

921 658 672

Zukunftsmarkt

CO₂-Abscheidung und -Speicherung

Fallstudie im Auftrag des Umweltbundesamtes
im Rahmen des Forschungsprojektes
Innovative Umweltpolitik in wichtigen Handlungsfeldern
(Förderkennzeichen 206 14 132/05)

durchgeführt

von

Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung (ISI), Karlsruhe

Autor:

Clemens Cremer

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	1
Summary	2
1 Einführung	3
2 Potenziale von CO₂-Abscheidung und Speicherung	4
2.1 Einführung.....	4
2.2 Die Technologie	5
2.3 Nutzen für Umwelt und Gesellschaft.....	9
2.4 Wirtschaftliche Potenziale	9
3 Leistungsfähigkeit der wichtigsten Länder in der betrachteten Techniklinie	12
4 Innovationssystem und marktführende Unternehmen	15
4.1 Überblick	15
4.2 Akteursanalyse.....	15
4.2.1 Technologiehersteller	16
4.2.2 Energieversorger.....	18
4.2.3 Öl- und Gasindustrie	19
4.2.4 Forschungssystem	21
5 Fazit: SWOT-Analyse	23
Literatur	25