunreinigter Stoffe anfallen.

Instandsetzung von schadhafte Rohrleitungen

Neben der Wartung von Entwässerungsleitungen gehört auch die Instandsetzung von

defekten Rohren zu den Kompetenzen von ISS Kanal Services. Mittels grabenlosen Sanierungstechniken lassen sich defekte Rohrleitungen fachmännisch, umweltgerecht und dauerhaft sanieren. Dazu zählen beispielsweise ferngesteuerte Roboter, die unter Videoüberwachung normgerechte Entwässerungsleitungen instand setzen, Injektionstechniken, um mit Spezialmörtel selbst Wasserinfiltrationen im Anschlussbereich dauerhaft und umweltschonend abzudichten, oder die Inlinertechnologie, mit welcher ganze Kanalabschnitte neu beschichtet und die Dichtheit und Statik über Jahrzehnte gewährleistet wird. ■

www.isskanal.ch