



Linde bietet Technologien und Lösungen entlang der kompletten CO₂-Wertschöpfungskette

Linde verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich Carbon Capture und bietet Kunden ein breites Portfolio an Technologien sowie vielfältige Lösungen und Services, um sie bei der Dekarbonisierung von Prozessen und Anlagen zu unterstützen.

Dazu zählen verschiedene Verfahren und Technologien zur Abscheidung von CO₂-Emissionen an unterschiedlichen Punktquellen (bspw. industrielle Prozesse, Kraftwerke, Raffinerien), ebenso wie die Aufreinigung, Verdichtung und Verflüssigung des abgeschiedenen CO₂.

Neben umfangreichen Erfahrungen mit dem sicheren Betrieb entsprechender Anlagen (ca. 100 CO₂-Anlagen weltweit; bestehendes CO₂ Pipelinenetz in den Niederlanden) sowie dem Transport und der Handhabung von CO₂ bietet Linde seinen Kunden maßgeschneiderte Lösungen, um abgeschiedenes CO₂ in Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern einer Verwertung („usage“) oder dauerhaften geologischen Speicherung („Sequestration“) zuzuführen.

Linde engagiert sich gemeinsam mit Partnern in verschiedenen Projekten zur Abscheidung von CO₂ – darunter Projekte zur Abscheidung und Nutzung von CO₂ aus industriellen Quellen wie der Zement- oder Chemieindustrie oder der Herstellung von blauem bzw. low-carbon Wasserstoff, bei dem CO₂ abgeschieden und gespeichert wird.

Über Linde

Linde ist ein weltweit führendes Industriegase- und Engineering-Unternehmen mit einem Umsatz von 33 Milliarden US-Dollar im Jahr 2022. Wir leben für unsere Mission, die Welt produktiver zu machen, jeden Tag, indem wir hochwertige Lösungen, Technologien und Dienstleistungen anbieten, die unsere Kunden erfolgreicher machen. Wir tragen dazu bei, unsere Umwelt zu dekarbonisieren und damit unseren Planeten zu bewahren.

Das Unternehmen bedient eine Vielzahl von Endmärkten, darunter die Chemie-, Lebensmittel-, Getränke-, Elektronik-, Metall- und Bergbauindustrie, Energieerzeuger, das Gesundheitswesen und den verarbeitenden Sektor. Linde-Gase und -Technologien werden in zahllosen Anwendungen eingesetzt: Sie reichen von der für die Energiewende wichtigen Herstellung sauberen Wasserstoffs sowie der Abscheidung von Kohlendioxid bis hin zu lebensrettendem Sauerstoff und hochreinen sowie Spezialgasen für Elektronikbauteile. Darüber hinaus bietet Linde seinen Kunden modernste Anwendungen zur Gasverarbeitung, um deren Wachstum, Effizienzsteigerungen und Emissionsreduzierungen zu unterstützen.

Weitere Informationen über das Unternehmen und seine Produkte und Dienstleistungen finden Sie unter www.linde.com