

# PAKO ROHRPOST

SAUBERE NACHRICHTEN FÜR ALLE, DIE EINWANDFREIE ABWASSERSYSTEME MÖGEN



## IM BAUCH DER STADT

Unsichtbar, aber unglaublich wichtig: Wie unsere Kanalisation wurde, was sie heute ist.



Seite 2



**VORSICHT FALLE**  
Schützen Sie sich vor betrügerischen Pseudo-Rohrreinigungsfirmen!

Seite 3



**DAILY FOR FUTURE**  
Ausbildung bei PAKO ab dem 01.09.2019

Seite 4

## KLEINE KANALGESCHICHTE(N) IM BAUCH DER STADT

**Schon eine tolle Sache: Abwasser verschwindet einfach, wenn man die Spülung drückt, den Stöpsel zieht oder ein ergiebiger Regen gen Gully läuft. So einfach funktioniert das in unseren Breitengraden aber erst wieder seit gut 150 Jahren – dank ausgetüftelter Kanalisations- und Abwasserentsorgungssysteme. Kommen Sie mit auf eine Reise in die Unterwelt mit vielen erstaunlichen „Hätten Sie's gewusst?“...**

1854 wütet die Cholera in München. 1876 bricht eine Typhusepidemie in Konstanz aus. In anderen deutschen Städten wie Hamburg oder Frankfurt – dasselbe dramatische Bild. Die wachsende Bevölkerung und unhaltbare hygienische Zustände bilden den Nährboden für Krankheitserreger, die auch im 19. Jahrhundert noch hunderttausende Menschen in Deutschland das Leben kosten. Denn eines fehlt den Städten allesamt: eine Wasserversorgung, die Trinkwasser sauber von Abwasser trennt sowie den Abfluss und die Klärung von Schmutzwasser nebst Feststoffen sicherstellt. Vom frühen Mittelalter bis in die Neuzeit war die Realität dagegen eine für uns unvorstellbar anrüchige und krankmachende andere: Latrinen grenzten oft an Brunnenschächte, Abfälle wurden in die Gassen gekippt und maximal durch offene Abflussrinnen gen Gewässer geschwemmt.

Das Wissen um die segensreiche Wirkung von unterirdischen Kanälen zur Reinhaltung von Siedlungen und Gesunderhaltung ihrer Bewohner, wie es die Griechen und Römer in der Antike und die Babylonier sogar schon 3.500 v. Chr. praktizierten, war verloren gegangen. Erst in der Mitte des 19. Jahrhunderts entstanden wieder Kanalisationen, wie wir sie heute kennen. Hamburg machte 1842 in Kontinentaleuropa den Anfang, München zog 1862, Frankfurt 1867 nach. In Konstanz begann der Ausbau der Abwasserentsorgung nach der Typhusepidemie; Ende des 19. Jahrhunderts wurden die Altstadtabwässer durch drei Kanäle abgeleitet. Nur durch diese wasserwirtschaftlichen Maßnahmen konnten die Städte weiter wachsen, ohne am eigenen Schmutz zu ersticken.

### Über 500.000 Kilometer Gesundheits- und Umweltschutz

Heute ist das deutsche Kanalnetz zu einer riesigen „Welt unter Tage“ gewachsen. 300 km lang ist allein das Kanalnetz von Friedrichshafen. Selbst die Seegemeinde Langenargen unterhält ein Netz mit einer Gesamtlänge von über 72 km. Deutschlandweit summieren sich die vorhandenen öffentlichen Kanalkilometer auf mehr als unglaubliche 500.000: Damit ließe sich der Erdball zwölfmal umrunden. Doch nicht nur die Ausmaß, auch die Qualitäten der unterirdischen Bauwerke faszinieren.



#### DIE VIDEO-TIPPS DAZU:

1. Ein Ausflug in die Konstanzer Unterwelt: „Konstanzer Kanalnetz“
2. Die Münchener Kanalisation – mit vielen Hintergrundinfos finden Sie unter [www.pako-rohrreinigung.de](http://www.pako-rohrreinigung.de) und unter [facebook.com/pakrohrreinigung](https://www.facebook.com/pakrohrreinigung)

Abwasser und Regenwasser sammeln sich aus den zuführenden Rohren in einem Labyrinth aus zum Teil begehbaren Gewölben aus Klinkermauerwerk oder Beton, münden in Hallen mit Rückhaltebecken, werden von technisch aufwändigen Pumpstationen in mechanische Reinigungsanlagen und schließlich in deutschlandweit rund 10.000 Kläranlagen geleitet. Im Bauch der Stadt herrscht also reger Betrieb. Damit hier alles im Fluss und die Stadt gesund bleibt, müssen Verstopfungen und Hindernisse wie Wurzeleinwachsungen schnell beseitigt sowie die Rohre und Kanäle auf Dichtheit zum Schutz des umgebenden Erdreichs und Grundwassers überprüft werden. Auch Pumpstationen, Hebewerke, Regenüberlaufbecken und Kläranlagen bedürfen der Reinigung.

Bei all diesen Aufgaben ist viel Erfahrung, modernes Equipment und Begeisterung für die Arbeit unter Tage erforderlich. PAKO bringt all das mit – von Diagnose-Werkzeugen wie modernster Kameratechnik über Wurzelfräsen und Hightech-Kanalspülfahrzeuge bis zu engagierten Mitarbeitern, die wirklich schon jedes Problem gesehen und gelöst haben. Die Herausforderungen gehen nicht aus. Schließlich sind unsere Kanalisationen unter Dauerlast. Jeder einzelne Deutsche verbraucht durchschnittlich 121 Liter Wasser täglich, von denen 104 Liter direkt in die Kanalisation gelangen. Private Haushalte und Industrie in Deutschland produzieren zusammen 12 Millionen Kubikmeter Abwasser – und zwar täglich. Obendrauf kommt noch einmal dieselbe Menge Regenwasser, die durch die Kanalisation fließt und in Klärwerken gereinigt werden muss: eine Mammutaufgabe, die nur ein intaktes und sauberes Abwassersystem stemmen kann.



### AUSBILDUNG BEI PAKO ¡FELICITACIONES!

Oder eben – herzlichen Glückwunsch an Francesc Corell Montes (Mitte)! Er hat seine Ausbildung zur Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice erfolgreich im Sommer 2018 mit bestandener Prüfung abgeschlossen. Und weil er examenstechnisch gerade so schön in Übung war, gelang sechs Monate später auch die LKW-Führerscheinprüfung. Das gesamte PAKO-Team freut sich mit Francesc Corell Montes – und auf die weitere Zusammenarbeit mit ihm!

### FÜR MENSCH UND UMWELT PAKO - GANZ SCHÖN ÖKOLOGISCH

Rohr- und Kanalreiner sind von Berufs wegen Gesundheits- und Umweltschützer – siehe Beitrag oben! Und das wird auch konsequent im betrieblichen Alltag bei PAKO gelebt. Statt der früher üblichen täglichen Kuchenration für die Mitarbeiter gibt es heute Obst überwiegend aus der Bodenseeregion: Vitamine statt Zucker. Seit 2014 nutzt PAKO den klimaneutralen Postversand über GreenMail von südmail. Und alles, was elektrisch ist, wird im PAKO Firmengebäude bereits seit 2011 mit Ökostrom betrieben.



## HIER SPRECHEN PRAKTIKER

»DIE KANALWELT IST GANZ SCHÖN SPANNEND!«



**Das sagt Georg Sauter (rechts), 49, auf die Frage, was ihm an seinem Beruf so gefällt. Er und sein Kollege Daniel Jahn-Peyreder (links), 45, sind bei PAKO Spezialisten für die saubere und hindernisfreie Welt unter Tage. Und das schon seit langer Zeit: Der gelernte Elektroinstallateur Sauter ist bereits 17 Jahre dabei. Bergmann und Steinmetz Jahn-Peyreder ist vor sieben Jahren zu PAKO gestoßen. Nachgefragt – bei Kennern der Kanalisationsmaterie!**



## Was hat die Unterwelt, was die Oberwelt nicht hat?

Georg Sauter: Sie hat eine bauliche Dimension, die keiner vermutet, der sie nicht kennt.

Daniel Jahn-Peyreder: Die Welt unter Tage steckt voller Überraschungen. Man weiß nie, was einen erwartet, wenn es „klemmt“ im Kanal – von massiven Kalkablagerungen bis großen Baumwurzeln.

## Was sagen Sie Freunden, die beim Stichwort Kanalisation die Nase rümpfen?

Daniel Jahn-Peyreder: Ich erkläre dann gern, welche wichtige Rolle die unterirdischen Systeme für unser aller Gesundheit und den Umweltschutz spielen...

Georg Sauter: ... und wenn die Leute dann hören, was da unten alles vor sich geht und mit wie viel Technik dort gearbeitet wird, sind sie meist ziemlich baff.

## Gegen welche Arbeit würden Sie Ihre Arbeit im Kanal tauschen?

Georg Sauter: Ich mache meine Arbeit gern. Es geht nichts über das Erfolgserlebnis, eine schöne Totalverstopfung aufzulösen und dann in die glücklichen Gesichter unserer Kunden zu schauen.

Daniel Jahn-Peyreder: Die Frage habe ich mir noch nie gestellt. Schon seit meiner Bergbauzeit fühle ich mich in der Tiefe wohl. Neben der eigentlichen Arbeit finde ich auch all die Maßnahmen, mit denen wir uns sichern – von der Prüfung der Luftzusammensetzung im Kanal über die Beobachtung, wie viel Regen fallen könnte bis hin zur Seilsicherung – äußerst spannend.

## Haben Sie noch einen Tipp für alle „Oberweltler“?

Georg Sauter: Keinen Tipp, aber ein Bitte: Bitte keine Feuchttücher einfach „runterspülen“! Sie sind ein Riesenproblem in der Kanalisation, weil sie überall anhaften und auch Pumpentechnik zerstören.

## PASSEN SIE AUF SICH AUF

## VORSICHT FALLE: BETRÜGERISCHER KUNDENFANG IM NETZ

Die Toilette ist verstopft. Im Küchenwaschbeckenabfluss geht nichts mehr. Was macht man heute? Man googelt schnell den nächstgelegenen Fachhandwerker per Suchworteingabe „Rohrreinigung + Heimatort“. Ohne den Eintrag genau zu prüfen, wird – es ist ja schließlich ein Notfall und die Zeit drängt – der erste, zweite oder dritte Anbieter auf der Ergebnisliste angerufen. Doch das kann ordentlich schief gehen. Bundesweit, auch bei uns am Bodensee, wird flächendeckend mit perfiden Online-Mitteln – zum Beispiel gekauften Google-Anzeigen, die ganz oben auf der Suchliste erscheinen – suggeriert, dass man eine lokale Fachfirma zu sich ins Haus holt. Das Gegenteil ist der Fall.

Am Telefon – immer wird eine 0800-Nummer oder Mobilfunknummer als Kontakt angegeben – lassen diese Rohrhaie den Hausbesitzer im Glauben, dass man es mit einer ortsansässigen oder sogar bekannten Firma zu tun hat. Oft genug hinterlassen diese „Fachleute“, die nicht selten gar nichts von ihrem Handwerk verstehen, anschließend neben der Verstopfung auch enorme Schäden an den Rohren – und in jedem Fall eine saftige Rechnung, deren Bezahlung auch in der Regel sofort bar eingefordert wird.



## DER VIDEO-TIPP DAZU:

Eine Sendung des WDR zur Masche dieser unseriösen „Rohrreinigungsfirmen“ finden Sie unter [www.pako-rohrreinigung.de](http://www.pako-rohrreinigung.de) und unter [facebook.com/pakrohrreinigung](https://www.facebook.com/pakrohrreinigung)

## Schützen Sie sich: Nur wo PAKO draufsteht, ist auch PAKO drin!

- PAKO schaltet keine Google-Anzeigen. Online sind wir nur über [www.pako-rohrreinigung.de](http://www.pako-rohrreinigung.de) und auf Facebook anzutreffen.
- PAKO Rohr- und Kanaltechnik GmbH & Co. KG ist ausschließlich über die Telefonnummer 07543-3169 zu erreichen. Außerhalb der Bürozeiten wird diese Nummer intern auf den Bereitschaftsdienst weitergeleitet.
- Unsere Fahrzeuge und die Kleidung unserer Mitarbeiter sind generell mit unserem Firmenlogo beschriftet.
- Auf unseren Rapportzetteln ist unsere Firmierung mit Logo, samt Anschrift, Telefonnummer, Fax und E-Mail aufgedruckt.
- PAKO fordert niemals Barzahlung vor Ort!
- Sie erhalten von uns immer eine Rechnung nach Abschluss der Arbeiten.

## ONLINE LIVE DABEI

## FÜR DEN KLEINEN NEWS-HUNGER ZWISCHENDURCH

Ein Betrieb wie PAKO produziert fast täglich Geschichten. Kurze Einblicke ins und Fundstücke aus dem Arbeitsleben finden Sie zwischen zwei Rohrpost-Ausgaben auf unserer Facebook-Seite („PAKO Rohr- und Kanaltechnik“) und auch auf Instagram. Schauen Sie regelmäßig rein und hinterlassen Sie gern Fragen, Wünsche und Anregungen!

RECHNUNGEN AUCH PAPIERLOS  
PAKO - ZIEMLICH DIGITAL

Auftragsdaten an Mitarbeiter schicken, Arbeitszeiten erfassen, betriebliche Abläufe und Rechnungswesen organisieren: Mit einer Softwareumstellung und -erweiterung ist PAKO seit 2018 noch einmal deutlich schneller und transparenter für seine Kunden unterwegs. Gern werden Rechnungen jetzt auch papierlos per E-Mail verschickt. Einfach anfordern!

## KLASSE ERLEBNISSE TEAM AUF TOUR(EN)

Feierabend ist Feierabend bei PAKO. Außer, es gibt einen Notfall. Außer, es gibt was zu feiern. Zum Beispiel den schönen Zusammenhalt in der Firma. An gleich zwei Abenden war die Mann- und Frauschaft im letzten Jahr gemeinsam auf Tour – natürlich immer unserem Element, dem Wasser, äußerst nahe.

Ein Sundowner-Segeltrip im Juni von Kressbronn nach Friedrichshafen wäre mit wolkenfreiem Himmel noch eindrucksvoller gewesen. Doch das gemeinsame Picknick auf „hoher See“ hätte nicht schöner sein können. An einem nebligen Novemberabend folgten fast alle PAKOs mit ihren Partnern der Einladung zu einem mittelalterlichen Nachtwächterrundgang durch Lindau inklusive kulinarischen Stopps in verschiedenen Gasthäusern. Informativ, mystisch und – lecker!



# AZUBI BEI PAKO! VOLL KRASS.

**Umweltschützer. Kameramann.**  
High-End-Techniker = **FACHKRAFT für ROHR-,  
KANAL- UND INDUSTRIESERVICE (m/w/d)**

**RUF AN!**

Bildstock 20/3 · 88085 Langenargen  
Telefon: (0 75 43) 31 69

[www.pako-rohrreinigung.de](http://www.pako-rohrreinigung.de)

**ROHR- UND KANALTECHNIK**  
2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006 2005 2004 2003 2002 2001

UND ALLES LÄUFT

## FÜR JUNGE MACHER WARUM EIGENTLICH NUR »FRIDAYS FOR FUTURE«?

Es ist toll, dass sich Schülerinnen und Schüler für unser Klima und die Umwelt stark machen. Demos sind wichtig. Doch noch befriedigender ist es, selbst etwas für eine gesunde und lebenswerte Zukunft zu tun. Mit geballtem Fachwissen. Mit handwerklichem Können. Mit modernster Technik und Computerunterstützung. Mit einer überdurchschnittlichen Ausbildungsvergütung und vielen Chancen, sich persönlich und beruflich weiter zu entwickeln, **Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag und natürlich auch Freitag aktiv unterwegs für Gesundheit und Umweltschutz: Ab dem 01.09.2019 bildet PAKO wieder einen Azubi zur Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice (m/w/d) aus. Und wer Interesse an einem Praktikum hat – der darf sich auch gerne bei uns melden.**

**Jungs und Mädels, die lieber machen als nur zu reden:** Bewerbt Euch! Bei PAKO | Birgit Böhm | Telefon 07543-3169

**Mehr Infos dazu** finden Sie unter [www.pako-rohrreinigung.de](http://www.pako-rohrreinigung.de) und unter Facebook [facebook.compakorohrreinigung](https://www.facebook.com/pakorohrreinigung)

## IHRE PAKO LEISTUNGEN

### IM AKUTFALL: ROHR- UND KANALREINIGUNG

Schnelle Hilfe bei verstopften wasserführenden Leitungen – von Abfluss bis Fallrohr, von Kanal-Hausanschluss bis Tiefgarage:

- **mechanische Rohrreinigung**  
mit modernsten Reinigungsmaschinen und Diagnose-Kameras
- **Kanalreinigung**  
mit einem Spezialfahrzeug inkl. Wasseraufbereitung und geländegängigen Maschinen

### IM KONTROLLFALL: ABNAHME UND PRÜFUNG

Gerade bei Neubauten, aber auch im Bestand, wollen und müssen Sie wissen, ob Ihr Abwassersystem dicht und intakt ist. Wir unterstützen Sie mit:

- **optischer Inspektion**  
mit TV-Kameras für jeden Anwendungsbereich
- **Dichtheitsprüfung**  
Spezialausrüstung für die Prüfung von Leitungen und Schächten mit Luft und Wasser nach DIN EN 1610, DIN 1986-30, DWA 139. Check und ausführliche Dokumentation auch für den behördlichen Nachweis
- **Rohr- und Schadensortung**  
mit Spezialfahrzeugen und TV-Inspektionsgeräten, inkl. Dokumentation
- **Grundreinigung und Abnahme von Neubauleitungen**  
mit wirtschaftlicher Ausrüstung und Komplettdokumentation

### IM WARTUNGSFALL: UNTERHALTSREINIGUNG

Regelmäßige Kontrolle und Pflege verhindert kostspielige Störfälle. PAKO ist für Sie da:

- **Wartungsreinigung**  
von Rohren, Kanälen, Regenwasserleitungen und Dachentwässerungen mit effizientem Equipment
- **Reinigung von Hebeanlagen und Pumpstationen**  
unter Hochdruck mit unserem kombinierten Saug- und Spülfahrzeug
- **Wartungsverträge**  
für Unterhaltsreinigung

## IMPRESSUM

Pako-Rohrpost  
Ausgabe\_04-05-2019 · Erscheinung: 05-2019

### Herausgeber:

**PAKO Rohr- und Kanaltechnik GmbH & Co. KG**  
Birgit Böhm + Alexander Böhm  
Bildstock 20/3 · 88085 Langenargen  
Tel: +49 75 43-31 69 · e-mail: [info@pako-rohrreinigung.de](mailto:info@pako-rohrreinigung.de)  
[www.pako-rohrreinigung.de](http://www.pako-rohrreinigung.de)

### Redaktion + Gestaltung:

**Kaleidoskop Marketing-Service GmbH**  
Matthias Eigel + Susanne Homolka  
Schwätzgässle 9 · 74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel: +49 71 42-77 05 0 · e-mail: [kontakt@kaleidoskop.de](mailto:kontakt@kaleidoskop.de)  
[www.kaleidoskop.de](http://www.kaleidoskop.de)