



Modulübersicht

Unsere GIS Fachanwendungen für Leitungsnetze und Betriebsmittel sind die idealen Lösungen für Planung, Erfassung und Dokumentation Ihrer Leitungsgewerke. Die ESRI-basierten pit - GIS Netzinformationssysteme sind in zwei Produktlinien verfügbar.

Für Gemeinde- und kleinere Stadtwerke sowie Zweckverbände ist pit - GIS für Leitungsnetze und Betriebsmittel auf Basis des IP SYSCON Systems die passgenaue Lösung. Für große Versorger und Industriebetriebe eignet sich die pit - GIS Linie auf Basis von GEONIS hervorragend. Beide Linien basieren auf ESRI ArcGIS und sind umfassend in die pit - FM Prozessmodule integriert. Mit mapAccel stehen die entsprechenden webbasierten und mobilen Anwendungen bis hin zu zentralen und unternehmensweiten Informations-, Management- und Reportinglösungen in skalierbarer Form zur Verfügung.

pit - GIS Lösungen für Versorger und Industriebetriebe: Modulübersicht GEONIS Lösungen

- GEONIS expert dient als Basismodul für Desktop GIS und bietet unzählige Funktionen, welche die GIS-Arbeit massiv erleichtern und beschleunigen und zudem durch hohe Bedienerfreundlichkeit bestehen. Die Werkzeuge zur Bearbeitung von Geodaten sind dementsprechend einfach zu handhaben.
- GEONIS Elektro: Planung, Dokumentation und Instandhaltung von Kabelnetzen. Die Anwendungsbreite reicht vom Stromversorgungsnetz mit allen Spannungsebenen über Netze für die öffentliche Beleuchtung, Signalisation oder Telekommunikation bis hin zum Kabelfernsehen
- GEONIS Fernwärme: Planung, Dokumentation und Instandhaltung von Fernwärmenetzen
- GEONIS Gas: Planung, Dokumentation und Instandhaltung von Nieder-, Mittel- und Hochdruck-Gasversorgungsnetzen
- GEONIS Wasser: Planung, Dokumentation und Instandhaltung von Wasserversorgungsnetzen
- GEONIS Siedlungsentwässerung: Planung, Dokumentation und Instandhaltung von Kanalnetzen und Einzugsgebieten
- GEONIS FM: Systemintegration der pit - FM Prozessmodule

pit - GIS Lösungen für Gemeinde- und Stadtwerke sowie Zweckverbände: Modulübersicht IP SYSCON Lösungen

Die IP SYSCON Netzinformationssysteme bauen auf die Basistechnologie ArcGIS von ESRI und stellen Fachlösungen insbesondere für Kanal, Wasser, Gas und Strom als modulares System zur Verfügung.

Basisfunktionen für alle Netzgewerke

- Effiziente Datenerfassung und -pflege mit umfassender Konstruktionsunterstützung
- Vorgabewerte und Massenattributierung
- Topologie: flexibles Trennen, Zusammenführen und Verschieben von Netzelementen
- Flexible, intelligente Beschriftungsmethoden und Textfreistellung für alle Netzelemente
- Topologische Leitungsverfolgung
- Darstellung geplanter Netzelemente
- Anbindung von Dokumenten, Bildern, ...
- Individuelle Planwelten: Übersichtspläne, Detailpläne, Schematische Darstellungen
- Freie Thematische Kartographie (z.B. Einzugsgebiete)
- Vordefinierte Berichte, Analysen und Auswertungen
- Vielseitige Bemaßungs-, Druck- und Ausgabefunktionen
- Datenvalidierung und Plausibilitätsprüfungen bei der Erfassung sowie als gesonderte Prüfroutinen
- Flexibler Lösungsansatz mit individuell erweiterbarer Datenbankstruktur und frei definierbaren Berichten
- Volle Integration der pit - FM Prozessmodule



Modulübersicht

Modulübersicht IP SYSYCON Lösungen (Fortsetzungen)

Kurzinfo Modul Kanal

- Berechnung der Schadens- und Haltungsklassen nach ISYBAU/DWA
- ISYBAU Import-/Export-Schnittstelle
- Anbindung von Schadensbildern und Videos an die Netzgeometrie (PANORAMO unterstützt)
- Verwaltung aufeinander folgender Inspektionen in einer Kanaldatenbank
- Verwaltung von Dichtheitsprüfungen
- Erstellen von Längsschnitten und Haltungsgrafiken

Kurzinfo Modul Wasser

- Datenaustausch (Import/Export) der Netzdaten durch die definierte Schnittstelle WVY
- Export zu STANET
- Flexible und automatisierte, normgerechte Ausrichtung der Armaturen an den Leitungen
- Zusammensetzen von Detaildarstellungen aus Formteilen in freigestellten Bereichen
- Verwaltung der Hydranten- und Armaturhinweisschilder

Kurzinfo Modul Gas

- Versorgungs-, Anschluss- und Armaturleitungen sowie Knoten, Stützpunkte, Armaturen und Formteile
- Flexibles Trennen, Zusammenführen und Verschieben von Netzelementen
- Zusammensetzen von Detaildarstellungen aus Formteilen in freigestellten Bereichen
- Werkzeug zur manuellen Entzerrung der Armaturen für die optimale Positionierung frei wählbarer Maßstäbe (z.B. für Übersichtspläne)
- Datenaustausch (Import/Export) mithilfe der Schnittstelle GVY

Kurzinfo Modul Strom

- Übersicht über das E-Kabel-, E-Rohr- und E-Leitungsnetz
- Einstrichdarstellung von Kabel- bzw. Leerrohrtrassen
- Dialoggesteuertes, nachträgliches Editieren der Sachdaten von E-Leitungen mit gleichzeitigem Überblick über alle in dieser Trasse vorkommenden E-Leitungen
- Querschnittsdarstellung von Kabel- bzw. Leerrohrtrassen unter Angabe der Konstruktionsrichtung
- Komplexer DXF Export des Netzes

Vorteile

- Durchgängige GIS Lösungen Desktop, Web und Mobile
- Schnelle und professionelle Datenerfassung und Fortführung
- Weblösung für Auskunft und einfache Bearbeitung
- Mobile Anwendungen für den Außendienst
- Komplettes Prozessmanagement mit den CAFM Modulen