



Gemeinsame Pressemitteilung
19. Oktober 2022

Air Liquide, Chevron, LyondellBasell und Uniper verfolgen Projekt für kohlenstoffärmeren Wasserstoff und Ammoniak an der US-Golfküste

Air Liquide (Paris: AI), Chevron Corporation (NYSE: CVX), LyondellBasell (NYSE: LYB) und Uniper SE (FWB: UN01) haben ihre Absicht bekannt gegeben, an einer gemeinsamen Studie zu arbeiten, die die Entwicklung einer Wasserstoff- und Ammoniakproduktionsanlage an der US-Golfküste bewerten und möglicherweise vorantreiben soll. Die Anlage könnte die industrielle Dekarbonisierung und Mobilitätsanwendungen in der Region unterstützen und den Export von sauberem Ammoniak ausweiten, was dazu beitragen würde, das Angebot an kohlenstoffarmer Energie international zu erhöhen.

Das Projekt soll die Analyse der gesamten Energiewertschöpfungskette abdecken und das technische Fachwissen jedes Teilnehmers in den Bereichen Produktion, Betrieb, Lagerung, Verteilung und Exportlogistik nutzen. Gemeinsam wird das Konsortium Fähigkeiten und Fachwissen in den Bereichen Luftzerlegungstechnologie, Wasserstofftechnologien, kohlenstoffärmeres und erneuerbares Erdgas, Kohlenstoffabscheidung und -speicherung (CCS), elektrolysebasierte Technologien und Petrochemie einbringen.

Konkret wird das Konsortium das Potenzial für die Erzeugung von Wasserstoff aus Erdgas mit CCS und erneuerbarem Wasserstoff durch Elektrolyse zur Versorgung von Endverbrauchermärkten wie Ammoniak, Petrochemie, Energie und Mobilität bewerten.

Wenn die Entwicklung voranschreitet, könnte das Projekt die bestehenden Vorteile entlang der Golfküste, einschließlich der Pipeline-Infrastruktur, nutzen, um kohlenstoffärmeren und erneuerbaren Wasserstoff an lokale Industriecluster zu liefern. Ebenso könnte die Ammoniak-Infrastruktur den Export nach Europa und in den asiatisch-pazifischen Raum unterstützen.

Adam Peters, CEO von Air Liquide North America, sagt: "Air Liquide ist stolz darauf, gemeinsam mit seinen Kunden und Partnern aus der Industrie die Möglichkeiten zu prüfen, kohlenstoffarme und erneuerbare Wasserstoff- und Kohlenstoffabscheidungstechnologien in der Region weiterzuentwickeln und einzusetzen. Die Golfküste ist der ideale Standort, um Wasserstoff- und Kohlenstoffabscheidungstechnologien als unmittelbare Wege zur Dekarbonisierung schwer abbaubarer Sektoren zu modellieren. Dieses Projekt ist ein Beispiel für das Engagement von Air Liquide bei der Dekarbonisierung von Industriegebieten auf der ganzen Welt. Die Priorisierung nachhaltiger Technologien wie Wasserstoff und Kohlenstoffabscheidung bedeutet, dass wir Tausenden von amerikanischen Arbeitnehmern eine Karriere im Bereich der Energiewende ermöglichen und gleichzeitig eine nachhaltigere Energiezukunft für alle aufbauen können."

Austin Knight, Vice President of Hydrogen, Chevron New Energies, sagt: "Über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg sind Kooperationen für die Entwicklung eines Wasserstoff-Ökosystems von entscheidender Bedeutung, und dies ist ein Beispiel dafür, wie führende Unternehmen in diesem Bereich zusammengebracht werden, um Möglichkeiten für kohlenstoffärmeren Wasserstoff zu erkunden und ergänzendes Fachwissen einzubringen. Wir sind bestrebt, den Einsatz kohlenstoffärmerer Lösungen zu beschleunigen, und glauben, dass Unternehmen wie Chevron dazu beitragen können, die für die Verwirklichung dieses Ziels erforderlichen Fähigkeiten einzubringen. Wir freuen uns darauf, Teil dieser Bemühungen zu sein".

Aaron Ledet, Senior Vice President, Olefins and Polyolefins Americas von LyondellBasell, sagt: "Unsere Produkte spielen eine wichtige Rolle bei der Verringerung der Treibhausgasemissionen durch ihre Verwendung in Technologien für erneuerbare Energien wie Windturbinen, Solarzellen und elektrischen



Batterien. Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit den Mitgliedern dieses Konsortiums, um sauberen Wasserstoff als potenzielle Lösung zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen unserer Produktionsanlagen an der US-Golfküste weiter zu bewerten und voranzutreiben."

Marc Merrill, Präsident und CEO von Uniper in Nordamerika, sagt: "Uniper freut sich sehr, mit dieser einzigartigen Gruppe von Unternehmen zusammenzuarbeiten, um ein wirklich transformatives Wasserstoffinfrastrukturprojekt an der US-Golfküste zu erforschen. Wir freuen uns darauf, das Beste aus unserem US-Geschäft und unseren globalen technischen und kommerziellen Portfolios einzubringen, um dieses Vorhaben zu unterstützen. Uniper engagiert sich für den umweltfreundlichen Ausbau unseres LNG-Importterminals in Wilhelmshaven in Deutschland und erwartet, dass wir bis zum Ende des Jahrzehnts über 2 MTPA sauberes Ammoniak dort importieren können. Die Initiative an der US-Golfküste kann einen wichtigen Beitrag leisten, um dieses Ziel zu erreichen."

Ihre Ansprechpartner bei Rückfragen:

Air Liquide

Alyson Bartol

alyson.bartol@airliquide.com

Chevron

Creighton Welch

creightonwelch@chevron.com

LyondellBasell

Barrie Kay Lee

mediarelations@lyb.com

Uniper

Georg Oppermann

georg.oppermann@uniper.energy

ÜBER AIR LIQUIDE (U.S.)

Air Liquide beschäftigt in den USA mehr als 20.000 Mitarbeiter an mehr als 1.300 Standorten und Anlagen, darunter ein Forschungs- und Entwicklungszentrum von Weltrang. Das Unternehmen bietet Industrie- und Medizingase, Technologien und damit verbundene Dienstleistungen für eine Vielzahl von Kunden in den Bereichen Energie, Petrochemie, Industrie, Elektronik und Gesundheitswesen an. www.airliquide.com/USA

ÜBER CHEVRON

Chevron ist eines der führenden integrierten Energieunternehmen der Welt. Wir sind davon überzeugt, dass erschwingliche, zuverlässige und immer sauberere Energie eine wesentliche Voraussetzung für eine wohlhabendere und nachhaltigere Welt ist. Chevron produziert Erdöl und Erdgas, stellt Kraftstoffe, Schmiermittel, petrochemische Produkte und Additive her und entwickelt Technologien, die unser Geschäft und die Industrie verbessern. Wir konzentrieren uns auf die Senkung der Kohlenstoffintensität in unseren Betrieben und das Wachstum kohlenstoffärmerer Geschäftsbereiche zusammen mit unseren traditionellen Geschäftsfeldern. Weitere Informationen über Chevron finden Sie unter www.chevron.com.

ÜBER LYONDELLBASELL

Als führendes Unternehmen in der globalen Chemieindustrie strebt LyondellBasell jeden Tag danach, das sicherste, am besten geführte und am meisten geschätzte Unternehmen in unserer Branche zu sein. Die Produkte, Materialien und Technologien des Unternehmens tragen in mehr als 100 internationalen Märkten zu nachhaltigen Lösungen für Lebensmittelsicherheit, Zugang zu sauberem Wasser, Gesundheitsversorgung und Kraftstoffeffizienz bei. LyondellBasell legt großen Wert auf Vielfalt,



Gleichberechtigung und Eingliederung und *fördert das Gute* mit dem Schwerpunkt auf unserem Planeten, den Gemeinden, in denen wir tätig sind, und unserer zukünftigen Belegschaft. Das Unternehmen ist sehr stolz auf seine erstklassige Technologie und seine Kundenorientierung. LyondellBasell hat seine Ambitionen und Maßnahmen in den Bereichen Kreislaufwirtschaft und Klimaschutz verstärkt, um die globalen Herausforderungen der Kunststoffabfälle und der Dekarbonisierung anzugehen. Im Jahr 2022 wurde LyondellBasell zum fünften Mal in Folge vom FORTUNE Magazine als eines der "World's Most Admired Companies" ausgezeichnet. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.lyondellbasell.com oder folgen Sie [@LyondellBasell](https://www.linkedin.com/company/lyondellbasell) auf LinkedIn.

ÜBER UNIPER

Uniper ist ein internationales Energieunternehmen mit rund 11.500 Mitarbeitenden in mehr als 40 Ländern. Das Unternehmen plant, in der europäischen Stromerzeugung bis 2035 CO₂-neutral zu werden. Mit rund 33 Gigawatt installierter Kapazität gehört Uniper zu den größten Stromerzeugern weltweit. Unipers Kernaktivitäten umfassen sowohl die Stromerzeugung in Europa und Russland als auch den globalen Energiehandel, sowie ein breites Gasportfolio, das Uniper zu einem der führenden Gasunternehmen in Europa macht. Uniper ist zudem ein verlässlicher Partner für Kommunen, Stadtwerke und Industrieunternehmen bei der Planung und Umsetzung von innovativen, CO₂-mindernden Lösungen auf ihrem Weg zur Dekarbonisierung ihrer Aktivitäten. Als Pionier im Bereich Wasserstoff ist Uniper weltweit entlang der kompletten Wertschöpfungskette tätig und realisiert Projekte, um Wasserstoff als tragende Säule der Energieversorgung nutzbar zu machen.

Diese Pressemitteilung enthält möglicherweise bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen, die auf den gegenwärtigen Annahmen und Prognosen der Unternehmensleitung der Uniper SE und anderen derzeit für diese verfügbaren Informationen beruhen. Verschiedene bekannte wie auch unbekannt Risiken und Ungewissheiten sowie sonstige Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Performance der Gesellschaft wesentlich von den hier abgegebenen Einschätzungen abweichen. Die Uniper SE beabsichtigt nicht und übernimmt keinerlei Verpflichtung, derartige zukunftsgerichtete Aussagen zu aktualisieren oder an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.