

## UMWELTECHNIK FRANZ JANßEN GMBH

Die Umwelttechnik Franz Janßen GmbH wurde im Jahre 1969 von Franz Janßen gegründet und ist Dienstleister für grabenlose Kanalsanierung, Kanalinspektion und Kanalreinigung. Seit Januar 2007 sind Niklas und Anja Janßen Inhaber und Geschäftsführer.

Als Familienunternehmen mit jahrzehntelanger Erfahrung stehen wir als kompetenter und zuverlässiger Dienstleistungspartner in Sachen Projektierung und Ausführung rund um die Unterhaltung und Sanierung des Kanalnetzes unserer Kunden zur Verfügung. Qualität, Service und Beständigkeit stehen für uns an erster Stelle.

### „Großartige Übertragung von Video-Live-Daten mit einfachster Anwendbarkeit für jeden Spülwagen“

**Niklas Janßen**

Geschäftsführer Umwelttechnik Franz Janßen GmbH



Dieses Bild entstand bei dem Reinigungseinsatz im Rohr DN 600.

[www.xpection.net](http://www.xpection.net)

# XPECTION®

Anwenderbericht



 **Umwelttechnik  
Franz Janßen GmbH  
Rohr & Kanal**

Unsere Auftraggeber sind darüber informiert, dass jeder unserer Spülwagen nun in der Lage ist, bei Bedarf eine Filmaufnahme von seiner Haltung zu erstellen. Es hat sich gezeigt, dass unsere Auftraggeber dieses dankend annehmen und auch schon in einer Vielzahl von Fällen bei betrieblichen Problemen in der Haltung angenommen haben.

Das System ist von kleiner Baugröße, kann von jedem Spülwagen mitgenommen werden und ist äußerst einfach in der Bedienung, so dass jeder Spülwagenfahrer das System schnell zum Einsatz bringen kann.

Das XPECTION System wurde angeschafft, um **unseren Kunden einen Mehrwert** bei der Kanalreinigungsdienstleistung in Bezug auf folgende Parameter geben zu können:

- **Schnelle Reaktionsfähigkeit bei Lieferung von Videodaten bei Problemstellen während der Kanalreinigung**
- **Bessere Nachweisbarkeit der Reinigungsleistung**

Das System zeichnet sich durch seine Einfachheit in der Anwendung aus. Die schnelle Aufrüstung an jedem Spülwagen ist einzigartig. Das System kann flexibel auf jedem Spülfahrzeug in wenigen Minuten installiert und eingesetzt werden.

 **IPEK**

 **IDEX**

## STADT WIEN, WIEN KANAL

# XPECTION®

Anwenderbericht

### ZAHLEN UND FAKTEN STADT WIEN

|   |           |
|---|-----------|
| Einwohner                                 | 1,97 Mio. |
| Kanalnetz                                 | 2500 km   |
| Angeschlossene Haushalte                  | 99,7 %    |
| Täglich abtransportierte Ablagerungsmenge | 15 Tonnen |
| Eingesetzte Spülfahrzeuge                 | 10 Stück  |

**„Die Visualisierung während des Reinigungsprozesses steigert den effizienten Ressourceneinsatz“**



Einlass 125m



EM RK Einragend 45M



Täglich werden 15 Tonnen abgelagertes Material aus den Kanälen gefördert. Regelmäßig wird das Netz gereinigt und einer Inspektion unterzogen, um eine möglichst hohe Lebensqualität für die Bürger zu ermöglichen. Die Reinigung wurde bisher blind durchgeführt, die Visualisierung schon während der Reinigung ermöglicht einen wesentlich effektiveren Einsatz von Ressourcen.

Der Aufbau und die Handhabung der XPECTION sind einfach und schnell. Dieses innovative Kanalreinigungssystem hat durch die Liveübertragung und die Aufnahme der Durchführung unter anderem folgende Vorteile:

- **den aktiven und punktuellen Eingriff auf den Reinigungserfolg**
- **bessere Reaktion und Dokumentation von vorhandenen Schäden**

Vor allem für die Vorreinigung der TV-Inspektion ist die XPECTION perfekt, da sichergestellt wird, dass der Kanal sicher sauber und somit einwandfrei befahrbar ist. Dadurch können Ressourcen effektiver und gezielter eingesetzt werden.

[www.xpection.net](http://www.xpection.net)

**IPEK**

**IDEX**

## STADT MEMMINGEN

### ZAHLEN UND FAKTEN STADT MEMMINGEN

|            |  |
|------------|--|
| Bundesland | Bayern   |
| Einwohner  | ca. 43.000   |
| Fläche     | 70 km <sup>2</sup>                                     |
| Gewässer   | 52 ha  |
| Kanalnetz  | 302 km, derzeit Kanalreinigung im jährlichen Intervall |

**„Das System bildet gut den tatsächlichen Reinigungsbedarf ab und ermöglicht dem Bediener sofort eine präzise Anpassung des Reinigungsvorgangs.“**

**Rene Stolp,**  
Kanalunterhalt der öffentlichen Kanalisation



# XPECTION®

Anwenderbericht



Stadt Memmingen



Mit einem ständig wachsenden Kanalnetz steigen die Aufgaben im Kanalunterhalt. Bedarfsgerechte Reinigungsstrategien tragen zum Werterhalt des Kanalbestands bei. Eine Visualisierung des Reinigungsvorgangs gibt dem Reinigungspersonal Anreize für einen sensiblen Umgang mit der Kanalsubstanz. Die digitale Dokumentation der Reinigungsintervalle hat viele Vorteile. Das Leistungsvermögen eines Reinigungsfahrzeugs wird durch eine „sehende Düse“ vervielfacht. Den Reinigungsbedarf feststellen, die Reinigung durchführen und eine sofortige Qualitätskontrolle mit einem System spart dem Kanalnetzbetreiber Zeit und Geld.

Das XPECTION System wurde angeschafft, um zukünftig **eine bedarfsgerechte Reinigung unter Live-Kamerabeobachtung** zu gewährleisten.

- **Bessere Reaktion auf vorhandene Schäden**
- **Reduzierung von derzeit zwei dauerhaft eingesetzten Fahrzeugen auf nur noch ein gezielt eingesetztes Fahrzeug**

[www.xpection.net](http://www.xpection.net)

# IPEK

# IDEX

## STADT ULM, ENTSORGUNGSBETRIEBE

# XPECTION®

Anwenderbericht

### ZAHLEN UND FAKTEN STADT ULM

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bundesland                | Baden-Württemberg                                   |
| Einwohner                 | ca. 120.000   |
| Fläche                    | 119 km <sup>2</sup>                                 |
| Kanalnetz                 | 600 km, bedarfsorientierte Kanalreinigungsstrategie |
| Eingesetzte Spülfahrzeuge | 8 Stück   |

*„Dieses technisch sehr hochwertige Produkt begeistert im täglichen Arbeitsprozess.“*



## EBU

### Entsorgungs-Betriebe der Stadt Ulm

Die Kanalreinigung ist ein sehr komplexer und situativer Arbeitsbereich. Die Anforderungen an die Mitarbeiter sind sehr groß. Die Möglichkeit ihre Arbeit beobachten zu können, soll den Mitarbeitern helfen, ihre Arbeit noch besser machen zu können und gleichzeitig durch Effizienzsteigerung Wasser und Treibstoff zu sparen. Eine einfache Sichtprüfung zwischen den TV-Untersuchungsintervallen hilft, das Kanalnetz gut in Stand zu halten und die Störungen im Betriebsablauf so gering wie möglich zu halten.

- **Hohe Mitarbeiterzufriedenheit**
- **Guter Betriebsablauf und geringes Störungsaufkommen**
- **Schonung des gesamten Kanalnetzes durch optimale Reinigungsintervalle**

Das XPECTION Kanalreinigungssystem soll die Arbeit der Mitarbeiter erleichtern und nachhaltiger machen. Der Aufbau und die Handhabung sind einfach und intuitiv. Jedes Spülfahrzeug kann binnen Minuten mit dem System ausgestattet werden.

[www.xpection.net](http://www.xpection.net)

**IPEK**

**IBEX**