



## IHRE LÖSUNG FÜR DAS AMTLICHE LIEGENSCHAFTSKATASTER-INFORMATIONSSYSTEM (ALKIS®)

Die ALKIS®-Daten stehen den Nutzern als einheitlicher Grunddatenbestand zur Verfügung und bilden die Basis für Ihr Magellan®-Geoinformationssystem.

Abhängig vom verwendeten CAD-System setzt der Magellan® ALKIS®-Konverter die Komplet- und Differenzdaten in Zeichnungen von AutoCAD®, MicroStation® oder BricsCAD® um.

### ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Verschneidung der TN (Tatsächliche Nutzung) und BOSCH (Bodenschätzung)
- mit einem Zusatzmodul verschneidet der Konverter die LGF (landwirtschaftlich genutzte Flächen) zur Ermittlung der EMZ (Ertragsmesszahl)
- Berücksichtigung der Verschneidungsregeln der AdV
- Vollständiger Symbolkatalog
- RGB-Darstellung der TN nach Vorgabe der AdV (Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen)
- Frei definierbarer Steuerkatalog
- Übernahme und Verwaltung von Genauigkeitsangaben und Objektstrukturen
- Verfügbarkeit der TN- und BOSCH-Abschnitte für die Fachverfahren des Automatisiertes Liegenschaftsbuchs (ALB)

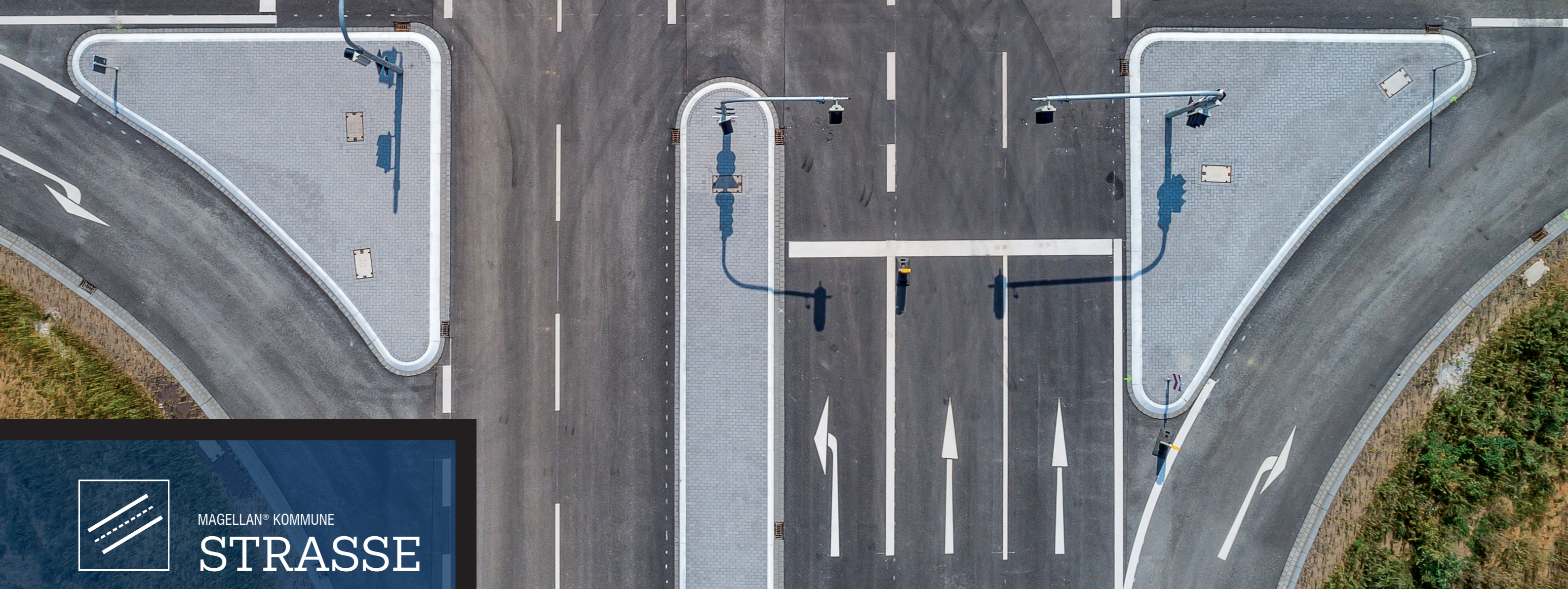
## VERVOLLSTÄNDIGEN UND ERGÄNZEN

Zum Führen eines Sekundärkatasters kann das ALKIS® zusätzlich mit Gebäude- oder Flurstückinformationen vervollständigt werden. Ergänzen Sie mit den Werkzeugen von Magellan® Kommune, was Ihnen im ALKIS® fehlt. Magellan® Kommune unterstützt mit Schnittstellen die Verdichtung der Datenbasis durch Vermessung des Außenbetriebes.

Magellan® Kommune ALKIS® verwaltet die eindeutigen Objektidentifikatoren der Vermessungsverwaltungen und ermöglicht Ihnen somit beispielsweise den Differenzdatenabgleich (NBA) oder den Zugriff auf die originären Grenzpunktnummern. Die Information über die Qualität beliebiger Punkte unterstützt Sie maßgeblich bei der Verortung, z. B. von Leitungselementen.

Mit dem Modul Magellan® Kommune ALKIS® arbeiten Sie mit einer redundanzfreien, maßstabsunabhängigen und blattschnittfreien Datenhaltung. In Verbindung mit den zusätzlichen Meta- bzw. Qualitätsdaten zur Genauigkeit wird

der Nutzer in die Lage versetzt, die Eignung der Daten für seine Aufgaben zu beurteilen. Eine hochperformante Migrationsgeschwindigkeit ermöglicht eine effiziente Aktualisierung.



MAGELLAN® KOMMUNE  
**STRASSE**

## IHRE LÖSUNG FÜR DIE FACHABTEILUNG STRASSENBAU

Verkehrswege gehören mit zu den größten Vermögenswerten einer Kommune. Instandhaltung und Neubau von Verkehrsflächen zählen meist zu den größten Haushaltsposten. Die Substanz und die Gebrauchstauglichkeit der Straßen auf Dauer zu erhalten, setzt eine Erfassung des Zustands und des Verkehrsraums voraus. Die Verlängerung der Nutzung durch gezielte Maßnahmen steht immer im Vordergrund. Die Lösung von Magellan® Kommune für den Bereich Straße bildet den Verkehrsraum auf Basis der ALKIS® lagerichtig ab und ist die Grundlage für effizientes Straßenmanagement.

### ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Komplette Abbildung der Straße nach Anweisung Straßendatenbank (ASB) – Straßenbestandsverzeichnis
- Hinterlegen vielfältiger Detaildaten zu Straßen und Straßenabschnitten (Schäden, Aufbrüche, etc.)
- Verwaltung von stationsbezogenen Informationen (Risse, Spurrinnen, Widmung etc.)
- Verwaltung von Straßeninventar (Beleuchtung, Verkehrszeichen etc.)
- Beliebige Anzahl von Teilflächen (Fahrbahnabschnitte, Gehwege, Ausweichbuchten, Haltestellen, Abstell- bzw. Lagerflächen etc.)
- Praxisorientierte Digitalisierungsfunktionen zur Erzeugung der Straßenachsen und der Teilflächen auf Basis des ALK
- Übernahme von Zustands- und Flächendaten aus Bildflug, Befahrung und/oder Begehung

## DATENBANK ZUR KOMPLETTEN STRASSENAUSSTATTUNG

Magellan® Kommune Straße bietet alles, was Gemeinden und Städte für die Bestandserfassung, Pflege und Auswertung von Straßennetzen und dem dazugehörigen Straßenmobiliar benötigen.

Verwaltungstechnische Informationen, wie Straßenkategorie und Widmung, sowie bautechnische Informationen zu Zustand, Deckschicht, Oberbau und Unterbau, werden in den umfangreichen Sachdatenbanken dokumentiert und ausgewertet. Ergänzen Sie Ihre Daten um die Straßeneinbauteile wie Ampeln, Straßenbeleuchtung, Verkehrszeichen etc.; auf diese Weise erhalten Sie alle notwendigen Fachinformationen zu jedem Straßenabschnitt.

Definierte Schnittstellen ermöglichen sowohl die Übernahme von Datenerfassungen aus Befliegung als auch aus terrestrischen Befahrungen oder Begehungen. Hierbei wird der Verkehrsraum aufgenommen und die einzelnen Flächen nach deren Funktion, Belag und Zustand unterschieden.

Mit Magellan® Kommune Straße können Sie bereits mit den Straßenachsen und den Knoten eine Straßendatenbank aufbauen oder Sie arbeiten mit den aufgelösten ALKIS®-Flächen (Verkehrsraum, Gehweg, Radweg, Parkflächen oder Straßenbegleitgrün etc.). Mit diesen zusätzlichen Teilflächen verfügen Sie auch über alle notwendigen Informationen für die Hydraulik, Reinigung oder beispielsweise den Winterdienst.

Auf Basis der erzeugten Informationen lassen sich Fragestellungen nach Straßenunterhalt, Zustand, Kontrolle, Reinigung, Winterdienst sowie der Wertermittlung beantworten. Die Ergebnisse können über die Magellan®-Filtertechnologie visualisiert oder mit dem Magellan®-Reportgenerator nach Excel® übergeben und in Listenform ausgedruckt werden.



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.





MAGELLAN® KOMMUNE  
**WASSER**

## FACHANWENDUNG FÜR DIE WASSERVERSORGUNG

Magellan® Kommune Wasser unterstützt Versorger bei der Instandhaltung, dem Ausbau sowie dem Betrieb von Anlagen im Rahmen geltender Vorschriften. Mithilfe unserer erprobten und ausgereiften Software sind Sie in der Lage, Projekte in kürzester Zeit zu realisieren. In Kombination mit gewohnten Standard-CAD-Systemen wie AutoCAD®, MicroStation® oder BricsCAD® finden sich die Anwender schnell und sicher zurecht. Das Modul Wasser fügt sich nahtlos in die Magellan®-Produktreihe ein und kann mit Magellan® Kommune ALKIS® und weiteren Magellan®-Fachverfahren eingesetzt werden.

### ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Einfache Erfassung aus Bestand oder Vermessung
- Strangverfolgung und Auswertung der Netztopologie
- Schadenstopologie für die betroffenen Leitungen, Absperrrichtungen und Anschlüsse
- Dokumentation von Schäden
- Automatische Nummerierung in aufsteigender Form oder in einem eigenen Bezugssystem
- Schnittstellen zu Berechnungsprogrammen
- Darstellungen nach DIN oder abweichenden, individuellen Symboliken
- Erstellen von Bestands- und Übersichtsplänen in verschiedenen Maßstäben
- Reportmanager für die Ausgabe von Sachinformationen und grafischen Auswertungen
- Ausgabe in allen gängigen CAD-Formaten und Shape

## SCHNELLE UND PRÄZISE ENTSCHEIDUNGEN

Die Werkzeuge von Magellan® Kommune Wasser ermöglichen eine komfortable Erstellung und Fortführung Ihrer Bestandspläne. Leitungsnetze lassen sich mit der zugehörigen Infrastruktur effizient aus Bestandsunterlagen oder messtechnisch erfassen. Alle Fragestellungen an den Datenbestand können über die Magellan®-Filtertechnologie oder den Magellan®-Reportgenerator visualisiert beziehungsweise in externe Formate übergeben werden. Die Schadenstopologie zeigt unter Berücksichtigung der Schieberstellungen die betroffenen Leitungen und deren Hausanschlüsse an.

Erfassen Sie zügig Ihren Bestand nach DIN 2425 oder mit einer abweichenden, individuellen Symbolik. Praxisorientierte Einmessroutinen erleichtern die Übernahme von Aufmaß-Skizzen. Mit Hilfe der Tachymeterschnittstelle können Neu- und Nachvermessungen problemlos eingespielt und mit dem vorhandenen Bestand abgeglichen werden. Doppelnummerierungen werden bei der Eingabe erkannt und ausgeschlossen. Lassen Sie sich die Nummerierung

automatisch in Bezug zu Straße oder Kilometerquadrat bzw. in aufsteigender Form vorgeben. Fragestellungen an den Datenbestand können über die Magellan®-Filtertechnologie visualisiert oder den Magellan®-Reportgenerator nach Excel® übergeben und in Listen ausgedruckt werden. Die Schadenstopologie zeigt unter Berücksichtigung der Schieberstellungen betroffene Hausanschlüsse und Armaturen.

Mit den Produkten von Magellan® Kommune behalten Sie die Übersicht und sind in der Lage, präzise Entscheidungen hinsichtlich des Netzbetriebs, des Ausbaus und der Störungen zu treffen. Unterstützt werden u. a. die Austauschformate Stanet, Epanet, Mathe, Hynet, XML, Vermessungsschnittstelle (frei definierbare ASCII-Schnittstelle). Umfangreiche Schnittstellen zur Migration von Fremddaten runden das GIS ab.





MAGELLAN® KOMMUNE  
**GAS**

## FACHANWENDUNG FÜR DIE DOKUMENTATION VON GASNETZEN

In Deutschland erstreckt sich das Gasnetz über mehr als 500.000 Kilometer. Für Versorgungsunternehmen sind Instandhaltung und Ausbau dieser Infrastruktur mit allen einzuhaltenden Vorgaben eine Herausforderung. Mit der Fachschale Magellan® Kommune Gas ist die Erfassung der Netzinfrastruktur aus Bestandsunterlagen oder durch Vermessung vor Ort schnell und effizient möglich. Magellan® hat für die Netzdokumentation eigens abgestimmte Werkzeuge.

### ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Praxisorientierte Erfassungswerkzeuge
- Strangverfolgung und Auswertung der Netztopologie
- Schadenstopologie für die betroffenen Leitungen, Absperrrichtungen und Anschlüsse
- Vermeidung von Doppelnummerierungen der Elementbezeichnungen
- Nummerierung in aufsteigender Form oder in einem eigenen Bezugssystem
- Darstellungen nach DIN oder abweichenden, individuellen Symboliken
- Visualisierung der Netze nach frei definierbaren Bedingungen
- Bestands- und Übersichtspläne in verschiedenen Maßstäben
- Reportmanager für die Ausgabe von Sachinformationen und grafischen Auswertungen
- Ausgabe in allen gängigen CAD-Formaten und Shape

## ERPROBTE INSTRUMENTE

Gesetzliche Vorgaben lenken den Blick auf die Leitungsnetze. Genau zu wissen, was, wo, wie und in welchem Medium durchgeleitet wird, ist nicht nur im Störfall von Bedeutung, sondern auch bei Planungen und Maßnahmen zur Instandhaltung, Modernisierung oder Erweiterung.

Magellan® Kommune Gas unterstützt Sie bei Fortführung und Ausbau Ihrer erdverlegten Medienträger und den dazugehörigen Armaturen. Darstellungen nach DIN 2425 sind ebenso wie abweichende, individuelle Symboliken möglich. Definierte Abfragen und ein freier Reportmanager erlauben eine uneingeschränkte Recherche und den Zugriff auf die Fachdaten. Ergebnisse werden sowohl visualisiert als auch für den Export in Standardformaten bereitgestellt.

Mit erprobten Routinen können Sie Leckagen schnell eingrenzen und die betroffenen Medienträger, Absperr-

einrichtungen und Entnahmestellen in einem Lageschirm anzeigen lassen.

Mit der Produktreihe Magellan® Kommune treffen Sie präzise Entscheidungen hinsichtlich Netzbetrieb und auftretender Störungen. Die medienbruchfreie Darstellung Ihrer Planwerke über alle skalierbaren Magellan®-Produkte (Profilösung, Auskunftssysteme, Web-Anwendungen und mobile Lösungen) hinweg, ermöglicht allen Akteuren die gleiche Sicht auf den aktuellen Stand.



MAGELLAN® KOMMUNE  
**STROM**

## FACHANWENDUNG ZUR DOKUMENTATION UND FÜHRUNG VON ELEKTRONETZEN IN UNTERSCHIEDLICHSTEN SPANNUNGSEBENEN

Die Versorger in Deutschland stellen ein umfangreiches Spektrum an Infrastrukturen für die Daseinsvorsorge bereit und versorgen uns zuverlässig mit Strom, Gas, Wasser und Wärme. Strom spielt dabei eine erhebliche, wenn nicht sogar die wichtigste Rolle. Eine störungsfreie Versorgung der Abnehmer bedingt regelmäßige Wartung und Investitionen in Leitungen, Netze und Anlagen. Eine digitale Dokumentation des Bestands ist dafür die unverzichtbare Basis, aus der schnell und effektiv auf Herausforderungen reagiert werden kann.

### ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Lagerrichtige Erfassung erdgebundener Trassen oder Freileitungstrassen
- Querschnittsmanager zur Erstellung beliebiger Trassenquerschnitte
- Unterstützung aller Baustandards
- Automatische Stromkreisverfolgung
- Aufteilung, Zusammenführung und Umbelegung von Leitungen und Trassen
- Trassen-, Schema- und Eingabeplandarstellung
- Praxisgerechte Beschriftungs- und Freistellungs-werkzeuge
- Reportgenerator für Auswertungen und Berichte
- Grafische und numerische Abfragefunktionen
- Darstellungsfiler für thematische Karten
- Anbindung an MS-Office

## DOKUMENTATION SCHAFFT ÜBERSICHT

Magellan® Kommune Strom unterstützt Sie beim Aufbau einer digitalen Bestandsdokumentation in Nieder-, Mittel- und Hochspannungsnetzen. Vorhandene Bestandspläne und Aufmaße können zügig übertragen und mit Neu- und Nachmessungen über smarte Schnittstellen abgeglichen werden.

Die Leitungstrasse und der Querschnittsmanager bilden den Kern der Fachschale. Auf eine Dokumentation bis in den Schaltschrank hinein, zu den Anschlusspunkten oder zu den Betriebsmitteln, kann kein Betreiber mehr verzichten. Der Trassenplan trägt die exakte Lage der Kabelbündel in der Örtlichkeit; die eindeutige Position in der Z-Achse geht aus dem Querschnitt hervor. Je exakter die Dokumentation der Netze durchgeführt wird, desto einfacher ist der Zugriff auf die Elemente bei Schürfarbeiten.

Die Darstellung der Querschnitte erfolgt mit Angabe der Blickrichtung und mit variabler Beschriftung. Der Schema-plan hilft den Monteuren, die Leitungsverläufe im Störfall

zu ermitteln. Die Magellan®-Netztopologie erstellt einen Überblick, wie die Kabel in den Trassen geführt werden. Die automatische Stromkreisverfolgung ermittelt über die Anschlussstationen die Netztopologie bis zu den betroffenen Anlagen.



MAGELLAN® KOMMUNE  
LWL

## FACHVERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONS- UND DATENNETZE AUF DER BASIS VON LICHTWELLENLEITERN

Der Breitbandausbau ist eine der Voraussetzungen für wirtschaftliches Wachstum und die positive Entwicklung von Kommunen. Der Zugang zu schnellen Datennetzen ist ein wesentlicher Standortfaktor für Unternehmen und Bürger. Der rasante Ausbau, getrieben durch Bedarf und Förderung, ist beispiellos. Entsprechend hoch ist der Bedarf der Dokumentation und ebenso hoch ist der Bestand an undokumentierten Trassenverläufen. Aufgrund unzureichender Dokumentationen sind Störungen und überflüssige Baukosten nicht zu vermeiden. Eine Bestandsdokumentation in Verbindung mit einem Fortführungskonzept ist eine wichtige Ressource.

### ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Erfassungswerkzeuge für die Bestandsübernahme
- Querschnittsmanager für alle Trassenaufbauten/Grabenquerschnitte
- Im Querschnitt ersichtliche Belegung oder Beschädigung der Microröhrchen
- Umfangreiche Analysetools für einen schnellen Überblick der Netztopologie
- Werkzeuge zum Ändern, Aufteilen und Verbinden von Trassen und Microröhrchen
- Trassen-, Schema- und Eingabependarstellung
- Farbcodes aller namhafter Hersteller
- Fotodokumentation

## RESSOURCEN PFLEGEN UND ERHALTEN

Die Fachschale Magellan® Kommune LWL dient der Verwaltung von auf Microrohrbündeln (Lichtwellenleitern) basierenden Datennetzen. Die Dokumentation von Breitbandnetzen stellt aufgrund ihrer Komplexität hohe Anforderungen an das GIS. Magellan® Kommune LWL ermöglicht die Datenerfassung, Verwaltung und Analyse von Glasfaser-Netzen bei Netzbetreibern, Versorgungsunternehmen und Kommunikationsanbietern. Die unterschiedlichen Varianten in der Dokumentation des Breitbandnetzes - von der einfachen Trassendarstellung bis zur komplexen Abbildung von Trassen mit Querschnitten und deren Belegung - werden unterstützt. Das Datenmodell der Fachschale Magellan® Kommune LWL beinhaltet alle relevanten Objekte: Schaltschränke, Verteiler, Kabelschächte etc., inklusive Gebäudeanschlüsse.

Die einmal erfassten Daten lassen sich schnell und einfach aktualisieren und fortführen. Der Abruf und die Weitergabe von Daten oder die Ausgabe von Planwerken im gewünschten Maßstab vereinfachen die tägliche Arbeit.

Die hinterlegten Objekt- und Farbkataloge aller Hersteller unterstützen die Dokumentation und die Bearbeitung von LWL-Netzen. Im Querschnittsmanager sind nicht nur die Farbcodes ersichtlich, sondern auch die Einbaurichtung und, ob das jeweilige Microröhrchen frei, belegt oder beschädigt ist. Vielfältige Möglichkeiten der Auswertung und Analyse sparen Zeit und Kosten und bieten Unterstützung für Entscheidungen.

Nutzen Sie die Möglichkeit zu Breitbanddokumentation und Ausbau in Kombination mit der Fachschale Magellan® Kommune Strom. Magellan® Kommune bietet Ihnen eine ganzheitliche Abbildungsmöglichkeit für alle Ver- und Versorgungsnetze.



MAGELLAN® KOMMUNE

FERNWÄRME

## FACHANWENDUNG FÜR DIE DOKUMENTATION VON FERNWÄRMENETZEN

Wärmenetze, vor allem aus erneuerbaren Energien, sind wichtige Bausteine zur Erreichung der Klimaziele. Kommunen und kommunale Versorger können energieeffizient und klimaschonend Stadtquartiere heizen oder mit warmem Wasser versorgen. Die Erschließung und Nutzung von Abwärme aus den unterschiedlichsten Prozessen kann die Energiebilanz einer Kommune positiv beeinflussen.

### ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Lagerichtige Erfassung und Verwaltung der Bestandsnetze in Form eines Vorlauf-Rücklaufsystems (erdverlegt oder Freileitung)
- Ergänzende Bestandsdokumentation von Wärmeerzeugungsanlagen, Pumpstationen und Gebäudeanschlüssen sowie der Übergabestationen
- Dokumentation von Wärmepotenzialen
- Praxisorientierte Erfassungswerkzeuge
- Schnelle Information über Zustand und Art der Dämmung oder des Materials der Mediumrohre (Kunststoffmantelverbundrohre, Stahlmantelrohre, Wickelfalzrohre)
- Hochperformante Migrationsgeschwindigkeit
- Anbindung an MS-Office
- Reportgenerator für Ausgabe von Sachinformationen und grafischen Auswertungen

## POTENZIALE FÜR MEHR EFFIZIENZ ERFASSEN

Eine Grundvoraussetzung für eine effiziente Wärmenutzung ist der Transport von Wärme mit möglichst geringen Energieverlusten.

Mit der Fachanwendung Magellan® Kommune Fernwärme können die unterschiedlichsten Vor- und Rücklaufsysteme verwaltet und die Besonderheiten beim Verbau solcher Anlagen berücksichtigt werden.

Der verlustfreie Transport von Wärme in die verschiedenen Vor- und Rücklaufsysteme zu den jeweiligen Verbrauchern bedarf der regelmäßigen Kontrolle. Verschiedene Dienstleister bieten bundesweit die Überwachung der wärmegeprägten Rohrleitungen mittels Sensorik bei Begehung oder Befliegung des Areals an. Diese Informationen können über definierte Schnittstellen in Magellan® übernommen werden.

Magellan® Kommune Fernwärme unterstützt die Auswertung der Schadensdaten nach Prioritäten. In Kombination mit den weiteren Infrastruktur-Fachschalen

von Magellan® Kommune erhalten Sie eine vollständige und aktuelle Sicht auf den Zustand Ihres Leitungsbestands. Die Planung und Ausführung von Sanierungs- und Instandhaltungsmaßnahmen kann allen Akteuren als Planwerk zur Verfügung gestellt werden (analog, digital, online). Die mobilen Lösungen von Magellan® unterstützen Baufirmen und Mitarbeiter bei der Umsetzung vor Ort.

