

Inhalt

Geoforum 2013 – Raumordnung für den tiefen Untergrund Deutschlands – Vorwort	5
Programm des Geoforums 2013	6
RALPH WATZEL Geologische Informationen und Bewertungskriterien für eine Raumplanung im tieferen Untergrund	9
VOLKMAR BRÄUER Nutzung des tiefen Untergrundes – Geowissenschaften in der Verantwortung	15
UGUR YARAMANCI Tiefer Untergrund: Erkundungstechnologien – Möglichkeiten und Grenzen	23
DIRK ZANDER-SCHIEBENHÖFER, SABINE DONADEI & GREGOR-S. SCHNEIDER Mögliche Nutzungskonkurrenzen bei Energiespeichern im Untergrund	37
GERTRUDE PENN-BRESSEL Unterirdische Raumplanung – Problemstellung aus Sicht des Umweltbundesamtes und ausgewählte Ergebnisse eines UFO-Plan-Forschungsvorhabens	43
HARALD KNÖCHEL Anforderungen an das Bergrecht im 21. Jahrhundert	53
WILFRIED ERBGUTH Rechtliche Möglichkeiten einer unterirdischen Raumordnung	57
THOMAS LIEBSCH-DÖRSCHNER Ansatzpunkte für eine geologische Fachplanung	65
MARKUS HIRSCHFELD Aktuelle Aktivitäten des Bund-Länder-Ausschusses Bodenforschung (BLA GEO) zur Raumordnung im Untergrund	73
HELMUTH VON NICOLAI Erste Umsetzungsschritte beim Landesraumentwicklungsprogramm Mecklenburg-Vorpommern und sich daraus ergebende Schlussfolgerungen für die bundesdeutsche Planungs- und Rechtslage	75
OLAF KÜHNE Zur sozialen Akzeptanz des Abbaus mineralischer Rohstoffe in Zeiten von Governance – Überlegungen auf Grundlage der sozialkonstruktivistischen Landschaftstheorie	81
Die Autoren	89