

H. Reich
Kanalsanierung AG 

**Abwassersystem:
einfache Inspektion,
clevere Sanierung**



Hans Reich – 1 Partner, 1000 Möglichkeiten Kanalsanierung, Tiefbau und Strassenbau

Unsere Pluspunkte

- Flexibilität
- Effizienz
- Zuverlässigkeit
- Termintreue
- Faire Preise
- Alles aus einer Hand

Unser Angebot

- Tiefbau
- Strassenbau und -unterhalt
- Kanalsanierung
- Pflasterungen
- Maurerarbeiten
- Stützmauern
(Natursteine, Steinkörbe usw.)
- Betonbohr- und -schneidarbeiten
- Muldenkonzepte und -transporte
- Belagsarbeiten
- Spezialbeläge (Beton oder bituminös)



Kosten sparen dank neusten Methoden

Wer zu spät kommt, den bestraft das Leben. Der weise Spruch gilt nicht nur in der Politik, sondern genauso für den Unterhalt der Infrastruktur. Denn oft verursachen Ablagerungen, Erdverschiebungen, Baumängel oder Baumwurzeln Schäden an Ihrem Abwassersystem.

Je länger die mangelhafte Stelle unentdeckt bleibt, desto aufwendiger und teurer kommt Sie die Reparatur zu stehen. Zudem versickern so Millionen Liter Abwasser unkontrolliert im Boden.

Mit regelmässigen Kontrollen und frühzeitigen Sanierungen tragen Sie dazu bei, die wertvolle Infrastruktur zu erhalten und unter dem Strich Kosten zu sparen.

Wir sind spezialisiert auf besonders effiziente Kontroll- und Sanierungsmethoden. Für unsere sorgfältige Zu-

standskontrolle setzen wir modernste Ausrüstung ein wie den CleverScan (Seite 4) oder hochwertige TV-Kameras (Seite 6).

Bei der Sanierung wenden wir wenn immer möglich Verfahren an, bei denen wir den Boden nicht aufreissen müssen (z. B. den neuen Bluelight-F-Liner, Seite 10). Bei der Umsetzung des Sanierungskonzepts kommt Ihnen zudem die volle Erfahrung unseres Bauunternehmens zugute. So bekommen Sie alle Arbeiten kundenfreundlich aus einer Hand.

Rufen Sie uns an. Und ja: Warten Sie nicht zu lange!



Roland Reich, Geschäftsführer
H. Reich AG, H. Reich Kanalsanierung AG

Ihre Vorteile:

- Kein Koordinationsaufwand, da alles aus einer Hand
- Übernahme aller administrativen Aufgaben
- Einfacher Datentransfer für alle gängigen Softwares
- Sorgfältige Qualitätskontrolle (z. B. protokollierte Dichtigkeitsprüfung)
- Kostensparende Sanierung dank neusten Geräten und Methoden

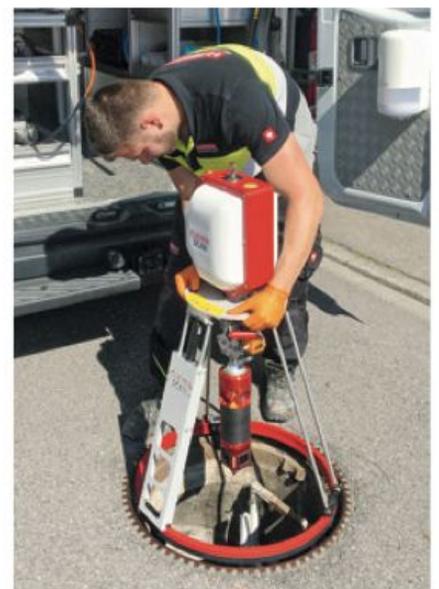
Schächte: Rasch im Bild dank CleverScan

Für die Inspektion Ihrer Schächte verwenden wir CleverScan, ein mobiles Gerät, das vollautomatisiert arbeitet und so schnelle Resultate in hochauflösender Bildqualität liefert.

Ein Sensor misst die Schachttiefe und steuert das Absenken der Kamera. Laser und Kamera tasten die Schächte ab und nehmen die Daten auf. So erkennen wir sofort Schäden, Infiltrationen oder auch bisher nicht bekannte Bauteile.

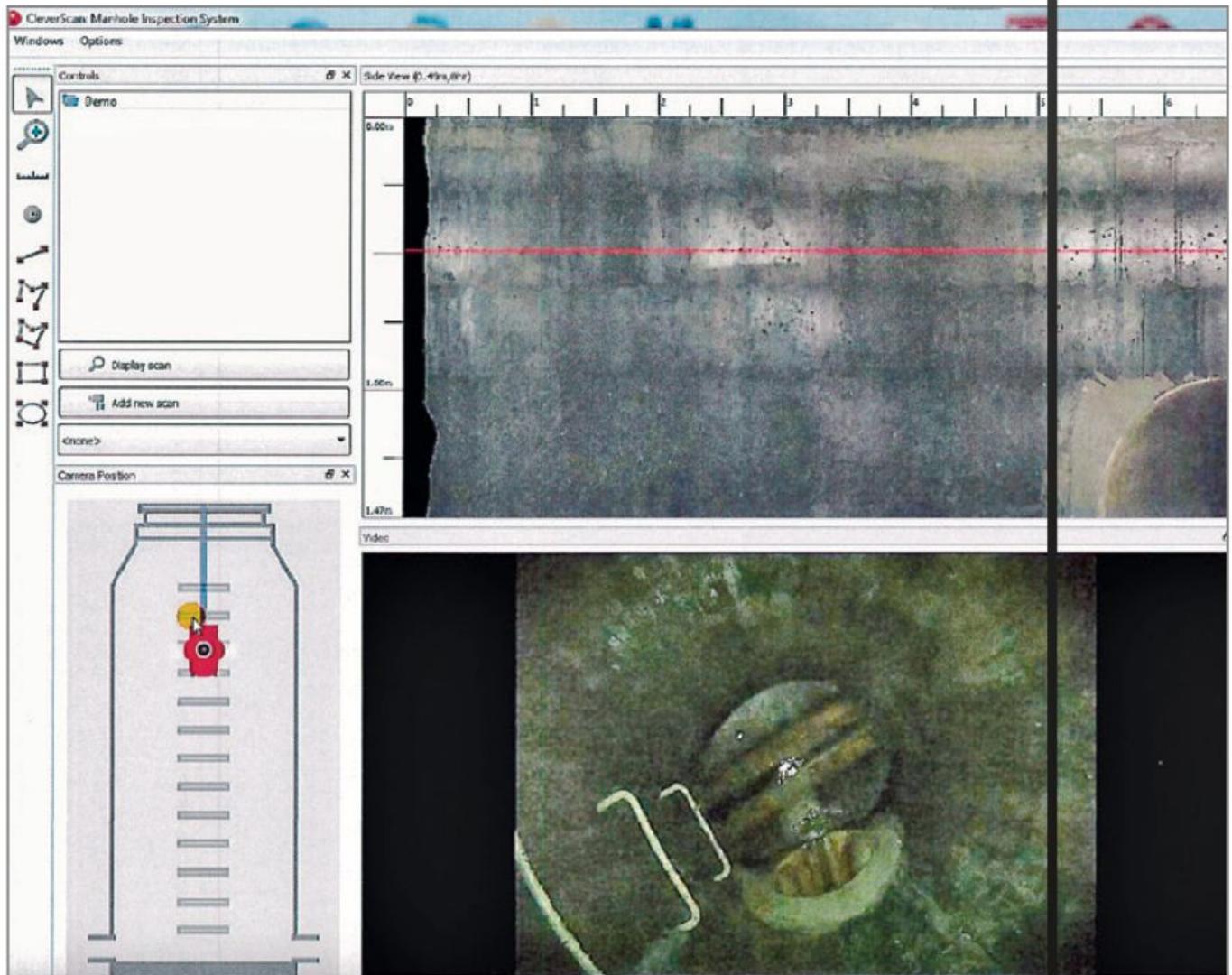
Sie erhalten neben unserem Protokoll Fotos und Videos in hoher Auflösung, eine Darstellung in 3-D und als Abwicklung sowie eine Punktwolke, die Sie bequem in Ihr CAD-Programm importieren können.

Da CleverScan handlich ist und schnell arbeitet, ist der personelle Aufwand geringer als mit anderen Methoden. So sparen Sie Kosten!



Ihre Vorteile:

- Innovative, intelligente Schachtinspektion
- Perfekt integrierte Software
- Einfache Datenübernahme
- Hohe Bildqualität
- Schnelle, effiziente Methode



Volle Einsicht ins Leitungsnetz

Mit einer visuellen Bestandsaufnahme wissen Sie über Ihre Einstiegs- und Werkleitungsschächte Bescheid. Zum einen erfassen Sie detailgenau die bauliche Situation (z. B. Leitungseinführungen oder Steigleitern) und ergänzen die Angaben im Leitungskataster mit wichtigen Bildinformationen. Zum anderen erkennen Sie den aktuellen Zustand von Schächten und Leitungen. Dank der visuellen Bestandsaufnahme ersparen Sie sich unangenehme Überraschungen und können Ihre Massnahmen frühzeitig und präzise planen.



Kanäle: Adlerauge im Untergrund

Ob Versorgungsbetrieb, Gemeinde oder Privateigentümer: Wir inspizieren Ihre Abwasserleitungen mit modernsten Hilfsmitteln wie lenkbaren Fahrwagen-systemen und Satellitenkameras mit schwenkbarem Kopf (Reichweite bis 300 m und Rohrleitungsdimensionen im Standardbereich von DN 100 bis DN 700 sowie mit Spezial-Fahrwagenaufbau bis DN 2000).

Den Zustand Ihrer Kanäle dokumentieren wir mit Videos und Grafiken. Zudem erstellen wir detaillierte TV-Aufnahme-protokolle und Druckprüfungs-dokumente. Unsere Fachleute analysieren die schadhaften Stellen und schlagen Ihnen die am besten geeigneten Sanie-rungsmassnahmen vor – unkompliziert und zu attraktiven Konditionen.



Ihre Vorteile:

- Exakte Bestandsaufnahme der Situation (z. B. nicht verzeichnete Schächte)
- Sorgfältige Erfassung des aktuellen Zustands
- Ausführliche Dokumentation und Protokollierung mit Videos und Grafiken
- Erfüllt die geltenden Normen und Richtlinien

Druckprüfung: Alles dicht?

Leitungen, Kanäle und Schächte müssen dicht sein und ihr Zustand muss regelmässig kontrolliert werden. Wir führen Druckprüfungen gemäss geltenden Normen mit Wasser, Luft und Vakuum durch, weisen die Dichtheit von bestehenden Abwasserleitungen (Druck- oder Freispiegelleitungen) nach und lokalisieren allfällige undichte Stellen.

Zudem nehmen wir neu gebaute oder sanierte Leitungen und Haltungen ab. Auch die Abnahme von Schlamm-sammeln bis zu den Einstiegs- und Kontrollschächten respektive zu den Bauwerken gehört zu unserem Angebot.



Schächte und Rohrleitungen: Schäden erkennen

An Beton- und Mauerwerksschächten entstehen häufig folgende Schäden:

- Rohreinbindung ragt ein, ist undicht oder wurde nicht fachgerecht ausgeführt
- Gerinne und Bankette sind schadhaft oder undicht
- Steighilfen sind korrodiert oder anderweitig beschädigt
- Schachtwandungen oder Schachtringverbindungen sind nicht mehr dicht
- Wurzeln sind eingewachsen
- Schacht oder Bereich um den Schachtboden haben sich gesetzt

Sanierungsverfahren

Erneuerung

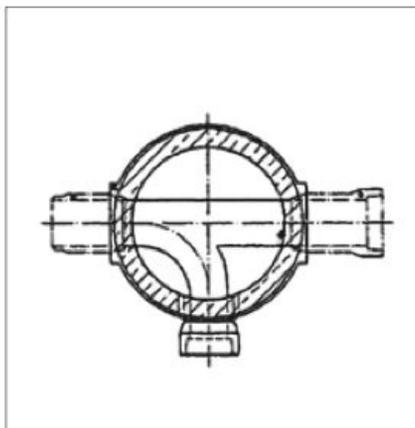
- Offene Bauweise
- Teilweise offene Bauweise

Renovierung

- Beschichtung
- Auskleidung

Reparatur

- Ausbesserungsmassnahmen
- Abdichtungsmassnahmen



Schachtskizze



Vorher

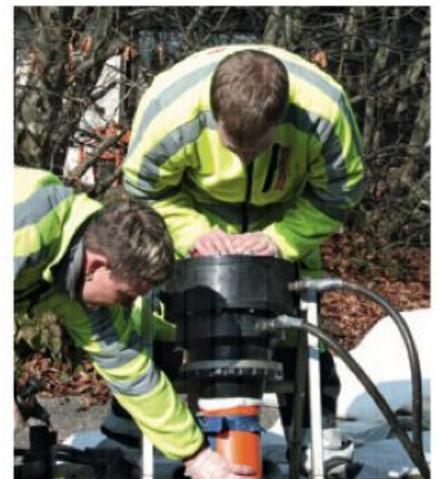


Nachher

Sanierung: So effizient wie möglich

Je früher ein Schaden an Schächten und Rohrleitungen erkannt wird, desto sanftere und kostengünstigere Methoden können wir anwenden. Je nachdem reichen einfache, kleinflächige Reparaturen aus. Weitergehende Renovationen führen wir wenn möglich mit Auskleidungen oder Beschichtungen aus – so

kann eine offene Bauweise vermieden werden. Ist eine umfassende Erneuerung nötig, so bietet unser Bauunternehmen sämtliche Kompetenzen für eine offene Bauweise – vom Aushub bis zu den abschliessenden Belagsarbeiten.



Günstig sanieren mit dem blauen Licht

Viele Leitungen, die sonst ausgegraben werden müssten, sanieren wir dank dem Bluelight-F-Liner-System effizient und kostengünstig.

Der Schlauch besteht aus einem Synthesefaserfilz mit PU-Innenbeschichtung, den wir in den sanierungsbedürftigen Kanal einziehen. Darauf tragen wir ein styrolfreies Harz auf Basis von Vinylester auf, das geruchsfrei und umweltfreundlich ist. Revolutionär ist das patentierte Aushärtungsverfahren: Durch das Einwirken von blauem LED-Licht verfestigt sich der Schlauch.

Mit dem Bluelight-System reduziert sich die Installationszeit gegenüber anderen Schlauchsystemen merklich – und damit verkürzt sich die gesamte Bauzeit.





Ihre Vorteile:

- Günstiger, schneller und sauberer als herkömmliche Verfahren
- Erfüllt dauerhaft die behördlichen Auflagen
- Sorgfältige Kontrolle vor der Aushärtung
- Weniger Fehlerquellen als bei anderen Schlauchsystemen
- Vollautomatische Qualitätssicherung und Dokumentation

Wir stehen für Sie bereit!



H-Reich
Kanalsanierung AG 



Kaiseraugst

Bahnweg 2
4303 Kaiseraugst
T +41 (0)61 599 62 62

Basel

Im Wasenboden 49
4056 Basel
T +41 (0)61 322 70 66

Allschwil

Paradiesrain 24
4123 Allschwil
T +41 (0)61 481 64 74

Webseite: www.reich.ch Email: info@reich.ch