



## Mit Magellan® setzen Sie auf Zukunft

Das Magellan®-Modul „Wasser“ bietet alles, was moderne Netzbetreiber und Ingenieurbüros für die Netzdokumentation, Planung sowie Fortschreibung und Auswertung von Wassernetzen benötigen.

Unsere erprobte und ausgereifte Software unterstützt Sie, Projekte 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 Netzbetreiber 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-Bestandspänen (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 befähigen Sie zu einer zügigen Bestandserfassung Ihrer Wasserinfrastruktur gemäß DVGW-Datenmodell. Darstellungen nach DIN 2425 oder abweichende, individuelle Symboliken sind möglich. Praxisorientierte Einmessroutinen erleichtern die Übernahme von Aufmaß-Skizzen und Bestandsplänen. Mit Hilfe der Tachymeterschnittstelle können Neu- und Nachvermessungen problemlos eingespielt und mit vorhandenem Bestand abgeglichen werden.
- 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.
- Alle Fragestellungen an den Datenbestand können über die Magellan®-Filtertechnologie visualisiert oder den Magellan®-Reportgenerator nach Excel® übergeben und in Listenform ausgedruckt werden. Die Schadenstopologie liefert unter Berücksichtigung der Schieberstellungen die betroffenen Hausanschlüsse und Armaturen.
- 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:  
Stanet, Epanet, Mathe, Hynet, XML, Tachymeter (frei definierbare ASCII- Schnittstelle).
- Umfangreiche Schnittstellen zur Migration von Fremddaten sowie Verbrauchsabrechnungs- und Betriebsführungsprogrammen runden das GIS-System ab.

