



Inhalt

Speicherpotenziale im tieferen Untergrund - Übersicht und Ergebnisse zum Projekt Speicher-Kataster Deutschland Storage potential of the deeper subsurface - Overview and results from the project Storage Catalogue of Germany Klaus Reinhold, Christian Müller	9
Informationssystem Speicher- und Barrieregesteine (Speicher-Kataster-Deutschland) Information system on geological reservoir and barrier rock units (Storage Catalogue of Germany) Cornelia Riesenbergh, Nils Bardenhagen, Hans-Jürgen Brauner, Klaus Reinhold	28
Verbreitung und Eigenschaften mesozoischer Sandsteine sowie überlagernder Barrieregesteine in Schleswig-Holstein und Hamburg – Basisinformationen zur energiewirtschaftlichen Nutzung des tieferen Untergrundes Distribution and properties of mesozoic sandstones and barrier rocks in Schleswig-Holstein and Hamburg – Basic informations on possible energetic utilisation of the deeper subsurface Holger Kaufhold, Regina Hable, Thomas Liebsch-Dörschner, Claudia Thomsen, Renate Taughs	38
Geologische Charakterisierung potenzieller Speicher- und Barrieregesteinskomplexe in Mecklenburg-Vorpommern Geological characterization of potential reservoir und barrier rock units in Mecklenburg-Western Pomerania Juliane Brandes, Karsten Obst	61
Speicher- und Barrieregesteine im tiefen Untergrund von Brandenburg und Berlin Reservoir and barrier rocks in the deep underground of Brandenburg and Berlin Anke Bebiolka, Michael Göthel, Thomas Höding	82
Tiefe Aquifere in Sachsen-Anhalt und ihr Potenzial für die Untergrundspeicherung Deep aquifers in Sachsen-Anhalt and their potential for the underground storage Klaus Reinhold, Bodo-Carlo Ehling, Juliane Brandes, Martin Schnellenbach	112
Verbreitung und Charakterisierung von tiefliegenden Speicher- und Barrierehorizonten in Niedersachsen und Bremen Distribution and characterization of deep reservoir and barrier horizons in Lower Saxony and Bremen Stefan Knopf	127
Geologische Charakterisierung von Speicher- und Barrieregesteinen in Nordrhein-Westfalen Geological characterization of reservoir and barrier rocks in North Rhine-Westphalia Manfred Dölling	148
Möglichkeiten der CO ₂ -Speicherung in tiefen Aquiferen Hessens CO ₂ storage potential in deep saline aquifers in the state of Hesse, Germany Anne Kött, Matthias Kracht	165
Geologische Charakterisierung der Speicher- und Barrieregesteine im tieferen Untergrund des Freistaats Thüringen (Deutschland) Geological characterisation of reservoir and barrier rocks in the deeper subsurface of the Free State of Thuringia (Germany) Hermann Huckriede, Ina Zander	188

Speicherpotenziale im Saarland und in Rheinland-Pfalz

Storage potential in the deeper subsurface of Saarland and Rhineland-Palatina

Jost Haneke, Bert Rein, Hubert Thum205

Speicherpotenziale im tieferen Untergrund Baden-Württembergs

Storage potential in the deeper subsurface of Baden-Württemberg

Charlotte Fehn, Gunther Wirsing214

Tiefliegende Speicher- und Barrieregesteinskomplexe in Bayern – ein Überblick

Deep reservoir and barrier rock units in Bavaria – an overview

Gerold W. Diepolder, Uta Schulz226