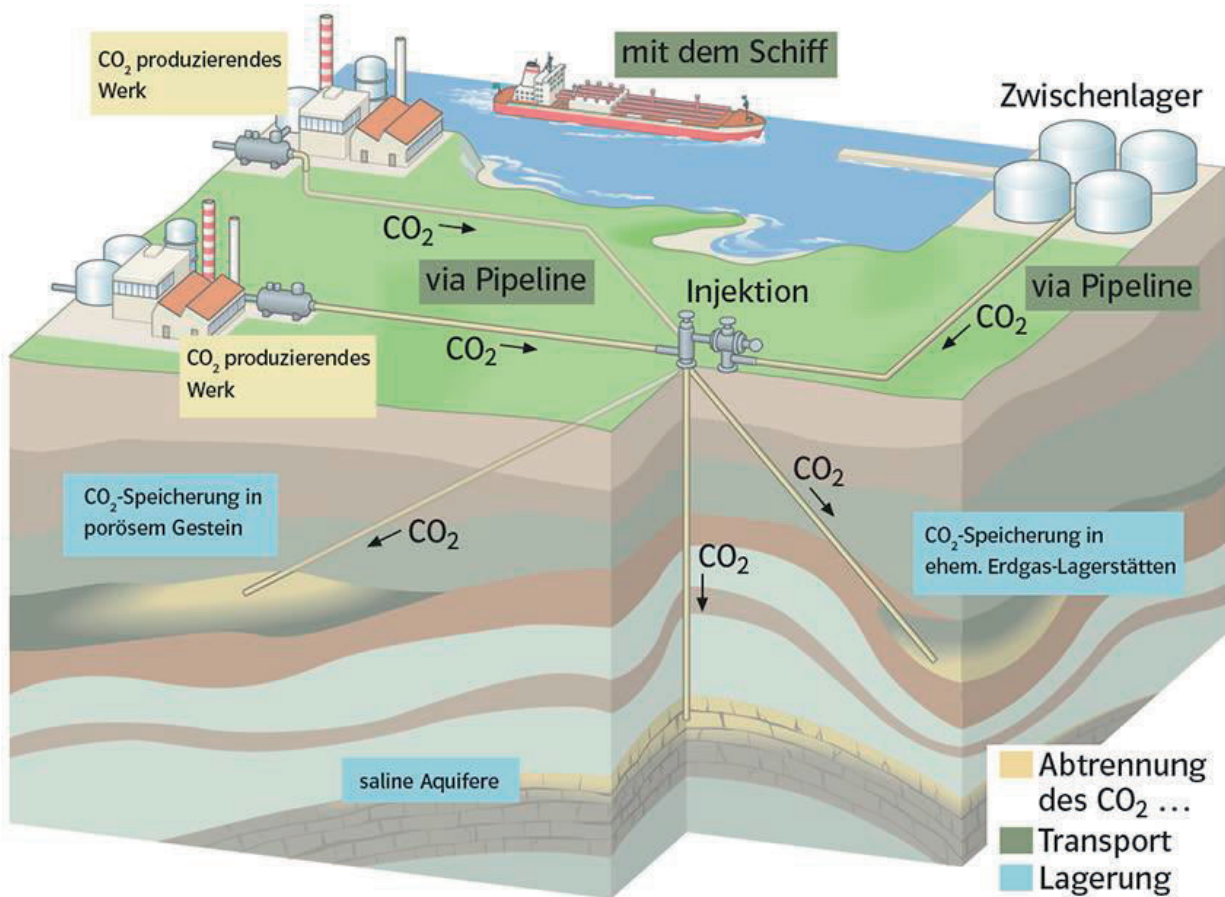


# Arbeitsblatt zur Speicherung von Kohlenstoffdioxid (Lösungen)



1. a) Lösung in der Abbildung  
b) Die Tonschicht ist hell- und dunkelbraun gefärbt.
2. a) Die Seiten des Umweltbundesamtes zum Thema CCS findet man z.B. mittels einer Internetsuchmaschine und den folgenden Stichwörtern: Carbon Capture and Storage Umweltbundesamt.

Vor- und Nachteile (Beispielantworten)

Vorteile	Nachteile
<p>CO<sub>2</sub> aus Zementwerken, Eisenhüttenwerken, Müllverbrennungsanlagen gelangt nicht in die Atmosphäre. Ca. 85 % des CO<sub>2</sub> könnten dauerhaft aus der Atmosphäre ferngehalten werden.</p>	<p>Die Technik könnte dazu führen, dass fossile Energieträger weiter zur Energieerzeugung eingesetzt werden. Es könnte zu Störungen in Gesteinen und damit zu Erdbeben kommen. Es kann nicht davon ausgegangen werden, dass die Lagerstätten dicht bleiben.</p>

- b) Hier sollte eine begründete eigene Meinung stehen, die auf die in der Tabelle formulierten Vor- und Nachteile Bezug nimmt und zu einer Entscheidung für oder gegen eine Speicherung führt.