

Burning Ice



In the Canadian Arctic an expanded consortium with Geoscientists from Japan, America, Germany, India and Canada undertook a production research well program that included the drilling of a nearly 1200 m deep main production research well and two nearby scientific observation wells..

Geothermal Drilling Island



In den Gesteinsschichten des mittelatlantischen Rückens unter Island gibt es unendliche Vorräte an heißem Gestein und Wasserdampf. Ein internationales Wissenschaftsteam untersucht Möglichkeiten, diese Ressourcen für Energiegewinnung zu nutzen.

San Andreas Fault Zone Drilling



Im Rahmen des SAFOD (San Andreas Fault Observatory at Depth) Projektes werden an ausgewählten Bohrkernen Gesteinszusammensetzung und Deformationsmechanismen mitten in einer der aktivsten Erdbebenzone der Welt untersucht.

CO₂ Storage



Am Pilotstandort in Ketzin (Brandenburg) waren von 2008 bis 2013 rund 67 000 Tonnen CO₂ zur wissenschaftlichen Untersuchung in porösen Sandstein in einer Tiefe von rund 650 Metern eingelagert worden.

Tsunami



Nach dem verheerenden Tsunami 2004 in Indonesien wird vom GeoForschungsZentrum Potsdam ein Frühwarnsystem installiert. Der Beitrag beobachtet die Installation und Wartung.

Energie aus der Tiefe



Geothermie -Forschungsprojekt in Groß Schönebeck. Vom Reservoir bis zur Kilowattstunde werden hier alle Stufen geothermischer Energiebereitstellung unter natürlichen Bedingungen wissenschaftlich beleuchtet.

ICDP - Dead Sea Drilling Project



This science movie shows how a large group of scientists from several countries retrieve and investigate valuable Dead Sea sediment samples with support from the International Continental Scientific Drilling Program.

Earthquake Drilling in Koyna-India



The Koyna drilling project in India aims at drilling into the rupture zone of the 1967 M6.3 earthquake, the largest ever recorded reservoir-triggered earthquake that caused 200 fatalities. Until today an increased seismicity rate with annually hundreds of earthquakes of up to magnitude 5 is observed below the co-located Koyna and Warna water reservoirs.