

IMMER EINE LÖSUNG VORAUSS



WASSERSERVICE



PRÜFSERVICE



SANIERUNGSTECHNIK

WASSERSERVICE

Dienstleistungen wie **Reinigung, Prüfung, Ortung, Wartung und Optimierung von Wassernetzen** sind unsere Profession und die Voraussetzung für einen störungsfreien Betrieb der Anlagen.

Unser spezielles Know-how ermöglicht uns die **Leistungsfähigkeit von Rohrleitungen** und die **Ergiebigkeit von Brunnen und Quellen** zu erhöhen. Wir sind ein verlässlicher Partner für einen optimalen Betrieb der Wasserversorgungsanlagen und für eine **erstklassige Qualität des Trinkwassers**.



PRÜFSERVICE

Dichtheitsprüfungen und Inspektionen von Leitungen und Behältern sind Stand der Technik und seit Jahrzehnten unser täglich Brot.

Wir entwickeln Prüfanlagen und deren Anwendungsmöglichkeiten ständig weiter, um die vielseitigen Herausforderungen in der Praxis noch besser zu bewältigen. Diese **innovativen Dienstleistungen und Apparaturen** eröffnen neue Wege und kostengünstige Lösungen für die **Überprüfung und Wartung** von Rohrnetzen.

**IMMER
EINE LÖSUNG
VORAUSS**

SANIERUNGSTECHNIK

Wir bieten ein breites Repertoire an **kostengünstigen Sanierungen von Abwasser und Trinkwasseranlagen** mit allen gängigen Sanierungsverfahren, die selbstverständlich über alle erforderlichen Zulassungen und Eignungsnachweise verfügen. Mit den von uns eingesetzten speziellen Techniken können wir verschiedenste Schäden **in allen Rohrmaterialien sanieren**. Dabei ist das Verfahren zur **nachhaltigen Einbindung von Anschlüssen und Stützen** besonders hervorzuheben.

Unsere Mitarbeiter verfügen aufgrund ihrer langjährigen Erfahrung über besondere handwerkliche **Fertigkeiten in der manuellen Sanierung** von Leitungen und Bauwerken und der Reparatur und Renovierung von Kleinprofilen.



Ing. Ingo Unterdechler

GF Rohrnetzprofis Wasserservice GmbH

„Mir ist wichtig unser kostbares Trinkwasser dauerhaft zu sichern und auch für unsere Nachkommen zu erhalten. Darum verwenden wir nur die modernste Ausrüstung und versuchen uns täglich weiter zu entwickeln.“



+43 660 246 56 64

ingo.unterdechler@rohrnetzprofis.at



Ing. Udo Bär

GF Rohrnetzprofis Prüfservice GmbH

„Eigentlich bin ich schon ein Urgestein in der Prüftechnik. Trotzdem treibt mich etwas an, immer neue Wege zu gehen, innovative Techniken und praxistaugliche Lösungen zu entwickeln. Und es macht Spaß!“



+43 660 861 66 55

udo.baer@rohrnetzprofis.at



Ing. Josef Pussnig

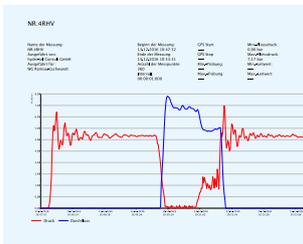
GF Rohrnetzprofis Sanierungstechnik GmbH

„Ein Miteinander steht bei mir an erster Stelle. Deshalb bringe ich gerne meine jahrzehntelange Erfahrung bei der Realisierung von Vorhaben ein und gebe diese gleichermaßen an Bauherren und Mitarbeiter weiter. Erst wenn die Anforderungen aller Beteiligten erfüllt wurden, gilt ein Projekt für mich als positiv abgeschlossen.“



+43 660 98 21 500

josef.pussnig@rohrnetzprofis.at



Prüfungen

Durch Einsatz modernster Messtechniken werden unterschiedlichste Messwerte ermittelt und die Anlagen überprüft (Hydrantenprüfung, Pumpversuche, Trübungs-messung, ...) bzw. optimiert (Wasserverlustanalyse, Druckschlagüberwachung, etc.).

Mechanische Rohrreinigung

Durch Einsatz von Bürsten, Molchen, Hoch- oder Höchstdruck können Ab- und Anlagerungen, Inkrustationen und sonstige Abflusshindernisse entfernt werden.

Biologische Reinigung

Durch Einsatz von Bakterien können Algen in Beschneigungsteichen, Zierbrunnen und Seen, sowie Fette in Rohren und Behältern erfolgreich beseitigt werden.

Luft-Wasser-Spülung

Durch ein Gemisch aus Luft und Wasser können nicht verfestigte An- und Ablagerungen (z.B. Eisen, Mangan, Sand, Schlamm, Erde, Biofilm, etc.) aus Druckleitungen ausgebracht werden.

Inspektion mit Spezialkameras

Durch Einsatz von speziellen Kamera-systemen können Brunnen, Quellzuleitungen sowie Druckleitungen in Gewässern und Trinkwasserleitungen mit einer Reichweite von bis zu 2500 m inspiziert und dokumentiert werden.



Sonderreinigung für Freispiegelleitungen

Durch Einsatz einer geländegängiger HD-Spüleinheit und/oder Molchen können Leitungen auch in schwer zugänglichen bzw. nicht befahrbaren Bereichen gereinigt werden.

Sonderreinigung für Druckrohrleitungen

Nach Entfernung nicht verfestigter Ablagerungen durch eine Luft-Wasserspülung erfolgt die Feinreinigung mittels Molchen. Je nach Randbedingungen und Verschmutzungsart wird die Molchung durch Einsatz einer Kamera kontrolliert durchgeführt.

Dichtheitsprüfung von Freispiegelleitungen und Bauwerken

Leitungen, Schächten und Bauwerke werden mit dem Prüfesystem Egger je nach Anlagenteil mit dem Prüfmedien Luft oder Wasser gem. ÖN B 2503/EN 1610 auf Dichtheit geprüft.

Dichtheitsprüfung von Druckrohrleitungen

Mit dem Prüfesystem Egger werden Prüfungen gem. ÖN B 2503-EN 805/EN 1671 durchgeführt. Unsere Austrian Standards zertifizierten Mitarbeiter sind auch befugt Kraftwerks- und Beschneigungsleitungen gem. ÖN B 5050 zu prüfen.

Inspektion von Schächten und Bauwerken bis 16 m

Mit teleskopstangen-geführten Dreh- und Schwenkkopfkameras werden hochwertige und normgerechte TV-Inspektionen von Standardschächten bis 12 m Tiefe durchgeführt. Durch Einsatz von Spezialteleskopen können Inspektionstiefen bis 16 m erreicht werden.



Robotersanierung

Einragende Abfluss-hindernisse, Wurzeln und Ablagerungen werden mit einem Roboter präzise und Kameraüberwacht abgefräst. Dabei kommen unterschiedliche Fräsköpfe, Trenn- und Schleifscheiben, etc. zum Einsatz.

Kurzliner

Kostengünstiges Reparaturverfahren mit kunstharzimpregnierten Advantex®-ECR-Glasfaser-matten zur Sanierung von längenbegrenzten Einzelschäden wie z.B. Rissen, Scherben und Brüche, sowie zum Abdichten von In- und Exfiltrationen.

Edelstahlmanschette

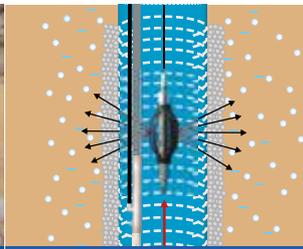
Mit einer V4A-Edelstahl-hülse mit außenliegender EPDM-Lippendichtung können längenbegrenzte Einzelschäden wie z.B. Rissen, Scherben und Brüche kostengünstig saniert und In- und Exfiltrationen abgedichtet werden.

Elastomermanschette

Durch manuellen Einbau einer EPDM/ TW-Gummimanschette mit innenliegender Spannbänder inklusive Schloßstücken können längenbegrenzte Einzelschäden und Undichtheiten saniert werden.

Stutzen- und Abzweigersanierung

Das kostengünstige Reparaturverfahren zur Sanierung von schadhafte Anschlussstücken/Norm-abzweiger durch Einbau einer harzgetränkten, werkseitig vorbereiteten ECR-Glasfasermatte ist bei allen Rohrmaterialien einsetzbar.



Leitungsortung

Je nach Rohrmaterial und Bodenbeschaffenheit können die Lage und die Einbautiefe von Einbauten durch Einsatz von Radar-, Magnetfeld- oder Akustikortung erhoben und vermarktet werden.

Leckortung

Durch Verbrauchsmessungen grob lokalisierte Leckstellen werden mittels akustischer Leckortung oder Spühgasverfahren detektiert und anschließend vermarktet.

Impulswellen-Generator

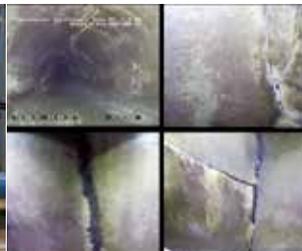
Mittels dem pneumatischen Reinigungsverfahren können Filter hinter Loch- bzw. Schlitzrohren gereinigt und die Ergiebigkeit von Brunnen und Quellen erhöht werden.

Mammutpumpe (Entsandung)

Durch kontinuierliches Einblasen von Druckluft werden lose Feststoffablagerungen wie z.B. Schlamm, Sand, Steine, etc. aus Brunnen, Schächten und sonstigen Bauwerken entfernt.

Desinfektion

Zur Vermeidung von Infektionen bei Menschen werden durch Einsatz von Standdesinfektions- oder Vernebelungsanlagen Krankheitserreger abgetötet oder inaktiviert.



Inspektion von Anschlussleitungen

Nach einer kamera-gesteuerten Reinigung erfolgt die Inspektion und Ortung der Anschlussleitungen mit einer bogengängigen Dreh- und Schwenkkopfkamera je nach örtlichen Gegebenheiten direkt vom Hauptkanal oder über Putzöffnungen. Die Vermessung erfolgt mittels GPS.

Inspektion von Freispiegelleitungen bis 2500 m

Durch Einsatz von Spezialanlagen können neben konventionellen Inspektionen u. a. auch Bergableitungen, Kraftwerksleitungen und Leitungen mit unzufahrbaren Einbringungsmöglichkeiten unter hochfrequentierten Verkehrswegen befahren werden.

Inspektion von Druckrohrleitungen

Durch Einsatz von extrembogengängigen Kameraanlagen können Abwasser- und Brauchwasser-Druckleitungen mit einer Reichweite von bis zu 2500 m inspiziert und dokumentiert werden

Inspektion unter Betriebsbedingungen (Beflüßung)

Mit einer bogengängigen, schwimmfähigen, synchronisierten 4-Bild-Kameraanlage erfolgt online-gesteuert die Inspektion des Luftraumes von stark wasserführenden Leitungen unter Betriebsbedingungen mit einer Reichweite bis zu 1250 m.

Rohrnetzortung und -vermessung

Durch Einsatz modernster Geräte können Leckagen geortet und Fehlanschlüsse dedektiert werden (Signalnebel). Mit elektromagnetischer Verfahren werden Leitungen, Schächte und Bauwerke lage- und höhenmäßig geortet und mit 3DLaserscannern vermessen.



Schlauchinlinersysteme

Durch den vollflächigen Einbau eines epoxydharz-impregnierten Nadelfilz-schlauches können horizontale und vertikale Leitungen renoviert werden. Das Verfahren zeichnet sich durch minimale Querschnittsreduktion und ausgezeichnete Dichteigenschaften aus.

Kurzrohrrelining

Bei diesem querschnitts-reduzierenden Renovierungsverfahren werden vorgefertigte Rohre oder Profile in das Altrrohr eingeschoben, eingezogen oder eingefahren. Der dabei entstehende Ringraum wird mit einem Spezialmörtel verdämmt.

Manuelle Profil- und Rohrsanierung

Schadhafte Profile in begehbaren bzw. beschließbaren Dimension können durch händischen Sanierungsmaßnahmen partiell repariert oder durch vollflächige Beschichtung instandgesetzt werden.

Sanierung von Schächten und Sonderbauwerken

Schäden und Undichtheiten in Kanalbauwerken werden durch Injektionen und Reprofilierungen saniert. Durch den Einbau von neuen Gerinnen und Steighilfen und einer abschließenden Hydrophobierung ist eine nachhaltig Instandsetzung möglich.

Behältersanierung

Durch Beschichtungen mit mineralischem, trinkwassertauglichem Spezialmörtel können korrodierte Oberflächen von Trinkwasserbehältern und Quellstuben saniert und nachhaltig geschützt werden.

GERNE FÜR SIE IM EINSATZ



WASSERSERVICE

PRÜFSERVICE

SANIERUNGSTECHNIK