



Impuls-Referat Exploration

Workshop „Finanzierung von Geothermieprojekten“

München, 07.07.2009



Dr. Johannes Gottlieb
Montanes GmbH
Kriegsstraße 39
76133 Karlsruhe



Steinbeis-Transferzentrum
der Geothermie

Inhalt des Referats

1. Ziele der Exploration
 - Potential- und Standortermittlungen
 - optimale Reservoirbewirtschaftung
 - Risikominimierung
2. Oberrheingraben und Molassebecken
3. Methoden der Exploration
 - Oberflächenseismik (2D, 3D)
 - Elektromagnetische Methoden (Magnetotellurik, NEMR)
 - Bohrlochgestützte Methoden (Massive 3D-VSP)
4. Reservoirmodellierung und Optimierung der Reservoirbewirtschaftung
 - Einsatz von integrierten Softwaretools zur Abarbeitung aller Schritte von Prospektion, Exploration über Bohrplanung Bis zur Lagerstättenbewirtschaftung in einem einheitlichen Workflow (z.B. Petrel, ECLIPSE)
5. Exploration und Risikomanagement
6. Exploration und Wirtschaftlichkeit
7. Beispiele: Projekte Kandel und Edenkoben
(Kooperation Montanes GmbH - Evonik New Energies GmbH)