

Akademie für Geowissenschaften und Geotechnologien
Veröffentlichungen

Heft 31

Geoforum 2015

**Potentiale und Kompetenzen Deutschlands,
speziell Niedersachsens,
für die Rohstoffversorgung**

mit Beiträgen von

HEINRICH BOTTERMANN, CHRISTIAN DUWE, BERND FRIEDRICH, DANIEL GOLDMANN,
TORSTEN GRAUPNER, JENS GUTZMER, MAXIMILIAN HEMPEL, INGEBORG HERING,
ANDREAS KLOSSEK, STEPHANIE KRUSE, KERSTIN KUHN, HANS-JOACHIM KÜMPEL,
HANSJÖRG KÜSTER, ALFRED LANGER, BERND LEHMANN, VERENA MENZ, ELIONOR ROMBACH,
TINA SCHULZ, MICHAEL SCHWAKE & ANDREAS SIKORSKI

Herausgeber:
Prof. Dr.-Ing. Friedrich-Wilhelm Wellmer

Akad. Geowiss. Geotechn. Veröffentl.	31	91 S.	36 Abb.	7 Tab.	Hannover 2015
---	----	-------	---------	--------	---------------

Inhalt

FRIEDRICH-WILHEM WELLMER	
Vorwort	5
<hr/>	
INGEBORG HERING	
Grußwort	7
<hr/>	
ALFRED LANGER & ANDREAS SIKORSKI	
Mineralische Rohstoffe in Niedersachsen und ihre Nutzung	11
<hr/>	
HANSJÖRG KÜSTER	
Die Rohstoffgewinnung aus Sicht des Niedersächsischen Heimatbundes	21
<hr/>	
HANS-JOACHIM KÜMPEL	
Schiefergasgewinnung durch Fracking – Plädoyer für eine ehrliche Debatte	25
<hr/>	
BERND LEHMANN	
Was ist in den letzten 25 Jahren an Weiterentwicklung in der Exploration im Ausland geschehen, während in Deutschland nichts geschah?	37
<hr/>	
KERSTIN KUHN, TORSTEN GRAUPNER & ALFRED LANGER	
Hightech-Rohstoffe aus niedersächsischen und anderen deutschen Primär- und Sekundärquellen	45
<hr/>	
DANIEL GOLDMANN	
Transdisziplinäre Forschung und breite Verbünde aus Industrie und Forschungseinrichtungen als Antwort auf neue Herausforderungen	55
<hr/>	
JENS GUTZMER, ANDREAS KLOSSEK & TINA SCHULZ	
Vorstellung des EIT Raw Materials – einer „Knowledge and Innovation Community“ (KIC) für den europäischen Rohstoffsektor	59
<hr/>	
CHRISTIAN DUWE	
REWIMET – das Recycling-Cluster wirtschaftsstrategischer Metalle	65
<hr/>	
ELIONOR ROMBACH, STEPHANIE KRUSE & BERND FRIEDRICH	
Recycling von Seltenen Erden- und High-tech-Metallen	71
<hr/>	
MAXIMILIAN HEMPEL, VERENA MENZ, MICHAEL SCHWAKE & HEINRICH BOTTERMANN	
Forschungen zur Verbesserung der Rohstoffeffizienz aus Sicht der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (BBU)	79
<hr/>	
Die Autoren	87
<hr/>	