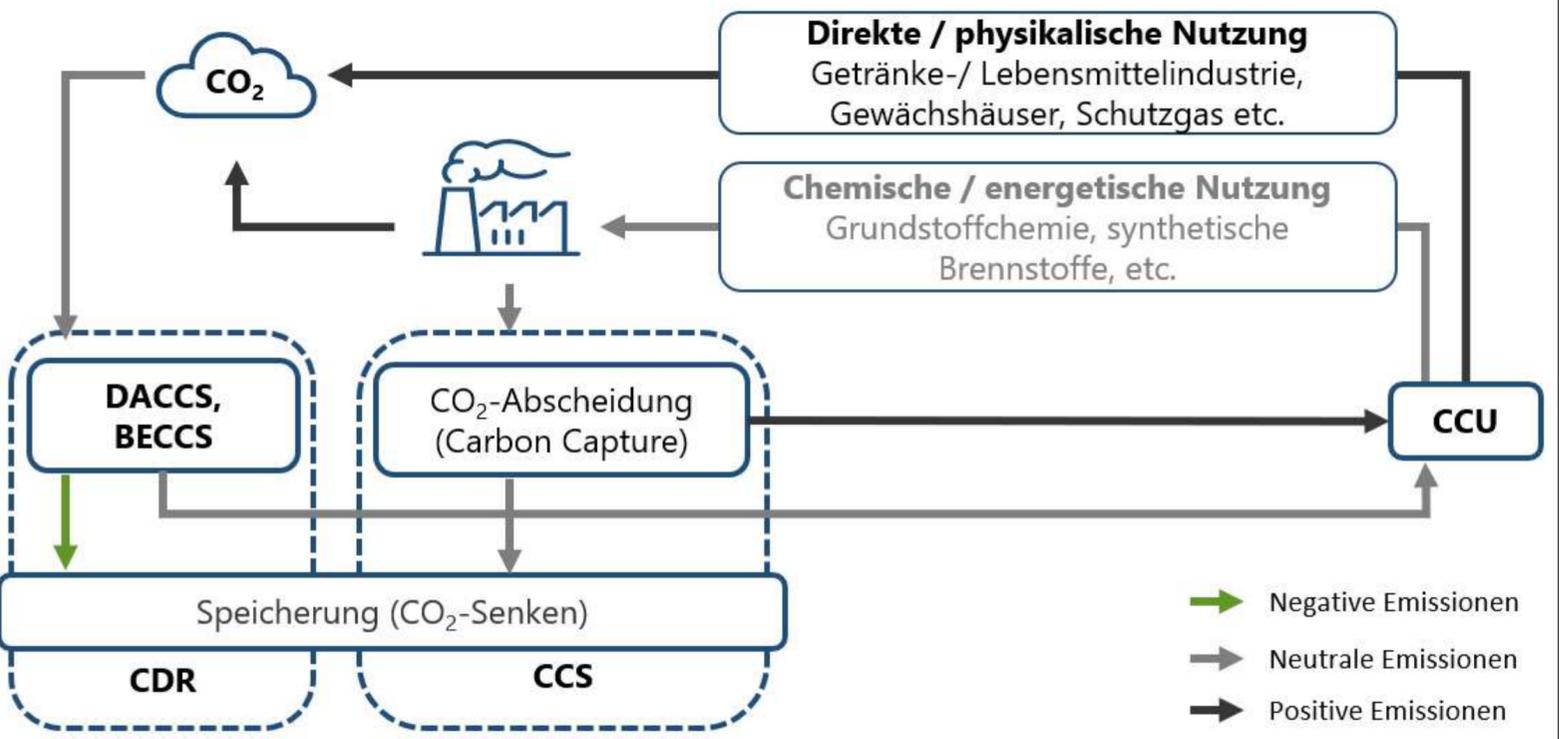


Begriffsdefinition

“**Carbon Management**“ bezeichnet alle Maßnahmen für den Umgang mit unvermeidbaren CO₂-Emissionen inklusive Abscheidung, Transport, Speicherung und weitere Verwendung des CO₂.



Carbon Dioxide Removal (CDR) Dauerhafte CO₂-Abscheidung und Speicherung aus der Atmosphäre (negative Emissionen)

- Direct Air Capture and Storage (DACCS)
- Bio-Energy Carbon Capture and Storage (BECCS)

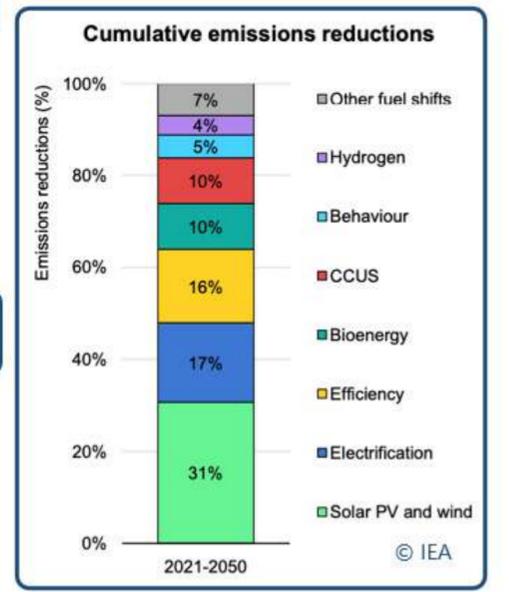
Carbon capture and storage (CCS) CO₂-Abscheidung und Speicherung anthropogener/fossiler Emissionen

Carbon capture and utilization (CCU) CO₂-Abscheidung und weitere direkte oder chemische Verwendung des Kohlenstoffdioxid

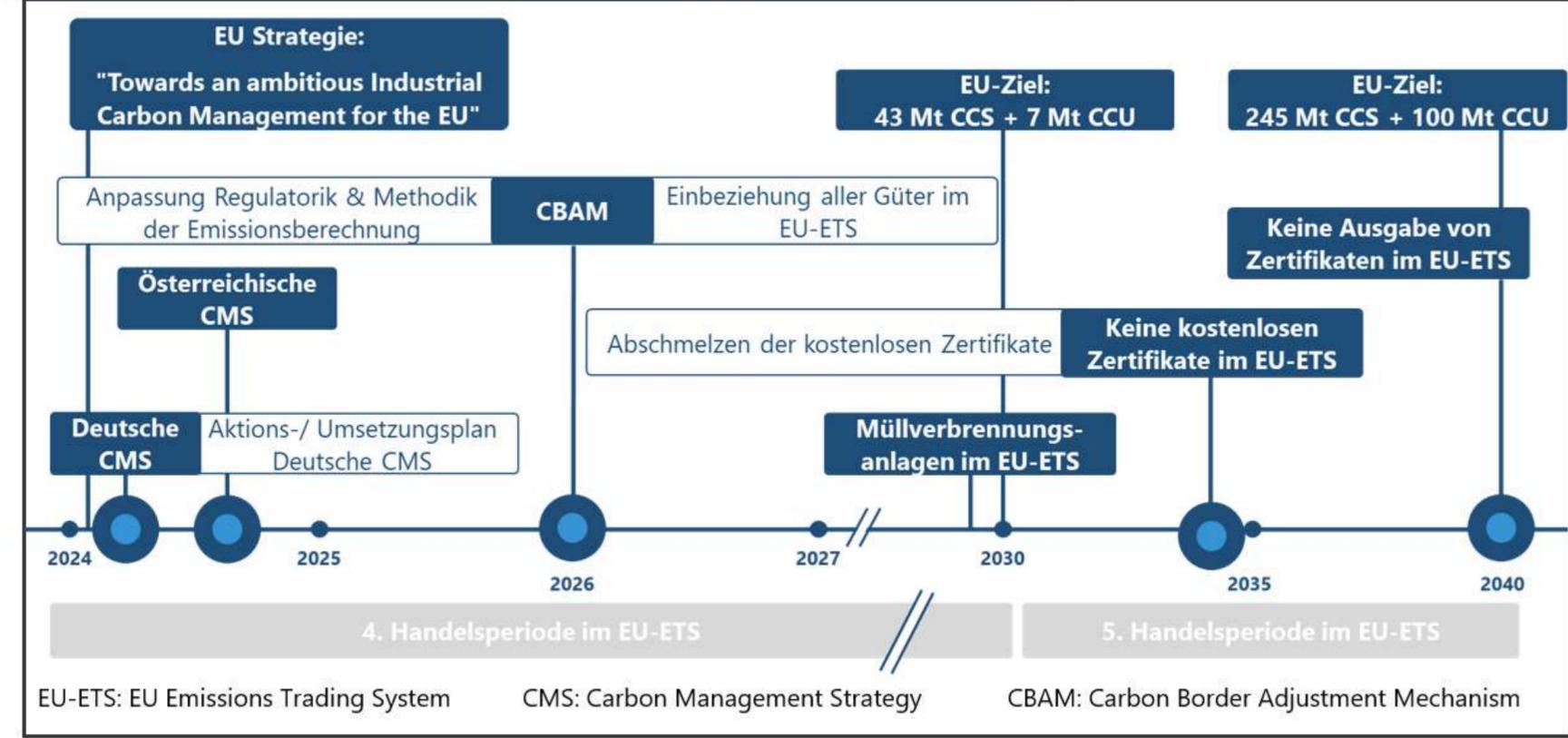
IEA & IPCC zum Emissionsminderungspotenzial durch CDR

Der Einsatz von Kohlenstoffdioxidabscheidung zum Ausgleich schwer vermeidbarer Emissionen ist unumgänglich, wenn Treibhausgasneutralität erreicht werden soll.

Die Internationale Energieagentur (IEA) schreibt CCUS ein Emissionsreduktionspotenzial im globalen Energiesektor von 10 % zwischen 2021 und 2050 zu.



Politischer Zeitrahmen



EU-ETS: EU Emissions Trading System CMS: Carbon Management Strategy CBAM: Carbon Border Adjustment Mechanism