

# Ihr WebGIS im Öl & Gas Sektor



## Anforderungen unserer Kunden

Von Design über Auftragsvergabe, Bau, Betrieb, Wartung bis hin zur Stilllegung und dem Rückbau: Ineinandergreifende Workflows benötigen eine Planung und Dokumentation über den gesamten Lebenszyklus. Dies gelingt mit einem zentral gesteuerten Informationssystem zur Darstellung sämtlicher Daten mit Raumbezug wie Leitungen, Fehlstellen, Verteiler, Sensorinformationen, Betriebsstandorte, Wegerechte oder Grundstücke. So überwachen Sie die Erfüllung rechtlicher Rahmenbedingungen wie Umweltauflagen und belegen die Vorsorge für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter.

Mit WebOffice sichten und editieren Sie Ihre Geodaten in einer einfach bedienbaren Benutzeroberfläche per Browser direkt im Web. Dabei verfügen Sie über eine Suite an Produktivitätstools für sämtliche Teilaufgaben: Von der Datenerfassung in einer zentralen Datenbank über die einfache Bereitstellung von Services bis hin zur räumlichen Analyse und Datenausgabe als Karte oder Bericht. In wenigen Schritten erstellen Sie Projekte mit einem rollenbasiertem Nutzerkonzept, prozessorientierten Arbeitsabläufen, strengen Sicherheitsauflagen und individuell konfigurierten Clients für einen Einsatz im Büro, am Infoterminal oder auch mobil. Dabei ist die Integration von Drittsystemen wie einer Mining Mapping Application oder Dokumenten Management Software durch die API-Schnittstellen problemlos möglich.

# Funktionen und Workflows



## Daten erfassen und pflegen

- Objekte und deren Attributdaten Karten-basiert hinterlegen: Leitungen, Fehlstellen, Verteiler, Betriebsstandorte, Grundstücke, ...
- Objektdaten mit Fotos, PDF-Dokumenten, Plänen oder anderen Dateien verknüpfen
- Offen verfügbare Kartenwerke nutzen



## Eigenschaften/Attribute und Zustände immer aktuell überblicken

- Räumliche Daten einsehen, abfragen und statistisch auswerten
- Per Volltextsuche auch hierarchisch tiefer liegende Elementdetails finden
- Sensorinformationen, Transportströme und Standorte in Echtzeit analysieren



## Instandhaltung und Entwicklungen planen

- Betriebsmittel in Ausgrabungsfällen schnell auffinden
- Maßnahmen automatisiert auslösen und deren Auswirkung auf das Netzwerk abschätzen
- Erlaubte Behebungsmaßnahmen bei Funktionsstörungen überblicken
- Alle Objekte (z.B. Sicherheitsgeräte, Anschlüsse) mit einem bestimmten Merkmal in einem definierten Umkreis finden



## Integriertes Pipeline Management

- Management Ihrer Pipeline-Projekte über den gesamten Lebenszyklus
- Verwaltung und Übersicht Ihrer Rohrbücher, In-Line Inspektionen und Kathodenschutzanlage
- Erweiterte Funktionen wie Profildarstellung, Action Tracking oder Class Location Analysen
- Ihr eigenes Datenbankschema, APDM oder das WebOffice PODS Spatial Enabled Datenmodell einsetzen



## Objekte/Ereignisse punktgenau verorten

- Linear Referenzieren: Streckenpunkte anhand der Entfernung vom Referenzpunkt lokalisieren
- Streckenlängen dreidimensional unter Berücksichtigung der Höhendifferenzen berechnen



## Mobiles Arbeiten und erweiterte Routing-Funktionen im Außendienst

- Attribute direkt am mobilen Touchscreen Gerät einsehen, erfassen und editieren
- Wartungsrelevante Details mit Foto und Position dokumentieren und per Karte abrufen
- Routingfunktionen auch auf Privatwegen nutzen



## Geodaten gemeinsam bearbeiten

- Zugriffs- & Schreibrechte bis ins Detail definieren
- Die Zusammenarbeit steuern und so Datensicherheit garantieren



## Hochwertige Berichte erstellen

- Aufzeichnung von Daten, Messwerten, Kundenakten, Schäden,...
- Grafisch ansprechende Vorlagen nutzen
- Objektattribute per mehrzeiliger, freier Beschriftung individuell in Karten einbauen



## Erweiterte Druckfunktionen nutzen

- Seriendruck: Kartenausschnitt im gleichen Maßstab über mehrere Seiten verteilen
- Indexdruck: Linienförmige Elemente im gleichen Maßstab über mehrere Seiten drucken



## Drittssysteme integrieren

- Drittsoftware per API-Schnittstelle anbinden
- CartoPac Felddatenerfassung, One Call, CCTV Leak Detection, Maximo, WebGEN, SCADA

SynerGIS Informationssysteme GmbH, A-1120 Wien, Technologiestrasse 10, Tel: +43 1 878 06-0, wien@mysynergis.com

[webOffice.mysynergis.com](http://webOffice.mysynergis.com)

**synergis**