KAPPLER
Gruppe

ROHR-, KANAL-, und ABWASSER-SERVICE

Gebäude- und Grundstücksentwässerung

für Oberschwaben, Reutlingen & Villingen-Schwenningen

www.kappler.net

KAPPLER
Umwelt-Service GmbH

Eine Rohrverstopfung in Küche, Bad, WC oder Keller kommt meist ohne Vorankündigung und deshalb immer ungelegen. Verstopfungen halten sich nicht an Geschäftszeiten – wir auch nicht!

Wir stehen Ihnen bei allen abwassertechnischen Problemen 365 Tage, 24 Stunden am Tag an 3 Standorten zur Verfügung. Als Ihr verlässlicher Partner mit 3 Niederlassungen, sind wir da, wenn es mal besonders schnell darauf ankommt. Gerne auch in vielen anderen Themen, die wir in dieser Broschüre für Sie zusammengestellt haben.

Wir sind die Kappler Gruppe. Ein motiviertes Team, mit grenzenlosem Enthusiasmus

für alle Themen rund um den Rohr- und Kanalservice. Zuhause in Oberschwaben, tätig für Süd-Baden-Württemberg.

Was uns ausmacht? Wir sehen den Kanal und seine Bedeutung als Wertanlage für Ihr Immobiliengrundstück. Unsere Kernkompetenz ist die Sanierung von Rohren und Kanälen, worin wir einen besonderen Anspruch an uns selbst stellen – in der Suche nach Lösungen und einer perfekten Umsetzung.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme. Sie erreichen uns von Kappler immer persönlich, auch außerhalb „normaler“ Geschäftszeiten.

Manuel Werner
Geschäftsleitung Kappler Gruppe

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Über die Kappler Gruppe	2
Rohrreinigung	4-5
Gebäude- und Grundstücksentwässerung	6-7
TV-Inspektion und Dichtheitsprüfung	8-9
Rohr- und Kanalsanierung	10-11
Spezialfräsarbeiten	12
Abscheider-Service und Sanierung	14-15

KAPPLER
Umwelt-Service GmbH

ROHRREINIGUNG

Rohrverstopfungen können überall und zu jeder Zeit auftreten. Nie kommen sie gelegen und nehmen oft keine Rücksicht auf Geschäftszeiten!

Wir helfen zu jeder Tages- und Nachtzeit, an 365 Tagen im Jahr!

Egal ob Reinigung mittels Wasserhochdruck oder elektromechanischer Frästechnik – wir lösen alle Probleme im Bereich der Haus- und Grundstücks-entwässerung.

Unser Anspruch ist Ihre Zufriedenheit! Wir legen deshalb Wert auf die bestverfügbare Technik sowie eine saubere und effiziente Arbeitsweise.

Mit modernster TV-Technik behalten wir den Überblick und geben Ihnen Klarheit über den Zustand Ihrer Leitungen.

Sie haben Fragen?

Wir beraten Sie gerne unverbindlich und freuen uns auf Ihren Anruf!

Service aus einer Hand!

- ✓ 24 Stunden Notdienst
- ✓ Rohr- und Kanalreinigung
- ✓ Abflussreinigung
- ✓ Fräsen von Ablagerungen und Wurzeln
- ✓ TV-Kanal-Inspektion
- ✓ Leckortung und Lecksuche
- ✓ Leitungsplanerstellung
- ✓ Sanierung von Rohrschäden
- ✓ Rückstauschutz
- ✓ Hebeanlagen-Service

oder schreiben Sie uns eine Mail an:

info@kappler.net

Notfall? 07502/9409-0

24h Service

KONTAKT ZU

Rohrreinigung
Kanaltechnik
und Prüfung

07502 9409-0

für Oberschwaben, Reutlingen & Villingen-Schwenningen

Wir reinigen Abflüsse und lösen Probleme bei:

- ✓ WC, Dusche, Badewanne und Waschbecken
- ✓ Küchenabläufe, Kellerabläufe, Bodeneinläufe
- ✓ Grundleitungen, Fallleitungen, Stichleitungen
- ✓ Terrassen, Dachrinnen und Regenabläufe
- ✓ Drainagen, Rinnen und Hofabläufe
- ✓ Schmutz und Regenwasserkanäle aller Art

365 Tage Notdienst

- ✓ **Flexibel**
- ✓ **Schnell**
- ✓ **Zuverlässig**
- ✓ **Preisgünstig & transparent**

Handwerkskammer Reutlingen

DAS HANDWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

VDRK

KAPPLER
Umwelt-Service GmbH

GEBÄUDE- UND GRUNDSTÜCKS

Aus den Augen, aus dem Sinn?

Ein doch erheblicher Wert von Grundstücken und Immobilien liegt unterhalb der Bodendecke. Nicht selten gerät der Zustand von Rohren und Kanälen in Vergessenheit. Die Folge ist oft ein kostspieliges Erwachen, wenn die meist ungeplante Reparatur oder Sanierung von undichten oder beschädigten Leitungen unvermeidbar ist.

Viele Grundstückskäufer sind sich dem Risiko unsichtbarer Schäden und dem späteren Kostenübergang nicht bewusst. Laut Schätzung DWA (Deutschem Institut für Wasser und Abwasser) herrscht bei über 70% der privaten Abwasserleitungen inzwischen Handlungsbedarf.

Abhilfe schafft ein Blick unter die Oberfläche durch eine TV-Inspektion, die mit überschaubarem Kostenaufwand Aufklärung bringt.

Warum sich frühes handeln lohnt:

Marode oder defekte Rohrleitungen können das Inventar beschädigen, etwa durch Wasserschäden in Folge von Rückstau.

Kleinere Schäden sind meist mit geringem Aufwand kostengünstig zu beheben. Mit der Zeit können jedoch komplexere Probleme entstehen, z. B. wenn umliegendes Füllmaterial ausgeschwemmt wird und die Leitung sowie darüberliegendes Gelände absackt.

Die Verantwortung über den Zustand der Kanäle und deren Dichtheit liegt beim Grundstücksbetreiber. Diese ist gesetzlich in der Abwassereigenkontrollverordnung (EKVO) geregelt und seit 2015 von den Kommunen einzufordern.

Kanaldichtheit ist Umweltschutz. Der Austritt von Abwasser schädigt auf Dauer Böden und kann das Grundwasser belasten.

ENTWÄSSERUNG

Kanalpass – Der Kappler Kanal-Check

Wir prüfen den Zustand Ihrer erdverlegten Leitungen.

In der Satzung Ihrer Gemeinde oder Stadt wird festgelegt über welches Verfahren der Kanalzustand nachgewiesen werden muss:

A) Optische Abnahme durch TV-Inspektion

- ✓ Reinigung der zu inspizierenden Leitungen
- ✓ Kamerabefahrung mit Planerstellung
- ✓ Dokumentation digital auf USB-Stick
- ✓ Inspektionsbericht in Papierform und PDF inkl. Schadensdarstellung und Bilder

B) Dichtheitsprüfung mit Wasser, bzw. Luft

- ✓ Reinigung der zu prüfenden Leitungen
- ✓ Leitungsplanerstellung
- ✓ Anfertigung Messprotokoll
- ✓ Abschlussbereicht in Papierform und PDF inkl. Prüfergebnis der Dichtheit

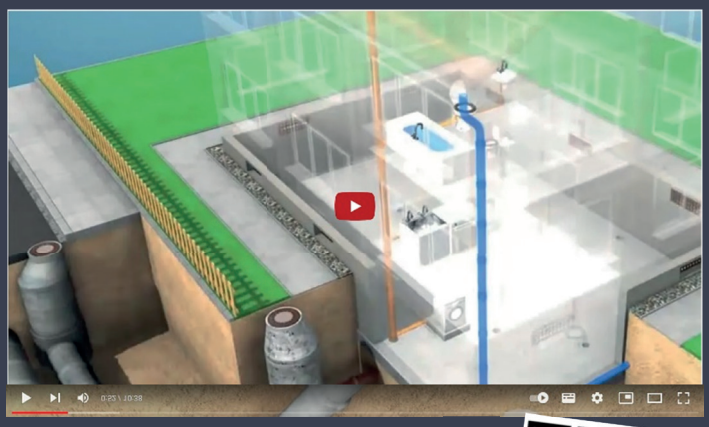
Gerne beraten wir Sie welches Verfahren von Ihrer Stadt oder Gemeinde gefordert wird.

Sie wurden bereits angeschrieben? Gerne erledigen wir in Abstimmung mit Ihnen die erforderlichen Schritte.

Wir beraten Sie gerne unverbindlich und kostenfrei.

Umfassendes Erklärvideo

YouTube



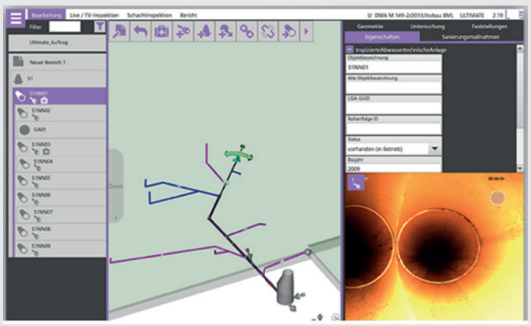
QR-Code scannen

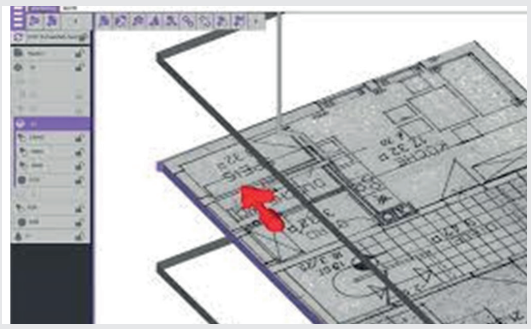
oder in YouTube suchen:

Grundstücksentwässerung Kappler Umwelt-Service GmbH X

TV-INSPEKTION & DICHTHEITSPRÜFUNG

Kanal-TV Inspektion – nach allen Normen





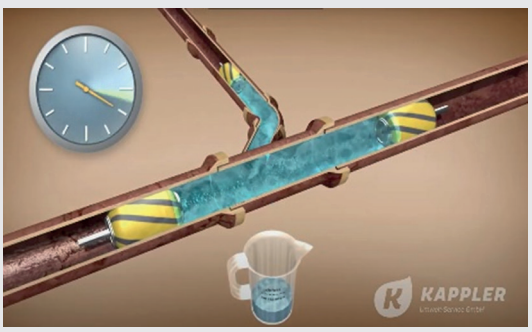
Wir bringen Licht ins Dunkel und erfassen den Zustand von Rohren und Kanälen schnell, effektiv und objektiv.

Modernste Inspektionstechnik liefert Ihnen und uns ein gestochen scharfes Bild. Darüber hinaus Daten über die vorhandenen Rohrdurchmesser und Abzweige sowie einen 3D-Plan über den gesamten Leitungsverlauf. Per GPS-Technik können die Gebäude- und Grundstücksumrisse eingemessen werden, sodass die genaue Position und Lage der Kanäle optisch dargestellt werden.

Die Daten werden zusätzlich digital zur Verfügung gestellt, sodass je nach Projektvolumen die weitere Bearbeitung durch ein Ingenieurbüro möglich ist.

Untersuchungen, Auswertungen und Schadensbeurteilungen können nach ISYBAU 2006-2013, ATV-M143-2, DWA-M 150 erstellt werden.

Dichtheitsprüfung



Das Kanalsystem wird auf Dichtheit geprüft, in dem nach vorheriger Reinigung aller Leitungen mit Wasser oder Luft ein Medienverlust gemessen wird.
Dabei gilt die Norm DIN EN 1610 für neu verlegte Leitungen im Erdbereich, welche mit Luft- oder Wasser geprüft werden.

Nach DIN 1986 Teil 30 werden im Regelfall Leitungen im Erdbereich geprüft, die aus dem Bestand stammen. Auch hier ist die Prüfung mit Wasser- oder Luft möglich, je nach Satzung kann eine TV-Inspektion mit Abschlussbericht und Bestätigung des einwandfreien Zustands ausreichen.

KAPPLER
Umwelt-Service GmbH
NOTFALL?
24/7-SERVICE
07502/9409-0

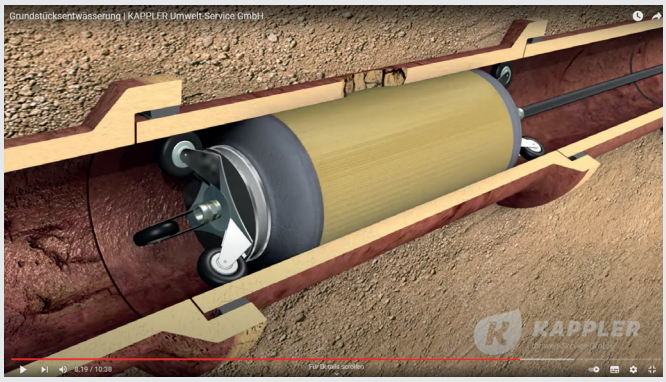
REPARATUR VON ROHR UND KANAL

Grabenlose Reparatur von Rohr und Kanal

Oftmals ist das Ausgraben oder Freilegen von Rohren und Kanälen technisch nicht möglich oder nicht gewünscht. Bei grabenlosen Reparatur- oder Sanierungsverfahren bleiben Wände, Bodenplatte, Hof- und Gartenanlage unversehrt. Teure und langwierige Wiederherstellungsarbeiten entfallen komplett, was Zeit und Geld spart.

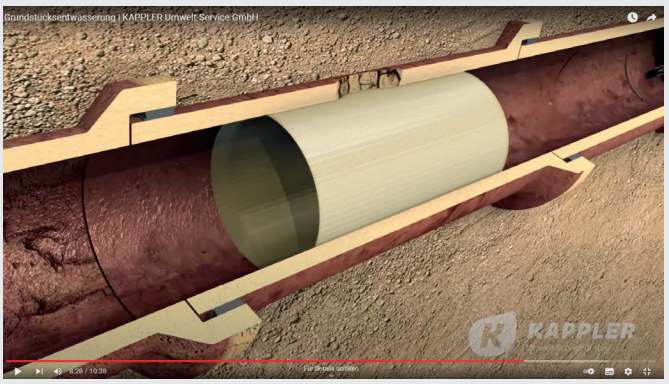
Kurzliner Reparatur

Die Reparatur partieller Schäden im Rohrsystem ist mit Kurzlinern fast überall möglich. Mit dieser Methode werden ein oder mehrere Teilstücke des Rohres von innen repariert. Zum Einsatz kommt ein mit Kunstharz getränktes Glasfasermaterial, das an die schadhafte Rohrinnenwand gepresst wird. Nach wenigen Stunden Aushärtezeit besteht eine kraftschlüssige Verbindung zum bestehenden Rohr.



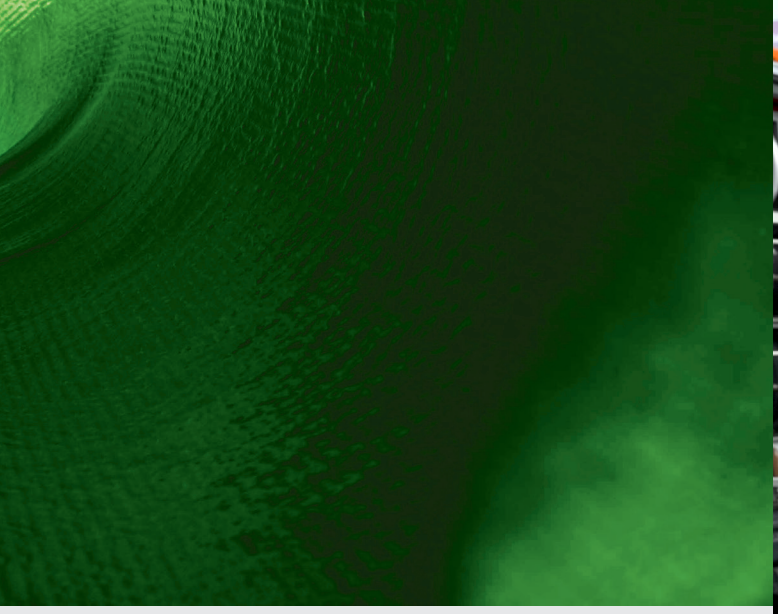
Anwendungsbereiche

- Rohrbrüche, Rund- und Spiralrisse, Scherbenbildung
- Undichte Rohrverbindungen
- Wurzeleinwüchse
- Ableiter verschließen
- Optische Abnahme für Dichtheitsprüfung nach DIN 1986 Teil 30
- **Einsatzbereich: DN 50 bis DN 500 mm**



Materialien

Wir, die Kappler Gruppe, verarbeiten ausschließlich Harze und Gewebe von marktführenden Herstellern. Diese sind nach höchsten Qualitätsstandards vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) geprüft und zugelassen. Unsere Anwendungstechniker sind vom Hersteller geschult und regelmäßig fortgebildet.



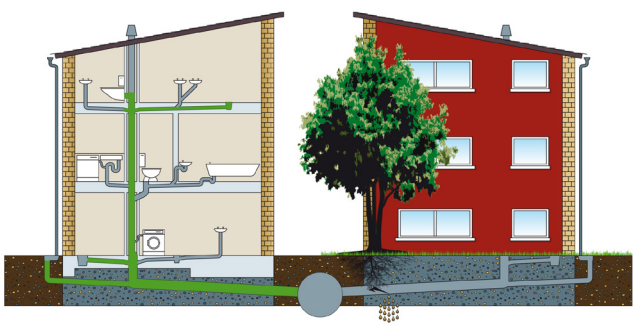
Inliner Verfahren (Schlauchliner-Sanierung)

Die Schlauchliner Sanierung ermöglicht die Renovation kompletter Rohrabschnitte. Sie ist nahtlos auch über längere Strecken möglich. Dabei wird ein mit Harz getränkter Spezialfaserstrumpf ins bestehende Kanalrohr eingeblasen und anschließend mit Wärme ausgehärtet. Es können darüber Dimensionssprünge abgedeckt werden und auch 90° Bögen stellen kein Hindernis dar.

Qualitativ entspricht dieses Verfahren einem neuen Kanal, weil ein Rohr-in-Rohr System geschaffen wird. Oftmals wird danach sogar ein besseres Ergebnis der Statik und Durchflusseigenschaft des Kanals erreicht. Die zu erwartende Nutzungsdauer ist mit 50 bis 80 Jahren sehr hoch.

Anwendungsbereiche

- Grundleitungen
- Fallstränge innen oder außenliegend
- Schmutz-, Regen- und Mischwasserkanäle
- Einsatzbereich von DN 50 – DN 300 mm



Vorteile

- ✓ schnelle, effektive Sanierungsmethode ohne Belästigung durch Schmutz und Lärm
- ✓ deutlich geringere Kosten gegenüber offener Bauweise
- ✓ ganzheitliche Sanierung aller (auch ggf. unentdeckter) Schäden
- ✓ Durchflussverbesserung
- ✓ Haltbarkeit über 50 Jahre gewährleistet
- ✓ Höchster Schutz gegen Wurzeleinwuchs (besser als neu verlegte Rohre, weil keine Muffen)

SPEZIALFRÄSARBEITEN MIT ROBOTER

Wenn herkömmliche Frästechnik an Ihre Grenzen stößt, weil ein Maximum an Leistung und Präzision gefragt ist, verfügen wir über Roboterfrästechnik, spezialisiert auf die Einsatzmöglichkeiten im Hausanschlussbereich.

Kanal-Fräsroboter für den Hausanschluss

Fräsroboter sind in der Lage auch schwer zugängliche Stellen im Leitungssystem zu erreichen. Der pneumatische Antrieb ermöglicht neben höchster Leistung auf dem Fräskopf auch das Klettern im Fallrohr und den Einschub in Abzweige. Die Fräsarbeiten erfolgen hochpräzise unter permanenter Kamerabeobachtung.

Einsatzgebiete

- DN 70 BIS 250 MM
- Störstellen und Ablagerungen im Kanal entfernen
- Abfräsen einragender Stutzen
- Wurzeleinwüchse und Fremdkörper im Rohr beseitigen
- Öffnen von Seitenanschlüsse nach Inliner-Sanierung
- Ausfräsen von Längs- und Querrissen
- Planfräsen verschobener Verbindungen

BEI TECHNIK MACHEN WIR

KEINE KOMPROMISSE, DENN

ERFOLG IST LEISTUNG GETEILT DURCH ZEIT

RUNDUM SORGLOS!

ABSCHEIDER-SERVICE

Sandfang-, Öl- und Fettabscheider

Leichtflüssigkeitsabscheider wie Öl- und Benzinabscheider, sowie Koaleszezabscheider behandeln mineralölhaltige Abwässer und Schlämme. Seit 2017 unterliegen sie der AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

Sie sind wichtige und umweltrelevante Bestandteile der Grundstücksentwässerung und unterliege besonderer gesetzlicher Bestimmungen. Betreiber solcher Anlagen stehen in der Pflicht zur regelmäßigen Kontrolle und Wartung sowie der Dokumentation. Der ordnungsgemäße Betrieb nach DIN 1999-100 muss sichergestellt sein.

Die Kappler Umwelt-Service GmbH hat Ihren Schwerpunkt seit 1976 in der Entsorgung von mineralölhaltigen Schlämmen und Abwässern. Als zertifizierter Entsorgungsfachbetrieb mit eigener Aufbereitungsanlage zur Verwertung dieser Abfälle, bieten wir alle Lösungen rund um den Abscheider-Service aus einer Hand.

Als WHG-Fachbetrieb besteht unser Team aus 60 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter mit Tätigkeitsschwerpunkt in Baden-Württemberg. Mit 14 Fachkundigen Monteuren im Abscheidewesen (DIN 1999-100 & 4040-100) bieten wir Ihnen einen umfassenden und vor allem flexiblen Service, abgestimmt auf Ihren Bedarf.

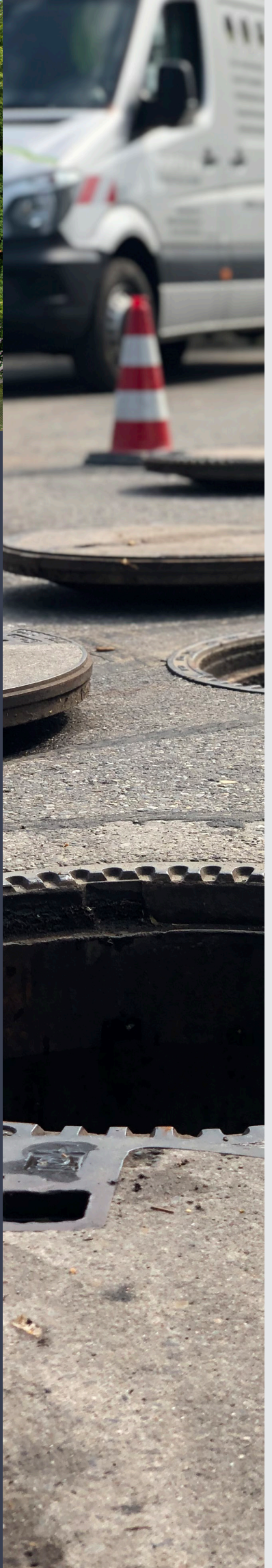
Sie benötigen die monatliche Kontrolle, die halbjährliche Wartung und die General- sowie Dichtheitsprüfung Ihrer Anlage? Gerne übernehmen wir die Tätigkeiten für Sie oder vermitteln Ihnen das Wissen in unserer Sachkundigen-Schulung.

Neben der Leerung, Reinigung und Entsorgung von Inhalten ihres Abscheiders übernehmen wir auch die Sanierung oder den Neu- sowie Umbau von Abscheidetechnik.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

KAPPLER
Umwelt-Service GmbH

Manuel Werner
Kappler Umwelt-Service GmbH
Geschäftsführung Firmengruppe



Monatliche Eigenkontrolle

Eigenkontrolle

- entweder selbst durch Erlangung Sachkunde-Zertifkat
- oder durch Wartungsvertrag mit Kappler
- Dokumentation der Kontrolle im Betriebstagebuch

Monatliche Kontrolle

Fremdkontrolle

- Fachkundige Wartung durch Kappler
- Dokumentation der Wartung im Betriebstagebuch

Generalinspektion 5-jährig

mit Dichtheitsprüfung

- nach DIN 1999-100 und 101 sowie EN 858 Teil 2
- Vor Inbetriebnahme, danach spätestens alle 5 Jahre
- Überprüfung des baulichen Zustandes, der Einbauteile und Innenbeschichtung
- Dichtheitsprüfung von ÖA und SF mit Wasser
- Leitungsprüfung nach DIN EN 1610
- Prüfung Betriebstagebuch
- Doku, GI und Prüfbericht. mit Fotos- und Lageplan

Sanierung von Abscheideranlagen

Alle Anlagenkomponenten werden flüssigkeitsdicht und medienbeständig abgedichtet. Hierbei werden ausschließlich DIBT-Zugelassene Materialen verwendet. Einbauteile werden aus Originalteilen der jeweiligen Anlagenhersteller bezogen und verbaut.

Neubau von Abscheideranlagen

Nicht immer ist eine Sanierung wirtschaftlich möglich oder sinnvoll. Ist ein solcher Punkt erreicht, kümmern wir uns von der Vollplanung und Konzepterstellung bis zur Umsetzung um die bedarfsgerechte Erfüllung einer Neubaumaßnahme.

KAPSAN Sanierungs-Technik GmbH

ABSCHEIDER-SERVICE

Kappler Umwelt-Service GmbH
Baienfurter-Str. 3-5, 88255 Baindt-Schachen
07502/ 9409-0 | info@kappler.net

ABSCHEIDER SANIERUNG

Kapsan Sanierungs-Technik GmbH
Baienfurter-Str. 3, 88255 Baindt-Schachen
07502 / 9409-30 | info@kapsan.de

KAPPLER UMWELT-SERVICE GMBH

Baienfurter Str. 3 | 88255 Baindt-Schachen
07502 9409-0 | info@kappler.net
www.kappler.net