



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 Entsorgungsnetze.