

## **Warum ist CO<sub>2</sub>-Speicherung (CCS) sinnvoll und notwendig?**

Falter, W.  
ChemAdvice, Hattingen

Technisch ist eine Dekarbonisierung aller Treibhausgasemissionen auch ohne CCS möglich. Wirtschaftlich und ökologisch werden die CCS-Alternativen aber immer ungünstiger, je mehr die Verwendung der fossilen Kohlenwasserstoffe von der Stromerzeugung zu einer stofflichen Nutzung geht.

Um die Net Zero Ziele zu erreichen, wird es notwendig sein auch aktiv Kohlendioxid aus der Atmosphäre zu entfernen und bevorzugt mittels CCS zu speichern.

Auch wenn es gesellschaftspolitisch häufig anders betrachtet wird, ist eine Speicherung in geologischen Schichten nicht nur wirtschaftlich die günstigste, sondern auch ökologisch eine sehr opportune Möglichkeit, das CO<sub>2</sub> aus den biogenen Kohlenstoffkreislauf permanent auszuschleusen.