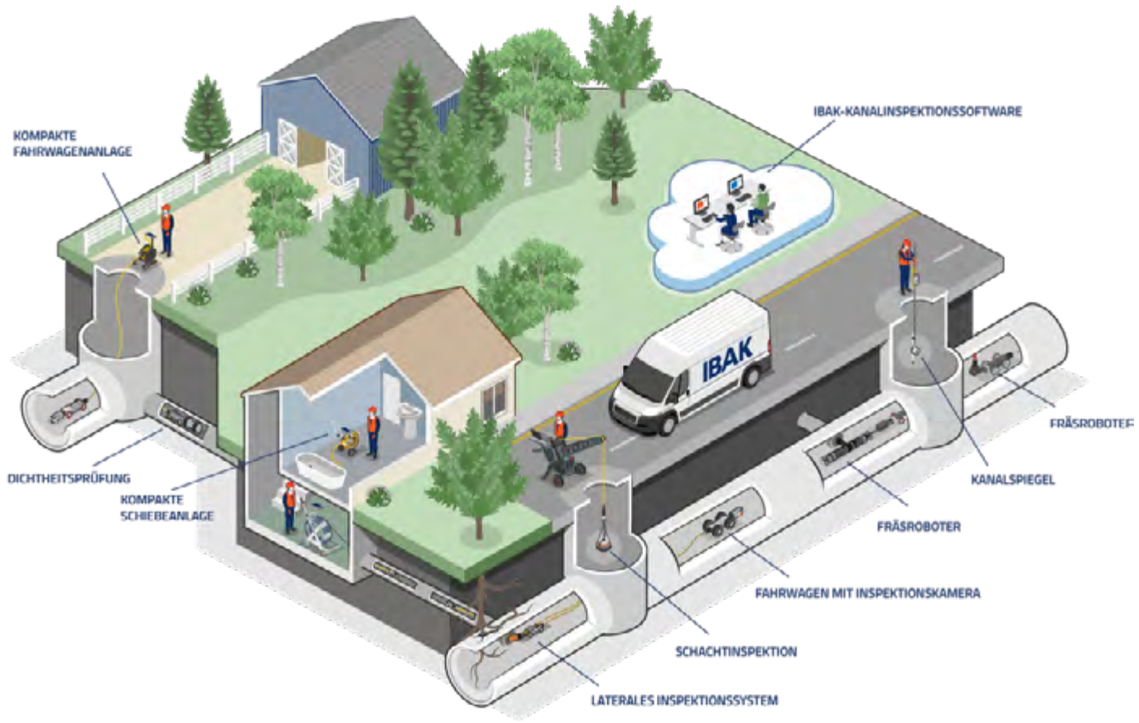
Highlights

QUALITY makes the DIFFERENCE!

IBAK

DE

IBAK bietet Ihnen passende Lösungen für Ihre Anwendung



IBAK - Was wir tun

Pionier der Branche: IBAK entwickelt und produziert hochwertige Kanalinspektions- und Sanierungssysteme für den weltweiten Einsatz. Wir helfen unseren Kunden als verlässlicher Partner, einen entscheidenden Beitrag für eine funktionsfähige Kanalisation und ordnungsgemäße Abwasserbeseitigung zu leisten. Für eine saubere Umwelt und eine gesicherte Versorgung.

Lösungen entwickeln
Unsere Systeme sind aufeinander abgestimmt und werden rund um den Globus dafür eingesetzt, eine sichere und langfristig einwandfreie Funktion des Kanalnetzes zu gewährleisten.

High-Tech konstruieren
Unsere Systeme stehen für Zuverlässigkeit und Sicherheit unter anspruchsvollen Bedingungen der systemrelevanten unterirdischen Infrastruktur.

Systeme produzieren
In der eigenen Fertigung setzen wir auf modernste Technologien, innovative Herstellungsverfahren und die Automatisierung und Digitalisierung der Prozesse.

Qualität sichern
Qualitätskontrollen verbunden mit modernster Messtechnik und vollautomatischen Prüfvorrichtungen sichern die Qualität.

Gut beraten
Wir haben die passende Lösung und begleiten Sie partnerschaftlich auf dem Weg zu Ihrem System.

Service leisten
Unser erfahrenes Team an sieben Standorten in Deutschland und weltweite Partner sorgen für Ihre optimale Betreuung und eine hohe Betriebsbereitschaft Ihrer Systeme.

Unsere Ziele

- Qualitativ hochwertig überall und zügig inspizieren und sanieren
- Mehrwert generieren, beispielsweise durch zahlreiche Mess- bzw. Einsatzmöglichkeiten
- Ergebnisse besser und schneller ausgeben sowie bewerten

Was haben wir dafür getan?

- Erweiterung unseres Konzepts „Inspizieren in hoher Auflösung“
- Weitere Vervollständigung der Saniersysteme für eine größere Bandbreite bei der Anwendung
- Fokus auf eine zukunftsgerichtete Softwareunterstützung bei der Inspektion und Sanierung
- Optimierung von Systemen für den mobilen Einsatz
- Fokussierung auf eine einfache Handhabung der IBAK-Systeme

PANORAMO SI 4K Schachtinspektionssystem – sicher eingebaut im Fahrzeug

Das Schachtinspektionssystem PANORAMO SI 4K liefert ultrahochauflösende 3D-Schachtaufnahmen und präzise Vermessungsdaten.

- **Variabler Einsatz**: Neben dem mobilen System erhältlich als Einbauvariante mit 50 Metern Kabel für die Inspektion noch tieferer Schächte und Bauwerke
- **Produktive Inspektion**: Dank der schnellen Erfassung der gesamten Schachtinnenansicht
- **Objektive Entscheidungsgrundlage**: Durch die einzigartige 360°-Rundumsicht im Schacht
- **Vollständige Dokumentation**: Präzise Datenerfassung inklusive Vermessungen dient als Basis für eine qualifizierte Zustandsbewertung
- **Sichere Investition**: Flexibel und zukunftssicher durch modularen Systemaufbau
- **Schnelle Datenweitergabe**: Einfaches Übertragen der Inspektionsergebnisse an den Auftraggebenden

LISY 4 mit LISY Lift und ORION 3 – Hohe Bildqualität gepaart mit Flexibilität bei der Anwendung

Die neue LISY 4 in Kombination mit einem elektrischen Lift und Full-HD-Kameras ist das zentral wichtige Element für eine qualitativ hochwertige Inspektion von Hausanschlüssen ausgehend vom Hauptkanal.

- **Wirkungsvolle Inspektion**: Aus dem Hauptkanal zuverlässig in den Hausanschluss
- **Variable Anwendung**: Einspülen oder mechanisch vorgetrieben in den Abzweiger
- **Einfaches Handling**: Einfache Auswechselbarkeit der Trichter zum Abbiegen in den Seitenanschluss
- **Flexibler Aufbau**: Elektrische Höhenverstellung für ein einfaches Einbringen trotz großem Aufbau und zur schnellen Anpassung bei Dimensionsveränderungen
- **Alles Top im Blick**: Full HD bei der Inspektion und zur Beobachtung des Abbiegevorgangs

MiniLite-3-Schiebekamerasystem – Einfaches Handling bei der Hausanschlussinspektion

Die MiniLite ist das Schiebekamerasystem für kleine und mittlere Nennweiten.

- **Überall einsetzbar**: Für den typischen Einsatz in Hausanschlüssen – auch bei starker Verzweigung
- **Flexibilität**: Mit Wechselkörben für Inspektion mit analogen oder Full-HD-Kameras
- **Mehrwert**: Durch umfangreiche Vermessungsfunktionen für eine qualifizierte Zustandsbewertung
- **Ergonomie**: Leistungsfähiges Bedienpult mit großem Touch-Display
- **Handling**: Optimal auf die Arbeitsweise angepasstes Gestell mit neuer Bremse und neuer Schiebestabführung
- **Schnelle Datenweitergabe**: Einfaches Übertragen der Inspektionsergebnisse an die Auftraggebenden

ASPECTA HD elektronischer Kanalspiegel –
Für die schnelle Sichtkontrolle in bester Qualität

Die ASPECTA HD ermöglicht die schnelle Zustandserfassung und Bewertung von Abwasserleitungen aus einem angrenzenden Schacht.

- **Aufschlussreicher Blick**: Beurteilung eines Kanalrohrzustands in Full-HD-Qualität zur Ableitung weiterer Maßnahmen
- **Hilfreiche Grundlage**: Für die Priorisierung von Inspektions-, Reinigungs- und Sanierungsmaßnahmen
- **Sofortige Sichtkontrolle**: Für den schnellen ersten Eindruck ohne viel Zeit- und Geräteaufwand
- **Vielseitiger Einsatz**: Vermessung und Bewertung einer Haltung aus angrenzendem Schacht
- **Sicher in der Gefahrenzone**: Ex-Schutz in Vorbereitung

BS10X Bediensystem – Einfaches Bedienkonzept mit großem Touch-Display

Das BS10X ist ein neues modernes leistungsfähiges Bediensystem für Fahrzeuganlagen.

- **Ergonomie**: Sehr gutes Handling durch an Körperhaltung angepasstes flexibles Design
- **Effizientes Arbeiten**: Dank zusätzlichem bedienfreundlichen Touch-Display
- **Mehrwert**: Anzeige wichtiger System- und Konfigurationsdaten im übersichtlichen Display
- **Durchdachtes Konzept**: Vereinfacht die Handhabung der Inspektionstechnik
- **Flexible Ausstattung**: Installation von Softwarepaketen je nach Anforderung
- **Schnelle Datenweitergabe**: Einfaches Übertragen der Inspektionsergebnisse an die Auftraggebenden

QuickX – Schnellwechselsystem für Räder

Das Schnellwechselsystem dient der einfachen Austauschbarkeit von Rädern an den Inspektionsfahrwagen.

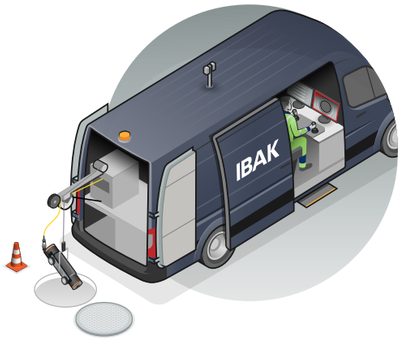
- **Vielseitiger Einsatz**: Breite Anwendungsmöglichkeiten dank der Kompatibilität zu den IBAK Fahrwagen T76 und T86
- **Einfaches Handling**: Werkzeuglose Montage der Fahrwagenräder
- **Zeitersparnis**: Wenige Handgriffe für schnellen Umbau

aiControl – Für die intelligente Inspektion der Zukunft

aiControl ist ein neuartiges Bedienkonzept für die Inspektion von Hauptkanälen und Hausanschlüssen „per Autopilot“.

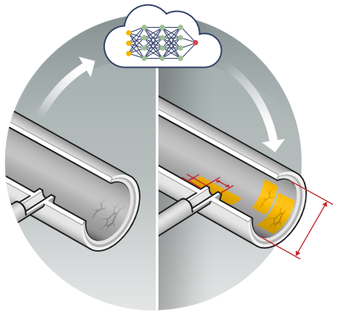
- **(Fast) autonomes Inspizieren**: Unterstützung für das Befahren, Abbiegen und Schwenken mit Hilfe von Schwenkkopfkameras
- **Perfekte Kombi**: Eine Echtzeit-Inspektion gepaart mit Künstlicher Intelligenz
- **Erhöhte Datensicherheit**: Selbsterlernte Algorithmen sorgen für hohe Objektivität und zuverlässige Erfassung von Schäden in kleinen und großen Rohren
- **Zeitersparnis**: Inspektionszeiten senken durch vorausschauendes Inspizieren

IBAK ArtIST – Für eine effiziente qualitativ hochwertige Zustandserfassung mit Hilfe von KI



1. Optische Inspektion
Sie führen die Zustandserfassung mittels Kamerabefahrung wie gewohnt durch.

2. Cloud-Übertragung
Anschließend übertragen Sie die Aufnahmen über IKAS evolution an den integrierten ArtIST Webdienst.



3. Analyse durch KI
Die Schäden werden durch die KI erkannt und entsprechend des gewählten Kodiersystems klassifiziert.

4. Verifizierung
Nach Prüfung der zurückgelieferten Ergebnisse wird der Inspektionsbericht erstellt.

ArtIST ist ein Web-Service, der den Inspizierenden auf Basis Künstlicher Intelligenz hilft, zügig und objektiv Zustandsdaten zu erfassen.

- **Zeitsparend**: Schnellere Analyse und Auswertung von Inspektionsaufnahmen
- **Entlastend**: Manuelle Routine-Aufgaben bei der Zustandserfassung werden reduziert
- **Planbar**: Permanente Erreichbarkeit des ArtIST-Webdienstes
- **Konstant**: Sichert reproduzierbare Ergebnisse in gleichbleibend hoher Qualität
- **Objektiv**: Eine standardisierte Zustandserfassung sorgt für Transparenz und Vergleichbarkeit der Datengrundlage
- **Verlässlich**: Eine fundierte Datenbasis schafft die Grundlage für die kostenoptimierte Sanierungsplanung

IKAS evolution WebViewer – Die Zukunft ist vernetzt

Der IKAS evolution WebViewer dient dem Ansehen von Inspektionsdaten im Web-Browser.

- **Flexibilität**: Einfache Bereitstellung der Inspektionsdaten im Web
- **Vollständiger Workflow**: Upload aller Daten direkt aus dem IKAS evolution
- **Zeitersparnis**: Weitergabe an Kundinnnen und Kunden durch Web-Link mit einem Klick
- **Schnelle Einsatzbereitschaft**: Flexible Verwaltung von Zugriffsrechten
- **Unkomplizierte Anwendung**: Keine explizite Viewer-Software nötig

Ansprechpersonen
Beratung und Verkauf

IBAK

230419_Neuheiten_2023
Fotos: Uwe Reicherter, https://uwe-reicherter.de/ (Produktfotos),
Oliver Maier, www.olivermaier.com(Anwenderfotos)

IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG · Wehdenweg 122 · 24148 Kiel · Germany · www.ibak.de