

OMV

Exploration & Production GmbH

Die Lösung basiert auf:

- ArcGIS Server Standard
- ArcIMS
- Web Office
- VALIS



AUT WebGIS

Das Unternehmen

Mit einem Konzernumsatz von EUR 25,54 Mrd. und einem Mitarbeiterstand von 41.282 im Jahr 2008 sowie einer Marktkapitalisierung von rund EUR 14 Mrd. ist die OMV Aktiengesellschaft das größte börsennotierte Industrieunternehmen Österreichs. Als führendes Erdöl- und Erdgasunternehmen Mitteleuropas ist der OMV Konzern im Bereich Raffinerien & Marketing (R&M) in 13 Ländern tätig. Im Bereich Exploration & Produktion (E&P) in 20 Ländern auf fünf Kontinenten aktiv. Mit einer täglichen Produktionsrate von 316.000 boe ist das Unternehmen der größte Erdöl- und Erdgasproduzent Mitteleuropas.

Die Anforderungen

Primäres Ziel von **AUT WebGIS** ist der einfache und effiziente Zugang für alle Mitarbeiter von OMV Austria E & P GmbH zu den Daten der Abteilung Surveying & Geoinformation, welche die Daten mit der Applikation VALIS pflegt.

GIS Daten stehen derzeit bei OMV Austria E & P GmbH über Expertenarbeitsplätze zur Verfügung. Die Nutzung dieser Daten in den unterschiedlichen verwendeten Spezialapplikationen ist standardmäßig nicht möglich. AUTWebGIS soll daher allen Mitarbeitern unabhängig von ihrem Standort und Fachapplikationen in einem Web-Browser bereitgestellt werden und somit auch von Nicht CAD/GIS Experten einfach zu nutzen sein. Es soll damit erreicht werden, dass alle Mitarbeiter ohne technologischer Einschränkung oder Wissens-Barriere Zugriff auf GIS Daten haben. GIS und Geodaten sollen so einem breiteren und größeren Anwenderkreis erschlossen werden.





AUT WebGIS



Die Lösung

Die Daten aus unterschiedlichen Quellen und Applikationen sollten in einer gemeinsamen Webapplikation einem größeren Anwenderkreis zur Verfügung gestellt werden.

Aus dem Bergbaukartenwerk (VALIS) werden u.a. Leitungsdaten, Wegerechtheitsinformationen, Sonden und Planinformationen zur Verfügung gestellt. Diese Daten werden in eine Geodatabase basierend auf Oracle Spatial Geometrie publiziert, die von WebOffice dann genutzt werden kann.

Im WebGIS werden die VALIS Daten dann gemeinsam mit den (ESRI)GIS Daten (Kataster, TeleAtlas, Orthofotos, topographische Karten) sowie E&P spezifische Daten (Wells, Seismik) welche im ArcSDE geführt werden, in einem WebOffice Projekt dem Anwender zur Verfügung gestellt.

Neben den Standardfunktionen wie Suchen, Drucken und Layerschaltung wurde eine bidirektionale Anbindung der OMV Grundstücksdatenbank (Desktop) im AUTWebGIS Projekt von WebOffice realisiert

Darüberhinaus wurde eine Anbindung an das bestehende digitale Planarchiv (pdf, tiff) des Bergbaukartenwerkes umgesetzt.

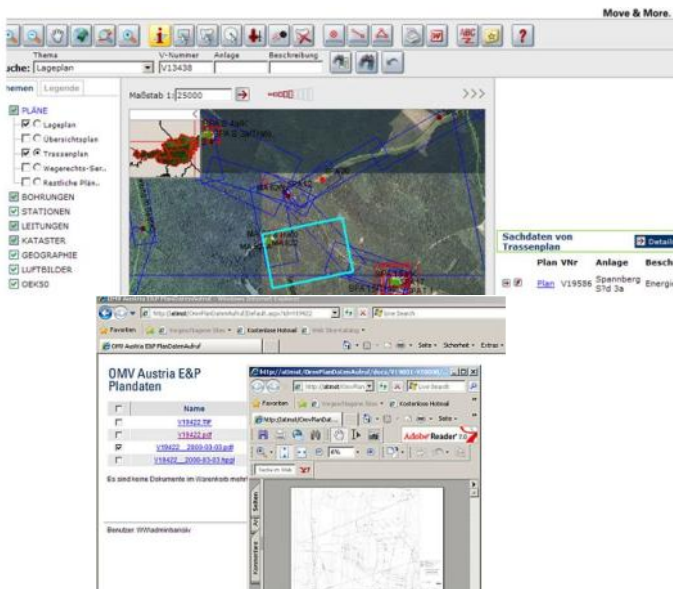
Die Zugriffsrechte auf die Daten werden durch das verfügbare

Facts & figures zum Kunden

- rund 760 E & P Mitarbeiter in Österreich
- Investitionen und Explorationsausgaben 2007 rund EUR 270 Mio.
- Gesamtförderung an Öl und Gas etwa 324.000 Barrel Öläquivalent am Tag
- Deckung vom 10% des Öl und 13% des Gasbedarfs in Österreich

Facts & figures zur Lösung

- Interoperabilität mit Speziallösung VALIS
- Nutzung der unterschiedlichen Speichermöglichkeiten von Geodaten im ArcSDE
- Anbindung an bestehende Desktopapplikation
- Mehrsprachigkeit
- Integrierter Prozess
- Benutzerverwaltung



Ansprechpartner

Mag. Christoph Smolka
OMV Exploration & Production GmbH
christoph.smolka@omv.com



SYNERGIS A-1120 Wien
Technologiestraße 10

T. +43 1 878 06 - 0

wien@mysynergis.com

www.mysynergis.com

SYNERGIS A-6020 Innsbruck
Wilhelm-Greil-Straße 17

T. +43 512 26 20 60 - 0

innsbruck@mysynergis.com

www.mysynergis.com