

PÖYRY ist weltweit in 45 Ländern als Ingenieur- und Beratungsunternehmen in den Kerngebieten Infrastruktur und Umwelt, Energie und Forstindustrie tätig. Die Pöyry-Gruppe setzt rund 560 Millionen Euro im Jahr um und beschäftigt 6000 Fachleute.



Die Pöyry Infra GmbH ist eine Einheit der Business Area Transportation aus dem Geschäftsbereich Infrastructure & Environment von PÖYRY. Als Teil dieses international tätigen Engineering Konzerns sind wir in der Lage auch große und komplexe Gesamtaufgaben unter Ausnutzung unseres Konzernnetzwerkes und des gesammelten Know-hows zu übernehmen.

Rund 50 eigene Mitarbeiter versorgen unsere Kunden mit beratenden und planerischen Dienstleistungen aus den Geschäftsbereichen Geo-Services - Geologie & Geotechnik, Geophysik - Geodäsie & Baumess-technik, Geoinformatik und Materialtechnologie samt eigenem staatlich akkreditiertem Labor. Unsere Tätigkeitsfelder umfassen Untertagebau, Kraftwerksbau, Monitoring von Massenbewegungen, Verkehrswegebau, Ingenieurbau, Vermessung und Consulting. Mit dem Ausbildungsstand und der Motivation unserer Teams, der Qualität der Ausrüstung und der Nähe zur Wissenschaft garantieren wir höchste Qualität unserer Dienstleistungen zum Wohl unserer Kunden.

Pöyry Infra GmbH
Rainerstraße 29
5020 Salzburg, Österreich
Tel. +43 (0)50313-22320
Fax +43 (0)50313-22319
email: infra.at@poyry.com



Competence. Service. Solutions.



FACHSPEZIFISCHE IT-LÖSUNGEN

Zeit- und Qualitätsmanagement
mit Geoinformatik



www.poyry-infra.at

GEOINFORMATIK

2 SOFTWAREENTWICKLUNG UND DIENSTLEISTUNG

Im Geschäftsbereich Geoinformatik erarbeitet die Pöyry Infra GmbH computerbasierte Verfahren, mit denen georelevante Daten zeitgemäß erfasst, modelliert, dargestellt, analysiert und archiviert werden.

Unsere Produkte und Dienstleistungen unterstützen die Analyse und Kommunikation komplexer geologisch-geotechnischer Zusammenhänge durch automatisierte Aufbereitung, Evaluation und Präsentation von Daten. Automatisierte fachübergreifende Datenauswertung eröffnet neue Perspektiven.

Der wirtschaftliche Erfolg unserer Kunden durch Zeiterparnis und der Beitrag zum Qualitätsmanagement bilden dabei den Fokus unserer Entwicklungen.

Mit dem Geschäftsbereich Geoinformatik treten wir als Dienstleistungsunternehmen für Analyse und Beratung sowie als Entwickler von Softwarekomponenten in den Markt. Unsere Tätigkeitsschwerpunkte liegen in den Bereichen Ingenieurbau, Ingenieurgeologie, Hydrogeologie und Geotechnik und werden im Untertagehohlrumbaue bei der Lagerstättenbewirtschaftung, bei der Erkundung und der Analyse im Hazardmanagement und bei der Sanierung von Altlasten sowie im Zuge des Monitorings von Massenbewegungen eingesetzt.

3

KERNKOMPETENZEN

Wir verstehen uns als Softwareentwickler und Dienstleister für Ingenieurbau, Geologie und Geotechnik. Unsere Arbeitsbereiche reichen vom Tunnel- und Verkehrswegebau über Massenbewegungen bis hin zu Lagerstättenmodellierungen und Altlastensanierungen.



Datenintegration und 3D Modellierung

Computerbasierte 3D Modelle ermöglichen die quantitative Darstellung komplexer geologischer Verhältnisse und stellen somit eine zeitgemäße Basis für Datenintegration, weiterführende Analyse, Simulation, Visualisierung und Kommunikation dar.

Softwareprogrammierung

Wir erstellen maßgeschneiderte Software Lösungen für eine Vielzahl technischer Fragestellungen. Jahrelange Erfahrung und umfangreiches Wissen im Bereich Geoinformatik (CAD, GIS, Datenbanken, Geostatistik) garantieren Softwareprodukte höchster Qualität.

Geoinformatik als Drehscheibe

Daten aus Geologie und Geotechnik, Geophysik, Boden- und Felsmechanik, Betontechnologie, Geodäsie und Baumesstechnik, tunnelbautechnische Parameter und andere bautechnische Kennzahlen können mit von uns entwickelten Methoden in Beziehung gesetzt werden. Unsere Visualisierungen und Modelle tragen zum besseren Verständnis und zur interdisziplinären Projektarbeit bei.



REFERENZEN

2doc - Tunneldokumentationssystem

2doc ist eine Integrationsplattform für alle Tunnelbaudaten von Prognoseinformationen über dokumentierte Daten aus Geologie, Geotechnik, Vermessung, Hydrologie bis hin zu Schnittstellen von Tunnelscannerergebnissen, Erschütterungsmesssystemen und der Integration von TBM-Parametern.

2doc ist die Standardlösung auf Basis international angewandter Normen und Richtlinien. 2doc ist derzeit z. B. an der Brennerzulaufstrecke (BEG), Lose H2 und H5, dem Wienerwaldtunnel, der Tunnelkette Perschling und beim Lainzertunnel (ÖBB), beim Lainbergtunnel, A9 Pyhm Autobahn (ASFINAG), beim Pumpspeicherwerk Limberg II (Austrian Hydro Power) und beim Lowari rail tunnel (Pakistan) im Einsatz.

Drill&Log - Bohrdarstellungsprogramm

Drill&Log dient zur Erfassung, Archivierung und Darstellung von geologischen/geotechnischen Bohr- und Rammungsdaten. Drill&Log ist AutoCAD kompatibel, enthält die wesentlichsten Normen und ist Multi-user- und netzwerkfähig. Zu den Kunden zählen Bohrunternehmungen, Ingenieurbüros, Ziviltechniker und Rohstoffkonzerne.

MAnalyst - Messdatenanalyseprogramm

MAnalyst dient der Verwaltung, Analyse und Visualisierung veränderlicher Daten wie beispielsweise Monitoringdaten von Massenbewegungen, hydrologischen Beobachtungen oder Analysen von Kontaminationsfahrten. Aus den Originalmessdaten wird durch statistische Verfahren eine synthetische Datenbasis erstellt, aus der sich beliebige räumliche und zeitliche Schnitte ableiten lassen. Die räumlich-/zeitliche Entwicklung von Messdaten wird dadurch leichter verständlich, lässt sich anschaulich darstellen und einfach kommunizieren.



PÖYRY