



Willkommen bei E.N. Rohr- und Kanaltechnik

Ihr 24-Stunden-Service im Großraum Nürnberg, Fürth, Erlangen





Über uns:

Die Firma E.N. Rohr- und Kanaltechnik wurde im Jahr 2019 gegründet und hat ihre Dienstleistungen auf dem Gebiet der Rohr- und Kanaltechnik stetig weiter ausgebaut.

Einst begonnen als klassischer Rohrreinigungsdienst wurde das Angebot stetig erweitert und macht uns nun heute zu einem der spezialisiertesten Fachunternehmen für Rohr- und Kanaltechnik in der Region. Zu unseren Kunden zählen wir unter anderem private Hauseigentümer, Sanitär- und Heizungsunternehmen, Hausverwaltungen, Wohnungsbaugenossenschaften, Ingenieurbüros und Architekten.

Neben der Kanal- und Abflussreinigung gehören u.a. die TV-Kamerauntersuchung, Zustands- und Funktionsprüfung privater Abwasserleitungen, Kanalortungen und minimalinvasive Rohrstanierungen zu unserem Leistungsspektrum.

Auf uns ist immer Verlass! Unsere Notfallbereitschaft sorgt 24 Stunden rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr für eine schnelle und fachgerechte Beseitigung von Störungen. Unser Team besteht ausschließlich aus speziell ausgebildetem Personal, da die unsachgemäße Nutzung unserer zum Teil schweren Maschinen und Werkzeuge in ungeübter Hand mehr Schaden als Nutzen verursachen kann. Von der ersten Minute an werden Sie von unseren Fachleuten kompetent beraten. Dies gibt Ihnen schon am Telefon die Möglichkeit einzuschätzen mit welchen Mitteln wir Ihr Problem in den Griff bekommen können.

Rufen Sie uns gerne an! Wir sind Tag und Nacht für Sie da!



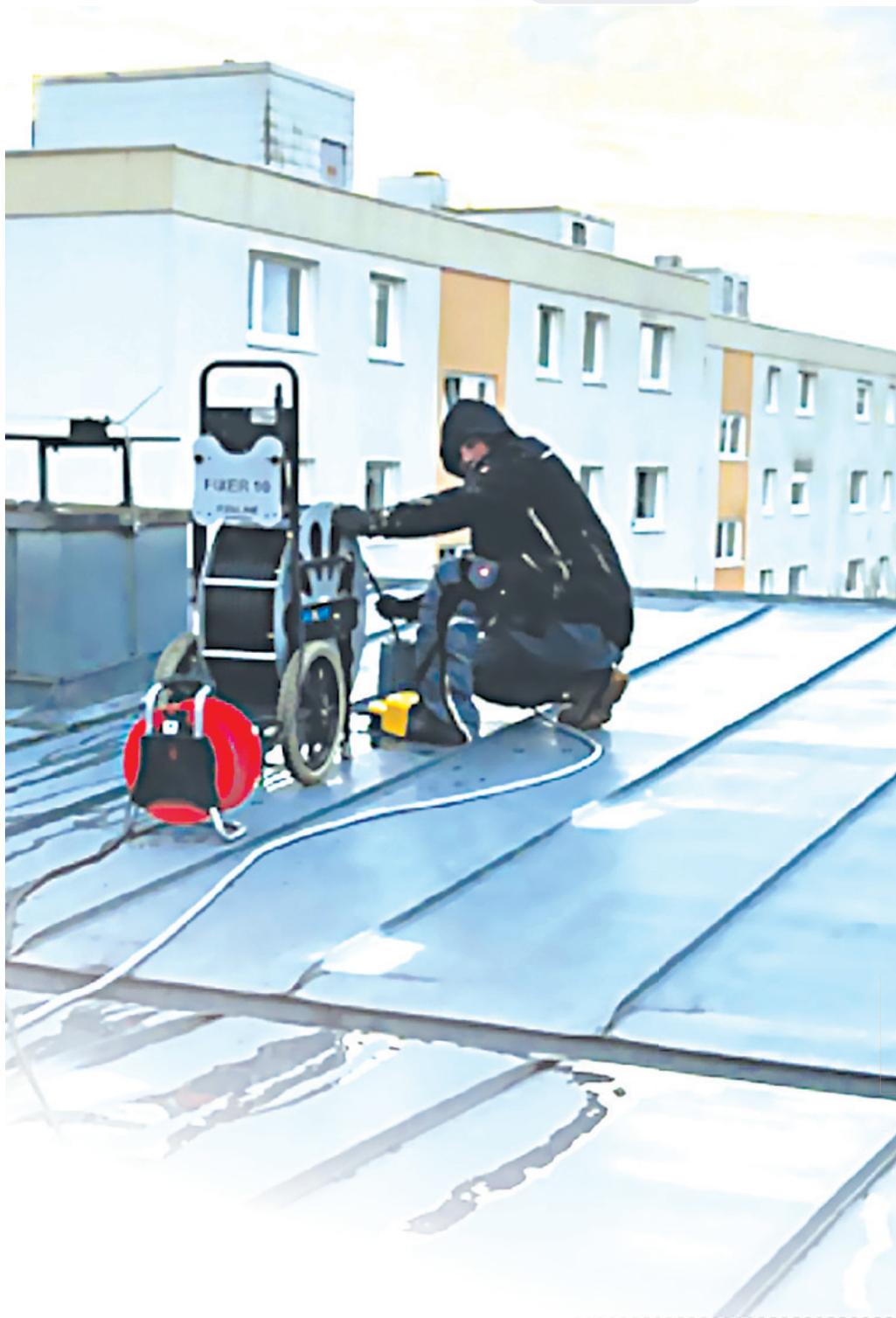
Rohr- und Kanalreinigung:

Abwasserleitungen altern und können wie die Arterien des menschlichen Körpers zuwachsen und verstopfen. Um diesen Prozess zu verlangsamen, sollten Stich-, Grund- und Hausanschlussleitungen regelmäßig professionell gereinigt werden, denn mit dem Abwasser werden auch Feststoffe in die Kanalisation geleitet. Oft ist die Fließgeschwindigkeit in Abwasserleitungen nicht optimal, um diese Feststoffe wegzuschwemmen. Zudem gibt es oftmals

bauliche Mängel, die zu einer negativen Beeinflussung der Abwasserhydraulik führen.

Das Ergebnis ist dann über kurz oder lang eine Verstopfung der Rohre mit all ihren unangenehmen Begleiterscheinungen.

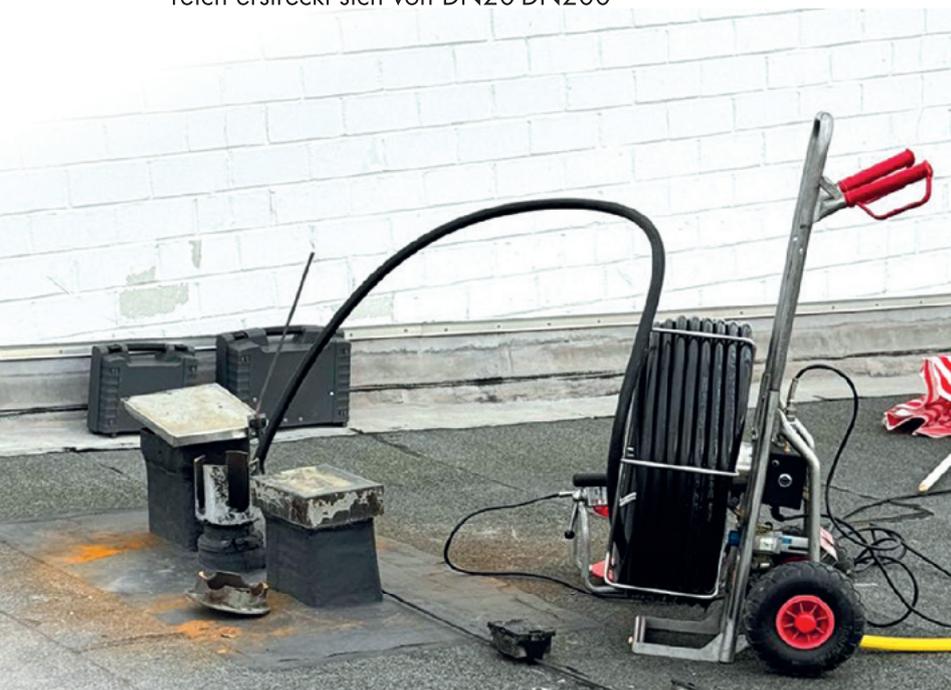
Hier sorgen wir für Lösungen, sowohl akut als auch präventiv!



Fräsarbeiten an einer Fallleitung vom Flachdach ausgehend

Elektromechanische Rohrreinigung:

Mittels der elektromechanischen Reinigung wird das zu reinigende Rohr durch entsprechende Fräsaufsätze und Schleuderketten bearbeitet und ausgeschleudert. Der ursprüngliche Rohrquerschnitt wird wiederhergestellt. Sowohl Ablagerungen, Wurzelwerk oder Fremdkörper stellen für uns kein Problem dar. Der Einsatzbereich erstreckt sich von DN20-DN200



Professionelles Fräswerkzeug

Hochdruckspülreinigung:

Die Hochdruckspülreinigung stellt die Ergänzung zur elektromechanischen Rohrreinigung dar. Mit der Kraft des Wassers und bis zu 160 Bar Druck wird sowohl Wurzelwerk, Fett und Sedimentation aus Ihrem Kanal entfernt. Das Verfahren bildet meist die Grundlage für eine fachgerechte Kanal-TV-Untersuchung.



Kanal-TV-Untersuchung:

Um Schäden zu vermeiden oder ihnen vorzubeugen, bieten wir Ihnen eine Untersuchung Ihres Rohr- und Kanalsystems an. Nach Ersterfassung und Reinigung der Untersuchungsstrecke analysieren wir mittels modernster Inspektionstechnik den Zustand Ihrer Entwässerungsleitung. Schadstellen wie Rohrbrüche, Muffenversätze, Riss- und Scherbenbildungen und Wurzeleinwüchse werden dokumentiert und vermessen. Diese Zustandserfassung der untersuchten Leitungen erhalten Sie abschließend in Form eines detaillierten Haltnungsberichtes inklusive der entstandenen Video-Aufnahmen. Die TV-Untersuchungen erfolgen nach strengen ATV/DWA- Richtlinien.

Die Dokumentation wird neben der Zustandserfassung und Beweissicherung auch als Grundlage für mögliche Sanierungsmaßnahmen genutzt. Zudem führen wir fachgerecht Hausanschlussprüfungen gem. DIN 1986-30 durch.



Ortungsgerät

Kanal- und Rohrortung:

Anhand unserer Ortungsgeräte (Sender – Empfängersystem) orten wir den Verlauf und die Tiefe von Rohren und Kanälen, ergänzen Entwässerungspläne oder erstellen Skizzen und Lagepläne der georteten Leitungssysteme. Des Weiteren ist es uns möglich Rohrbrüche genaustens zu orten und ihre Tiefe zu bestimmen. Dies ist bei Reparaturmaßnahmen in offener Bauweise immens wichtig. Nennweitenänderungen und Bögen sind bei diesem Verfahren kein Hindernis.





Kanal- und Rohrsanierung:

Die grabenlose Sanierung von Abwasserleitungen ist sowohl ökologisch als auch ökonomisch eine Herausforderung für jede ausführende Firma. Nicht nur umfängliches Wissen und Erfahrung, sondern auch fortschrittliche Technologien und hochwertige Materialien sind notwendig, um eine qualitativ fachgerechte und lang anhaltende Sanierung effizient durchzuführen. Es können punktelle Schäden als auch gesamte Leitungsstrecken effizient und zuverlässig saniert werden. Unser Team ist für die jeweils angewendeten Sanierungssysteme geschult und zertifiziert. Vor einer jeden Sanierungsmaßnahme ist eine TV-Kamerauntersuchung unbedingt erforderlich.

Im Sanierungsfall erstellen wir Ihnen gerne ein Sanierungskonzept und/oder ein kostenloses Angebot.



Point-Liner-System (punktuelle Reparatur):

Die Point-Liner-Sanierung ab DN30 bietet uns die Möglichkeit punktgenau schadhaft Stellen im Leitungsverlauf problemlos von innen zu reparieren – auch bei Scherbenbildung und Wurzeleinwuchs. Selbst schwer zu erreichende Schadstellen sind mit unserem DIBT-zugelassenen Point-Liner-System in den Griff zu kriegen. Es besteht auch die Möglichkeit die Point-Liner überlappend einzubauen, wobei zu prüfen ist, ob im Einzelfall eine Inlinersanierung dann nicht die bessere Alternative wäre.



Reparatur einer Grundleitung
mittels Point-Liner-System

Schlauchliner-Renovation (PL-Inliner-System):

Beim PL-Inlinersystem wird ein mit Epoxidharz getränkter Nadelfilz- oder nahtloser Textilschlauch (aus 100% Polyester) in der entsprechenden Rohrdimension per Inversionsverfahren in die zu sanierende Entwässerungsleitung eingebracht. Hierbei können neben Grundleitungen und Kanälen auch innenliegende Fallrohre (z.B. Flachdachentwässerungen) sauber und zuverlässig saniert werden - ohne Stemmarbeiten oder Wandaufbrüche. Nach der vorgegebenen Aushärtezeit werden durch die Sanierung verschlossene Abzweige und Anschlüsse mittels Fräsroboter wieder aufgefräst und geöffnet. Dieser Arbeitsgang erfolgt unter konstanter TV-Kameraüberwachung und sichert einen reibungslosen und sicheren Ablauf. DIBt-Zertifizierung mit der Zulassungs-Nr. Z-42.3-440



Grundleitung vor Renovation



Grundleitung nach Renovation

Fallrohrsaniefung:

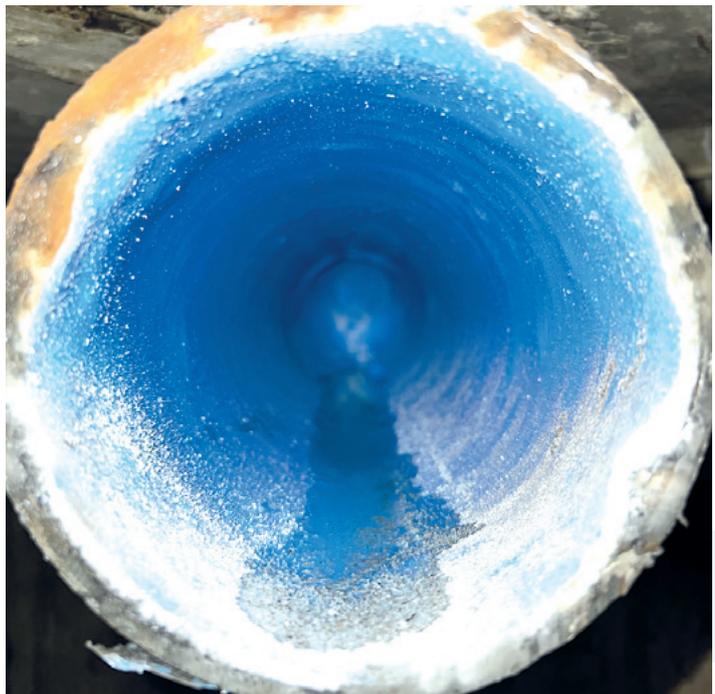
Eine weitere Problematik in der Gebäudeentwässerung sind undichte, marode oder schadhafte Fallrohre. Insbesondere innenliegende Fallrohre/Regenleitungen können in solchen Fällen zu Wasserschäden und Schimmelbildung führen.

Die Gründe dafür sind zahlreich, jedoch liegt es in der Regel an Materialermüdung (Überalterung), Verschleiß, Korrosion oder einem Einbaufehler. Anfällige Rohrmaterialien sind häufig Guss oder Eternit, aber auch Kunststoff. Kommt es zu den genannten Problemen kann in den meisten Fällen eine Sanierung der Leitung von innen ohne Wandaufbruch erfolgen. Hierbei wird ähnlich wie bei der Sanierung von Grundleitungen ein sogenannter Inliner in das Fallrohr eingebracht, welcher das Rohr dauerhaft und über Jahrzehnte abdichtet und absolut stabil hält.



Vorher

Nachher





Fallrohrsaniefung mit Dampfauhärtung:

Abgesehen vom Lärm und Schmutz, Fallrohre ohne Wandaufbruch zu sanieren ist in der Regel meist weitaus günstiger und wirtschaftlicher als eine Kompletterneuerung durch Austausch der Leitung, wobei Wände aufgestemmt werden müssen.

Eine Fallrohrsaniefung mittels Schlauchliner kann bereits binnen 24 Stunden komplett durchgeführt und fertiggestellt werden. Durch eine kontrollierte Kaltauahärtung binnen 24 Stunden ist eine Baustelle ohne viel Lärm, Schmutz und Beeinträchtigungen für die Bewohner abgeschlossen.

Mit unserem neuen Verfahren „Fallrohrsaniefung mit Dampfauhärtung“ geht es nun noch schneller.



Durch den Einbau eines Inliners mit der kontrollierten Zugabe von Dampf erfolgt die Aushärtung noch schneller. So reduziert sich die Zeit in der Regel von ca. 24 Stunden auf ca. 12 Stunden einschließlich aller Vorbereitungen und Nebenarbeiten.

Wir beraten Sie gerne.



Rohrsanierung im Hausanschlussbereich
(Spray-Lining-Verfahren)

Inhouse-Sanierungen:

Der Spray-Liner

Rohrsanierung ab DN40 ist das Original Spray-Liner Sprühverfahren. Mittels rotierendem Sprühkopf wird Epoxidharz direkt auf die Innenseite des Rohres aufgesprüht. Über diverse Zugangspunkte (Toilettenanschlüsse, Wandanschlüsse etc.) wird nach vorheriger TV-Kamera-Inspektion und Rohrreinigung dieses Verfahren durchgeführt. Dies ist die perfekte Ergänzung zur Inliner-Sanierung der Fallstränge in Ihrem Gebäude. Es bietet Ihnen eine schnelle und wirtschaftliche Modernisierung der Gebäudeentwässerung.

Roboterfrästechnik:

Der Einsatz unserer modernen Hightech Fräsroboter ermöglicht mittlerweile auch die Bearbeitung schwierigster Fälle im Bereich der Rohr- und Kanaltechnik – egal ob es sich dabei um Abflusshindernisse, einragende Stutzen oder um die Öffnung verschlossener Abzweige nach Sanierungsmaßnahmen handelt. Es stehen uns verschieden Fräsaufsätze (diamantbeschichtet) zur Verfügung.



Öffnen von Abzweigen
nach Inliner-Renovation



Entfernung einragender Anschluss-
leitung mittels Robotertechnik

Einragende Anschlussleitung
aus Grauguss



IMS-Robotics

Inhouse Sanierung





E.N. Rohr- und Kanaltechnik
Eugen Nazarenius

- 🏠 Albert-Schweizer-Straße 27
- 📍 90765 Fürth
- 📞 09 11 / 39 41 03 64
- ✉️ mail@en-rohr-kanaltechnik.de



Wir sind 24 Stunden für Sie da!

www.rohrreinigung-nuernberg-fuerth-erlangen.de