



# KANAL-TÜRPE

WIR REPARIEREN ROHRE OHNE AUFZUGRABEN!



vorher



nachher



kostenfreie

**Hotline**

**0800.00 43210**





## Herzlich Willkommen bei der Kanal-Türpe GmbH

Hier finden Sie nützliche Informationen zu unserem Unternehmen, Aufgabenbereichen und Techniken.

Unsere Schwerpunkte liegen bei der **Reinigung, Wartung, Dokumentation und Instandsetzung von Abwassersystemen.**

Über eine Kontaktaufnahme, Feedback und Anmerkungen freuen wir uns sehr.

Olaf Türpe

## Inhalt

Unsere Philosophie	2
Die Firmengeschichte	3
Der Profi für Abwassersysteme	4
Kanalreinigung	6
Rohrreinigung	7
Sanierung ohne aufzugraben	8
TV-Untersuchung	14
Dokumentation	15
Dichtigkeitsprüfung von Abwasserbehandlungsanlagen	17
Dichtigkeitsprüfung nach DIN 1610	18
Umsetzung der Eigenkontrollverordnung	19
Reinigung von abwassertechnischen Anlagen	20
Referenzen	22



## Unsere Philosophie

### Wir sind ein mittelständisches Unternehmen mit den Geschäftsbereichen:

- Kanalreinigung und Rohrreinigung
- TV-Untersuchung
- Kanalsanierung/Kanalrenovierung
- Dichtigkeitsprüfung: Haltungen / Schächte
- Öl-/Fettabscheideranlagen: Wartung, Generalinspektion & Reinigung
- Umsetzung Eigenkontrollverordnung
- Nachweis der Dichtigkeit von Grundstücksentwässerungen nach DIN 1986-30

Das Einzugsgebiet für kurzfristige Einsätze erstreckt sich von Stuttgart bis Würzburg und von Sinsheim bis Crailsheim. Ab einem Einsatz von drei Tagen sind weiter entfernte Einsatzorte möglich.

Unserem Prinzip einer 100-prozentigen Familienstruktur sind wir bis heute treu geblieben. Die Anforderungen unserer Kunden an technische Ausstattungen und individuelle Lösungen bieten wir kurzfristig und qualitativ hochwertig an.

Wir sind heute in der Lage, nahezu allen Anforderungen der Wartung und Instandsetzung von Abwassersystemen kompetent mit Rat und Tat gegenüber zu treten.



## Die Firmengeschichte

### Vom Familienbetrieb zum modernen Dienstleistungsunternehmen

- 2015 Erweiterung der Kanalreparaturmöglichkeiten für Grundstücksentwässerungen, Investition in Robotertechnik
- 2012 Umfangreiche Investitionen in den Fuhrpark
- 2011 Einstieg in die digitale Umsetzung des Dichtigkeitsnachweises von Grundstücksentwässerungsanlagen nach DIN 1986-30
- 2010 Bezug der neuen Zentrale in Bretzfeld-Schwabbach.
- 2007 Integration der Unternehmen Kanal-Mayer Lauffen a.N.
- 2004 Start als Ausbildungsbetrieb für „Meister“ und „Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice“
- 2004 Inbetriebnahme einer weiteren Fahrzeughalle am Standort Krautheim
- 2004 Übernahme Kundenstamm Fa. Altvater Bretzfeld Nassentsorgung
- 2003 Aufbau und Bearbeitung eines Großauftrags in Istanbul / Türkei
- 2002 Einführung kompletter Digitaltechnik in der TV-Kanaluntersuchung
- 1998 Zulassung als Entsorgungsfachbetrieb EfBVo
- 1996 Zertifizierung der Unternehmen nach DIN ISO 9001
- 1994 Beginn der Dienstleistung Kanalsanierung/Kanalrenovierung,
- 1990 Gründung der LUH Labor für Umweltanalytik Hohenlohe GmbH
- 1988 Gründung der SBH Sonderabfallentsorgung und -behandlung Hohenlohe GmbH
- 1976 Neubau einer LKW-Halle in Krautheim
- 1970 Gründung des Unternehmens durch Reiner Türpe



## Der Profi für Abwassersysteme

Um die heutigen Bedürfnisse unserer Kunden erfüllen zu können stellen wir hohe Anforderungen an uns selbst. Diese betreffen vor allem die Sicherheit, Umweltverträglichkeit und Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen. Wir streben in allen Tätigkeitsbereichen eine größtmögliche Professionalität an.

Um unserem Qualitätsanspruch gerecht zu werden, lassen wir unsere Dienstleistungen in regelmäßigen Abständen von objektiver Seite prüfen. Nach bestandenen Prüfungen werden Zertifikate ausgestellt, die wir mittlerweile als zentralen Teil unserer Identität ansehen.



## So erfüllen wir den Qualitätsanspruch

- Entsorgungsfachbetrieb nach §52 Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (EFB VO)
- Reinigungs-Fachbetrieb nach WHG
- Mitglied des VDRK e.V. und der DWA
- Zulassung zur Generalinspektion von Abscheideranlagen für Öle und Fette nach DIN 1999-100 und DIN 4040-100
- Einsatz ausschließlich von extern-geprüftem Fachpersonal im TV-Bereich
- Ausbildungsbetrieb zur "Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice"
- Ausbildungsbetrieb zum "Meister" im Bereich "Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice"
- Interne Fortbildung von Mitarbeitern/-innen in allen Qualifikationen und nach UVV-Vorschriften
- Regelmäßige Teilnahme an Fachmessen und Ausstellungen
- Ausgezeichneter Systemanwender diverser Lieferanten
- GPS gesteuerte Fahrzeuge zur Dokumentation einer fairen Abrechnung gegenüber dem Kunden und zur schnellen und reibungslosen Auftragsübermittlung.

ZERTIFIZIERT  
als Entsorgungsfachbetrieb



## Kanalreinigung

### Technik für eine saubere Sache

Wir haben in unserem Fuhrpark für diese Aufgabe Fahrzeuge vom wendigen 2-Achser bis zum 4-Achser (9 – 19 cbm), mit und ohne Wasserrückgewinnung und Druckbereichen bis 200 bar und 700 l/min. Diese Fahrzeuge verfügen zudem über eine hohe Saugleistung und stehen insbesondere auch für Einsätze in der Industrie zur Verfügung.

Auch in Spezialanwendungen bewähren sich diese Techniken: Die Reinigung von Überlängen, beispielsweise auf Deponien bis 700 Metern, bewältigen wir mühelos. Mit Spezialdüsen für Wurzeln, Fettablagerungen und Verkrustungen (Beton, Kalk) kann fast jede Unregelmäßigkeit entfernt werden.

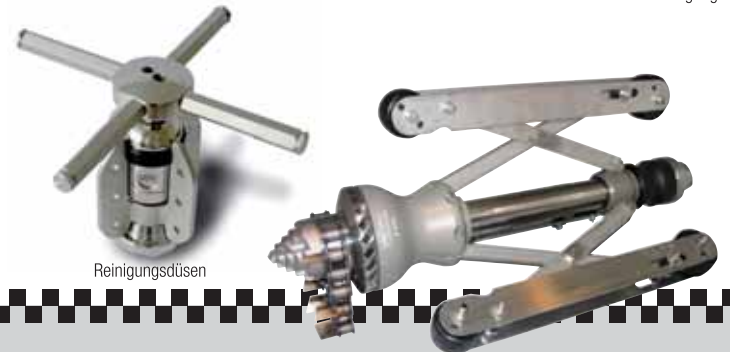
Dieses High-Tech ist nur mit hervorragend ausgebildetem und über lange Jahre tätigem Fachpersonal beherrschbar. Und genau über dieses Personal verfügen wir.



Kanalreinigung



Wurzelschneider



Reinigungsdüsen



## Rohrreinigung

### Mit dem richtigen Werkzeug vor Ort, zu jeder Zeit

Ein umfassender Service in Sachen Kanal- und Rohrreinigung ist bei unserem Qualitätsstandard gewährleistet:

- Unser Telefon ist 24 Stunden personell besetzt.
- Wir sind in der Region Heilbronn-Franken flächen-deckend zum Ortstarif erreichbar.
- Alle Fahrzeuge sind modular aufgebaut und verfügen über eine komplette Ausrüstung:  
Hochdruckeinheit (100 l/min, 160 bar), diverse elektromechanische Spiralen, Ortungsgerät, TV-Mini-System in Farbe mit digitaler Aufzeichnung ab DN 25 mm, Dichtmaterial und Wassersauger.
- Unsere Fahrzeuge sind regional stationiert, um einen schnellen Service beim Kunden zu gewährleisten.



Rohrreiniger

TV-Minikamera

Ortungssystem



## Sanierung ohne aufzugraben

### Inliner

Wir bieten Ihnen die Beratung, Auswahl und Einbau von diversen Inlinersystemen an. Von Inlinern sprechen wir, wenn zusammenhängende Längen über 10 Meter repariert werden sollen. Hierbei favorisieren wir im Hausanschlussbereich Inliner, welche bereits ab einer Nennweite von DN 80 mm und beim Vorhandensein mehrerer Bögen eingebracht werden können.

Im Bereich der Großprofile besteht die Wahl des Einzugs, der Einpressung sowie der Befüllung mit Luft, Wasser oder die Aushärtung mit UV-Licht. Eine umfassende Beratung und Zielsetzung des einzusetzenden Sanierungssystems und -materials wird für jede Baustelle neu erörtert.



Scherbenbildung



Riß



Wurzeleinwuchs



Einragende Dichtung



Bruch & Scherben



Saniertes Rohr

### Material (z.B. Kurzliner)

- **Zweikomponentenharz** wasserbeständig und seit Jahren erfolgreich im Einsatz
- hochwertige **CRF+ Glasfaserlage** (Chemical Resistant Fiber), die sehr eng mit der gewirkten Lage vernäht ist.

## Kurzliner, Longliner

Kurzliner und Longliner sind für den Hausbereich (Gebäudeabwässer), den Industriebereich (aggressive Abwässer) und für kommunale Abwässer geeignet.

Ihre Einsatzbereiche erstrecken sich von DN 70 mm bis DN 800 mm. Der Einbau ist auf geraden Strecken, in Abzweigungen und in Bögen bis 87° möglich.

### Ihre Einsatzgebiete:

- Scherbenbildung (fehlende Rohrteile)
- Quer- und Längsrisse
- Versätze
- Wurzeleinwuchs
- eindringendes Wasser
- Verschließen von Seitenzuläufen
- Stützsanierung



1 Reinigung und TV-Untersuchung der Leitung. Schäden genau feststellen und einmessen.

2 Mischen von Harz & Härter.

3 Auftragen des Harzes auf ein Glasfasergewebe.

4 Einbau des Trägers und Positionierung am Schaden.

5 Aufpumpen und Verpressen mit bis zu 1,5 - 3,5 bar (je nach Dimension und Rohrmaterial) und Aushärten, Wartezeit von 1 bis 3 Stunden.

6 Entfernen des Trägergeräts, danach erneute TV-Untersuchung im sanierten Rohr.



## Umsetzung der Reparatur in der Praxis

In der Praxis sieht das dann so aus: Vor dem Einbau im Kanal wird die Schadstelle genau eingemessen und der Kanal von harten und weichen Ablagerungen sowie von Fetten gereinigt. Anschließend wird das Material auf die Schadensgröße zugeschnitten. Das Harz wird gemischt und auf das Trägermaterial (Glasfasergewebe) aufgetragen. Anschließend wird das getränkte Material auf einen sog. Packer gewickelt. Mit diesem Packer als Einsatzmedium wird die harzgetränkte Matte an die Schadstelle im Kanal gezogen oder geschoben.

An der Schadstelle angekommen, wird der Packer mit Pressluft belegt und drückt das Harz in die Schadstelle. Das getränkte Gewebe verbindet sich mit der Rohrwandung, dringt in die entstandenen Ritzen ein und härtet aus. Nach einer Wartezeit von 1 bis 3 Stunden wird der Packer entfernt; zurück bleibt die reparierte, abgedichtete Stelle.

Weitere Infos in einem Demofilm unter:

[www.kanal-tuerpe.de](http://www.kanal-tuerpe.de)

Stichpunkt "Leistung / Sanierung"



Das Harz wird gemischt und auf das Trägermaterial (Glasfasergewebe) aufgetragen.



Anschließend wird das getränkte Material auf einen sog. Packer gewickelt.



Mit diesem Packer als Einsatzmedium wird das Harz an die Schadstelle im Kanal gezogen oder geschoben.



## Bogenliner bis 90° & Abzweigsysteme

- schnelle Umsetzung zwischen Anfrage und Ausführung
- kurze Reparaturdauer
- Kanal nur etwa 1 Stunde nicht nutzbar
- bogengängig
- zukünftiges Eindringen von Wurzeln wird verhindert
- punktuelle Schadensbehebung ist möglich, da keine ganzen Leitungsteile ausgetauscht werden müssen
- Kurzliner haben eine Länge von 40 cm bis 350 cm und können zu einem bündigen Inlinersystem bis 50 m zusammengesetzt werden.
- hoher statischer Wert, E-Modul zwischen  $E = 6.000$  und  $13.000 \text{ N/mm}^2$
- äußerst geringe Abriebwerte
- umfangreiche Zulassung in Deutschland
- zugelassenes Material des Güteschutz Kanalbau, Gütezeichen S und der DiBT



## Hutprofile für Seitenzuläufe/Stützsanierung

Dieses System bietet die Möglichkeit, einen mit Harz getränkten Filz direkt im Hauptrohr anzubringen und einen Teil des Filzes in den Seitenzulauf einzubauen.

Für uns ist dies die qualitativ hochwertigste Umsetzung der Reparatur von Anschlußstutzen.



Hutprofil

Schematische Darstellung der  
Verpressung von Seiteneinläufen



positionieren

verpressen

saniert



## Verpressung von Seiteneinläufen

Vorwiegend im kommunalen Bereich werden Seiteneinläufe mit Dichtmaterialien verpresst. Hierzu benutzen wir einen ferngesteuerten Wagen, der in Rohren mit einem Durchmesser von 50 bis 200 Millimeter auf einer Länge bis 30 Metern operieren kann. Dieser eignet sich für Reparaturen des Hauptrohres im Bereich des Stützens ebenso, wie für Sanierungen des Seiteneinlaufes bis 10 Zentimeter Durchmesser. Er kann das Material auch im Außenbereich des Rohres verpressen. Zur schnelleren Aushärtung kann eine Heizmatte direkt am Material eingesetzt werden.

## Robotersanierung

Bei dieser Sanierungsart wird ein ferngelenktes System eingesetzt mit dem Ziel, Ablagerungen aus den Leitungen zu fräsen, Stutzen an die Rohrwandungen anzupassen und Gegenstände aus dem Kanal zu entfernen sowie Seiteneinläufe zu verschließen oder zu öffnen. Auch dient es als Vor- und Nachbearbeitungsgerät beim Setzen von Inlinern.

Das Einsatzgebiet reicht derzeit von DN 100 bis 600 mm.



Bogengängige Miniroboter



## Miniroboter

Unser Mini-Roboter kann bereits in Rohren mit einer Nennweite von 80 bis 250 mm eingesetzt werden. Durch seinen kleinen Außendurchmesser von nur 70 mm und die kurzen, starren Bauteillängen ist er sehr gut bogengängig. Ab DN 100 können bis zu 87°-Bögen durchschoben werden.

Einsatzgebiete sind das Öffnen von Seiteneinläufen in sanierten Hausanschlussleitungen und Hausinstallationsleitungen im Abwasserbereich.

Aber auch vorbereitende Arbeiten wie Wurzelfräsen u.ä. sind ausführbar. Außerdem ist ein Einsatz in Gas-, Trinkwasser- und Regenrohren möglich. Durch die integrierte Kamera im Fräskopf erfolgt der Fräsvorgang unter ständiger Beobachtung des Bedieners.

Alle Geräte sind vollständig gegen eindringendes Wasser abgedichtet. Einige sind auch mit Stickstoff geflutet.



## TV-Untersuchung

### Neue Perspektiven zur Kostenersparnis

Unsere Farbkameras sind ab einem Durchmesser von 30 Millimeter einsetzbar und können einem rechtwinkligen Rohrverlauf (90°-Bogen) bereits ab 50 Millimeter folgen. Unsere Systeme sind ölgelagert und bilden somit immer ein aufrechtes Bild ab. Ab einem Durchmesser von 100 Millimetern führt ein Fahrwagen mit einem Dreh-Schwenk-Kopf die Untersuchung durch. Die Untersuchungslänge beträgt in diesem Fall bis zu 300 Meter.

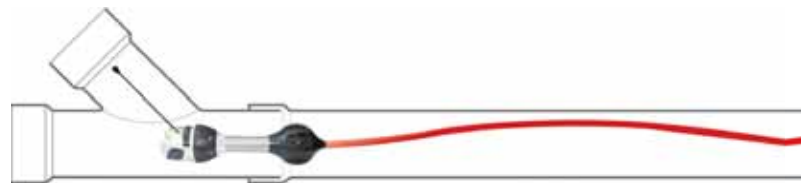
Im Bereich DN 150 – 1500 mm liegt die Untersuchungslänge bei 400 Metern, auf Anfrage auch bis zu 1000 Metern. Auch Eiprofile und Sondergrößen sind möglich.



Dreh-/Schwenkkopfkameras mit  
Ortungssender auf Kamerawagen



Satsystem



Abbiegesystem

### Hausanschlüsse und Satelliteneinsätze

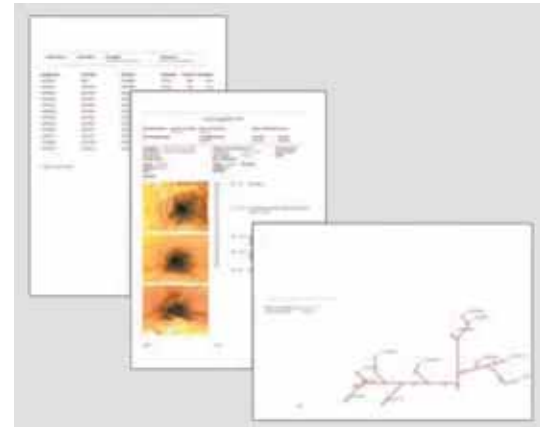
Für den Bereich der Seitenanschlüsse / Hausanschlüsse (vom städtischen Kanal zum Hausanschluss) betreiben wir eine Satellitenkamera, welche durch eine Trägerkamera vom Hauptkanal aus in den Seitenkanal (Hausanschluss) eingeführt werden kann. (siehe Bild links unten).

Diese Technik eignet sich vor allem dann, wenn Leitungen mit bisherigen Verfahren nicht überprüfbar waren und eine Dokumentation gewünscht wird. Insbesondere wenden wir das Verfahren bei der Durchführung der Eigenkontrollverordnung in Industriebetrieben und Kommunen an. Der Einsatzbereich liegt bei DN 150 bis DN 600 mm für den Hauptkanal und DN 100 bis DN 250 mm für den Anschlusskanal.

## Dokumentation

Im Hausanschlussbereich beginnend bei DN 100 bis 250 mm haben wir die Möglichkeit, mit einem Abbiegesystem (siehe Bild links oben) sämtliche Abzweige zu befahren und eine 3D-Grafik zu erstellen. Unbekannte Leitungsverläufe werden somit erstmals grafisch aufgearbeitet und bestimmt.

Unsere spezielle Abbiegekamera wurde zur Inspektion von verzweigten Grundstückentwässerungsanlagen entwickelt. Mit ihr lassen sich bislang schwer zugängliche Abzweige mühelos erreichen und die weiteren Leitungsverläufe zeitsparend inspizieren.



verschiedene Berichte ansehen und drucken:  
Aufmaßblatt, Leitungsbericht, Rohrnetzplan.



Dimensionsbestimmung von Abzweigen, Navigieren durch das 3D-Rohrleitungssystem  
sowie ein Echtzeit-Video des zu der Leitung gehörenden Inspektionsvideos

Die Daten der TV-Untersuchung archivieren wir digital und können somit eine aussagekräftige Dokumentation der Kanäle liefern.

**KANAL TÜRPE**

Hanguntersuchung Bericht Nr. 27

Nr.	Objekt	in Auftrag	im Auftrag	Untersucher
17130	Buchenscheid	02/07	02/08	...
PLN	Dr. Schmitt	Dr. Schmitt	Dr. Schmitt	...
Objekt	...	...	...	...
Verantwortlich	...	...	...	...

Drucklufttieftemperatur: 24,5 °C  
 Temperaturerhöhung/Abnahme: 40 mm

**KANAL TÜRPE**

Kanal TV Untersuchung Nr. 3

Nr.	Objekt	in Auftrag	im Auftrag	Untersucher
12345	Musterstadt	...	...	...
PLN	Dr. Schmitt	Dr. Schmitt	Dr. Schmitt	...
Objekt	...	...	...	...
Verantwortlich	...	...	...	...

11101 Ficken & Gerber  
 11101 Ficken & Gerber / 11101 Ficken & Gerber

**KANAL TÜRPE**

**KANAL TÜRPE**

Schachtbericht Nr. 3

Nr.	Objekt	in Auftrag	im Auftrag	Untersucher
12345	Musterstadt	...	...	...
PLN	Dr. Schmitt	Dr. Schmitt	Dr. Schmitt	...
Objekt	...	...	...	...
Verantwortlich	...	...	...	...

11101 Ficken & Gerber

Verwendungszweck	Art	Material
Schacht	Stahl	100x100x100
Einbauelement	Stahl	100x100x100
Einbauelement	Stahl	100x100x100
Einbauelement	Stahl	100x100x100
Einbauelement	Stahl	100x100x100

Material	Art	Material
Stahl	Stahl	Stahl
Stahl	Stahl	Stahl
Stahl	Stahl	Stahl
Stahl	Stahl	Stahl

11101 Ficken & Gerber

**KANAL TÜRPE**

www.kanal-tuerpe.de

- 0. M1011 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1014 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1015 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1017 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1018 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1019 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1020 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1021 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1022 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1023 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1024 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1025 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1026 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1027 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1028 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1029 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1030 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1031 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1032 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1033 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1034 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1035 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1036 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1037 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1038 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1039 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1040 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1041 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1042 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1043 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1044 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1045 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1046 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1047 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1048 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1049 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1050 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1051 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1052 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1053 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1054 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1055 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1056 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1057 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1058 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1059 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1060 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1061 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1062 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1063 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1064 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1065 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1066 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1067 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1068 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1069 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1070 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1071 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1072 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1073 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1074 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1075 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1076 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1077 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1078 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1079 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1080 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1081 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1082 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1083 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1084 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1085 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1086 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1087 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1088 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1089 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1090 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1091 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1092 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1093 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1094 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1095 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1096 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1097 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1098 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1099 Kanalteller Strasse 118
- 0. M1100 Kanalteller Strasse 118

## Dichtigkeitsprüfung von Abwasserbehandlungsanlagen

Abwasserbehandlungsanlagen für **mineralölhaltige Abwässer** (Ölabscheider) müssen laut DIN EN 858 Teil 2 bei Neuinstallation und im Intervall von 5 Jahren einer Abnahme bzw. Generalinspektion unterzogen werden. Neben bekannten Dichtigkeitsprüfverfahren wird in diesem Fall nur eine äußerst genaue Prüfung mit einer Toleranz von 0,1 mm zugelassen.

Zudem muss das eingesetzte Gerät eine Zulassung der LGA (Landesgewerbeanstalt) aufweisen. Desweiteren darf die Prüfung nur von zertifizierten und zugelassenen Fachkundigen erfolgen (vgl. DIN-Mitteilung 76.1997 und DWA).

Neben der Generalinspektion bestehen Verordnungen für wöchentliche, monatliche und halbjährliche Wartungen. Auch hierzu besitzen wir die zertifizierte Genehmigung und bieten diese Dienstleistung gerne an.

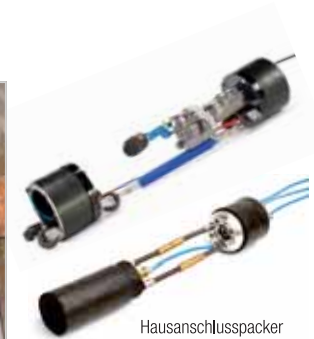
Selbstverständlich übernehmen wir neben den aufgeführten Prüfungen auch die Entsorgung von Inhalten aus **Fettabscheidern** der Gastronomie sowie deren Reinigung, Instandhaltung, Wartung und Generalinspektion nach DIN 4040-100.



## Dichtigkeitsprüfung nach DIN 1610

Bei der Haltungsprüfung wird am Anfang und am Ende der Haltung eine Blase gesetzt. Anschließend wird Druck auf diese Haltung gelegt und der Druckabfall wird von einer Software als dicht oder nicht dicht dokumentiert.

Bei der Hausanschlussprüfung wird direkt vor und nach dem Stutzen eine Blase zur Absperrung gesetzt. Bei nur einem Zugang bringt ein Robotersystem eine Blase ca. 10 Zentimeter tief in den Hausanschluß ein. Alternativ haben wir ein System, mit dem bis zu 30 Metern mit nur einem Zugang gearbeitet werden kann. Erst dann wird mit Luft ein Druck aufgebaut und die Software startet die Prüfung der Dichtigkeit. Anschließend wird nun der abgesperrte Bereich unter Luftdruck oder wahlweise Wasser gesetzt und die Abweichungen in einem grafischen Prüfprotokoll dokumentiert (siehe Seite 16/17).

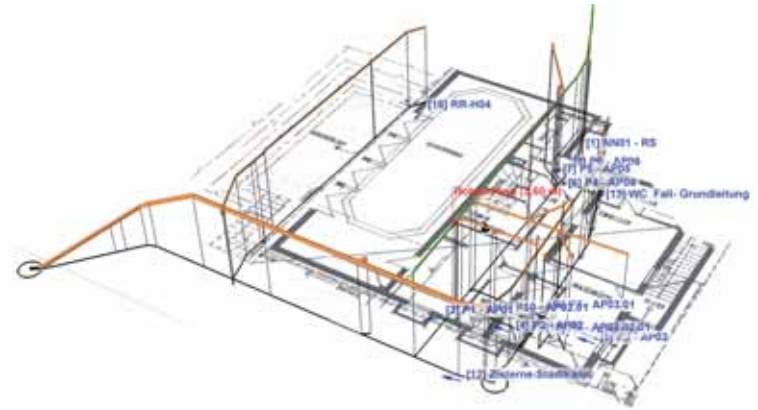


## Umsetzung der Eigenkontrollverordnung

### Dichtigkeitsnachweis von Grundstücksentwässerungsanlagen nach DIN 1986-30

Hierbei handelt es sich um eine Verordnung des jeweiligen Bundeslandes, nach welcher sämtliche nicht sichtbaren Abwasserleitungen auf Dichtigkeit hin regelmäßig geprüft werden müssen. Zudem muss ein Bericht des Zustandes erstellt und eventuelle Schädigungen bewertet werden.

Derzeit liegt hierbei ein Schwerpunkt bei den Kommunen und der Industrie. In einigen Bundesländern müssen bereits auch private Haushalte das Abwassersystem auf Dichtigkeit überprüfen und dokumentieren.





## Reinigung von abwassertechnischen Anlagen

### Industriereinigung | Sonderbauwerke

Durch unsere langjährige Erfahrung im Bereich der Sonderabfall-entsorgung haben wir ein umfassendes Know-How im Umgang mit Gefahrgütern entwickelt.

Auf dieser Basis bieten wir ein umfassendes Angebot an Dienstleistungen im Bereich der Industriereinigung und -entsorgung an.





## Fettabscheider

Wir bieten die Reinigung und Wartung von Fettabscheidern sowie die Entsorgung deren Inhalte für die Gastronomie an. Zudem führen wir die Prüfung, Wartung und Generalinspektion von Fettabscheidern nach DIN EN 4040-100 durch

- Umsetzung monatliche und halbjährliche Inspektion
- DIN EN 4040-100; Generalinspektion
- Schulung externer Fachkräfte

Zur Bekämpfung von Gerüchen aus dem Bereich Fettabscheider empfehlen wir den Geruchsbinder Äron 3. ÄRON-3 Geruchsbinder ist ein Konzentrat, biologisch abbaubar und wasserlöslich:

- auf Basis ätherischer Öle
- wirkt desodorierend und als Keimstopp
- Fäulnisgerüche und Schwefelwasserstoffverbindungen (H<sub>2</sub>S) werden zerstört
- Unterdrückt geruchsbildende Bakterien
- Wirkt fungistatisch (ab 1:100), das Wachstum von Pilzen wird eingeschränkt



## Ölabscheider/ Sandfanginhalte

Wir bieten die Entsorgung von Inhalten aus Abwasserbehandlungsanlagen mit mineralölhaltigen Abwässern an und sind außerdem im Bereich Reinigung, Instandhaltung, Wartung sowie der Generalinspektion von Öl- und Benzinabscheidern nach DIN EN 858, GI DIN EN 1999-100 / M143 (Eigenkontrollverordnung) tätig.

- Umsetzung monatliche und halbjährliche Inspektion
- DIN EN 1999-100; Generalinspektion
- Schulung externer Fachkräfte

## Referenzen

Privater Koi-Teich in Hohenlohe: Prüfung auf Dichtigkeit und Eingrenzung der Schadstelle



Abdichtung eines Abzweigs in einem privaten Objekt in der Region Heilbronn-Franken



Reparatur eines Lüftungsschachtes DN 400 mm in der Luft-/Raumfahrtindustrie  
Einbau eines Kurzliners mit besonderen Dichtungseigenschaften.



## Privates Wohnhaus

Einbau eines Kurzliners DN 70 mm nach mehreren Bögen mit herausragendem Dichtring.



## Höchstleistung seit über 45 Jahren - Kanal-Türpe GmbH

### Zentrale

Im Eisenhütte 8      74626 Bretzfeld  
Fon 07946.944000      Fax 07946.9440011  
info@kanal-tuerpe.de      www.kanal-tuerpe.de

### Standorte

Edisonstraße 3	74076 Heilbronn	Fon 07131.81307
Max-Plank-Str. 3	74523 Schwäbisch Hall	Fon 0791.42175
Bahnhofstr. 21	74348 Lauffen	Fon 07133.4931
Breslauer Str. 23	97980 Bad Mergentheim	Fon 07931.51555
Römerstraße 10	74238 Krautheim	Fon 06294.43210

 **24h** *kostenfreie*  
**Hotline**  
**0800.00 43210**

# KANAL-TÜRPE

WIR REPARIEREN ROHRE OHNE AUFZUGRABEN!



Find us on  
Facebook

