

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.



DER GLÄSERNE UNTERGRUND

Baugrund (fast) ohne Geheimnisse



www.poyry-infra.at

GEOPHYSIK & GEOLOGIE

INFORMATION AUS DEM UNTERGRUND

Der Geschäftsbereich GeoServices der Pöyry Infra GmbH bietet Ihnen langjährige Erfahrung und hohe Kompetenz aus Geophysik, Geologie und Geotechnik für eine Untergrunderkundung nach modernsten Grundsätzen und Ansprüchen.

Zunehmend komplexer werdende Bauvorhaben im Infrastruktur-, Energie und Umweltsektor erfordern eine umfassende und interdisziplinäre Bewertung geologisch / geotechnischer Situationen und Risiken. Das GeoService Team der Pöyry Infra GmbH besteht aus Spezialisten der Fachbereiche Geophysik, Geotechnik und Geologie. Modernste und innovationsorientierte Messtechnik wird eingesetzt, um die Geo-Datengrundlage für Ihr Projekt zu schaffen.

Unsere Experten aus Geologie und Geophysik sorgen dafür, dass aus diesen Daten Informationen werden, um

den Untergrund bewertbar und geotechnische Risiken erkennbar und einschätzbar zu machen.

Zu unseren Kunden zählen private Unternehmen, öffentliche Einrichtungen und Verwaltungen sowie internationale Organisationen und Investoren. Wir verfügen über umfassende internationale Projekterfahrungen.

Als Teil eines vielfältig tätigen Ingenieurunternehmens stehen wir Ihnen mit einem umfassenden interdisziplinären Angebot an Beratungs- und Serviceleistungen bei Ihren Projekten zur Verfügung.

KERNKOMPETENZEN

Wir verstehen uns als Dienstleister für Geologie, Geotechnik und Geophysik. Unsere Arbeitsbereiche reichen vom Tunnel- und Verkehrswegebau über Damm- und Kraftwerksbau, der Lagerstättenprospektion und Bewertung von Massenbewegungen bis hin zur zerstörungsfreien Bauwerks- und Bauteilanalyse.



- Allgemeine Strukturerkundungen des Untergrundes
- Erkundung von geologischen Schichten und Störungszone
- Kartieren von Grundwasserleitern und -stauern
- Ortung von Hohlräumen
- Kartieren von Kontaminationen/Kontaminationsfahnen
- Tunnel und Stollenseismik (Tunnelvorauserkundung)
- Beurteilung von Erschütterungsimmissionen (gem. ÖNORM S 9020, S 9010, DIN 4150), Prognose, Modellierung
- Beurteilung der Integrität von Bohrpfehlen
- Zerstörungsfreie Kontrolle und Analyse von Bauwerken und Bauteilen (z.B. Kontrollmessungen der Tunnelinnenschale)
- Geologische Beratung und Betreuung (Hydrogeologie, Umweltgeologie, Naturgefahren)
- Durchführung felsmechanischer Versuche
- Dynamische und statische Baugrunderkennwerte
- Inklinomermessungen und Interpretation
- Bohrloch - TV - Kamerabefahrungen und Interpretation
- Bohrlochaufweitungsversuche



REFERENZEN

Wienerwaldtunnel (Österreich)

Geophysikalische Erkundung der Tunneltrasse (Seismik, Geoelektrik)

Hochleistungsstrecke NBS Nürnberg - Ingolstadt (Deutschland)

Erkundung von Karsthohlräumen im Umfeld von Tunnel- und Freilandtrassen (Oberflächen- Tunnel- und Bohrlochgeophysik, Seismik, Geoelektrik, GeoRadar, Gravimetrie)

Kouhrang III Dam Project (Iran)

Erkundung eines Dammstandortes (Beratung, Seismik)

West Bay Tower (Qatar)

Baugrunderkundung für einen Wolkenkratzer in schwierigstem geologischem Umfeld (Oberflächen- und Bohrlochgeophysik, Seismik, Mikrogravimetrie)

Axe Basel Aeschertunnel (Schweiz)

Zerstörungsfreie Kontrolle der Tunnelinnenschale (Impakt Echo und GeoRadar)

HPP Ermenek (Türkei)

Geologische und geophysikalische (Seismik) Beratungs- und Serviceleistungen im Zusammenhang mit Planung und Errichtung eines Wasserkraftwerkes

Pumpspeicher Kraftwerk Limberg II (Österreich)

Geologische Baudokumentation und Beratung in Planung und Ausführung

