

Klimaschutz durch CO₂-Speicherung Zur rechtlichen Zulässigkeit

Prof. Dr. Sabine Schlacke

**Universität Bremen
Forschungsstelle für
Europäisches Umweltrecht (FEU)
www.feu.uni-bremen.de**

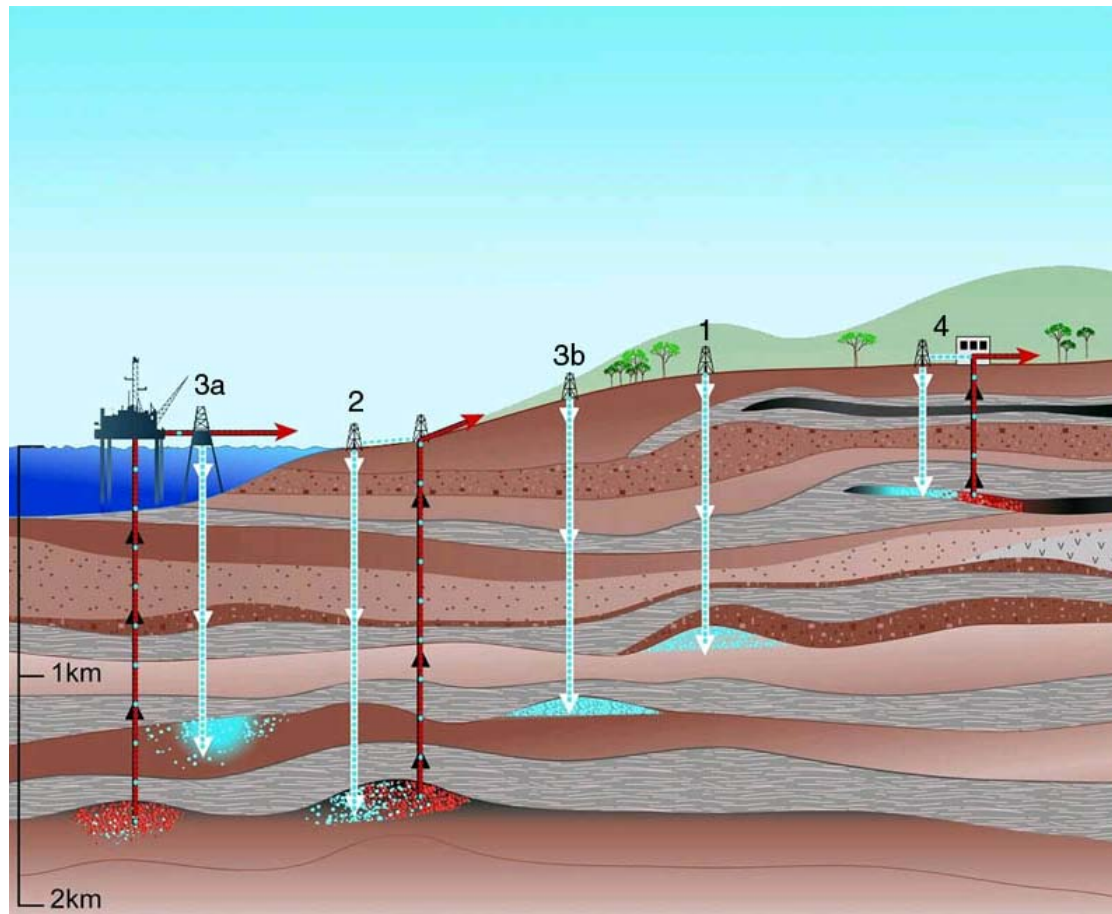
CO₂-Sequestrierung



Vortragsüberblick:

- I. Carbon capture and storage (CCS) – Technik und Risiken**
- II. Völkerrechtliche Anforderungen an CCS**
- III. Gemeinschaftsrechtliche Anforderungen an CCS**
- IV. Probleme des deutschen Gesetzentwurfs zu CCS**
- V. Fazit und Ausblick**

CO₂-Abscheidung, Transport und Speicherung



CO₂-Abscheidung und Speicherung auf dem Meer



Risiken und Probleme

- ✓ **dauerhafte Leckagen**
 - ➔ Beeinträchtigung von Fauna und Flora
 - ➔ Bei Lösung im Wasser: Versauerung des Meeres
 - ➔ Anreicherung in Atmosphäre
- ✓ **explosionsartiges Entweichen**
 - ➔ Gefahr für menschliche Gesundheit und Umwelt
- ✓ **Auswirkungen CO₂-fremder Stoffe**
- ✓ **Nutzungskonkurrenzen**
- ✓ **Akzeptanz**

CO₂-Abscheidung auf dem Meer



Risiken und Probleme

- ✓ **dauerhafte Leckagen**
 - ➔ Beeinträchtigung von Fauna und Flora
 - ➔ Bei Lösung im Wasser: Versauerung des Meeres
 - ➔ Anreicherung in Atmosphäre
- ✓ **explosionsartiges Entweichen**
 - ➔ Gefahr für menschliche Gesundheit und Umwelt
- ✓ **Auswirkungen CO₂-fremder Stoffe**
- ✓ **Nutzungskonkurrenzen**
- ✓ **Akzeptanz**

Rechtliches Mehrebenensystem

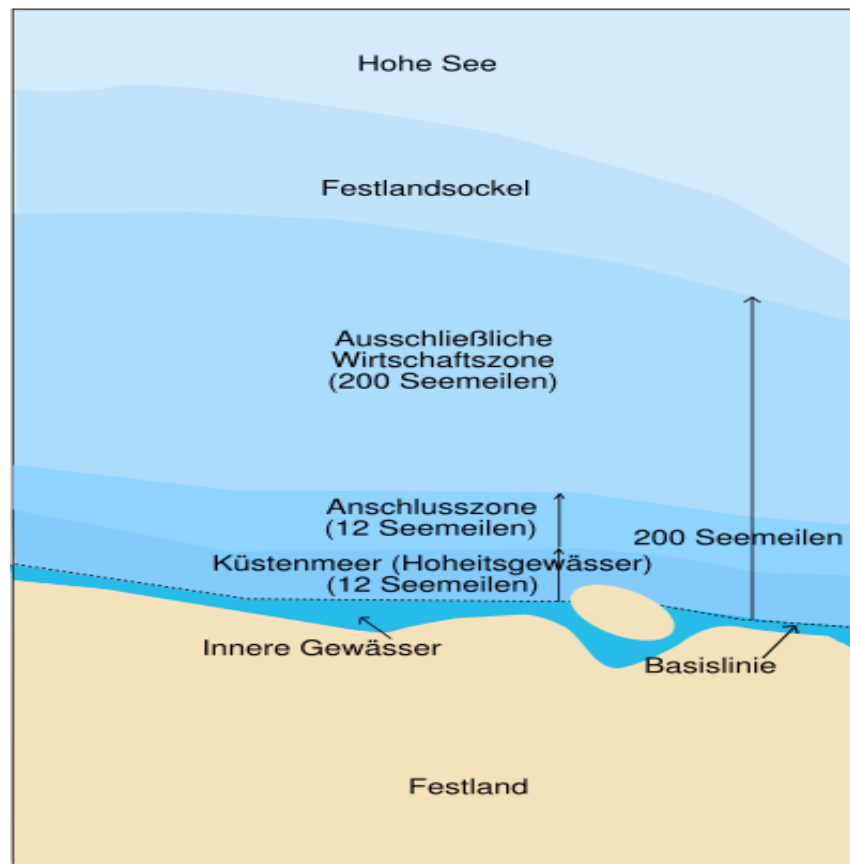


II. Völkerrechtliche Anforderungen

Speicherung im Meeresuntergrund:

- UN-Seerechtsübereinkommen (SRÜ)

Meereszonen:



II. Völkerrechtliche Anforderungen

Speicherung im Meeresuntergrund:

- UN-Seerechtsübereinkommen (SRÜ)
- Londoner Übereinkommen
- Londoner Protokoll
- OSPAR
- Helsinki
- UNFCCC/Kioto-Protokoll

III. Gemeinschaftsrechtliche Anforderungen an CCS

EG-Klima- und Energiepaket 2009:

- **Änderung der Emissionshandels-RL (2013-2020)**
- **Änderung der EEG-RL**
- **RL 2009/30/EG**
- **RL 2009/31/EG (CCS-RL)**

III. Gemeinschaftsrechtliche Anforderungen an CCS

- **Abscheidung** → IVU-RL, UVP-RL
- **Transport** → UVP-RL
- **Speicherung** → CCS-RL
 - Anwendungsbereich
 - Auswahl von Speicherstätten (Mst.)
 - Explorationsgenehmigungen
 - Speichergenehmigung
 - Stilllegung
 - Übertragung der Verantwortung

IV. Probleme des deutschen Gesetzentwurfs zu CCS

Inhalt:

- **Abscheidung** → BImSchG, 4./13. BImSchV
- **Transport** → Planfeststellung/Plangenehmigung
- **Speicherung** → CCS-Gesetzentwurf
 - Untersuchungsgenehmigung
 - Planfeststellungsbeschluss für Betrieb der Lagerstätte
 - Stilllegungsgenehmigung

IV. Probleme des deutschen Gesetzentwurfs zu CCS

Probleme:

- P** Windhundverfahren/Nutzungskonkurrenzen
- P** Vorsorgemaßstab: „anerkannter Stand von Wissenschaft und Technik“
- P** Verantwortungsübergang auf Staat: 30 Jahre: keine Akzeptanz der Länder/Öffentlichkeit

Spiegel online vom 25. November 2009

Forscher warnen vor blitzartigem Klimawandel

Von [Markus Becker](#)



V. Ausblick

