Gemeinsame Pressemitteilung

München/ Paris, 8. Februar 2021

Pressemitteilung von Siemens Energy und Air Liquide

Siemens Energy und Air Liquide kooperieren bei der Entwicklung von Elektrolyseuren im industriellen Maßstab für die Produktion nachhaltig erzeugten Wasserstoffs

- Beide Unternehmen wollen ein europäisches Ökosystem für Elektrolyse und Wasserstofftechnologie initiieren
- Regierungen in Paris und Berlin unterstützen die deutsch-französische Kooperation
- Große Wasserstoffprojekte identifiziert, um den Grundstein für Elektrolyseursysteme im industriellen Maßstab zu legen
- Eines der Vorhaben ist das „H2V-Projekt" von Air Liquide in der Normandie mit einer Leistung von 200 Megawatt (MW)
- Gemeinsamer Antrag auf Förderung eines Großprojekts im Rahmen des Green Deals der EU und gemeinsame Teilnahme am IPCEI-Programm für Wasserstoff

Siemens Energy und die französische Air Liquide wollen ihre Kompetenzen auf dem Gebiet der PEM (Proton Exchange Membran) Elektrolyse-Technologie bündeln. Dazu haben die beiden Partner eine entsprechende Absichtserklärung (MoU) unterzeichnet. Es ist vorgesehen, die Aktivitäten auf folgende Schlüsselbereiche zu konzentrieren: Zum einen sollen große Wasserstoff-Projekte im industriellen Maßstab in Zusammenarbeit mit Kunden entwickelt werden. Außerdem wollen die beiden Unternehmen den Grundstein für eine Serienfertigung von Elektrolyseuren in Europa legen,

Siemens Energy AG
Communications
Leitung: Robin Zimmermann
Otto-Hahn-Ring 6
81739 München
Deutschland

Air Liquide
Corporate Communication
L75, quai d'Orsay
75007 Paris
Frankreich

Siemens Energy ist eine eingetragene Marke, die durch Siemens AG lizenziert wurde.

mit einem Schwerpunkt auf Deutschland und Frankreich. Ein weiterer Fokus liegt auf F&E-Aktivitäten zur gemeinsamen Entwicklung der nächsten Generation von Elektrolyseuren.

Christian Bruch, CEO der Siemens Energy AG, erklärte: „Für den Aufbau einer nachhaltigen Wasserstoffwirtschaft müssen die Rahmenbedingungen auf dem Energiemarkt noch verändert werden. Durch Partnerschaften und Kooperationen werden wir diesen Markt jedoch gestalten können. Wir freuen uns darauf, zusammen mit Air Liquide innovative Lösungen zu realisieren. Gemeinsam werden wir die Herausforderungen meistern, die vor uns liegen, um die Technologie zu industrialisieren und nachhaltig erzeugten Wasserstoff zu einer Erfolgsgeschichte zu entwickeln."

Benoît Potier, CEO von Air Liquide, sagte: "Wasserstoff ist ein Schlüssel für die Energiewende. Vor dem Hintergrund einer beispiellosen Dynamik der Wasserstoff-Technologien und -Märkte in Europa ist es jetzt die Zeit, den Ausbau voranzutreiben, insbesondere in Frankreich und Deutschland. Die Partnerschaft zwischen Air Liquide und Siemens Energy ebnet den Weg für die Schaffung eines führenden europäischen Ökosystems, das in der Lage ist, dekarbonisierten Wasserstoff zu wettbewerbsfähigen Preisen zu liefern und die Entstehung einer kohlenstoffarmen Gesellschaft zu fördern. Wir freuen uns auf diese deutsch-französische Zusammenarbeit."

Bundeswirtschaftsminister Peter Altmaier: "Wasserstoff ist ein Schlüsselelement für das Gelingen der Energiewende in Deutschland und entscheidend für die europäischen und globalen Anstrengungen zur Bekämpfung des Klimawandels. Deutschland setzt sich stark für den Markthochlauf von Wasserstofftechnologien ein und arbeitet mit Nachdruck an europäischen IPCEI-Wasserstoff-Projekten. Vor diesem Hintergrund begrüße ich es sehr, dass Siemens Energy und Air Liquide ihre Kräfte in diesem Bereich bündeln, und ich freue mich darauf, dass bald starke deutsch-französische Wasserstoffprojekte ans Netz gehen werden."

Bruno Le Maire, französischer Minister für Wirtschaft und Finanzen, sagte: „Jetzt ist die Zeit, massiv zu investieren, um neue Wertschöpfungsketten und neue Technologien zu entwickeln. Jetzt ist es an der Zeit, zu handeln. Mit dem Programm "France Relance" werden bis 2030 sieben Milliarden Euro in Wasserstoff investiert, um unsere Wirtschaft wettbewerbsfähiger zu machen und zu dekarbonisieren. Das ehrgeizige Projekt von Air Liquide und Siemens Energy ist nur der Anfang einer industriellen Zusammenarbeit, die sich über eine deutsch-französische Allianz hinaus

Siemens Energy AG
Communications
Leitung: Robin Zimmermann
Otto-Hahn-Ring 6
81739 München
Deutschland

Air Liquide
Corporate Communication
L75, quai d'Orsay
75007 Paris
Frankreich

Siemens Energy ist eine eingetragene Marke, die durch Siemens AG lizenziert wurde.

entwickeln muss. Der Aufschwung muss vor allem ein europäischer Aufschwung sein. Ich begrüße auch die Mobilisierung von Air Liquide im Rahmen des französischen Wasserstoffplans, insbesondere durch die Teilnahme und das Engagement des Unternehmens im Nationalen Wasserstoffrat."

Wasserstoff wird eine wichtige Rolle spielen, um die EU-Ziele zur Verringerung der CO_2- und Treibhausgas-Emissionen zu erreichen. Um die schnell wachsende Nachfrage zu decken und die Kosten zu senken, ist es entscheidend, die Produktion nachhaltig erzeugten Wasserstoffs durch PEM-Elektrolyseure im industriellen Maßstab zu beschleunigen. Im Rahmen ihrer Kooperation werden sich Siemens Energy und Air Liquide gemeinsam um die Förderung von Großprojekten im Rahmen des Green Deals der EU und des IPCEI-Programms für Wasserstoff bewerben, das von der französischen und der deutschen Regierung finanziert wird. IPCEI (Important Project of Common European Interest) unterstützt wichtige Vorhaben von gemeinsamem europäischem Interesse. Die IPCEI-Finanzierung ist erforderlich, um die Aktivitäten schnell zu starten und den anspruchsvollen Zeitplan einzuhalten, der vorgegeben ist durch den europäischen Green Deal, die EU-Wasserstoffstrategie sowie die nationalen Wasserstoffstrategien Frankreichs und Deutschlands.

Mit dieser Kooperation werden Siemens Energy und Air Liquide ihre Kernkompetenzen stärken, um den Aufbau einer nachhaltigen Wasserstoffwirtschaft in Europa zu ermöglichen und zusammen mit anderen Partnern ein europäisches Ökosystem für Elektrolyse und Wasserstofftechnologie zu initiieren. Die Partner haben bereits Kooperationsmöglichkeiten für groß angelegte nachhaltige Wasserstoffprojekte sowohl in Frankreich und Deutschland als auch in anderen europäischen Ländern identifiziert. Eines dieser Projekte ist das „H2V-Projekt“ von Air Liquide in der französischen Normandie. Mit einer Leistung von 200 MW ist dieses Vorhaben eines der ehrgeizigsten europäischen Projekte zur Wasserstoffproduktion aus Erneuerbaren Energien.

Ansprechpartner für Journalisten

Siemens Energy
Alfons Benzinger
Telefon: +49 174 155 9447
E-Mail: alfons.benzinger@siemens-energy.com

Siemens Energy AG
Communications
Leitung: Robin Zimmermann
Otto-Hahn-Ring 6
81739 München
Deutschland

Air Liquide
Corporate Communication
L75, quai d'Orsay
75007 Paris
Frankreich

Siemens Energy ist eine eingetragene Marke, die durch Siemens AG lizenziert wurde.

Air Liquide
E-Mail: media@airliquide.com

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter
https://www.siemens-energy.com/press

Weitere Informationen zum Thema grüner Wasserstoff unter
https://www.siemens-energy.com/wasserstoff

Folgen Sie uns auf Twitter: www.twitter.com/siemens_energy

Siemens Energy gehört zu den weltweit führenden Unternehmen der Energietechnologie. Das Unternehmen arbeitet gemeinsam mit seinen Kunden und Partnern an den Energiesystemen der Zukunft und unterstützt so den Übergang zu einer nachhaltigeren Welt. Mit seinem Portfolio an Produkten, Lösungen und Services deckt Siemens Energy nahezu die gesamte Energiewertschöpfungskette ab – von der Energieerzeugung über die Energieübertragung bis hin zur Speicherung. Zum Portfolio zählen konventionelle und erneuerbare Energietechnik, zum Beispiel Gas- und Dampfturbinen, mit Wasserstoff betriebene Hybridkraftwerke, Generatoren und Transformatoren. Mehr als 50 Prozent des Portfolios sind bereits dekarbonisiert. Durch die Mehrheitsbeteiligung an der börsennotierten Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) gehört Siemens Energy zu den Weltmarktführern bei Erneuerbaren Energien. Geschätzt ein Sechstel der weltweiten Stromerzeugung basiert auf Technologien von Siemens Energy. Siemens Energy beschäftigt weltweit mehr als 90.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in mehr als 90 Ländern und erzielte im Geschäftsjahr 2020 einen Umsatz von ca. 27,5 Milliarden Euro. www.siemens-energy.com.

Air Liquide ist ein Weltmarktführer bei Gasen, Technologien und Services für Industrie und Gesundheit. Mit rund 67.000 Mitarbeitern in 80 Ländern versorgt Air Liquide mehr als 3,7 Millionen Kunden und Patienten. Sauerstoff, Stickstoff und Wasserstoff sind kleine Moleküle von grundlegender Bedeutung für das Leben, für die Materialwirtschaft und den Energiesektor. Sie stehen für das wissenschaftliche Fachgebiet von Air Liquide und sind seit der Gründung im Jahr 1902 das Kerngeschäft des Unternehmens.
Air Liquide möchte am Markt führend sein, langfristig starke Leistungen zeigen und nachhaltig arbeiten. Die kundenorientierte Transformationsstrategie des Unternehmens zielt auf ein langfristig profitables Wachstum ab. Sie basiert auf operativer Exzellenz, ausgewählten Investitionen, offener Innovation und einer Netzwerkorganisation, die vom Konzern weltweit umgesetzt wurde. Durch Engagement und Ideenreichtum seiner Mitarbeiter nutzt Air Liquide die Energiewende, die Änderungen im Gesundheitswesen sowie die Digitalisierung und bringt allen Beteiligten einen höheren Mehrwert.
Der Umsatz von Air Liquide belief sich 2019 auf 22 Mrd. €. Hiervon entfielen mehr als 40 Prozent auf Lösungen zum Schutz von Leben und Umwelt. Air Liquide ist an der Euronext-Börse in Paris (Abteilung A) notiert und im CAC40-Index, im EURO STOXX 50 sowie im FTSE4Good vertreten. www.airliquide.com

Siemens Energy AG
Communications
Leitung: Robin Zimmermann
Otto-Hahn-Ring 6
81739 München
Deutschland

Air Liquide
Corporate Communication
L75, quai d'Orsay
75007 Paris
Frankreich

Siemens Energy ist eine eingetragene Marke, die durch Siemens AG lizenziert wurde.