



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.