

Towards a green hydrogen market: EEX becomes foundation member of H2Global

The European Energy Exchange (EEX) is participating in the H2Global foundation funded by the Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Protection (BMWK). As more and more well-known companies are positioning themselves behind the plans of the new federal government for a comprehensive green energy turnaround, the global commodities exchange will contribute its expertise to the development of more sustainable markets, by developing a trading market particularly for hydrogen.

The H2Global Foundation, which was established to promote the market ramp-up of green hydrogen in Germany and Europe, is getting a prominent addition with the European Energy Exchange (EEX). By joining, EEX is demonstrating its commitment to establishing reliable marketplaces for hydrogen.

"The trading of green hydrogen and its downstream products such as ammonia on the exchange ensures transparency in prices and trading volumes," explains Dr. Tobias Paulun, Chief Strategy Officer of EEX. "The development of liquid exchange markets for hydrogen and its downstream products is important so that producers and consumers can meet under reliable conditions. The work of H2Global lays the foundation for this."

EEX has been operating transparent marketplaces for energy products such as power and natural gas, Guarantees of Origin, CO₂ emission allowances within the framework of the European Emissions Trading Scheme (EU ETS) and other commodities for more than 20 years. Building on its experience, EEX is committed to the ramp-up of a European hydrogen economy and established a

working group dedicated to hydrogen at the end of 2020. Together with the participants from various sectors of the economy, the exchange is working on a hydrogen index which is based on price assessments by market participants.

With its commitment to H2Global, EEX joins a series of important industrial companies such as Siemens Energy Global GmbH, Thyssenkrupp AG, Deutsche Bank AG, Salzgitter AG or Uniper SE. They all support the approach, which was developed with an interdisciplinary team of experts with significant participation of the BMWK, to ensure a rapid market ramp-up in green hydrogen through a foundation. The Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Protection (BMWK) is funding its provision through the H2Global Foundation with almost one billion euros.

"In the interest of the Federal Government, the German economy and, last but not least, society, we see it as our urgent task to establish a strong and internationally diversified supply chain for green hydrogen - trading on an exchange is absolutely a part of this as an allocation and coordination mechanism", H2Global CEO Exenberger summarises the mission of H2Global. "The expertise of EEX in the establishment and operation of energy trading markets is welcomed."

About EEX

The European Energy Exchange (EEX) is the leading energy exchange which develops, operates and connects secure, liquid and transparent markets for energy and commodity products around the globe. As part of EEX Group, a group of companies serving international commodity markets, it offers contracts on Power, Natural Gas and Emission Allowances as well as Freight and Agricultural Products. EEX also provides registry services as well as auctions for Guarantees of Origin, on behalf of the French State. More information: www.eex.com

About H2Global-Stiftung

The aim of the H2Global Foundation is to promote climate and environmental protection. One element in achieving the foundation's purpose is the testing of an efficient funding programme for a timely market ramp-up and import of green hydrogen and power-to-x products (PtX). For the first time, the funding mechanism enables the economic, sustainable operation of PtX plants and thus allows the industrial market ramp-up that is now required. H2Global thus differs from previous investment support programmes, which primarily provide investment subsidies to develop and test PtX technologies. In order to promote the ramp-up of a green hydrogen economy efficiently and in a

market economy, H2Global uses a double auction model to determine the price. The lowest bid price and the highest selling price are each awarded the contract. In this way, the price difference to be compensated is as small as possible. Through a divergence of terms in the purchase and sales contracts, the intermediary can also profit from possible price increases in the products sold - this reduces the need for state subsidies and is thus potentially much more efficient than previous subsidy instruments. The purchase of green hydrogen and hydrogen-based PtX products includes delivery to Germany. Further criteria in the award for the purchase of green hydrogen and its derivatives include sustainability requirements defined by the federal government and the maturity of the projects.

Contact:

EEX Public Relations

T +49 341 2156-216 | T + 33 1 73 03 76 52

presse@eex.com | www.eex.com

SCRIVO Public Relations

Contact person: Franziska Kegel / Tristan Thaller

E-Mail: franziska.kegel@scrivo-pr.de / tristan.thaller@scrivo-pr.de

Tel: +49 89 4523508-19

Ein grüner Markt: EEX wird Stiftungsmitglied bei H2Global

Die European Energy Exchange (EEX) beteiligt sich an der vom BMWK geförderten H2Global-Stiftung. Immer mehr namhafte Unternehmen stellen sich hinter die Pläne der neuen Bundesregierung für eine umfassende grüne Energiewende, so auch die EEX, welche ihre Expertise beim Aufbau von nachhaltigen Märkten insbesondere durch die Entwicklung eines Handelsmarktes für Wasserstoff einbringen wird.

Die H2Global-Stiftung, die zur Förderung des Markthochlaufs von grünem Wasserstoff in Deutschland und Europa gegründet wurde, bekommt mit der EEX prominenten Zuwachs. Mit dem Beitritt unterstreicht die EEX ihr Engagement beim Aufbau verlässlicher Marktplätze für Wasserstoff.

„Der Handel von grünem Wasserstoff und seiner Folgeprodukte wie etwa Ammoniak an der Börse sorgt für Transparenz bei Preisen und Handelsmengen“, erklärt Dr. Tobias Paulun, Strategievorstand der EEX. „Der Aufbau liquider Börsenmärkte für Wasserstoff und seiner Folgeprodukte ist wichtig, damit sich Produzenten und Konsumenten unter verlässlichen Bedingungen treffen können. Die Arbeit von H2Global legt hierfür den Grundstein.“

Die EEX betreibt seit mehr als 20 Jahren transparente börsliche Marktplätze für Energieprodukte wie Strom und Erdgas, Herkunftsnachweise, CO₂-Emissionsberechtigungen im Rahmen des europäischen Emissionshandelssystems (EU-EHS) und weitere Commodities. Aufbauend auf ihrer Erfahrung setzt sich die EEX für den Hochlauf einer europäischen Wasserstoffwirtschaft ein und hat Ende 2020 eine Arbeitsgruppe zum Thema Wasserstoff ins Leben gerufen. Gemeinsam mit den Teilnehmern aus verschiedenen Wirtschaftszweigen arbeitet die Börse an einem Wasserstoffindex, der auf Preiseinschätzungen von Marktteilnehmern basiert.

Die EEX stößt mit ihrem Engagement bei H2Global zu einer Reihe bedeutender Industrieunternehmen wie der Siemens Energy Global GmbH, der Thyssenkrupp AG, der Deutschen Bank AG, der Salzgitter AG oder Uniper SE. Sie alle unterstützen den mit einem interdisziplinären Expertenteam unter maßgeblicher Beteiligung des BMWK entstandenen Ansatz, über eine Stiftung für einen schnellen Markthochlauf in Sachen grüner Wasserstoff zu sorgen. Mit knapp einer Milliarde Euro fördert das Bundesministerium für Wirtschaft- und Klimaschutz (BMWK) dessen Bereitstellung durch die H2Global-Stiftung.

„Im Interesse der Bundesregierung, der deutschen Wirtschaft und nicht zuletzt der Gesellschaft begreifen wir es als unsere vordringliche Aufgabe, eine starke und international diversifizierte Lieferkette für grünen Wasserstoff zu etablieren – der Handel an einer Börse gehört als Zuteilungs- und Koordinierungsmechanismus unbedingt dazu“, fasst H2Global-Vorstand Exenberger die Mission von H2Global zusammen. „Die Expertise der EEX im Aufbau und Betrieb von Energiehandelsmärkten begrüßen wir nicht nur als Stiftung, sie ist auch ein wertvoller Beitrag zur Energiewende.“

Über EEX

Die European Energy Exchange (EEX) ist die führende Energiebörse, die weltweit sichere, liquide und transparente Märkte für Energie- und Rohstoffprodukte entwickelt, betreibt und vernetzt. Als Teil der EEX Group, einer auf internationale Commodity-Märkte spezialisierten Unternehmensgruppe, bietet die EEX Kontrakte auf Strom, Erdgas und Emissionsberechtigungen sowie Fracht- und Agrarprodukte an. Zusätzlich stellt die EEX Registerdienstleistungen zur Verfügung und führt Auktionen für Herkunftsnachweise im Auftrag des französischen Staates durch. <https://www.eex.com/de/>

Über H2Global-Stiftung

Ziel der H2Global-Stiftung ist die Förderung des Klima- und Umweltschutzes. Ein Element zur Erreichung des Stiftungszwecks ist die Erprobung eines effizienten Förderprogramms für einen zeitnahen Markthochlauf und Import von grünem Wasserstoff und Power-to-X-Produkten (PtX). Der Fördermechanismus ermöglicht erstmalig einen wirtschaftlichen, nachhaltigen Betrieb von PtX-Anlagen und erlaubt somit den nun erforderlichen industriellen Markthochlauf. Damit unterscheidet sich H2Global von bisherigen Investitionsförderprogrammen, die in erster Linie eine

Investitionssubventionierung leisten, um PtX-Technologien zu entwickeln und zu erproben. Zur effizienten und marktwirtschaftlichen Förderung des Hochlaufs einer grünen Wasserstoffwirtschaft erfolgt im Rahmen von H2Global die Preisfindung über ein Doppelauktionsmodell. Der niedrigste Angebotspreis und der höchste Verkaufspreis erhalten jeweils den Zuschlag. So fällt die ausgleichende Preisdifferenz so gering wie möglich aus. Durch eine Fristendivergenz bei den Ankaufs- und Verkaufsverträgen kann der Intermediär auch von möglichen Preissteigerungen der verkauften Produkte profitieren – dies verringert den Bedarf an staatlicher Förderung und ist somit potentiell deutlich effizienter als bisherige Förderinstrumente. Der Ankauf von grünem Wasserstoff und wasserstoffbasierten PtX-Produkten schließt eine Lieferung nach Deutschland mit ein. Weitere Kriterien bei dem Zuschlag für den Aufkauf des grünen Wasserstoffs und dessen Derivate sind unter anderem von der Bundesregierung definierte Nachhaltigkeitsanforderungen und der Reifegrad der Projekte.

Kontakt:

EEX Public Relations

T +49 341 2156-216 | T + 33 1 73 03 76 52

presse@eex.com | www.eex.com

SCRIVO Public Relations

Ansprechpartner: Franziska Kegel / Tristan Thaller

E-Mail: franziska.kegel@scrivo-pr.de / tristan.thaller@scrivo-pr.de

Tel: +49 89 4523508-19