kan.d.i.s
KANALTECHNOLOGIE

IHRE AUFGABEN
UNSERE LÖSUNGEN

Die Geschäftsführer der Firma kan.d.i.s Kanaltechnologie GmbH von links: Ralf Schaumann, Andreas Schauerte, Theo Koch

Sehr geehrte Damen und Herren,

unsere 1996 gegründete kan.d.i.s Kanaltechnologie GmbH gehört zu den führenden Unternehmen der Kanaltechnik in Südwestfalen. Mit unserer umfassenden Erfahrung, aktuellem Know-how und dem Einsatz moderner Technik bieten wir Ihnen ein umfangreiches Leistungsspektrum „rund ums Rohr" – von der qualifizierten TV-Kanalinspektion über Dichtheitsprüfungen bis hin zu Sanierungsverfahren in Bauwerken und Kanälen.

Wir arbeiten für Gewerbebetriebe, Kommunen und Verbände sowie private Auftraggeber und verstehen uns als Problemlöser mit hohem Dienstleistungsanspruch. Ihre Anforderungen stehen immer im Mittelpunkt unseres Handelns und finden in der Auftragsausführung individuelle Berücksichtigung. So stellen wir zum Beispiel im Industriebereich sicher, dass die Produktion bei einer Inspektion oder Sanierung nicht unterbrochen werden muss und Ihnen als Kunde möglichst wenig Unannehmlichkeiten entstehen.

Egal, um welche Aufgabe es sich handelt – wir sind gern für Sie da und stellen unsere Kompetenz in einer hochwertigen, effizienten Auftragsabwicklung unter Beweis!

Herzlichst,

Theo Koch
Geschäftsführer

Andreas Schauerte
Geschäftsführer

Ralf Schaumann
Geschäftsführer

kan.d.i.s-Team

WIR GEHEN DER SACHE AUF DEN GRUND!

Das kan.d.i.s-Team besteht aktuell aus über 25 engagierten Mitarbeitern, die über einen hohen Ausbildungsstand verfügen und weitreichende Erfahrungen in der Kanalüberprüfung und der Kanalsanierung vorweisen können. Jeder Mitarbeiter bringt Fachkenntnisse ins Team ein und trägt den Qualitätsanspruch unseres Unternehmens für unsere Kunden spürbar nach außen.

Um auch in Zukunft personaltechnisch gut aufgestellt zu sein, bilden wir seit 2010 unseren eigenen Nachwuchs aus und ermöglichen jungen Menschen mit der Ausbildung zur Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice den Start in eine aussichtsreiche berufliche Zukunft.

Seit 1996 aus Erfahrung gut

1996 *Gründung von kan.d.i.s als Sparte aus dem Bauunternehmen Feldhaus in Schmallenberg: Kauf eines TV-Inspektionsfahrzeugs mit Satellitentechnik*

1998 *Weitere Investitionen im Bereich Dichtheitsprüfung und Kanalsanierung folgten.*

2002 *Der Kanalsanierungsbereich wird komplett an die geschäftsführenden Gesellschafter Theo Koch und Andreas Schauerte übertragen.*

2004 *Einstieg in die GFK-Schlauchlinertechnik mit „Dampfaushärtung"; Kauf eines neuen TV-Fahrzeuges mit Digitaltechnik*

2006 *Kauf der ersten Stutzenverpressanlage*

2010 *Anschaffung einer leistungsstarken UV-Lichtanlage zur Härtung abdichtender Schlauchliner*

Das Unternehmen bildet erstmalig zur Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice aus.

Umzug vom Betriebsgelände der Feldhaus Bauunternehmung ins Schmallenberger Industriegebiet „Lake"

2011 *kan.d.i.s nimmt ein Sanierungsfahrzeug für die Hausanschluss-Sanierung im privaten Bereich in Betrieb.*

2012 *Kauf des ersten Hydraulik-Fräsroboter*

2014 *Ralf Schaumann wird Geschäftsführer der kan.d.i.s-Niederlassung in Niederfischbach.*

2015-2018 *Stetige Erweiterung und Modernisierung des Fuhr- und Geräteparks und Ausbau der Mitarbeiter auf heute über 25*

UNSER NAME IST PROGRAMM!

kan.d.i.s ist eine Kombination aus den Begriffen Kanal, Dichtheitsprüfung, Inspektion und Sanierung – eben den Begriffen, die unser Leistungsspektrum beschreiben.

Schachtreinigungsdüse im Einsatz

UNTER HOCHDRUCK ZU BESTEN ERGEBNISSEN

KANALREINIGUNG & DICHTHEITSPRÜFUNG

Die regelmäßige Wartung eines Kanalnetzes und der dazugehörigen Bauwerke beginnt mit der Reinigung – denn nur ein sauberer Kanal offenbart die vermeintlichen Schwachstellen und ermöglicht ein qualitativ hochwertiges Sanierungsergebnis. Das gilt für Hauptkanäle, Schacht- und Sonderbauwerke, Hausanschluss- und Grundleitungen sowie Industriekanäle gleichermaßen. Um alle Arbeitsprozesse so effizient und professionell wie möglich durchzuführen, arbeiten wir seit Jahrzehnten mit renommierten Kooperationspartnern zusammen, die unseren hohen Qualitätsanspruch teilen.

Nachdem zur Kanalreinigung eine unserer drei Hochdruckspülanlagen zum Einsatz gekommen ist, spüren wir mit der Dichtheitsprüfung Undichtigkeiten im Kanal- oder Leitungssystem auf. Dies erfolgt in der Regel durch eine Druckprüfung mittels Wasser oder Luft. kan.d.i.s bietet die haltungsweise Dichtheitsprüfung sowie die Muffendichtheitsprüfung an. Undichtigkeiten in Kanalsystemen oder Leitungen können so exakt bestimmt und anschließend saniert werden.

Wir reinigen und prüfen auf Dichtheit:

- Hauptkanäle
- Hausanschluss- und Grundleitungen
- Schacht- und Sonderbauwerke

HD-Spülanlage

Schachtprüfung mit Wasser

TV-Inspektionsfahrzeug

WIR HABEN DEN DURCHBLICK

TV-INSPEKTION

Defekte, undichte Kanalsysteme können das Grundwasser belasten oder durch eindringendes Fremdwasser zu erhöhten Kosten in der Abwasserbeseitigung führen. Eine Überprüfung und Dokumentation vorhandener Kanäle ist somit der erste Schritt zu einem leistungsfähigen und umweltgerechten Kanalsystem.

Für die fachgerechte Überprüfung aller Kanäle setzen wir verschiedene Systeme ein, die Aufnahmen in bester Bildqualität sowie die Erstellung genauester Lagepläne und somit eine lückenlose Zustandsdokumentation der untersuchten Kanäle und Leitungen ermöglichen. So werden bei uns Hauptkanäle mit hochauflösenden Kamerasystemen der neusten Generation inspiziert. Sie ermöglicht den Rundumblick innerhalb des Kanalrohres und den Einblick in einmündende Rohre bzw. Abzweige. Nach der TV-Inspektion werden alle gesammelten Daten und Informationen zusammengeführt, dokumentiert und ausgewertet. So wird die Basis für die Erstellung eines Sanierungskonzepts geschaffen.

Wir inspizieren für Sie:

- Hauptkanäle
- Grundstückskanäle
- Schachtbauwerke

Bedienraum im TV-Fahrzeug

Grundleitungsuntersuchung im Privathaushalt

WARUM GRUNDSTÜCKSKANÄLE INSPIZIEREN LASSEN?

In Nordrhein-Westfalen ist die regelmäßige Überprüfung der Grundstückskanäle nicht per Gesetz vorgeschrieben. Dennoch lohnt es sich als Hauseigentümer zu handeln, bevor es zu spät ist. Mit einer Kanalinspektion können Sie Schäden frühzeitig erkennen lassen und Schlimmeres vermeiden – etwa die Beseitigung von Rückstaus oder größere Sanierungen.

UV-Anlage mit Lichterkette

MIT TOP-EQUIPMENT UND KNOW-HOW

KANALSANIERUNG

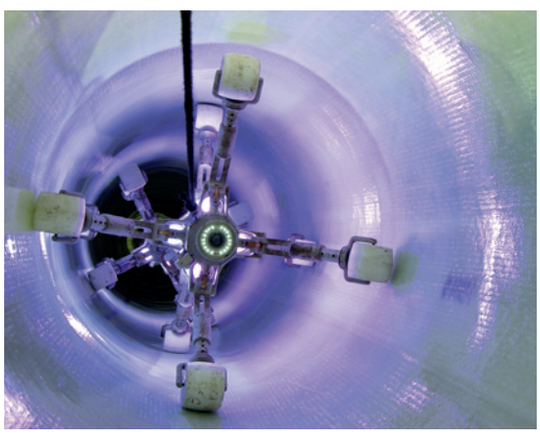
kan.d.i.s verfügt aktuell über insgesamt 16 Sanierungs-, Fräs- und Spülfahrzeuge sowie 12 mit modernstem Sanierungsequipment ausgestattete Anhänger. Mit diesem Equipment und dem Know-how unserer Mitarbeiter können wir eine Vielzahl der am Markt befindlichen Sanierungssysteme anbieten. Dabei setzen wir ausschließlich geprüftes Material ein und legen großen Wert auf einen fachgerechte Einbau. Im Fokus steht dabei die Nachhaltigkeit der Sanierungen und ein jederzeit hoher Qualitätsanspruch.

Bei der Kanalsanierung können eine Vielzahl von Schäden in geschlossener Bauweise beseitigt werden. Man unterscheidet dabei zwischen Reparatur, Renovierung und Erneuerung der Kanäle. Welches Verfahren zum Einsatz kommt, hängt von mehreren Faktoren ab und muss für jede Haltung separat beurteilt und entschieden werden.

Um einen nachhaltigen und qualitativ hochwertigen Sanierungserfolg zu gewährleisten, setzt kan.d.i.s unmittelbar vor jeder Sanierungsmaßnahme eine Hochdruckspülanlage ein und realisiert wann immer möglich eine grabenlose Sanierung zugunsten deutlicher Kosten- und Zeitersparnisse. Stutzen- und Schachtsanierungen komplettieren das umfangreiche Sanierungsangebot der Firma kan.d.i.s Kanaltechnologie GmbH.

Bedienstand UV-Anlage

Lichtquelle in GFK-Schlauchliner



Einzug von GFK-Schlauchliner

EINWANDFREI, LAUTLOS UND NACHHALTIG

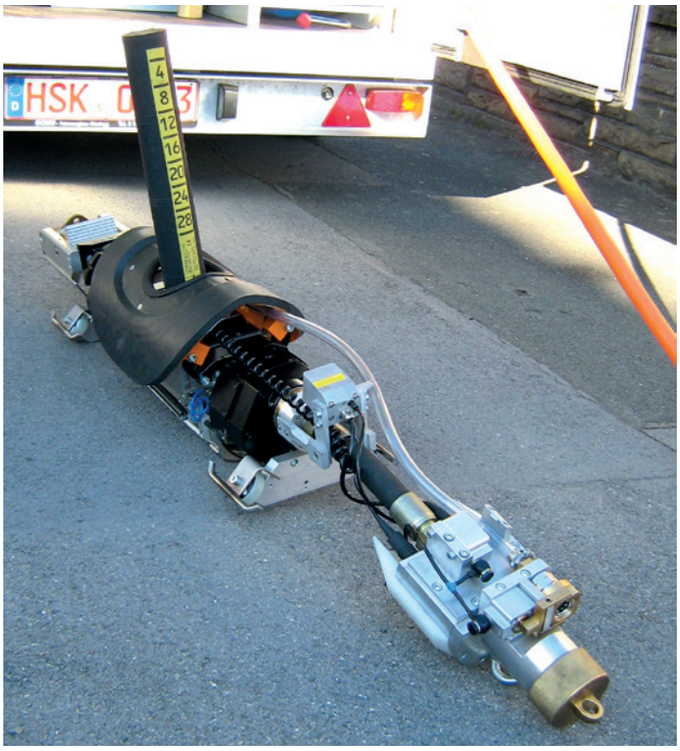
SCHLAUCHLINER

Besonders wenn mehrere partielle oder sogar durchgängige Schäden vorhanden sind, ist die Schlauchliner-Sanierung eine effiziente und nachhaltige Methode. Mit ihr kann ein zumeist kostenintensiverer Austausch der vorhandenen Kanalhaltung vermieden werden, was vor allem auch in städtischen Innenbereichen, Wohngebieten sowie im Straßenverkehr von Vorteil ist. Durch das schnelle und platzsparende Sanierungsverfahren wird die Behinderung der Anwohner durch Lärm, Staub, Baustellenverkehr gegenüber der offenen Bauweise auf ein Minimum reduziert.

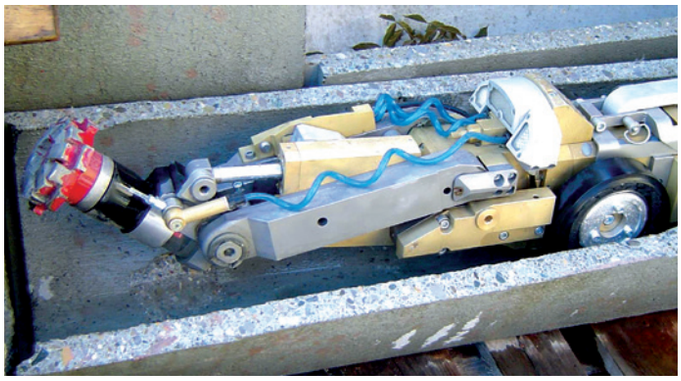
Unsere Schlauchliner-Verfahren:

- GFK-Liner
- Nadelfilz-Liner
- Flexoren-Rohr

Kanal-TV
Kanalsanierung
Franke
Kanaltechnik
Franke Kanaltechnik GmbH
Im Dümpel 1a · 58675 Hemer
Telefon: 0 23 72 - 1 20 77
Telefax: 0 23 72 - 1 20 78
info@franke-kanaltechnik.de
www.franke-kanaltechnik.de
Kanal-TV · Dichtheitsprüfung · Rohr- und Kanalreinigung · Kanalsanierung · Schadensortung
Kanal- und Tiefbau · Entsorgung, Prüfung und Sanierung von Fett- und Ölabscheidern



Stutzenverpressroboter



Hydraulischer Fräsroboter

HIGH-TECH UNTER DER ERDE

ROBOTERSANIERUNG

Unsere Kanalsanierungsroboter ermöglichen uns ein schnelles und präzises Arbeiten in der geschlossenen Bauweise. Je nach Bauart können die Roboter fräsen, schleifen oder auch spachteln und sind mit hochauflösenden Farbkameras ausgestattet. kan.d.i.s setzt Roboter der neusten Generation ein, die besonders leise und effizient sind. Dank leistungsstarker Akkus sind lange Betriebszeiten mit wenig oder ganz und gar ohne Unterbrechung möglich.

Mit unseren Robotern können wir effizient und sicher Abflusshindernisse wie Inkrustationen, Wurzeleinwüchse, Muffenversätze oder Ablagerungen beseitigen, Seitenzuläufe öffnen und hochwertige Sanierungen vornehmen.

Der Einsatz unserer verschiedenen Fräsroboter ist in Dimensionen von DN 100 bis DN 800 möglich, für Sanierungen im Hausanschlussbereich von DN 100 bis DN 200 werden pneumatische Roboter und im Hauptkanal von DN 200 bis DN 800 hydraulisch und elektrisch angetriebene Roboter eingesetzt.

Der unterirdische Einsatz unserer Roboter wird von entsprechend qualifizierten Mitarbeitern in den Sanierungsfahrzeugen überwacht und gesteuert. Alle Arbeiten werden am Monitor überwacht und sowohl als Foto als auch mittels Videodokumentation erfasst und aufgezeichnet.

PUNKTLANDUNG GARANTIERT!

PARTIELLE SANIERUNG

Die Kanalreparatur mit modernen, ferngesteuerten Robotersystemen ist eine unverzichtbare Option bei der Behebung partieller Schäden. Je nach Art, Größe und Umfang des Schadensbildes kommen die unterschiedlichsten Sanierungsverfahren zum Einsatz. Die Reparatur kann je nach Rohrmaterial und Art des zu sanierenden Schadens mittels Kurz-/Longliner, Edelstahlmanschetten oder im begehbaren Bereich durch händische Sanierung erfolgen.

Kurz- bzw. Longliner sind kunstharzgetränkte Glasfasermatten, die mit Hilfe von speziellen Sanierungspackern an der Schadstelle positioniert und mit Druckluft aufgeblasen werden. Nach Aushärtung der Matten wird das Werkzeug aus dem nunmehr sanierten Kanal entfernt.

Edelstahlmanschetten gelten als optimale und schnelle Sanierungsvariante bei Extremschäden. Eingebaut verbessern sie nachweislich die Standsicherheit der defekten Rohrleitung und gewährleisten Dichtheit und Funktionalität des Kanals.

Die händische Sanierung wird bei Kanalhaltungen ab einer Größe von DN 800 durchgeführt – z. B. bei undichten Rohrverbindungen, fehlenden Wandungsteilen, Rissbildungen, Zulaufeinbindungen und schadhaften Rohrsohlen. Verwendet werden verschiedenste Materialien auf der Basis von kunststoffvergüteten Mörteln und Harzen.

DANK OPTIMALEM KONZEPT ALLES IM FLUSS

SCHACHTSANIERUNG

Die Sanierung der Schachtbauwerke im Kanalnetz ist ebenso wichtig, wie die Instandhaltung der Abwasserkanäle selbst. Die Schächte werden auf Basis von Schachtinspektionsdaten mit passenden Sanierungskonzepten baulich sowie sicherheitstechnisch auf den neusten Stand gebracht, wobei von der Schachtsohle bis zur Abdeckung unterschiedliche Sanierungsverfahren zum Einsatz kommen können.

kan.d.i.s bietet unterschiedliche Verfahren an, die speziell auf die jeweiligen Schadensbilder abgestimmt sind und mit speziellem Fachwissen und der dazugehörigen Technik professionell umgesetzt werden.

Wir bieten Ihnen:

- Schachtabdichtung
- Schachtbeschichtung
- Gerinne-/ Bermensanierung

Saniertes Schachtgerinne

UHRIG

UHRIG Kanaltechnik GmbH
Am Roten Kreuz 2
78187 Geisingen
Tel. +49 7704 806 0
Fax +49 7704 806 50
info@uhrig-bau.de
www.quick-lock.de

QUICK LOCK
Lieferprogramm:

- Quick-Lock
- Quick-Lock Mini
- Quick-Lock Flex
- Quick-Lock LEM
- Quick-Lock BIG
- Quick-Lock Brunnen

Das UHRIG-System Quick-Lock ist mehr als nur ein Reparaturverfahren. Das patentierte Quick-Lock System auf Kompressionsbasis und den langlebigen Materialien V4A Edelstahl und EPDM hat sich seit vielen Jahren in der Rohrinnensanierung bewährt. Neben der klassischen Anwendung als Reparaturverfahren in der Kanalsanierung wird das System Quick-Lock auch zur Anbindung von Schlauchlinersystemen und zur Sanierung von begehbaren Kanälen eingesetzt. Das patentierte System Quick-Lock vertreiben wir mittlerweile weltweit.

Kanalsanierungsberatung

GUT INFORMIERT ZUR BESTEN ENTSCHEIDUNG

BERATUNG

Um unsere Kunden jederzeit optimal beraten zu können, sind wir stets auf dem Laufenden was aktuelle Technologien und Verfahren angeht. Dabei hilft uns auch unsere intensive Zusammenarbeit mit Ingenieuren und Technikern und der Erfahrungsaustausch mit Lieferanten und Branchenkollegen. Renommierte Partner wie Hersteller und Entwickler stützen unseren Qualitätsanspruch mit gemeinsamen Aktivitäten rund um die Kanalsanierung und ermöglichen uns, für Sie weiterhin die Nase vorn zu haben.

Kompetent für Städte und Gemeinden

Entwässerungssysteme rücken immer mehr in den Fokus, denn insbesondere die Städte und Gemeinden tragen hier eine große Verantwortung – auch in puncto Umweltbewusstsein. Wir sind der richtige Partner, um bestehende Abwassernetze durch eine ständige Überwachung funktionstüchtig zu halten und gegebenenfalls instand zu setzen. Dazu entwickeln wir Sanierungskonzepte, die immer auf fachliche sowie wirtschaftliche Lösungen ausgerichtet sind.

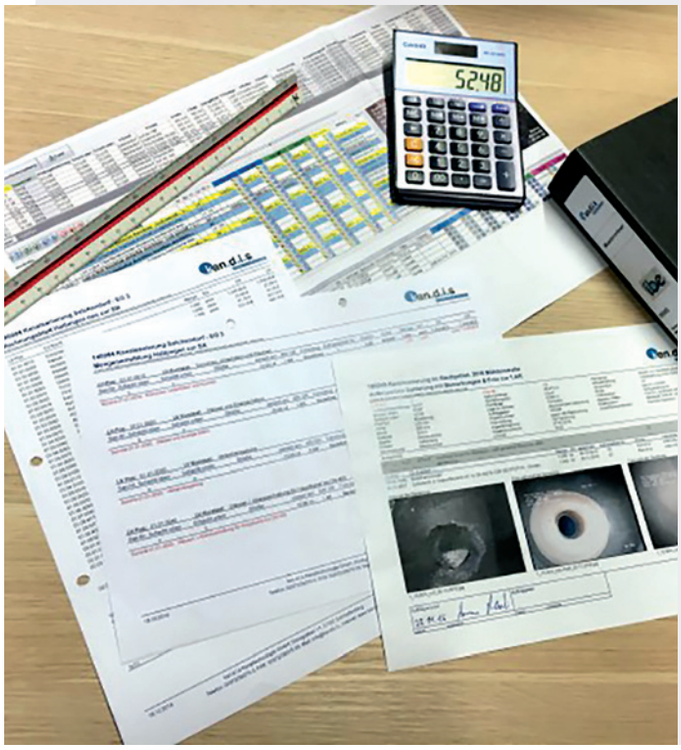
Stark für die Industrie

Die Kanalsanierung in Industriebetrieben stellt eine große Herausforderung dar, denn sie ist im hohen Maße anspruchsvoll und erfordert eine dezidierte Planung. Erfahrungsgemäß sind die Platzverhältnisse sehr beengt, außerdem verlaufen die Abwassersysteme häufig unter Gebäuden, in und durch Produktionshallen. Als erfahrener Partner der Industrie wissen wir genau, worauf wir achten müssen.

Sicher für Privathaushalte

Grundleitungen sowie Anschlusskanäle innerhalb privater Grundstücke sind grundsätzlich vom Grundstückseigentümer zu bauen, zu warten und instand zu halten. Damit Sie die Funktionstüchtigkeit Ihrer Kanäle sicherstellen, drohende Schäden verhindern und letztlich den Wert der Immobilie erhalten können, sind wir als sachkundige und zertifizierte Fachleute an Ihrer Seite. Unser Ziel ist es immer, Ihnen eine zuverlässige und hochwertige Sanierung zu möglichst geringen Kosten anzubieten.

Sanierungsauswertung mit anschließender Beratung



Sanierungsdokumentation

TRANSPARENZ, DIE WIR UNS LEISTEN KÖNNEN

SANIERUNGSKONZEPT & DOKUMENTATION

Bevor unsere Spezialisten tätig werden, erstellen wir ein passendes Sanierungskonzept zur genauen Planung unserer Arbeiten und zur Kalkulation der Kosten. Dieser „Fahrplan" ist die Basis für den Arbeitseinsatz, die Abwicklung und schlussendlich die Abrechnung. Wir von kan.d.i.s setzen seit mehreren Jahren modernste Sanierungssoftware ein, die den instand zu setzenden Kanalabschnitt per Foto oder Video abbildet – sowohl vor als auch nach den Sanierungsarbeiten. Somit ist unser Handeln von der Planung bis zur Ausführung in jeder Projektphase nachvollziehbar.

Unsere Kunden erhalten digital oder auf Wunsch in Papierform eine lückenlose und nachvollziehbare Dokumentation, anhand derer sie die erbrachte Leistung überprüfen können – für ein gutes Gefühl durch ein Höchstmaß an Transparenz und die Basis einer langfristigen, vertrauensvollen Zusammenarbeit.

SONDERABFALL KANAL EXTREMSCHMUTZ ABSCHEIDER

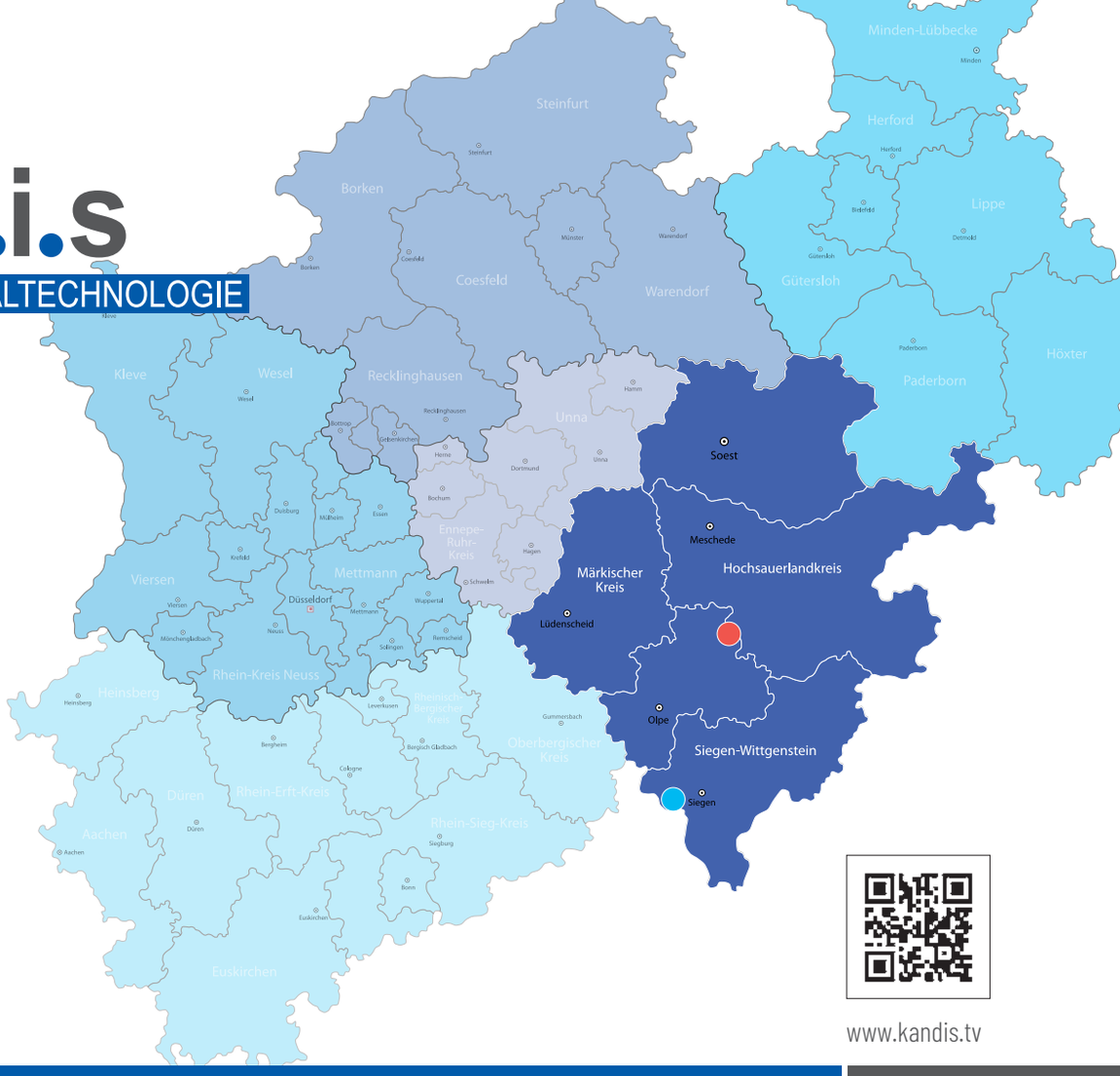
LÖNNE UMWELTDIENSTE

LÖNNE **UMWELT**DIENSTE GMBH
Bertramstraße 9 | 59557 Lippstadt

Tel.: 02941 295 - 0
www.loenne.de

kan.d.i.s

KANALTECHNOLOGIE



Hauptsitz

kan.d.i.s Kanaltechnologie GmbH
Hünegräben 11
57392 Schmallenberg

Telefon: 02972 390 75 0
Telefax: 02972 390 75 29

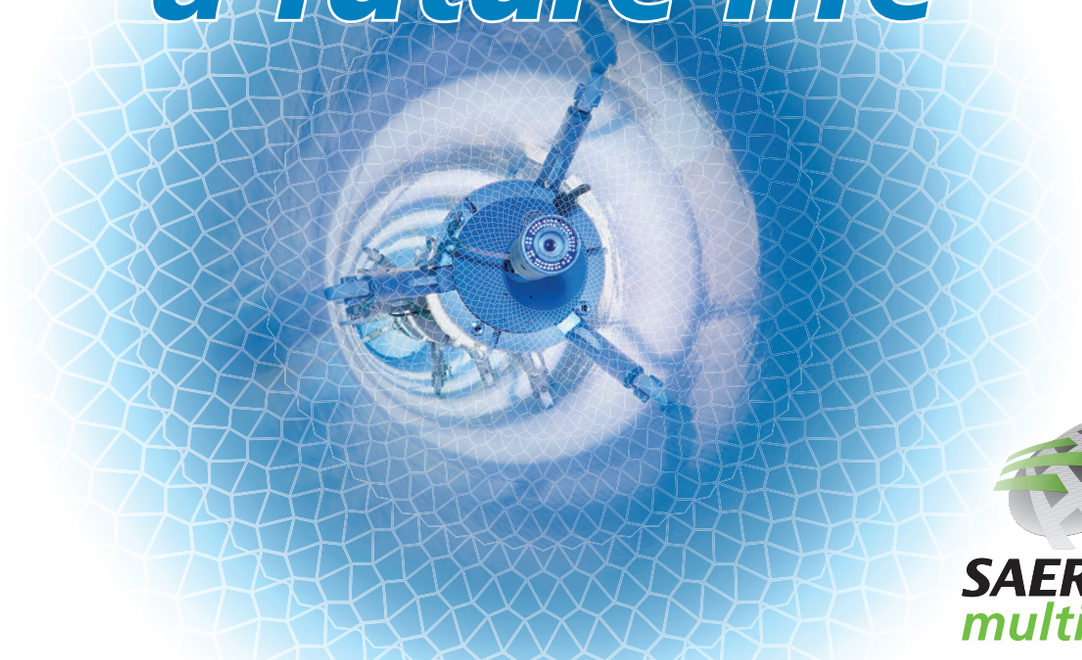
Niederlassung

kan.d.i.s Kanaltechnologie GmbH
Konrad-Adenauer-Straße 198
57572 Niederfischbach

Telefon: 02734 43 48 69 11
Telefax: 02734 43 48 69 16
E-Mail: info@kandis.tv

www.kandis.tv

Lining solutions for a future life



SAERTEX multiCom®

SAERTEX multiCom® GmbH | Brochterbecker Damm 52 | 48369 Saerbeck, Germany | Phone: +49 2574 902-400 | www.saertex-multicom.de

JS/DEUTSCHLAND • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • 37485 • www.jsdeutschland.de