
AKE 12: Unkonventionelle fossile Energie

Time: Wednesday 16:00–16:30

Location: EW 201

Invited Talk

AKE 12.1 Wed 16:00 EW 201

Schiefergas: eine unkonventionelle Ressource für den Energiemix der Zukunft? — ●ANDREAS HÜBNER und BRIAN HORSFIELD —
Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, Telegrafenberg, 14473 Potsdam, Germany

Unkonventionelle fossile Brennstoffe haben grundlegende Änderungen in der Energiepolitik und der Verteilung der Energieressourcen bewirkt. Schiefergas ist die derzeit am stärksten diskutierte unkonventionelle Ressource. Neue Schätzungen der weltweiten Schiefergas-Ressourcen liegen bei etwas über 700 tcm (trillion cubic meters), weit über denen der konventionellen Ressourcen. Wissenschaftliche und technische Innovationen spielen eine Schlüsselrolle für die zukünftige

Größenordnung der Schiefergasförderung in Europa. Ob sich die Produktion von Schiefergas in Europa etablieren wird, hängt daneben von der öffentlichen Wahrnehmung und dem Grad der Akzeptanz ab.

Das Deutsche GeoForschungsZentrum GFZ befasst sich aktiv mit dem Für und Wider der Schiefergasförderung. GASH (Gas Shales in Europe) und GeoEn (Geoenergie) sind unsere wichtigsten wissenschaftlichen Projekte, um die Bildung von Schiefergas in Raum und Zeit zu untersuchen. E-SOP (European Sustainable Operating Practices) und SHIP (Shale Gas Information Platform) befassen sich mit den möglichen Auswirkungen der Produktion und damit, wie negative Folgen abgeschwächt oder verhindert werden können. Mit dieser Präsentation werden wir unsere Sichtweise auf die weitere Entwicklung von Schiefergas in Europa darlegen.