



Mit Magellan® setzen Sie auf Zukunft

Das Magellan®-Modul „Kanal“ bietet alles, was moderne Netzbetreiber und Ingenieurbüros für die Bestandserfassung, Neuplanung, Fortschreibung und Auswertung von Kanalnetzen benötigen.

Unsere erprobte und ausgereifte Software unterstützt Sie, Kanalprojekte in kürzester Zeit zu realisieren. Auch die eingesetzte Software muss einen Beitrag zur Termin- und Kostentreue leisten. Ungenügende Leistungsfähigkeit, Systemabstürze, Doppel- bzw. Nacherfassungen sowie Standzeiten sind inakzeptabel. Die Kundenbindung zwischen Ingenieurbüro und Kommune ist mittlerweile auch eine Frage der eingesetzten Software und wird sich in Zukunft noch verstärken.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Feedback von über 5.000 Anwendern bedeutet ständige Weiterentwicklung und damit auch Investitionssicherheit für den Kunden
- Kostenüberblick durch ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis und klar strukturierte Modulpolitik
- Langjährig erprobte Softwareergonomie ist ein Garant für die hohe Akzeptanz der Nutzer
- Ausgereiftes Record Locking Konzept (RLC) ermöglicht den uneingeschränkten Netzwerkbetrieb
- Abbildung aller bundeslandspezifischen ALK-Standards: EDBS, BGRUND, DFK, SQD, SQD Thüringen, XML, ALKIS, ATKIS, AFIS
- Hohe Integrationsfähigkeit in bestehende oder geforderte IT-Landschaften (AutoCAD®, MicroStation®, Oracle®, MS-SQL Server®, Access®)
- Zukunftsorientierte Technik durch Entwicklung in C++ und .NET
- Zuverlässige Unterstützung durch unsere kompetenten Kundenbetreuer
- Effiziente Werkzeuge zur Datenerfassung, Fortschreibung und Analyse
- Hohe Kompetenz bei der Migration von Fremddaten
- Durchgängigkeit der erzeugten Daten über die komplette Produktpalette – Expertensystem, Auskunftsarbeitsplätze und Weblösung greifen auf die gleiche Datenbasis zu
- Vollständige Replikation der grafischen Darstellung aller GIS-Objekte aus der Datenbank
- Automatisierte Übernahme von CAD-Bestandsplänen (dwg, dgn) in die Magellan®-Struktur
- Magellan® bietet über die komplette Produktreihe hinweg alle relevanten Daten, die für die notwendige Erstellung einer Eröffnungsbilanz zur Umstellung des Verfahrens „Doppik“ benötigt werden
- Anbindung von Betriebsführungsprogrammen verschiedener Hersteller möglich



Immer auf dem neuesten Stand

- Ausgefeilte Erfassungswerkzeuge ermöglichen die zügige Bestandserfassung Ihrer Kanalinfrastruktur. Praxisorientierte Einmessroutinen erleichtern die Übernahme von Einmess-Skizzen. Mit Hilfe der Tachymeterschnittstelle können Neu- und Nachvermessungen problemlos eingespielt und mit vorhandenem Bestand abgeglichen werden. Magellan® löst auch aufwändige Problemstellungen aus den Bereichen Sonderschacht, Sonderhaltung oder Druckleitung. Einzugsflächen werden schnell und komfortabel konstruiert und mit der Hydraulikdatenbank abgeglichen.
- Doppelnummerierungen bei der Vergabe von Elementbezeichnungen werden vom System erkannt und nicht zugelassen. Sie können sich eine automatische Nummerierung in Bezug zu Straße oder Kilometerquadrat bzw. in aufsteigender Form vorgeben lassen.
- Es ist möglich, über das Inspektionsdatum mehrere Inspektionsintervalle zu verwalten und deren Historie zu führen. Der bautechnische Zustand aus der TV-Untersuchung wird über gängige Schnittstellen importiert. Unabhängig von der Befahrungsrichtung (Inspektionsabbruch, Befahrung in Gegenrichtung) der Fernaugenuntersuchung wird die Stationierung in eine einheitliche Richtung (in oder gegen die Fließrichtung) umgesetzt. Die Schadenskürzel nach ATV werden automatisch angeschrieben und gespreizt. Umfangreiche Plausibilitätskontrollen und Einstellmöglichkeiten prüfen automatisch jede Einspielung (Tachymeter oder TV) und geben Ihnen jederzeit die Möglichkeit, interaktiv einzugreifen. Sie werden ausdrücklich über die Änderungen Ihrer Bestandsdaten informiert und zu deren Bestätigung angehalten.
- Zu den jeweiligen Schadensereignissen können die Schadensbilder, Filmsequenzen, DVD oder Panorama (Ibak-Daten) direkt angezeigt werden. Für ältere Befahrungen im VHS-Format steht eine RS232-Schnittstelle für die Ansteuerung eines Videorecorders zur Verfügung.
- Frei definierbare Bestandslängsschnitte mit Abzweigband und Wasserspiegellinie sind ebenso selbstverständlich wie ein bidirektionaler Planungslängsschnitt.
- Alle Fragestellungen an den Datenbestand können über die Magellan®-Filtertechnologie visualisiert oder über den Magellan®-Reportgenerator nach Excel® übergeben und in Listenform ausgedruckt werden.
- Netzgerechte Bemaßungen können in der Datenstruktur von Magellan® abgelegt und CAD-unabhängig auch in den Auskunftssystemen dargestellt und editiert werden.
- Unterstützt werden unter anderem die Austauschformate:
ISYBAU, XML, Hystem-Extran, Pecher, Sicad-Kanal, Tachymeter (frei definierbare ASCII-Schnittstelle).
- Umfangreiche Schnittstellen zur Fremddatenmigration stehen zur Verfügung.

