

Flözgas - Eine innovative Ergänzung im deutschen Energiemix

Stefan Fuchs¹, Axel Preuße², Lena Bläsing¹

¹FUMINCO® GmbH, Aachen

²Institut für Markscheidewesen, Bergschadenkunde und Geophysik im Bergbau, RWTH Aachen, Aachen

Zusammenfassung. In Zeiten steigender Energiepreise und knapper werdender Rohstoffe wird es notwendig, neue Energiequellen zu erschließen. Hier stellt Flözgas eine vielversprechende Alternative zu konventionellem Erdgas dar. Flözgas bietet eine innovative Nutzungsmöglichkeit der deutschen Steinkohlevorkommen und könnte Deutschland unabhängiger von Importen fossiler Brennstoffe machen. Daher beschäftigt sich eine interdisziplinäre Forschungsgemeinschaft im Rahmen des F&E-Projektes „CBM Münsterland“ seit eineinhalb Jahren mit der Machbarkeit einer Flözgasförderung in Nordrhein Westfalen und hat bereits viel versprechende Prognosen für die technische und geowissenschaftliche Durchführbarkeit einer CBM-Gewinnung gestellt. Wenn die nun folgende Wirtschaftlichkeitsbetrachtung wie derzeit erwartet ebenfalls positiv ausfällt, rückt die Erschließung einer neuen, heimischen Energiequelle in greifbare Nähe.

Abstract. In times of increasing energy prices and decreasing reserves of fossil resources the evaluation of new and untapped energy sources such as Coalbed Methane is required more than ever. The usage and production of CBM lying in the German hard coal deposits of the northern Ruhr area could be a promising alternative to conventional natural gas and thus help to release Germany from its dependency on fossil fuel imports. Therefore a multidisciplinary research team has been analyzing the feasibility of CBM-production in North Rhine-Westphalia since April 2007. The so called R&D-project “CBM Münsterland” has reached very optimistic results concerning the technical and geological practicability of CBM production in the Munsterland so far. Should the now following economical feasibility study results be as positive as expected, the production of a new, local energy source becomes possible.