

Inhaltsverzeichnis



Vorwort	6	7. Prozessmodellierung zur Risikoabschätzung	66
1. Zusammenfassung »Für den schnellen Leser«	8	8. Bohrlochsicherheit – Entwicklung CO ₂ -resistenter Materialien.....	78
2. Einleitung	20	9. Monitoring, Überwachung zukünftiger CO ₂ -Speicher	88
3. Speicherpotenziale für CO ₂ in Deutschland	28	10. Pilotprojekte zur CO ₂ -Speicherung in Deutschland	104
4. Sicherheit des CO ₂ -Speichers – potenzielle Leckagepfade und Gefährdungsabschätzung	40	11. Internationale Aktivitäten	120
5. Chemische Wechselwirkungen zwischen injiziertem CO ₂ und Speichergesteinen, Deckgesteinen und salinaren Formationswässern	50	12. Literaturverzeichnis	124
6. Biogeochemische Wechselwirkungen – langfristige mikrobielle Umwandlung des gespeicherten CO ₂	58	13. GEOTECHNOLOGIEN Science Reports – Already published/Editions	138