

Sian Affolter / Astrid Epiney / Janine Prantl

Rechtliche Vorgaben für die CO₂-Speicherung im Untergrund

EU-Recht, Rechtsvergleich und Implikationen für das Schweizer Recht

**UNI
FR**
■

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG
UNIVERSITÄT FREIBURG

Schulthess § 2024

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	V
Literaturverzeichnis	IX
Materialienverzeichnis.....	XVII
Verzeichnis der Rechtsakte.....	XXI
Abkürzungsverzeichnis.....	XXV
I. Einleitung und Problemstellung.....	1
II. CO₂-Abscheidung, Speicherung und Transport im EU-Recht	7
A. Zu den Vorgaben der RL 2009/31	9
1. Anwendungsbereich.....	10
2. Standortauswahl und Explorationsgenehmigungen	12
3. Speichergenehmigungen	14
4. Betrieb, Schliessung und Nachsorgepflichten	16
5. Zugang Dritter zum Transportnetz und den Speicherstätten	18
6. Sonstige Bestimmungen.....	20
7. Zwischenfazit	21
B. Bezug zu sonstigen EU-Sekundärrechtsakten	22
1. Überblick.....	23
2. Abfallrecht	25
a. Reichweite der Ausnahme von CO ₂ aus dem Abfallbegriff	26
b. Reichweite der Ausnahmen vom Abfallregime für abgeschiedenes und transportiertes CO ₂ mit dem Ziel der geologischen Speicherung in einem Drittstaat	28
c. Abfalleigenschaft von abgeschiedenem und transportiertem CO ₂	30
3. Klimaschutzrecht (Emissionshandel).....	34
C. Zwischenfazit.....	40
III. Rechtsvergleich	43
A. Zur Regelung in ausgewählten EU-Mitgliedstaaten.....	44
1. Deutschland.....	44
a. Grundlagen.....	44
b. Genehmigungspflichten	45
c. Im- und Export sowie Transport	47
d. Abfallrechtliche Vorgaben	49
e. Bedeutung von CO ₂ -Speicherung als Klimamassnahme und Implikationen	49

Inhaltsverzeichnis

- f. Kosten.....51
 - 2. Dänemark52
 - a. Grundlagen52
 - b. Genehmigungspflichten53
 - c. Im- und Export sowie Transport54
 - d. Abfallrechtliche Vorgaben55
 - e. Bedeutung von CO₂-Speicherung als Klimamassnahme und Implikationen55
 - f. Kosten.....56
 - 3. Niederlande57
 - a. Grundlagen57
 - b. Genehmigungspflichten57
 - c. Im- und Export sowie Transport59
 - d. Abfallrechtliche Vorgaben60
 - e. Bedeutung von CO₂-Speicherung als Klimamassnahme und Implikationen60
 - f. Kosten.....61
 - B. Zur Regelung in ausgewählten Drittstaaten.....61
 - 1. Island61
 - a. Grundlagen61
 - b. Genehmigungspflichten62
 - c. Im- und Export sowie Transport63
 - d. Abfallrechtliche Vorgaben64
 - e. Bedeutung von CO₂-Speicherung als Klimamassnahme und Implikationen64
 - f. Kosten.....65
 - 2. Norwegen65
 - a. Grundlagen65
 - b. Genehmigungspflichten66
 - c. Im- und Export sowie Transport67
 - d. Abfallrechtliche Vorgaben68
 - e. Bedeutung von CO₂-Speicherung als Klimamassnahme und Implikationen69
 - f. Kosten.....69
 - 3. Vereinigtes Königreich70
 - a. Grundlagen70
 - b. Genehmigungspflichten71
 - c. Im- und Export sowie Transport73
 - d. Abfallrechtliche Vorgaben74
 - e. Bedeutung von CO₂-Speicherung als Klimamassnahme und Implikationen75
 - f. Kosten.....75

C.	Zwischenfazit.....	76
IV.	Rechtslage in der Schweiz de lege lata und de lege ferenda	81
A.	Zur Regelung <i>de lege lata</i>	81
1.	Grundlagen und Allgemeines.....	82
2.	Genehmigungspflichten	83
3.	Transport – unter besonderer Berücksichtigung des Abfallrechts	85
a.	Zur Abfalleigenschaft von CO ₂	85
b.	Inlandtransport von Abfällen	88
c.	Grenzüberschreitender Transport von Abfällen.....	88
aa.	Export	88
bb.	Import	92
4.	Abfallrechtliche Vorgaben für die Speicherung von CO ₂	92
5.	CCS als Klimaschutzmassnahme	94
a.	Zum Emissionshandelssystem.....	95
b.	Bescheinigungen für Emissionsverminderungen	96
6.	Kostentragung	97
7.	Synthese: Vergleich mit der Rechtslage in der EU – unter Einbezug ausgewählter Drittstaaten	99
a.	Allgemeines und Abscheidungspflicht.....	99
b.	Genehmigungspflichten	100
c.	Transport	102
d.	Speicherung.....	103
e.	CCS als Klimaschutzmassnahme	103
f.	Kostentragung	104
B.	Zur Regelung <i>de lege ferenda</i>	105
1.	Verfassungsrechtliche Grundlage	107
2.	Abscheidungspflicht.....	113
3.	Ausnahme vom Abfallrecht	115
4.	Genehmigungspflichten	119
5.	CCS als Klimaschutzmassnahme.....	121
6.	Kostentragung	123
C.	Zwischenfazit.....	124
V.	Zusammenfassung und Schlussbemerkung	129
A.	Zusammenfassung	129
B.	Schlussbemerkung.....	132