

Kurzfassung

Lizenz Ostrohe

Die Firma PRD Energy Inc. bewirbt sich um die Erkundungslizenz Ostrohe mit einer Fläche von 63.104 Hektar. Das Konzessionsgebiet von Ostrohe umfasst den Ostteil des Höffigkeitsgebiets Heide (Dogger-Reservoir), das aufgrund der lokalen Salzdomstrukturen variable Teufen zwischen 850 m und 1.800 m aufweist (Überblick über das Höffigkeitsgebiet auf der Webseite des LBEG, <http://nibis.lbeg.de/cardomap3/>). Die größten Fallen sind auf Salztektonik zurückzuführen und es ist zu erwarten, dass die muldenförmigen Dogger - Lagerstätten durch die Flanken der Salzdome eingefasst werden. Analog zur Heide-Lagerstätte, beabsichtigt die PRD, primär nach weiteren Dogger-Lagerstätten zu suchen, wird aber auch nach Lagerstätten im Posidonienschiefer, in der Unterkeide und in der Oberkreide suchen. Zudem wird PRD auch alle anderen Formationen auf Erdöl- und Gasvorkommen untersuchen, einschließlich der Zonen geringerer Porosität und Permeabilität, die bisher nicht als Speichergesteine erachtet worden sind.

Die übergeordnete Strategie wird sein, alle der PDR zugänglichen Daten auszuwerten. Wir werden mit der Auswertung vorhandener regionaler Seismiklinien beginnen. Danach werden Daten aus Bohrungen und früher produzierenden Feldern in die seismischen Linien integriert. Wir werden auf diesen Informationen und ihren Interpretationen aufbauen, die mit Regionalseismik definierten Leithorizonte mit 2D-Infill- Linien ergänzen und schließlich bei Bedarf 3D-Messungen zur Festlegung der Bohrlokationen anschließen. PRD wird zügig und effizient zur Bohrungsphase übergehen und rechnet damit, daß das angestrebte Bohrprogramm hinreichend viele Informationen liefern wird, um neue potentielle Reservoirhorizonte und Höffigkeitsgebiete zu definieren, die bisher noch nicht in Betracht gezogen worden sind.

PRD wird sowohl auf die Inhaber der Oberflächenrechte, als auch auf die Belange der Umwelt Rücksicht nehmen, einschließlich des Schutzes des Grundwassers und aller Sicherheits- und Umweltbestimmungen.