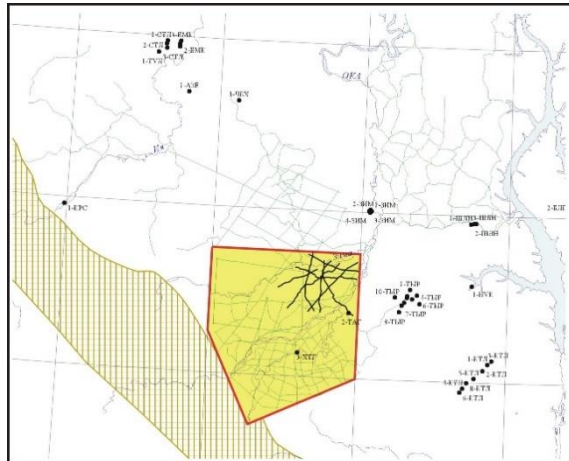


Tagninskaya, Erdgaslagerstätte, Region Irkutsk, Ostsibirien, Russland

Kunde: Atovmag Plus OOO

Leistungsgebiete	Auftragsvolumen	Projektdauer
Lagerstättenbewertung	vertraulich	2007 – 2009



Projektbeschreibung:

Auf dem Erdgasfeld wurden bisher 2 Explorationsbohrungen abgeteuft und seismische Erkundungen mittels CMP-Methode durchgeführt. Die HPC AG war mit dem Reprocessing der Geophysik und einer Neuberechnung der Reserven beauftragt.

Weitere Projektdaten:

- 350 km nördlich von Irkutsk
- Projektfläche ca. 4.500 km²

Anlass:

- Entwicklungsprojekt: Erkundungsoptimierung
- Due Diligence Machbarkeitsstudie

Unsere Leistungen:

- Auswertung sämtlicher vorhandener und neugewonnener Daten zur Lagerstätte
- Reprocessing der Geophysik
- Erstellung eines 3D-Lagerstättenmodells
- Auswertung und Bewertung des Modells
- Berechnung der Ressourcen gemäß SPE
- Kalkulation der gewinnbaren Reserven mittels Monte-Carlo-Simulation
- Wertgutachten (CAPEX, OPEX, IRR, NPV)

Kundennutzen:

- moderne 3D-Modellierung der Lagerstätte und Bewertung nach SPE als Basis für eine Investition

