

Bergrechtsseminar
in Köln am 19.10.2009

„Nutzungskonflikte unter Tage“

von

Dr. Lars Dietrich, LL.M.

Rechtsanwalt
Master of Environmental Law

Vortragsgliederung

I. Einleitung

II. Konkurrierende Interessen und mögliche Nutzungskonflikte

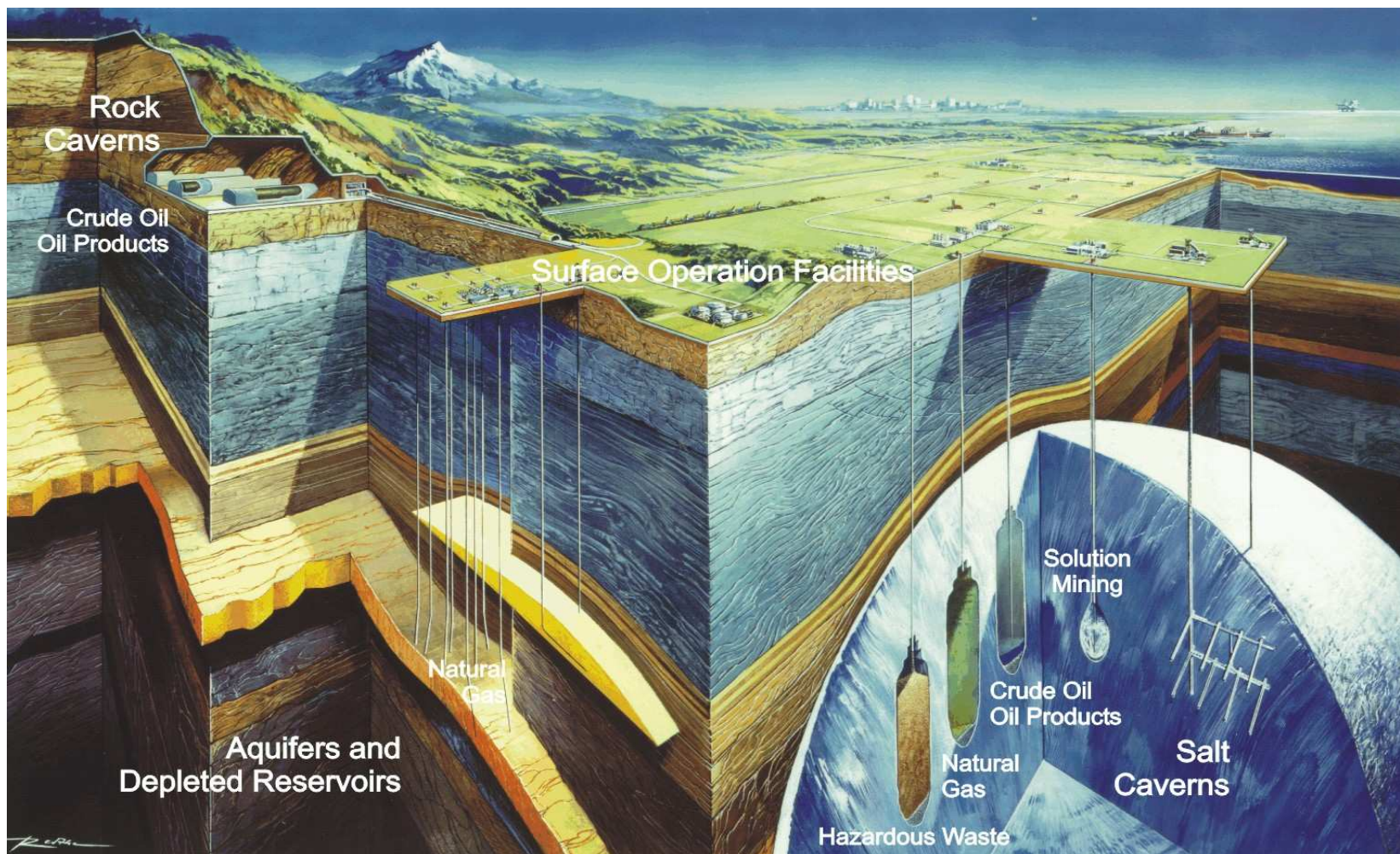
1) Aus Sicht der Speicher**medien**

- Kohlenwasserstoffe (Erdgas und Erdöl)
- Abgeschiedenes CO₂ aus dem Kraftwerksprozess
- Geothermische Nutzungen
- Druckluft- und Wasserstoffspeicherung

2) Aus Sicht der Speicher**formationen**

- Ausgeförderte Erdgas- und Erdöllagerstätten
- Salinare Aquiferformationen
- Salzformationen bzw. Salzkavernen

Konkurrierende Interesse bei verschiedenen Speicherformationen



Freundlicherweise zur Nutzung überlassen durch: KBB UT, Hannover

Denkbare Nutzungskonflikte bei ausgeförderten Gas- /Öl-Lagerstätten



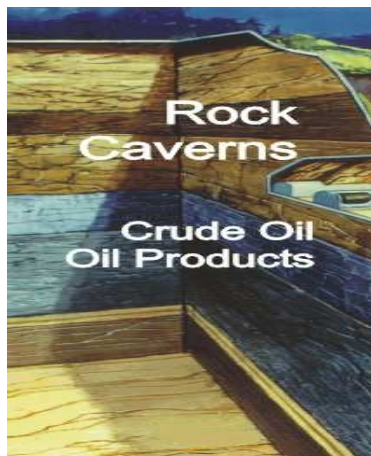
Ausgeförderte Lagerstätte

Geothermie	Druckluft	Wasserstoff	CO2	
--	--	+	+	Erdgas
	--	--	--	Geothermie
		--	--	Druckluft
			+	Wasserstoff



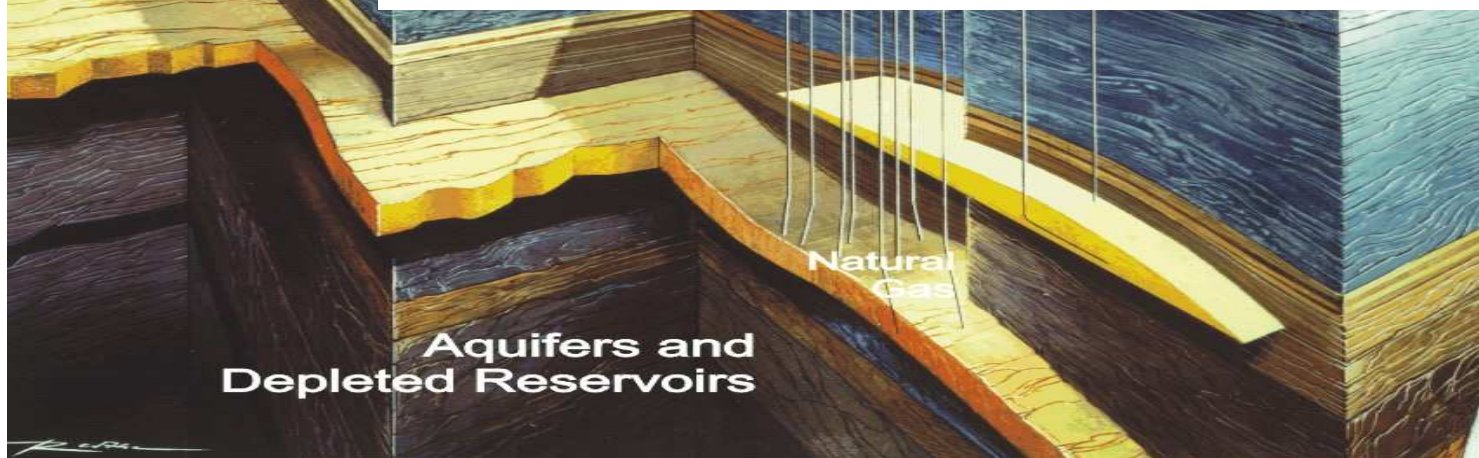
Freundlicherweise zur Nutzung überlassen durch: KBB UT, Hannover

Denkbare Nutzungskonflikte bei salinen Aquifer-Formationen



Tiefe saline Aquifer-Formationen

Geothermie	Druckluft	Wasserstoff	CO2	
+	+/-	+/-	+	Erdgas
	+/-	+/-	++	Geothermie
		+/-	+/-	Druckluft
			+/-	Wasserstoff



Freundlicherweise zur Nutzung überlassen durch: KBB UT, Hannover

Denkbare Nutzungskonflikte bei Salzkavernen



Salzkavernen

Geothermie	Druckluft	Wasserstoff	CO2	
-	++	+	-	Erdgas
	-	-	-	Geothermie
		+	-	Druckluft
			-	Wasserstoff



Freundlicherweise zur Nutzung überlassen durch: KBB UT, Hannover

Vortragsgliederung

III. Rechtliche Erfassung und Steuerung von Nutzungskonflikten unter Tage

- 1) Ordnungrechtliche Aspekte zur Nutzung des geologischen Untergrundes
- 2) Bergrechtliche Zulassungsverfahren und Nutzungskonflikte
- 3) (Vorerst gescheiterter) Entwurf eines Kohlendioxid-Speicherungsgesetzes
- 4) Raumordnungsrechtliche Steuerbarkeit von Nutzungskonflikten unter Tage

IV. Fazit und Ausblick

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dr. Lars Dietrich, LL.M.

Rechtsanwalt

Master of Environmental Law

**Sozietät Wolter • Hoppenberg
Hamm**

Tel.: 0 23 81 / 9 21 22-423

Fax: 0 23 81 / 9 21 22-555

www.wolter-hoppenberg.de

dietrich@wolter-hoppenberg.de