



MAGELLAN® KOMMUNE  
**KANAL**

## FACHANWENDUNG FÜR KOMMUNALE GRUNDSTÜCKSENTWÄSSERUNG

Mit der Fachschale Magellan® Kommune Kanal verschaffen Sie sich schnell einen umfassenden Überblick über Ihr Entwässerungssystem. Magellan® Kommune Kanal bietet alles, was Kommunen, Entsorger und Ingenieurbüros zur Netzdokumentation, Planung von Ausbau, Sanierung oder Rückbau sowie Fortschreibung und Auswertung von Kanalnetzen benötigen.

Unsere erprobte und ausgereifte Lösung unterstützt Sie, Abwasserprojekte in kürzester Zeit zu realisieren. Kombiniert mit gewohnten Standard-CAD-Systemen wie AutoCAD®, MicroStation® oder BricsCAD® finden sich die Nutzer schnell und sicher zurecht. Die konsequente Nutzung bestehender Standards aus der CAD- und Datenbank-Welt bringt eine hohe Akzeptanz.

### ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Einsatzfähige, ausgereifte Lösung für alle Abwassersysteme
- ISYBAU und DWA
- Bestands- und Planungslängsschnitt
- Verwaltung von Druckprüfungen
- Maßstabsabhängige Beschriftung
- Schnelle und einfache Erfassung von Einzugsflächen
- Sonderschacht und Sonderhaltung
- Effiziente Werkzeuge zur Bestandserfassung

## SCHNELL UND KOMFORTABEL

Ausgefeilte Erfassungswerkzeuge ermöglichen die zügige Bestandsaufnahme der Kanalinfrastruktur. Praxisorientierte Routinen zur Verortung von Elementen erleichtern die Übernahme von Einmess-Skizzen. Mit Schnittstellen können Vermessungen überprüfbar eingespielt und mit dem Bestand abgeglichen werden.

Magellan® Kommune Kanal löst auch aufwendige Problemstellungen aus den Bereichen Sonderschacht und Sonderhaltung. Einzugsflächen werden schnell und komfortabel konstruiert und den Hydraulikdaten hinzugefügt. Doppelnummerierungen bei der Vergabe von Elementbezeichnungen erkennt das System und lässt sie nicht zu. Automatische Nummerierungen lassen sich auf unterschiedliche Weise, z.B. in Bezug zur Straße oder zum Kilometerquadrat, generieren.

Über das Inspektionsdatum ist es möglich, mehrere TV-Inspektionsintervalle oder Druckprüfungen zu verwalten und deren Historie zu führen. Der bautechnische Zustand

aus der TV-Untersuchung wird über gängige Schnittstellen importiert. Die Schadenskürzel werden automatisch angeschrieben und freigestellt.

Umfangreiche Plausibilitätskontrollen prüfen automatisch jede Einspielung (Vermessung oder TV) und geben Ihnen jederzeit die Möglichkeit, interaktiv einzugreifen. Frei definierbare Bestandslängsschnitte sind ebenso selbstverständlich wie ein bidirektionaler Planungslängsschnitt.

Alle Fragestellungen an den Datenbestand können mit Hilfe der Magellan®-Filtertechnologie visualisiert oder über den Magellan®-Reportgenerator ausgewertet werden. Unterstützt werden unter anderem die Austauschformate ISYBAU 96, ISYBAU XML, DWA M150, HYSTEM-EXTRAN, Pecher-K.

