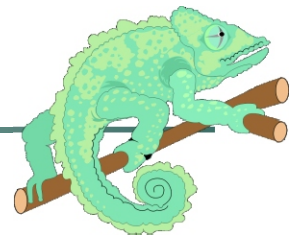


STEINHAGEN HAMBURG.de

Wenn Sie Profis brauchen...

Hamburg: 040-79304915
Detlef Steinhagen





Für eine saubere Umwelt...

...Machen wir uns Stark!

Sie suchen einen zuverlässigen Partner?

Uni ROKA stellt sich Ihnen als kompetenter Berater im Bereich des Rohr- und Kanal-Service vor. Unser Ziel ist es, unseren Kunden stets termingerechte, leistungsstarke, zuverlässige und qualitativ hochwertige Dienstleistungen anzubieten.

Sie suchen Service aus einer Hand?

Uni ROKA bietet Ihnen im Bereich des Rohr- und Kanal-Service ein umfangreiches Dienstleistungsprogramm. Angefangen von der häuslichen Verstopfungsbeseitigung, Reinigung und Inspektion von Rohr- und Kanalsystemen, Abscheiderentsorgung und Wartung bis zur Kanal- und Bauwerkssanierung.

Sie möchten die Umwelt schützen?

Zur Erfüllung der vielfältigen Aufgaben setzen wir auf erfahrene, gut geschulte und motivierte Mitarbeiter, sowie auf einen technisch anspruchsvollen, mobilen Maschinen- und Gerätepark. Die Arbeitssicherheit und Umweltschutz stehen dabei stets im Vordergrund.

Sie möchten kontinuierliche Qualität der auszuführenden Arbeiten?

Um dies für Sie sicherzustellen sind wir Mitglied im "Güteschutz Kanalbau". Dieser unabhängige Verein kontrolliert und bewertet sämtliche durchgeführten Arbeiten. Wir sind stolz darauf, das Gütezeichen für die Reinigung und Inspektion von Kanälen sowie deren Sanierung tragen zu dürfen. Dies bedeutet für Sie stets gleichbleibende Qualität.

Sie suchen einen mobilen Partner?

Unser Hauptgebiet für die Rohr- und Kanalreinigung ist Norddeutschland. Alle Verstopfungen im Einzugsgebiet beseitigen wir innerhalb von 2 Stunden.

Im Bereich der Kanalsanierung bieten wir unsere Produkte im gesamten Bundesraum an und haben unsere Fähigkeiten auch schon im EU-Gebiet unter Beweis stellen können.

Profitieren Sie nun von unserer Kompetenz und Erfahrung.

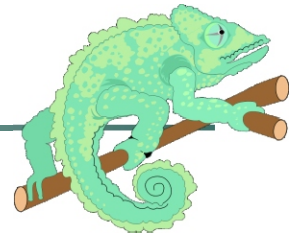
Lassen Sie sich gut beraten!

Mit freundlichem Gruss

Ihr Detlef Steinhagen



Firmenprofil



**24-h Rohrreinigungsnotdienst
Rohr- und Kanalreinigung
Molchen von Rohrsystemen**

Kanalinspektion nach ATV, Arbeitshilfen Abwasser

**Schachtniveauregulierung
Schacht- und Bauwerkssanierung
Schachtbeschichtung mit OLDODUR**

Kanalroboterfräsarbeiten DN100 - DN600

**Kanalsanierung DN100-DN600
mittels**

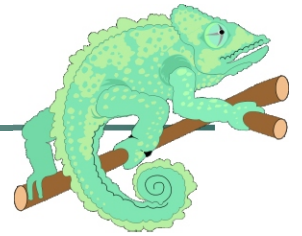
**Kalt & Warmaushärtung
Luft- und Wasserinversion**

**Fettabscheiderreinigung
Fettabscheiderwartung
Generalinspektion von Fettabscheideranlagen**

**Rohrortung & Nebeltests
(CAD) Bestandsskizzenerstellung
Kanalsanierungskonzepte**

**Druckprüfung DIN 4279 und DIN EN 805
Desinfektion von Trinkwasserleitungen
Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 bis Dn2200**

Leistungsprofil

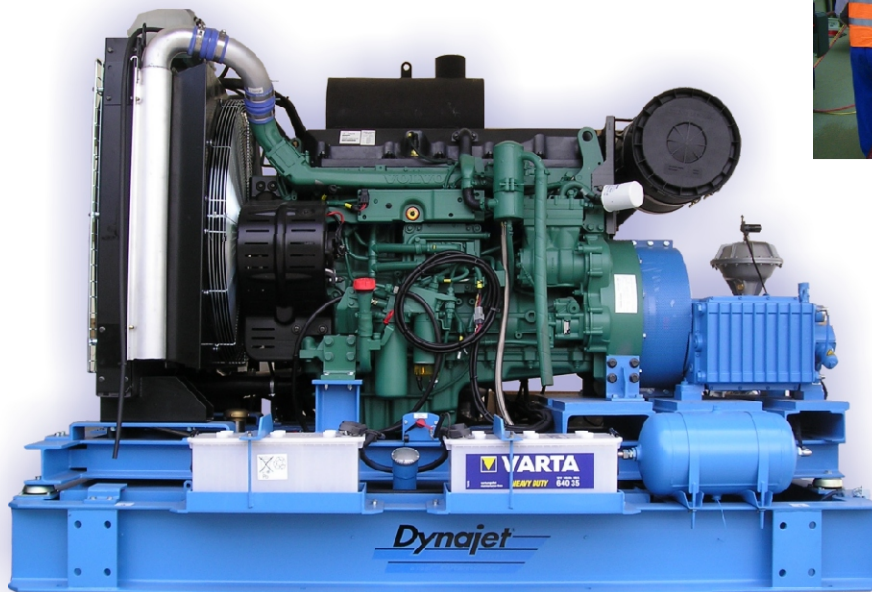


Der Einsatz umweltschonender Verfahren, welche die höchsten umwelt- und sicherheitstechnischen Anforderungen erfüllen, hat bei uns oberste Priorität.

Zentraler Schwerpunkt unserer Arbeit im Industrieservice ist die Höchstdruckreinigung. Wir verwenden das umweltfreundlichste Reinigungsmittel überhaupt: WASSER. Durch unsere Höchstdruck-Wasserstrahlanlagen wird Wasser in hydromechanische Reinigungsenergie umgesetzt.

Mit einem Druck bis 2500 bar reinigen wir Industrieanlagen aller Art, wie

- Behälter
- Formen
- Kessel
- Motoren
- Turbinen
- Rohrleitungen
- Wärmetauscher
- Reaktoren
- Lager und Transportbehälter
- Oberflächen aus Metall, Gummi, Stein oder Beton
- und vieles mehr.

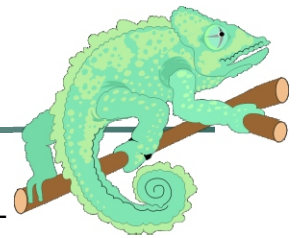


Industriereinigung

STEINHAGEN HAMBURG, Karkweg 1, 22869 Schenefeld
Telefon +49 (0)40-79304915, Telefax +49 (0)40-79304964
email: info@STEINHAGENHAMBURG.de
Finanzamt Pinneberg Steuernummer 3108702669



S15.08; S27.09
S27.19; S42.01
I; R; D



Nutzen Sie unseren kompetenten Service bei Verstopfungen und Wurzeleinwüchsen von Rohrsystemen. Unsere erfahrenen Experten ermitteln schnell die Ursache Ihres Problems, entwickeln eine adäquate Lösung und schaffen sofort Abhilfe.



Rohr- und Kanalreinigung

Mit unseren elektromechanisch angetriebenen Spiralen, beheben wir Rohrverstopfungen und reinigen bis zur vollständigen Wiederherstellung des Rohrquerschnittes.



Das Verfahren kann zusätzlich zur elektromechanischen Rohrreinigung angewendet werden und bildet die Grundlage für eine optimale TV-Untersuchung.

Mit der Kraft des Wassers reinigen wir Problemleitungen im Außen- sowie Innenbereich. Mittels eines Hochdruckspülfahrzeuges werden die Leitungen durch ein- oder mehrfaches hydromechanisches Ziehen des Spülschlauches mit einer dem Verschmutzungsgrad angepassten Geschwindigkeit bis zur vollständigen Reinigung der Rohre gespült.

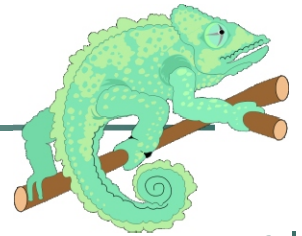


Einsatzmöglichkeiten

- häusliche Verstopfungsbehebung
- Reinigung von Regen- und Schmutzwasserkanälen ab DN50 - DN2000
- Dükerreinigung
- Drainagespülungen
- Beseitigung von verhärteten Ablagerungen und Wurzeleinwüchsen
- Spezialreinigung mit Wasserhöchstdruck bis 2000 bar
- Grubenentsorgung
- Fettabscheiderreinigung und -entsorgung
- Fäkalienabfuhr
- Wässerung von Grünpflanzen



Kanalreinigung



Mit uns kriegen Sie Ihr Fett weg !!!

Regelmäßiges und rechtzeitiges Entleeren und Reinigen Ihres Fettabscheiders und Schlammfangbehälters schützen Sie vor bösen Überraschungen.

Gleichzeitig legt der Gesetzgeber die Intervalle der Entsorgung und Überwachung in der DIN EN 1825-2 klar fest:



1. Schlammfang und Abscheider sind mindestens einmal im Monat, vorzugsweise zweiwöchentlich vollständig zu leeren und zu reinigen.
2. Das anschließende Wiederbefüllen der Abscheideranlagen muss mit Wasser erfolgen, welches den örtlichen Einleitbestimmungen entspricht.
3. Abschluss eines Wartungsvertrages für die regelmäßige Entleerung und Reinigung durch ein anerkanntes Fachunternehmen.
4. Jährliche Inspektion der Anlage durch einen Fachkundigen und führen eines Betriebstagebuches.

Wir bieten Ihnen hierfür unseren Komplettservice an, darin enthalten sind:

1. Absaugen der Fettrückstände
2. Abstechen der Fettanhaftungen an den Abscheiderwänden
3. Ausspülen der Abscheideranlage
4. Absaugen der Spülrückstände
5. Visuelle Überprüfung des baulichen Zustandes der Abscheideranlage
6. Reinigung der geruchsdichten Abdeckung
7. Reinigung des Probenahmeschachtes
8. Bei Bedarf Rohrreinigung/Spülung der Grundleitungen vom Abscheider aus
9. Transport zur Wiederverwertung (Biogasanlage)
10. Übernahmescheinverfahren zur Wiederverwertung

Auf Wunsch bieten wir Ihnen auch die Führung des Betriebstagebuches an, welches aufzubewahren und auf Verlangen vorzulegen ist. Denken Sie außerdem an die **Generalinspektion Ihres Fettabscheiders**, welche alle 5 Jahre durch unsere zertifizierten Inspektoren durchzuführen ist!

Wenn Sie sich für einen Wartungsvertrag mit der Firma Uni ROKA entscheiden, bietet Ihnen dieses folgende Vorteile:

1. Überwachung sämtlicher Termine für die Entleerung und Überwachung
2. Führung eines Betriebstagebuches

Selbstverständlich können Sie auch unseren 24h Rohrreinigungsnotdienst in ganz Norddeutschland nutzen.

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, so vereinbaren Sie doch einfach einen Termin mit unseren Mitarbeitern unter Tel. 040-79304915.

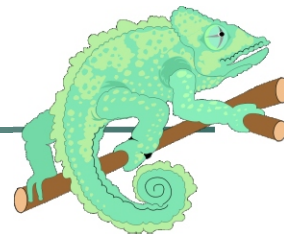
Fettabscheiderwartung & Reinigung

STEINHAGEN HAMBURG, Karkweg 1, 22869 Schenefeld
Telefon +49 (0)40-79304915, Telefax +49 (0)40-79304964
email: info@STEINHAGENHAMBURG.de
Finanzamt Pinneberg Steuernummer 3108702669



KANALBAU

S15.08; S27.09
S27.19; S42.01
I; R; D



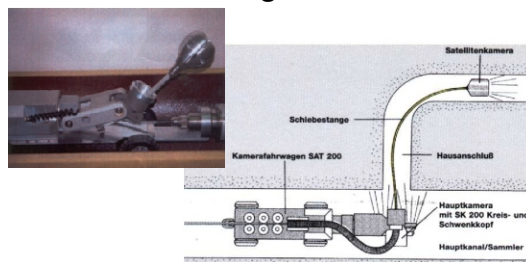
Mobile Kanalinspektionseinheiten sind in der Lage, den Zustand Ihres Abwasserkanals zu untersuchen. So wird Ihnen ein wahres Bild über den Zustand des Kanals gezeigt.

Alle Schäden und Unregelmäßigkeiten werden Ihnen in einem Protokoll zusammengefasst zur Verfügung gestellt. Selbstverständlich erhalten Sie sämtliche erfassten Bilder und Daten sowohl analog als auch digital auf CD-Rom oder DVD.



TV-Fahrzeuge mit modernster Technologie

- Hochauflösende Kamerasysteme mit ständig aufrechtem Bild
- Kamera kann in alle Richtungen geschwenkt werden
- Neigungsmessung
- Industrie PC-System mit Filmspeicherung auf Video, CD und DVD
- Hochauflösende Fotoprinter
- Dateneinblendungen (z.B. Meterzählung)
- High-Tech Aufnahmegeräte
- Datenbanken
- Satellitenuntersuchung von Hausanschlüssen vom Hauptkanal aus
- Deformationsmessung



Einsatzbereiche

- Schiebekamerasysteme für DN50-300 & selbstfahrende Kamerasysteme ab DN100

Inspektionsziele

- Qualitätskontrolle von neuverlegten Kanälen
- Schadensprävention
- Ausarbeitung von Netzplänen zur Beurteilung der Schadensbilder für Sanierungsplanungen
- Funktionskontrolle bei Unregelmäßigkeiten
- Kontrolle von Reinigungsarbeiten



Kanalinspektion

STEINHAGEN HAMBURG, Karkweg 1, 22869 Schenefeld
 Telefon +49 (0)40-79304915, Telefax +49 (0)40-79304964
 email: info@STEINHAGENHAMBURG.de
 Finanzamt Pinneberg Steuernummer 3108702669



S15.08; S27.09
 S27.19; S42.01
 I; R; D

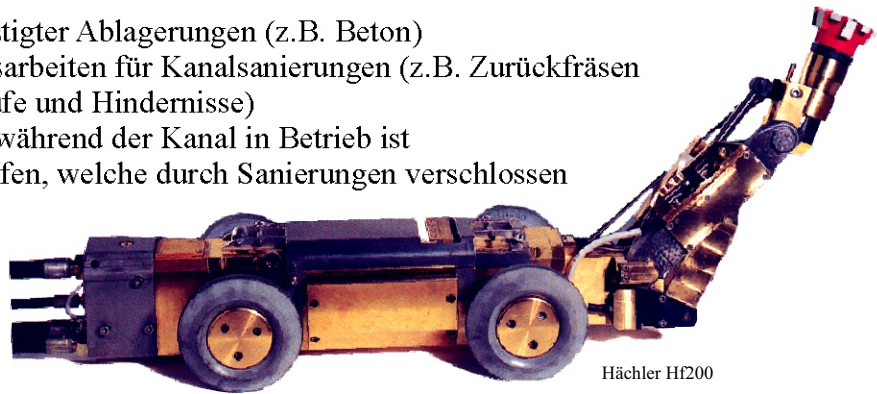


Kanalfräsroboter

Durch die Bündelung der IMS Micro-Fräse, des Hächler Hf130 und Hf200 geben wir Ihnen die Möglichkeit, auf alle möglichen Hindernisse im Abwasserkanal die passende Antwort zu haben. Der Einsatzbereich beginnt bei Dn80.

Einsatzmöglichkeiten

- Beseitigung verfestigter Ablagerungen (z.B. Beton)
- Vorbereitende Fräsarbeiten für Kanalsanierungen (z.B. Zurückfräsen einragender Einläufe und Hindernisse)
- Arbeiten möglich während der Kanal in Betrieb ist
- Öffnen von Einläufen, welche durch Sanierungen verschlossen worden sind



Hächler Hf200



IMS MICRO-Fräse

Laminatliner

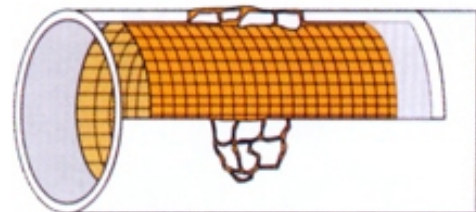
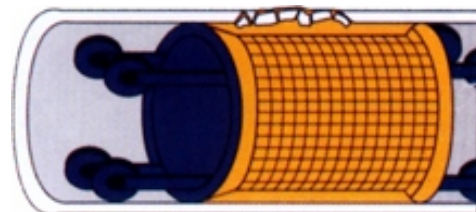
Das Laminatliner-Verfahren dient der Abdichtung partieller Undichtigkeiten bei In- und Exfiltration, der Wiederherstellung der Standsicherheit und zur Vermeidung partieller Wurzeleinwüchse.

Dabei wird ein Packer mit harzgetränktem ECR-Glaslaminat an der Schadstelle platziert. Der Laminatliner wird auf das Altrrohr gepresst. Nach der Aushärtung wird der Packer wieder entfernt und die Schadstelle ist saniert.

Die Anwendung kommt bei Rohrdurchmessern von DN100 bis DN600 in Betracht, ganz gleich aus welchem Material das Rohr besteht.

Sanierbare Schadensbilder:

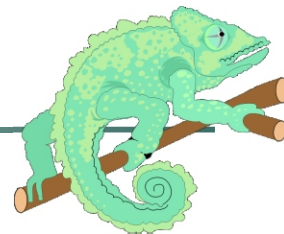
- Quer- und Längsrisse
- fehlende Rohrwandungen
- undichte Rohrverbindungen
- axiale Versätze
- Wurzeleinwüchse



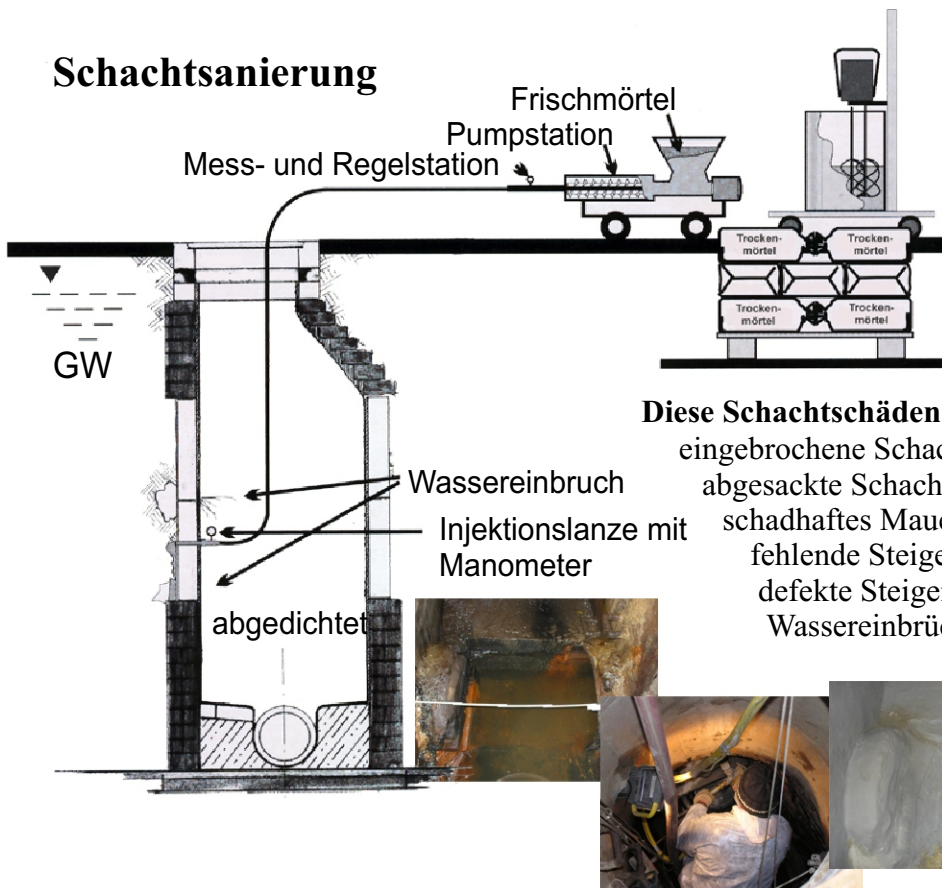
Systematische Darstellung



Kanalfräsroboter & Laminatliner

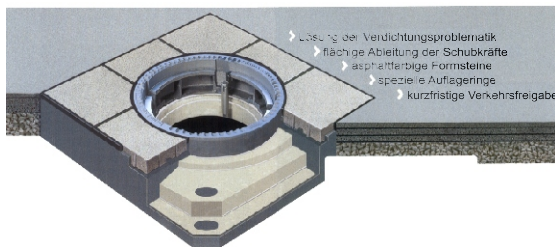


Schachtsanierung



Diese Schachtschäden sanieren wir
 eingebrochene Schachtgerinne
 abgesackte Schachtgerinne
 schadhaftes Mauerwerk
 fehlende Steigeisen
 defekte Steigeisen
 Wassereinbrüche

Schachtniveauregulierung nach dem SSU-System



Durch die hohe Stabilität des SSU - Systems erreicht man eine dauerhafte Haltbarkeit der Reparaturstellen. Dies führt zu spürbaren Kostenersparnissen, weil wiederkehrende Ausbesserungsarbeiten auf Jahre hinaus entfallen.

Das SSU-System ist dem heutigen Verkehrssicherheitsstandard und den Straßenbelastungen in idealer Weise angepasst.

Die Erfahrung hat gezeigt, dass sich das patentierte SSU-System über Jahre hinweg bestens bewährt hat.

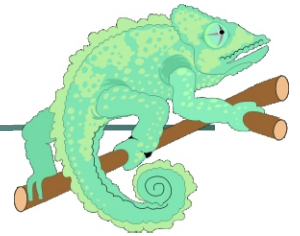
*SSU-System ist patentiert von der Firma Schacht-Trumme GmbH



Schacht- & Bauwerkssanierung

STEINHAGEN HAMBURG, Karkweg 1, 22869 Schenefeld
 Telefon +49 (0)40-79304915, Telefax +49 (0)40-79304964
 email: info@STEINHAGENHAMBURG.de
 Finanzamt Pinneberg Steuernummer 3108702669





PUR-Schachtbeschichtung Oldodur WS 56



Vorher

Achtung Abwassermeister! Hier erleben Sie Ihr blaues Wunder!

Wo Pumpschächte, Abwasserschächte oder Rechengerinne in Kläranlagen kurz vor dem Aus stehen, weil biogene Schwefelsäure (H₂S) die Wände zersetzt hat, kommt Oldodur als effiziente, kostengünstigste und dauerhafte Lösung ins Spiel.

Korrosionsschäden durch H₂S können mit Oldodur komplett beseitigt werden. Ob manuell oder automatisch beschichtet, jedes Schachtbauwerk kann nach kürzester Zeit wieder in Betrieb genommen werden und ist dauerhaft renoviert. Das Ergebnis kann sich auf jeden Fall sehen lassen.



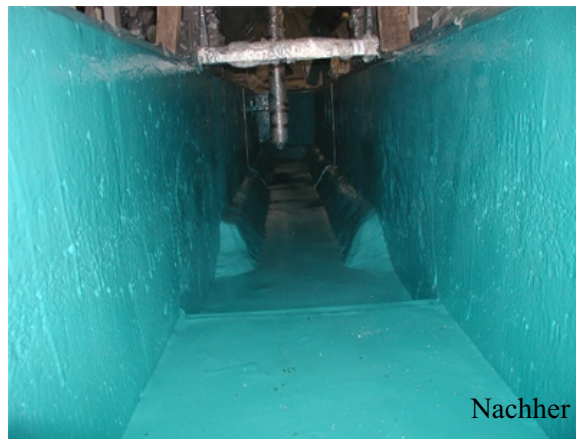
Bei der Sanierung wird der Schacht zunächst mit Hochdruck gereinigt und mit Spezialmörtel vorprofiliert, sodass sich eine glatte Oberfläche ergibt, an der das PU-Harz haften bleibt. Dann wird entweder automatisch im Schleuderverfahren oder manuell im Spritzverfahren der Schacht bzw. das Gerinne mit dem Harz beschichtet.

Die Vorteile einer Schachtbeschichtung mit Oldodur liegen klar auf der Hand:

- ▲ höchste Beständigkeit gegen biogene Schwefelsäure (H₂S)!
- ▲ nahtlose Beschichtung mit Einbindung aller Ein- und Anbauteile
- ▲ keine Nachbehandlung notwendig
- ▲ kürzeste Aushärtzeiten - nach 30 Minuten wieder belastbar!
- ▲ ausgezeichnete Haftung auf Beton
- ▲ auch bei vorhandener Restfeuchte kein Aufschäumen
- ▲ hochreaktiv, kein Ablauen ("Nassen")
- ▲ chemikalienbeständig und abriebfest
- ▲ wasserundurchlässig, aber diffusionsoffen
- ▲ lösemittelfrei = kein Schrumpfen
- ▲ praxiserprobt

Geprüft durch Polymerinstitut:

- ▲ Beständigkeit gegen biogene Schwefelsäure
- ▲ Haftzugfestigkeit nach DIN50014-23/50-2
- ▲ Wasserundurchlässigkeit nach DIN 1048-5
- ▲ Abriebfestigkeit nach DIN52108

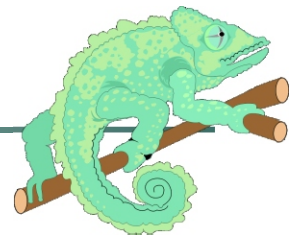


Nachher

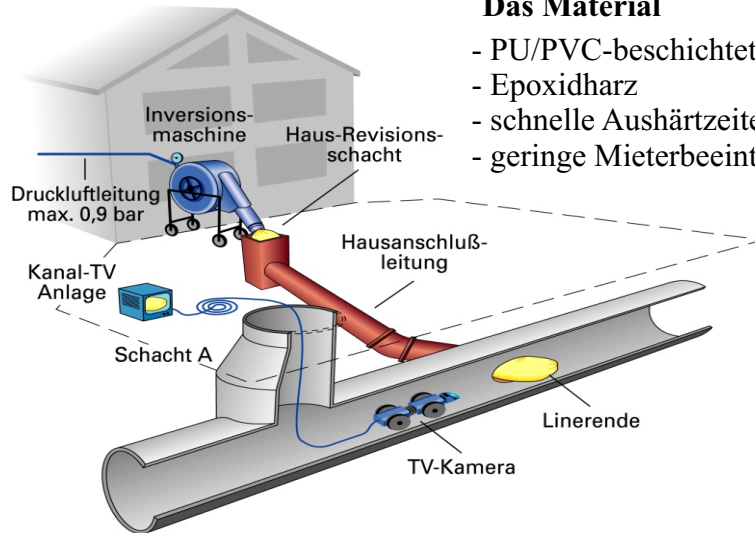
In Mecklenburg Vorpommern sind wir die einzig Lizenzierten zur Verarbeitung von Oldodur!

Das PU Harz Oldodur wurde ausgezeichnet vom Institut für unterirdische Infrastruktur (IKT).

Schachtbeschichtung



Hausanschlusssanierung mittels Kaltaushärtung und Luftinversion im nichtbegehbaren Bereich DN100-200



Das Material

- PU/PVC-beschichteter Polyesternadelfilzschlauch
- Epoxidharz
- schnelle Aushärtzeiten
- geringe Mieterbeeinträchtigungen



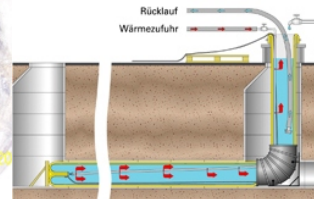
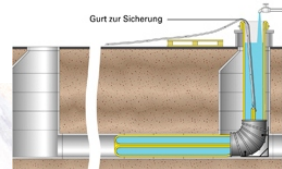
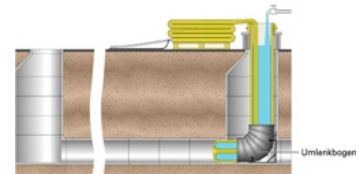
Ihre Vorteile

- kein Ringspalt
- verkleben von Rissen und Gefügeteilen
- leichte Schlauchanbindung
- leichtes Einbinden von Seitenzuläufen
- hohe Abriebsfestigkeit
- hohe mechanische Festigkeit
- Geringere Querschnittsreduzierung
- keine Styrolemission, da Lösemittelfrei
- Hydrolysebeständig
- schlüssige Verbindung mit Altrohr
- faltenfreie Bögen bis 60°
- geringe Mieterbelästigung durch schnelle Ausführungszeiten

Hausanschlusssanierung



Kanalsanierung mittels Wasserinversion im nicht begehbaren Bereich von DN150 - DN600

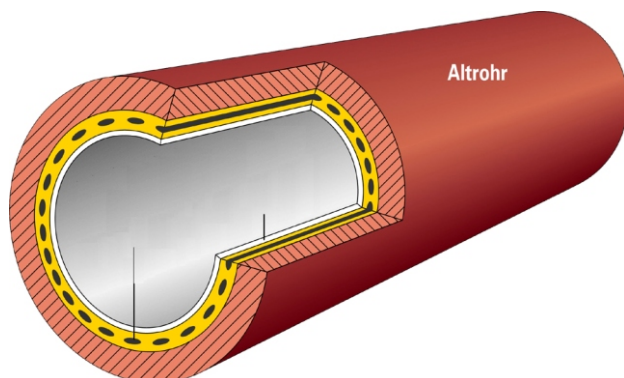


Ihre Vorteile

- kein Ringspalt
- verkleben von Rissen und Gefügeteilen
- leichte Schlauchanbindung
- leichtes Einbinden von Seitenzuläufen
- hohe Abriebsfestigkeit
- hohe mechanische Festigkeit
- Wandstärke gemäß statischen Erfordernissen, d.h. Geringere Querschnittsreduzierung
- keine Styrolemission, da Lösemittelfrei
- Hydrolysebeständig
- schlüssige Verbindung mit Altrohr
- faltenfreie Bögen bis 30°

Das Material

- PU-beschichteter Polyesternadelfilzschlauch
- Epoxidharz
- Polyesterharz



Die Referenzen

Abwasserwerke Greifswald, EURAWASSER Nord, EVB Wismar, Stadt Schönberg Stadt Güstrow, Amt Lalendorf, Stadt Ribnitz-Damgarten, Stadt Binz, Stadt Parchim, Stadt Kühlungsborn, Stadt Wolgast, PeeWa, GKU u.v.a.

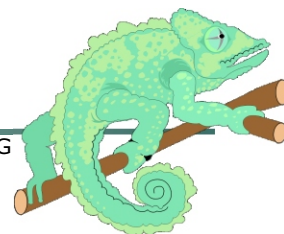
Hauptkanalsanierung

STEINHAGEN HAMBURG, Karkweg 1, 22869 Schenefeld
Telefon +49 (0)40-79304915, Telefax +49 (0)40-79304964
email: info@STEINHAGENHAMBURG.de
Finanzamt Pinneberg Steuernummer 3108702669

STEINHAGEN HAMBURG.de



S15.08 ; S27.09
S27.19 ; S42.01
I ; R ; D

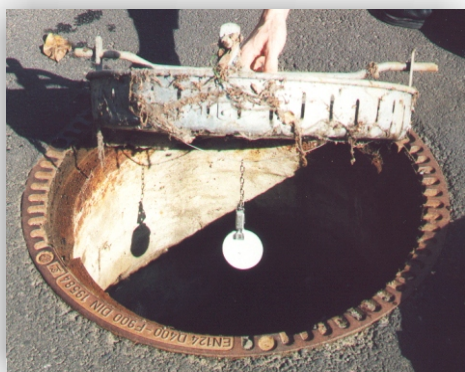


Die Problemstellung

- Geruchsbelästigungen
- Kundenbeschwerden
- Fettablagerungen
- hoher Aufwand für Belüftungssysteme

Als Ursache von

- langen & geringen Fließzeiten
- hohen Standzeiten von Abwässern
- Gewerblichen und industriellen Großeinleitern
- niedrigen ph-Werten
- Hohen Temperaturen (>20°C)
- zu wenig Sauerstoff im Abwasser



C&D Brick - für den schnellen Erfolg

Unsere Lösung

Schnell, Einfach, Effizient
absolut ungiftig
vollkommen unschädlich

C&D Produkte mit dem Wirkstoff
"Neutrox Gamma Plus 3x"



C&D BIO SOCKE
- bei hartnäckigen Fettablagerungen
in Pumpschächten & Kläranlagen



C&D VAPORBOXEN - bei hartnäckigen Gerüchen



C&D Strong
- optimal für den Einsatz
in Fettabseparatoren &
Klärgruben



Anwendungsbereiche

- Abwasserwirtschaft
- Abfall- und Entsorgungswirtschaft
- Lebensmittelverarbeitung
- Brand- und Wasserschäden
- Produzierende Industrie
- Landwirtschaft
- Gastronomie
- Sanitärbereiche
- Hotel

Wirkprinzip

- Trockenverdampfung
- Sprühtechnologie
- Vernebelung

Ihre Vorteile

- vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Geruchsneutralisation von allen unangenehmen Gerüchen
- geringe Investitions- und Betriebskosten
- Lange Haltbarkeit
- Umweltfreundlich, durch rein natürliche Zusammensetzungen
- Keine Beeinträchtigung der Belüftungseigenschaften
- keine korrosiven, ätzenden oder ozonbildenden Wirkungen

Geruchskompensation

STEINHAGEN HAMBURG, Karkweg 1, 22869 Schenefeld

Telefon +49 (0)40-79304915, Telefax +49 (0)40-79304964

email: info@STEINHAGENHAMBURG.de

Finanzamt Pinneberg Steuernummer 3108702669



KANALBAU

S15.08 ; S27.09
S27.19 ; S42.01

I ; R ; D